

岐阜県吉城郡宮川村

# 塩屋金清神社遺跡(A地点) 発掘調査報告書

「歴史ふれあいの里」周辺整備事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書

2000年3月

岐 阜 県  
宮川村教育委員会

岐阜県吉城郡宮川村

# 塩屋金清神社遺跡(A地点) 発掘調査報告書

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、国民的関心事とあ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うえでも、貴重な資料であるといつて過言ではありません。

平成4年度には、村の観光開発に伴って塩屋金清神社遺跡A地点の緊急発掘調査を実施いたしました。

この調査によって、1000点を越す多量の石棒未製品が出土し、研究者をおどろかせました。さらに加工用具である敲石が多く出土し、縄文時代後期の石棒製作址と確認されました。

この遺跡によって製作された石棒は、村内の各遺跡をはじめ、飛騨地方や富山県地方にも搬出されていることが明らかとなっています。

今回、発掘調査によって出土した遺物を、報告書にまとめ、ここに『塩屋金清神社遺跡（A地点）発掘調査報告書』を刊行するに至りました。

なお、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次第であります。

これらの資料が「飛騨みやがわ考古民俗館」に展示され、大いに活用されるとともに、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、岐阜県古城郡宮川村塩屋に所在する塩屋金清神社遺跡の、観光開発事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書である。
2. 発掘調査は、岐阜県教育委員会文化課の指導により、宮川村教育委員会が実施した。
3. 発掘調査は、平成4年4月から同年11月まで行なった。
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. 本書の執筆分担は、以下の通りである。なお、第4章第4節は、調査団で協議のうえ行なった。

河野 典夫（宮川村埋蔵文化財調査室主任調査員）

第1章、第3章、第4章第1節

立田 佳美（宮川村埋蔵文化財調査室調査員）

第4章第2・3節

小島 功（宮川村教育委員会主事）

第2章第1節、第4章第4節

林 直樹（岐阜県立加茂高等学校教諭、元宮川村埋蔵文化財調査室主任調査員）

第2章第2節、第5章

早川 正一（南山大学文学部人類学科教授）

第5章

6. 図版の作成は、河野典夫と立田佳美が行なった。
7. 遺物の実測・トレースおよび土器の拓本は、立田佳美・佐藤美保子・佐藤晴美・東百合子・谷畑千春・森下美千代・山小瀬弘子が行なった。
8. 遺物写真の撮影は、有限会社フォトナオイへ委託した。
9. 本遺跡の資料は、宮川村教育委員会が保管する。
10. 本書に掲載した遺跡付近地形図は、国土地理院発行の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）。

石原 哲弥（故人）、岩花 秀明、大野 政雄、岡村 道雄、

小島 俊彰、小林 達雄、齊藤 基生、田中 彰、土肥 孝、

戸沢 充則、戸田 哲也、中居 裕、藤田富士夫、松沢 亜生、

森 浩一、山本 正敏、吉朝 則富、吉田 英敏、渡辺 誠

## 凡 例

1. 本書に掲載する遺物以外の実測図は、次の縮尺を基準とした。  
セクション図…1/60、地形測量図…1/200
2. 本書に掲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、土製品…1/3、石器…2/3・1/3（一部1/1・1/5）、  
石製品…2/3・1/3
3. 調査時の遺物取り上げは、グリッド毎、層毎に行なった。
4. 遺物の注記は、遺跡の頭文字「K」に続き、出土区と出土層位を記した。
5. 遺物に注記された出土層位には、I～VIII、あるいは上・中・下層があるが、これらの層名は、第3章第1節の基本層序の番号とは対応しない。また、遺物の年代を反映したものではない。
6. 表面採集による遺物は、「表採」と略記した。

# 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 調査の経過        |     |
| 第 1 節 調査の組織        | 6   |
| 第 2 節 調査の概要        | 8   |
| 第 3 章 層 位          |     |
| 第 1 節 基本層序         | 13  |
| 第 2 節 各層の所属時期と分布   | 18  |
| 第 4 章 人工遺物         |     |
| 第 1 節 縄文土器         | 19  |
| 第 2 節 土製品          | 63  |
| 第 3 節 石器           | 65  |
| 第 4 節 塩屋石を使った石製品   | 165 |
| 第 5 節 その他の石材による石製品 | 212 |
| 第 5 章 総 括          | 217 |

## 付 表 目 次

|      |                |     |
|------|----------------|-----|
| 第1表  | 土偶一覧表          | 63  |
| 第2表  | 土製円板一覧表        | 63  |
| 第3表  | 出土石器組成表        | 65  |
| 第4表  | 打製石斧一覧表        | 88  |
| 第5表  | 横刃形石器一覧表       | 95  |
| 第6表  | 磨石一覧表          | 105 |
| 第7表  | 凹石一覧表          | 116 |
| 第8表  | 敲石一覧表          | 122 |
| 第9表  | 台石一覧表          | 131 |
| 第10表 | 石鏃一覧表          | 134 |
| 第11表 | スクレイパーⅠ類一覧表    | 135 |
| 第12表 | スクレイパーⅡ類一覧表    | 136 |
| 第13表 | スクレイパーⅢ類一覧表    | 137 |
| 第14表 | 石錐一覧表          | 142 |
| 第15表 | 磨製石斧一覧表        | 143 |
| 第16表 | 砥石一覧表          | 146 |
| 第17表 | 据置砥石一覧表        | 147 |
| 第18表 | 礫石錘一覧表         | 148 |
| 第19表 | 楔形石器一覧表        | 149 |
| 第20表 | 塩屋石製石棒の製作工程模式表 | 189 |
| 第21表 | 塩屋石製石棒・石刀一覧表   | 191 |
| 第22表 | 塩屋石製石冠一覧表      | 211 |
| 第23表 | 塩屋石製御物石器一覧表    | 211 |
| 第24表 | 塩屋石製不明石製品一覧表   | 211 |
| 第25表 | 石棒一覧表          | 214 |
| 第26表 | 石剣・石刀一覧表       | 214 |
| 第27表 | 石冠一覧表          | 215 |
| 第28表 | かんざし状石製品一覧表    | 215 |



## 挿 図 目 次

|      |                                      |    |
|------|--------------------------------------|----|
| 第1図  | 塩屋金清神社遺跡付近の地形図                       | 2  |
| 第2図  | 地形測量図およびグリッド設定図                      | 9  |
| 第3図  | 調査区域図                                | 10 |
| 第4図  | 地形測量図                                | 11 |
| 第5図  | セクション図1                              | 15 |
| 第6図  | セクション図2                              | 16 |
| 第7図  | セクション図3                              | 17 |
| 第8図  | 縄文土器拓影1 I～V期                         | 21 |
| 第9図  | 縄文土器拓影および実測図2 VI期第1群土器(1)            | 22 |
| 第10図 | 縄文土器拓影3 VI期第1群土器(2)                  | 23 |
| 第11図 | 縄文土器拓影および実測図4 VI期第1群土器(3)            | 24 |
| 第12図 | 縄文土器拓影および実測図5 VI期第1群土器(4)            | 25 |
| 第13図 | 縄文土器拓影6 VI期第1群土器(5)                  | 26 |
| 第14図 | 縄文土器拓影7 VI期第1群土器(6)                  | 27 |
| 第15図 | 縄文土器拓影8 VI期第1群土器(7)                  | 28 |
| 第16図 | 縄文土器拓影および実測図9 VI期第1群土器(8)            | 29 |
| 第17図 | 縄文土器拓影および実測図10 VI期第1群土器(9)           | 30 |
| 第18図 | 縄文土器拓影および実測図11 VI期第1群土器(10)          | 32 |
| 第19図 | 縄文土器拓影および実測図12 VI期第1群土器(11)、第2群土器(1) | 33 |
| 第20図 | 縄文土器拓影および実測図13 VI期第2群土器(2)           | 34 |
| 第21図 | 縄文土器拓影14 VI期第2群土器(3)                 | 35 |
| 第22図 | 縄文土器拓影および実測図15 VI期第2群土器(4)           | 36 |
| 第23図 | 縄文土器拓影および実測図16 VI期第2群土器(5)、第3～5群土器   | 37 |
| 第24図 | 縄文土器拓影および実測図17 VII期第1群土器(1)          | 40 |
| 第25図 | 縄文土器拓影および実測図18 VII期第1群土器(2)          | 41 |
| 第26図 | 縄文土器拓影および実測図19 VII期第2群土器(1)、第4群土器    | 42 |
| 第27図 | 縄文土器拓影20 VII期第2群土器(2)、第3群土器          | 43 |
| 第28図 | 縄文土器拓影および実測図21 VII期第5群土器             | 44 |
| 第29図 | 縄文土器拓影22 VII期第6群土器                   | 46 |
| 第30図 | 縄文土器拓影および実測図23 VII期第7群土器(1)          | 47 |
| 第31図 | 縄文土器実測図24 VII期第7群土器(2)、第8群土器         | 48 |
| 第32図 | 縄文土器拓影および実測図25 VIII期第1群土器(1)         | 51 |
| 第33図 | 縄文土器拓影26 VIII期第1群土器(2)               | 52 |

|      |                  |                         |     |
|------|------------------|-------------------------|-----|
| 第34図 | 縄文土器拓影および実測図27   | VIII期第1群土器(3)           | 53  |
| 第35図 | 縄文土器拓影および実測図28   | VIII期第2群土器              | 54  |
| 第36図 | 縄文土器拓影29         | VIII期第3群土器(1)           | 55  |
| 第37図 | 縄文土器拓影および実測図30   | VIII期第3群土器(2)           | 56  |
| 第38図 | 縄文土器拓影および実測図31   | VIII期第3群土器(3)           | 57  |
| 第39図 | 縄文土器拓影および実測図32   | VIII期第4～6群土器、IX期第1・2群土器 | 58  |
| 第40図 | 縄文土器拓影および実測図33   | VIII期第5群土器              | 59  |
| 第41図 | 縄文土器拓影および実測図34   | IX期第3群土器、X期第1群土器        | 60  |
| 第42図 | 土製円板、土偶拓本および実測図  |                         | 64  |
| 第43図 | 打製石斧実測図1         |                         | 67  |
| 第44図 | 打製石斧実測図2         |                         | 68  |
| 第45図 | 横刃形石器実測図         |                         | 69  |
| 第46図 | 磨石実測図            |                         | 70  |
| 第47図 | 凹石実測図            |                         | 71  |
| 第48図 | 敲石実測図1           | a類、b類                   | 72  |
| 第49図 | 敲石実測図2           | c類(1)                   | 73  |
| 第50図 | 敲石実測図3           | c類(2)                   | 74  |
| 第51図 | 敲石実測図4           | d類(1)                   | 75  |
| 第52図 | 敲石実測図5           | d類(2)                   | 76  |
| 第53図 | 台石実測図            |                         | 77  |
| 第54図 | 石鏃実測図            |                         | 80  |
| 第55図 | スクレイパーI・II類実測図   |                         | 81  |
| 第56図 | スクレイパーIII類、石錐実測図 |                         | 82  |
| 第57図 | 磨製石斧実測図          |                         | 83  |
| 第58図 | 砥石、礫石錘実測図        |                         | 84  |
| 第59図 | 据置砥石実測図          |                         | 85  |
| 第60図 | 楔形石器実測図          |                         | 86  |
| 第61図 | 塩屋石製石棒実測図1       | I群F類(1)                 | 169 |
| 第62図 | 塩屋石製石棒実測図2       | I群F類(2)                 | 170 |
| 第63図 | 塩屋石製石棒実測図3       | I群F類(3)                 | 171 |
| 第64図 | 塩屋石製石棒実測図4       | I群F類(4)                 | 172 |
| 第65図 | 塩屋石製石棒実測図5       | I群F類(5)                 | 173 |
| 第66図 | 塩屋石製石棒実測図6       | I群F類(6)、I群FP類(1)        | 174 |
| 第67図 | 塩屋石製石棒実測図7       | I群FP類(2)                | 175 |
| 第68図 | 塩屋石製石棒実測図8       | I群FP類(3)、I群P類           | 176 |

|      |                                  |                           |     |
|------|----------------------------------|---------------------------|-----|
| 第69図 | 塩屋石製石棒実測図9                       | I群F P G類、I群P G類、I群G類      | 177 |
| 第70図 | 塩屋石製石棒実測図10                      | II群F類、II群F P類(1)          | 178 |
| 第71図 | 塩屋石製石棒実測図11                      | II群F P類(2)                | 179 |
| 第72図 | 塩屋石製石棒実測図12                      | II群F P類(3)、II群P類          | 180 |
| 第73図 | 塩屋石製石棒実測図13                      | II群F P G類、II群P G類、II群F G類 | 181 |
| 第74図 | 塩屋石製石棒実測図14                      | II群G類、III群F P類(1)         | 182 |
| 第75図 | 塩屋石製石棒実測図15                      | III群F P類(2)               | 183 |
| 第76図 | 塩屋石製石棒実測図16                      | III群F P類(3)               | 184 |
| 第77図 | 塩屋石製石棒実測図17                      | III群P P類                  | 185 |
| 第78図 | 塩屋石製石棒実測図18                      | III群F P G類、III群P P G類     | 186 |
| 第79図 | 塩屋石製石棒実測図19                      | IV a群(1)                  | 187 |
| 第80図 | 塩屋石製石棒実測図20                      | IV a群(2)、IV b群            | 188 |
| 第81図 | 塩屋石製石冠、御物石器実測図                   |                           | 190 |
| 第82図 | その他の石材による石剣・石刀、石棒、石冠、かんざし状石製品実測図 |                           | 213 |

## 図版目次

- 図版1. 上：遺跡遠景（西対岸より）  
下：遺跡近景（西より）
- 図版2. 上：完掘状態（上空より）  
下：完掘状態（上空より）
- 図版3. 上：東西・南北セクション（南より）  
下：東西セクション（東より）
- 図版4. 上：東西セクション（部分・南より）  
下：東西セクション（部分・南より）
- 図版5. 上：石棒出土状態（壁面・南より）  
下：石棒出土状態（壁面・西より）
- 図版6. 上：作業風景  
下：作業風景
- 図版7. 上：作業風景  
下：作業風景
- 図版8. 上：現地説明会  
下：塩屋石露頭（遺跡隣接）
- 図版9. 上左：Ⅵ期第1群土器  
上右：Ⅵ期第1群土器  
下左：Ⅵ期第1群土器  
下右：Ⅵ期第1群土器
- 図版10. 上左：Ⅵ期第1群土器  
上右：Ⅵ期第1群土器  
下左：Ⅵ期第1群土器  
下右：Ⅵ期第1群土器
- 図版11. 上左：Ⅵ期第2群土器  
上右：Ⅵ期第2群土器  
下左：Ⅵ期第2群土器  
下右：Ⅵ期第2群土器
- 図版12. 上左：Ⅵ期第2群土器  
上右：Ⅵ期第2群土器  
下左：Ⅵ期第3群土器  
下右：Ⅵ期第5群土器
- 図版13. 上左：Ⅵ期第5群土器  
上右：Ⅶ期第1群土器  
下左：Ⅶ期第1群土器  
下右：Ⅶ期第8群土器

- 図版14. 上左：Ⅶ期第8群土器  
 上右：Ⅶ期第8群土器  
 下左：Ⅶ期第4群土器  
 下右：Ⅶ期第1群土器
- 図版15. 上左：Ⅶ期第1群土器  
 上右：Ⅶ期第1群土器  
 下左：Ⅷ期第2群土器  
 下右：Ⅷ期第3群土器
- 図版16. 上左：Ⅶ期第5群土器  
 上右：Ⅷ期第5群土器  
 下左：Ⅺ期第1群土器  
 下右：Ⅺ期第3群土器
- 図版17. 上：敲石 a 類  
 下：敲石 b 類
- 図版18. 上：敲石 c 類  
 下：敲石 d 類
- 図版19. 上：据置砥石  
 下：据置砥石
- 図版20. 上：塩屋石製石棒Ⅰ群 剥離工程（F類）  
 下：塩屋石製石棒Ⅰ群 剥離工程（F類）
- 図版21. 上：塩屋石製石棒Ⅰ群 剥離工程（F類）  
 下：塩屋石製石棒Ⅰ群 敲打工程（FP類、P類）
- 図版22. 上：塩屋石製石棒Ⅰ群 研磨工程（G類）  
 下：塩屋石製石棒Ⅱ群 敲打工程（FP類）
- 図版23. 上：塩屋石製石棒Ⅱ群 研磨工程（PG類、FG類）  
 下：塩屋石製石棒Ⅱ群 研磨工程（FPG類、PG類）
- 図版24. 上：塩屋石製石棒Ⅱ群 研磨工程（G類）  
 下：塩屋石製石棒Ⅲ群 敲打工程（FP類）
- 図版25. 上：塩屋石製石棒Ⅲ群 敲打工程（PP類）  
 下：塩屋石製石棒Ⅲ群 研磨工程（FPG類、PPG類）
- 図版26. 上：塩屋石製石棒Ⅳ a 群  
 下：塩屋石製石棒Ⅳ b 群
- 図版27. 上：塩屋石製石冠・御物石器  
 下：その他の石材による石棒

# 第1章 遺跡の所在

## 第1節 宮川村の環境

### 1. 地理・歴史的環境

古城郡宮川村は岐阜県の最北端に位置し、富山県婦負郡細入村と北側を接している。また東側を岐阜県古城郡神岡町と、西側を同郡河合村と、南側を同郡古川町とそれぞれ接している。

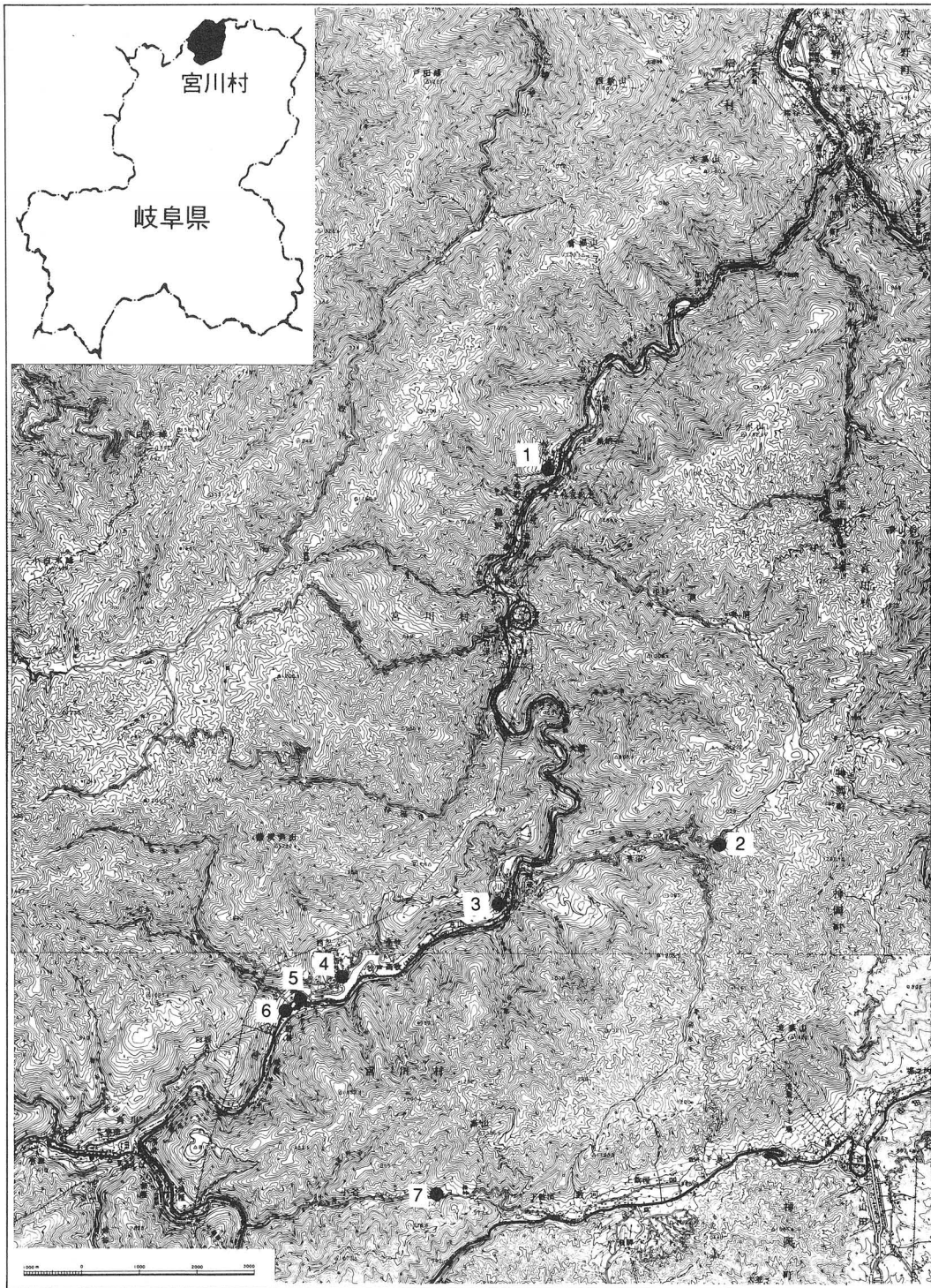
現在、村内をほぼ南北に縦断するかたちで、国道360号線が通っている。この国道360号線は、岐阜県と富山県の中部を結ぶ幹線道路である国道41号線と並行するように走り、両県の交流の一翼を担っている。近世においては、このルートを越中西街道と呼ばれる街道が通っていた。越中西街道とは、飛騨と越中を結ぶ当時の幹線道路で、神岡町を通る東街道の2つのルートが存在した。越中西街道は、高山市・古川町を経て、宮川沿いに富山へと下る道筋で、飛騨からは特産の和紙・たばこ・山菜などが、また越中からは塩や海産物などが運ばれた。このルートはおそらく古代からも利用されたものと推定され、交流の歴史は古くは縄文時代各期の土器の文様の関連からもうかがうことができる。

村の中央を神通川の大支流である宮川が、ほぼ南から北へと流下している。宮川は、富山県との県境の北で高原川と合流し、神通川となって富山湾へ流れ込んでいる。この宮川によって形成されたV字型の峡谷は深く、ここへ上流から小谷・森安谷・菅沼谷・打保谷・大谷・洞谷・戸谷などの支谷が、東や西から合流している。これらの支谷は、断層脈に起因するものが多く、全国的に有名な活断層である跡津川断層も成因となった断層の1つである。

宮川と並行して流れる万波川とこれらの支谷は、白木峰(1602m)・小白木峰(1436m)・漆山岳(1393m)・流葉山(1423m)・高山(1337m)・蕎麦角山(1222m)・ソンボ山(1193m)などの山地を源流としている。宮川に面する斜面は急峻であるが、支谷をさかのぼり、標高が高くなるに従ってなだらかな山並みとなり、村の西側にある万波高原や、東側にあるニコイ高原などの高原地帯が広がっている。

宮川に沿って小規模な河岸段丘が点在しているが、現在の集落の多くはこうした河岸段丘の上に形成されている。急斜面が多くを占める宮川村では、遺跡の分布は限られ、縄文時代の遺跡のほとんどは現在の集落の分布と重なるように、河岸段丘上に立地している。

宮川村の基盤を形成している岩石は、日本列島最古の部類に位置付けられている飛騨変成岩類と、中生代に形成された船津型花崗岩類が主体を占めている。飛騨変成岩類には、黒鉛・亜鉛・鉛などの鉱床が付随しており、明治時代から戦前にかけて杉原・洞・打保・菅沼などでは黒鉛の鉱山が営まれていた。黒鉛は縄文時代にも利用され、村内からは黒鉛を含有する早期の押型土器や、晩期の土器が出土している。また特殊な岩石としては、黒雲母流紋岩質溶結凝灰岩が分布している。これは「塩屋石」と通称されるもので、柱状節理を呈するものを含み、比較的柔らかく加工が容易なため、石棒をはじめとする石製品の素材となっている。今回の発掘調査で加工の



第1図 塩屋金清神社遺跡(◎) 付近の地形図 (付：周辺の遺跡分布)

- 1：杉原瑞穂遺跡、2：ニコイ岩陰遺跡、3：宮ノ上遺跡、4：宮ノ前遺跡、  
5：家ノ下遺跡、6：堂ノ前遺跡、7：牛首遺跡

施された塩屋石が多量に出土しており、この塩屋金清神社遺跡が塩屋石を素材とした石製品の製作址であったことが確認されている。同様の石材で作られた石製品は、村内の遺跡にとどまらず、飛騨地方や富山県内の多くの遺跡から出土しているという指摘がある。

『宮川村誌』によると、宮川村の年平均気温は11.3℃、年間の降水量は2000mm未満で、より内陸にあって標高のある高山市と比較して暖かな地域と言えるが、降雪量は多く、1年間の累計では10mを超える。

## 2. 宮川村の主な遺跡

(1) 杉原瑞穂遺跡(第1図1) 村の北端部、大字杉原に所在する。「白木ヶ峰スキー場」のスロープ末端にあたる扇状地上に位置し、遺跡面の標高は約360mである。縄文時代中期を主体とする集落跡とみられ、平成5年に実施された緊急発掘調査では、6基の住居址をはじめ土坑や埋設土器が検出された。

(2) ニコイ岩陰遺跡(同2) 大字菅沼字峠ノ尾に所在する。菅沼谷に面した岩陰遺跡で、標高約850m、溪流との比高差は約14mである。開口部は西向きで、幅7.5m・奥行き2.5m・高さ2.4mある。昭和48年、南山大学が行なった学術調査で、縄文時代早期の押型文土器やシカの歯が出土した。

(3) 宮ノ前遺跡(同4) 大字西忍に所在する。宮川が形成した河岸段丘上にあり、遺跡地点の標高は約430mである。平成元年から7年にかけて、国道360号線の新設改修工事に伴う緊急発掘調査が実施された。調査では、後期旧石器時代ナイフ形石器文化期・細石刃文化期、縄文時代草創期・早期・前期・中期・後期・晩期、古墳時代、奈良・平安時代の各期の遺物と遺構が検出された。

(4) 家ノ下遺跡(同5) 大字林に所在する。宮川の右岸に形成された河岸段丘上に位置し、遺跡地点の標高は約410mである。平成2年と6年に国道360号線の新設改修工事に伴う緊急発掘調査が実施された。縄文時代後期から晩期にかけての遺跡で、配石遺構や土坑・石組炉をはじめとする遺構と該当期の遺物が検出されたほか、石棒・石剣・石刀・御物石器・石冠などの石製品も多数出土している。

(5) 堂ノ前遺跡(同6) 大字野首に所在する。宮川の右岸に形成された河岸段丘上に位置し、遺跡地点の標高は約410mである。平成3年から5年に国道360号線の新設改修工事に伴う緊急発掘調査が実施された。縄文時代中期の集落跡で、19基の住居跡をはじめとする遺構や多量の遺物が出土した。



## 第2節 遺跡周辺の環境

### 1. 遺跡の立地と周辺の環境

遺跡のある塩屋地区は、宮川の右岸に発達した河岸段丘上にあるが、塩屋地区は、そのほぼ中央を南北に張り出した舌状の尾根で二分され、遺跡はこのうちの下流側に位置している。遺跡付近の河岸段丘上は、東側背後の山塊から流下する塩屋谷によって運ばれた堆積物による扇状地が覆っている。遺跡から宮川の河川敷までなだらかな斜面が続き、テラス状の明瞭な段丘面は確認できない。遺跡の中心は、扇頂部西側に位置する塩竈金清神社の境内地から、調査区にかけての一带と推定される。境内地と道路を除くと、現況はほとんどが水田である。

大正3年、宮川村は大水害に見舞われたが、この塩屋地区でも大きな被害があったことが記録されている。今回の調査区の西側では、裏山が大規模な土砂崩れを起こし、それに伴う土砂が襲い、人命にもかかわる被害がもたらされた。調査時の所見では、15列から西側の堆積土にこの水害の痕跡が認められている。15列から西側のあたりは、縄文時代後期においては調査で検出の小規模な谷に対し、高台の平坦地であったと考えられる。このことは、今回の調査で縄文時代の遺構がまったく検出できなかったことに関連があるとみられ、大正3年の大水害で遺跡の主要部分が失われた可能性が高いと考えられる。なお、調査区から100mほど上流でも加工痕のある塩屋石や石器が見られることから、広く一帯で石製品が製作されていたことが考えられる。今回の調査対象地の標高は、約340～345mである（第2図参照）。

遺跡背後の山塊には、黒雲母流紋岩質溶結凝灰岩の露頭がほぼ同一のレベルで各所に見受けられる。露頭からは角柱状の自然石が崩落し、山中や谷間に散乱している。この黒雲母流紋岩質溶結凝灰岩は、柱状節理を呈するものを含むこと、黒雲母の単結晶を含有すること、独特の色調や風化面を呈することが特徴である。この塩屋地区を中心とした狭い範囲にのみ分布することから、地質学では「塩屋層」と呼称しているが、本稿では石製品製作の素材として利用されていることから、通称である「塩屋石」の名称で報告する。

遺跡の中心地に建つ塩竈金清神社の社殿には、この遺跡から出土した複数の石棒が祭られている。石棒が神体として祭られる例は、全国的にみられるもので、この塩竈金清神社の場合も石棒の形態的な特徴により神体として祭られたものとみられる。この神社の祭神は、「金勢様」あるいは「金勢明神」・「金勢または金精権現」と呼ばれ、子授け・安産の神様として、現在も近傍の人々の信仰を集めている。

### 2. 塩屋金清神社遺跡の研究史

宮川村における考古学的な研究史として、明治20年代の『東京人類学雑誌』に掲載された、村内の遺跡から出土した遺物の記述が先駆的なものとしてあげられる<sup>1)</sup>が、研究が本格化したのは昭和40年代に入ってからである。昭和48年、南山大学の小林知生・早川正一らによって行われたニコイ岩陰遺跡の発掘調査<sup>2)</sup>をはじめ、吉村睦志による分布調査<sup>3)</sup>など、昭和40年代後半になって活発化した。

一方、塩屋金清神社遺跡の研究史としては、やはり明治年間の『東京人類学雑誌』に記載された記述が先駆として挙げられる。また戦前には、塩屋地区から出土した遺物について早川莊作<sup>4)</sup>や林魁一<sup>5)</sup>の報告がある。

そしてニコイ岩陰遺跡の発掘調査と同じ昭和48年、南山大学の小林知生・早川正一らによって行われた発掘調査<sup>6)</sup>で、本遺跡に関する研究が本格化した。同年の調査は、今回の調査区とはほぼ重なる範囲を部分的に発掘したもので、多数の縄文時代の遺物とともに、13点の塩屋石製の石棒が出土した。この報告では、石棒の素材となる塩屋石が容易に入手できる環境にあること、出土した石棒の数が1つの遺跡から出土した数としては多いことに注目し、本遺跡が石棒の製作に密接に関わる遺跡であるとともに、近在の遺跡に石棒を供給していた遺跡でもある可能性を示唆している。

なお、遺跡の名称については混乱を避けるため、以下により統一した。昭和41年、文化財保護委員会から発行された『全国遺跡地図（岐阜県）』には、今回の調査地点の東側に宮ノ上遺跡、西側には島遺跡の2遺跡が記載されている。また、昭和51年、岐阜県教育委員会から発行された『岐阜県遺跡地図』には、前記の2遺跡のほぼ中央、今回の調査地点に新たに塩屋金清神社遺跡が記載されている。平成2年に発行された『岐阜県遺跡地図』にも同様に記載されていることから、今回遺跡名を塩屋金清神社遺跡とした。隣接する宮ノ上遺跡と島遺跡は、塩屋金清神社遺跡と同一の遺跡である可能性が高いが、現時点では断定できない。

#### 註

- 1) 岡 巖、1887：「飛驒の石器」『東京人類学雑誌』3-21。  
吉見芳孝・神田孝平、1888：「飛驒の石器」『東京人類学雑誌』4-33。  
田中正太郎、1894：「鹽谷の石棒」『東京人類学雑誌』9-94。
- 2) 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。
- 3) 吉村睦志、1973：「中沢上遺跡出土遺物について」『びぞん通信』22。
- 4) 早川莊作、1940：「吉城郡塩屋出土の土製品」『ひだびと』8-7。
- 5) 林 魁一、1941：「飛驒塩屋発見の土偶」『ひだびと』9-3。
- 6) 小林知生・早川正一、1981：「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。

## 第2章 調査の経過

### 第1節 調査の組織

#### 1. 調査に至る経緯

宮川村では、平成元年に策定された第3次総合開発計画のなかで、「みやがわまるごと自然公園化」を目標として計画がなされた。その一環として、塩屋地区を「歴史の里」と位置付け、整備計画がなされた。これに基づいて、平成2年度までに、郷土文化伝習館および民俗資料収蔵庫が建設された。続く平成3年度および平成4年度には、茅葺屋根の民家や板蔵などの移築、駐車場などの整備が計画された。

平成3年度以降の建設計画の予定地には、塩屋金清神社遺跡（21624-00035）が含まれることから、平成3年8月に試掘調査を実施した。その結果、良好な遺物包含層が確認され、緊急発掘調査の必要が生じた。同年同月、岐阜県教育委員会と協議した結果、岐阜県文化財保護費補助金の交付を受けて、平成4年度に本調査を実施することとなった。

#### 2. 調査団の編成

塩屋金清神社遺跡の現地調査の実施にあたり、編成された調査団は次のとおりである。なお、役職名は、平成4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 宮川村教育長  |
| 調査指導  | 岐阜県教育委員会文化課<br>早川 正一 南山大学文学部人類学科教授   |
| 調査担当  | 林 直樹 宮川村埋蔵文化財調査室主任   |
| 補助調査員 | 立田 佳美 宮川村埋蔵文化財調査室  |
| 調査補助  | 秋山 妙子（大阪大学学生） 岩田 崇（静岡大学学生）<br>今成 和弘（愛知県立大学学生） 肘井 仁美（明治大学学生）<br>水橋 公恵（広島大学学生）<br>安藤 益枝 近藤 千晴 高寺 真理子 羽田野 園恵<br>畔野 友紀 真田 尚美 水田 則子 森崎 幸恵（以上南山大学学生）                                     |
| 作業員   | 新谷 キヨ子（故）井尻 利男 上野 蓮枝 大上 ヨシ子 大下 キヨ子<br>大下 公久 大下 與吉 沖畑 宏 蒲 義次 坂上 一枝 坂口 富美江<br>坂本 アヤ子 新家 健吉 田頭 マキノ 立田 隆資 谷口 顯久<br>谷畑 通造 寺門 政雄 中嶋 睦子 中瀬 千秋（故）中谷 伸次<br>中畑 亀繁（故）野村 茂 翠尾 トミ子 山口 勝美 山森 みさを |
| 整理作業員 | 荒谷 恵子 川合 美穂子 上崎 恵子 佐藤 孝子 佐藤 美保子<br>田頭 桂子 寺門 秋江 野道 尚子 畠中 裕子   |

事 務 局

事務局長 幅 雅久 教育委員会事務局長

庶 務 森下 真次 教育委員会係長

平田 治美 教育委員会主事

### 3. 平成4年度調査の経過

平成4年4月1日付け、「平成4年度岐阜県文化財保護費補助金交付申請書」を提出し、同年同日同補助金の交付決定を受けた。

同7日、塩屋金清神社遺跡の埋蔵文化財発掘調査届けを提出し、発掘調査を開始した。調査を進めるにあたり、予想以上に多量の遺物が出土し、調査容量が拡大。調査期間が延長したため、同年11月5日、岐阜県文化財保護費補助金計画変更承認申請書を提出した。これを受けて、同11日、同計画変更申請書の承認の通知を受けた。平成5年3月22日付け、平成4年度の実績報告書を提出、平成4年度の調査を完了した。

### 4. 遺物の整理作業

報告書作成に係る整理作業は、国道360号線道路新設改良工事に伴う緊急発掘調査が優先されたため、岐阜県教育委員会文化課と協議し、同調査の完了後に行なうこととなった。

このため、平成9年度岐阜県文化財保護費補助金の交付を受けて整理作業を実施した。

平成9年4月1日付け、「平成9年度岐阜県文化財保護費補助金交付申請書」を提出。平成10年2月19日、同補助金の交付決定を受けた。同3月31日付け、平成9年度の実績報告書を提出、平成9年度の作業を完了した。

## 第2節 調査の概要

### 1. 試掘調査

遺跡の範囲、遺物や遺構の状態を把握するため、平成3年8月に試掘調査を行なった。試掘坑は神社前を走る道路の下段の畑地に、2×10mの規模で行なった。以下、その知見を列挙したい。

地表面から70～90cm程度の深さまでが、いわゆる表土層で、耕作土と客土よりなる。表土層は無遺物に近い。表土層直下の褐色系土層が、遺物包含層で、縄文後期の粗製土器片、石器類、剥片類、石棒原石、石棒未製品類が多数出土した。遺物の年代、種類ともに昭和48年の南山大学による調査成果に近い。

遺構は確認できなかったが、遺物の包含状況は極めて良好であり、遺物包含層の広がりも、畑地の全面に及ぶ模様であった。

以上の状況を総合的に判断し、岐阜県教育委員会文化課との協議のうえ、次年度4月より、本調査を開始することとした。

### 2. 本調査の概況

平成4年4月初め、雪融けとともに調査を開始。まず、段々畑の石垣撤去から作業を開始した。畑の耕作土は、前述のように、無遺物に近かったが、斜面地形で重機が入らなかったため、人力で耕作土の剥ぎ取りを行なった。

4月上旬までに、耕作土層の剥ぎ取りと杭打（2×2mグリッド）を終え、4月中旬より遺物包含層の調査に入る。遺物の包含状況は予想以上に良好で、包含層上層（本文中の第4層）からは縄文後期末葉から晩期初頭の土器片とともに、御物石器や石冠が出土した。ともに裏山に産出する塩屋石製である。

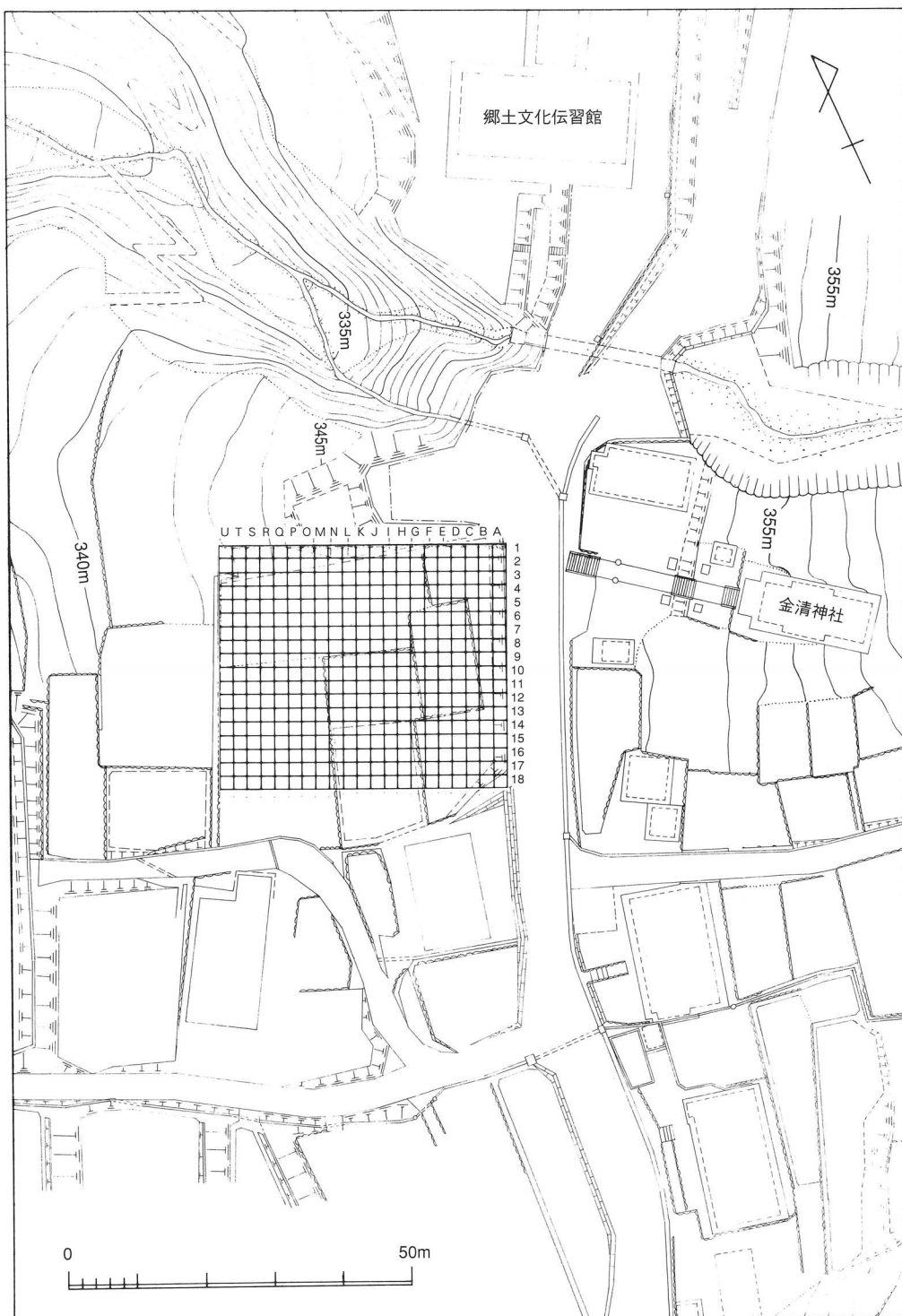
第5層以下は、後期中葉を中心とした時期の包含層であった。この層の掘り下げは、5月の連休明けに始まり、10月中旬に至るまで行なった。石棒の原石や未製品の出土はおびただしく、未製品の出土は、破片を含め、最終的には1000点を越すに至った。

発掘区は、宮川本流に直交するかたちで、斜面下方に向かって延長した。結果、発掘区のほぼ中央部に、裏山から宮川本流に向かって流れる谷筋の跡があらわれた。発掘区中央部に残した断面観察用のベルトは、運よく谷筋の底部分と重なっていたため、扇状地の形成過程の一端を垣間見ることができた。

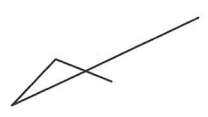
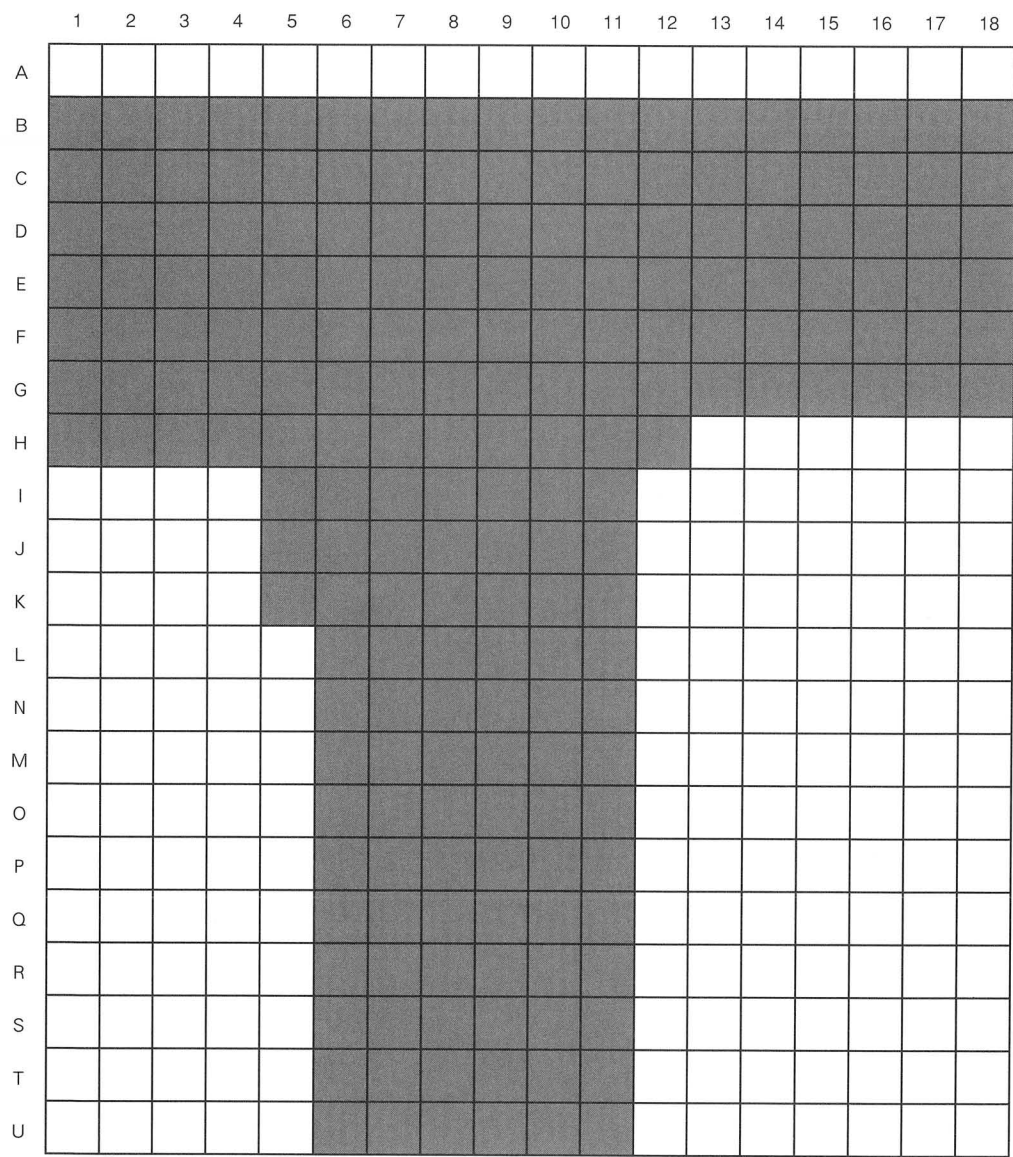
5月下旬には、遺跡の調査成果の概要を報道関係に発表、「特異な遺跡」として全国規模での注目を浴びることとなった。6月上旬からは、現地の一部を一般に公開し、多くの見学者が来村した。村内でも文化財の保全・活用の気運が盛りあがった。専門研究者の来村も多く、この時期貴重な助言の数々を賜わった。

10月中旬までに遺物の集中出土区域の調査を終える。発掘の南側は、大正3年の出水による大幅な攪乱を受けており、遺物包含層は流失した模様であった。

10月下旬より11月にかけては、断面観察用ベルトのとりはずしを行なった。遺跡の重要性につ



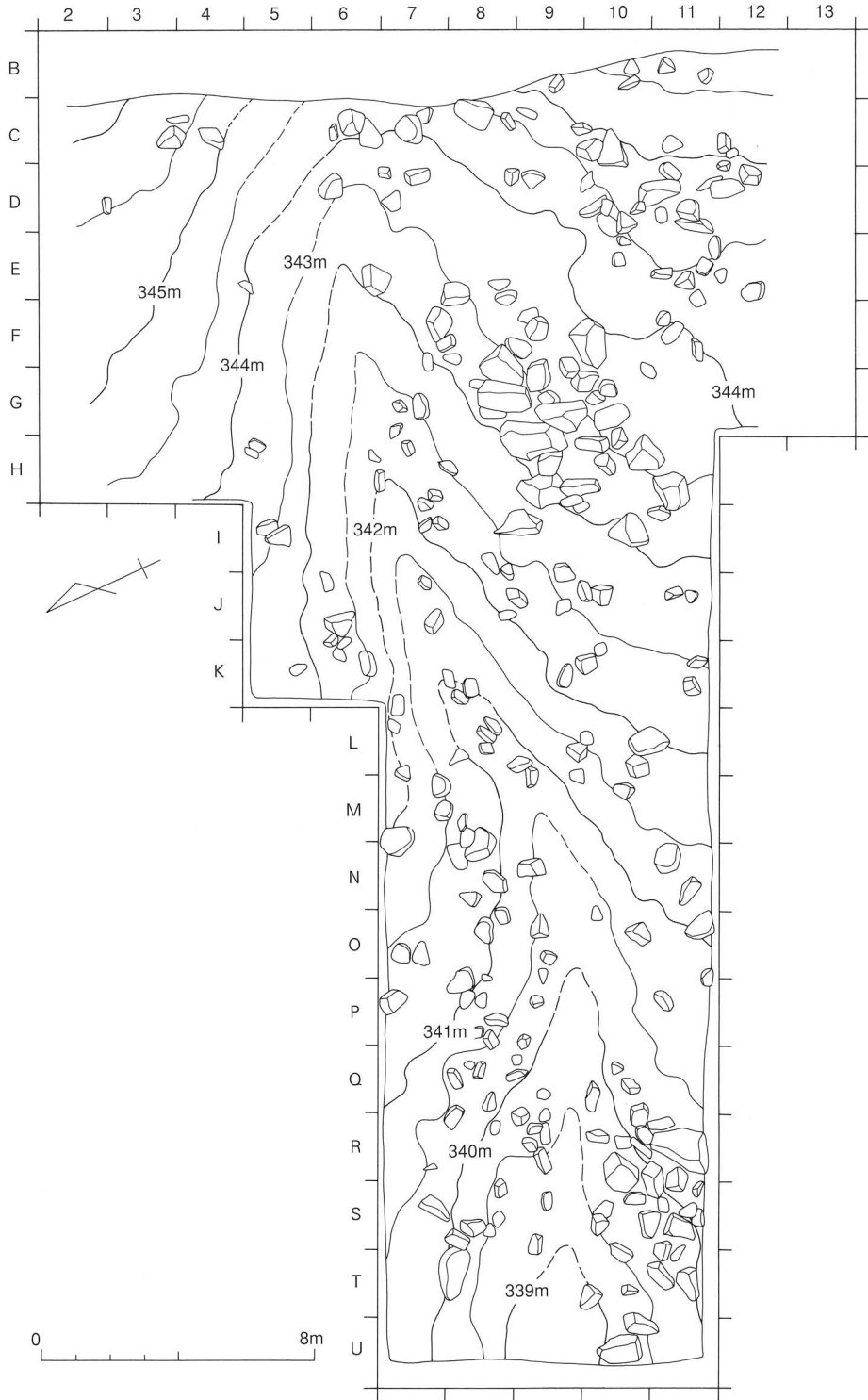
第2図 地形測量図およびグリッド配置図



■ 調査範囲



第3図 調査区域



第4図 地形測量図 (破線はセクション・ベルト部分の推定線)



いて、文化庁記念物課、岐阜県教育委員会文化課と協議を重ねた結果、観光施設の建設は見合わせることにし、発掘区は、埋め戻しののち、駐車場として利用されることとなった。

埋め戻しに際しては、再発掘の際の便宜を考え、発掘面には、砂をつめた土のうを敷きつめたうえ、シートをかけた。11月下旬、埋め戻しを完了し、現地調査を終了した。

# 第3章 層 位

## 第1節 基本層序

今回の発掘調査では、第4～6図に掲載したように3本のセクションを図化した。各セクションのラインは交差しないため、各々のセクションにある層の関連性については必ずしも明確にはされていない。ここでは、調査区のほぼ中央を貫き、基本的な層序が捉えやすいと考えられるa-a'ラインを基準にし、調査時の所見をもとに記述する。なお、各層の所属時期や分布については、第2節で述べる。

調査では、地山層を除いて31の層に細分した。各層の色調や細分した理由を以下に記す。

第1層：灰暗褐色土層。道路を作る際の盛り土層。

第2層：灰暗茶褐色土層。水田耕作土。遺物や大きめの礫をほとんど含まないことから、耕作の度に取り除かれたものと見られる。

第3層：黄色砂礫土層。開墾の際に盛り土された層と見られる。礫が多く含まれ、砂粒は粗い。

第4層：黒褐色砂礫土層。砂混じりの固く締まりのある層で、第2層と比較して若干の粘性を帯びている。炭化粒子が多く含まれる。縄文時代後期末葉から、晩期初頭の遺物包含層と考えられる。

第5層：茶褐色土層。固く締まりのある層で、花崗岩風化粗粒が多く含まれる。色調は酸化鉄に似ており、層中に含まれる鉄分に由来するものと見られる。第5層から下の層は、縄文時代後期中葉から後葉にかけての遺物包含層と考えられる。

第6層：黒褐色土層。固く締まりのある層で、花崗岩風化粗粒が多く含まれる。この層から下の層では、粘性を増していく傾向が認められる。

第7層：茶褐色砂礫土層。この層から下で含まれる砂礫の量が増大する。

第8層：黒褐色砂礫土層。花崗岩風化粗粒が多く含まれる。

第9層：黒褐色砂礫土層。含まれる花崗岩風化粗粒が少ないことから、第8層と区分できる。

第10層：黒褐色砂礫土層。礫と炭化粒子が多量に含まれる。第11層とは、この層がより黒いことから区分できる。

第11層：黒褐色砂礫土層。礫と炭化粒子が多量に含まれている。

第12層：黒褐色砂礫土層。ごく部分的な堆積層で、花崗岩風化粗粒が多く含まれている。

第13層：黒褐色砂礫土層。特に固く締まりのある層で、粘性に富んでいるが、第8～12層と比較して、基本的な含有物などに変化はない。炭化粒子が多量に含まれるが、直径が5mm以下のものが大半を占めている。最も多量の遺物を包含する層である。

第14層：茶褐色砂礫土層。地山直上の層で、含まれる花崗岩風化粗粒の粒子が大きくなる。粘性は乏しく、包含する遺物の量はごくわずかになる。

第15層：茶褐色砂礫土層。地山直上の層で、含有物等は第14層と同様である。

第16層：茶褐色砂礫土層。地山直上の層で、第14・15層と同一の層である可能性が高い。

第17層：暗茶褐色土層。固く締まりのある層で、花崗岩風化粗粒が多量に含まれている。土器片などの遺物や炭化粒子が多量に含まれている。

第18層：黒褐色砂礫土層。やはり固く締まりのある層で、花崗岩風化粗粒が多量に含まれている。また炭化粒子が多量に含まれている。

第19層：暗茶褐色砂礫土層。直径2～4mm程度の花崗岩風化粗粒が多量に含まれている。また炭化粒子が多量に含まれている。

第20層：黒褐色砂礫土層。含有物等は第19層と共通であるが、色調がやや暗いことから区分できる。

第21層：灰茶褐色砂礫土層。地山直上の層で、層中の含有物の大部分を花崗岩風化粗粒が占めている。少量ではあるが遺物も包含されている。

第22層：黄褐色砂質土層。褐色土中に、黄色土と花崗岩風化粗粒が含まれている。

第23層：黄褐色砂礫土層。下の土層と比較して、含まれる礫は小型のものが多い。炭化粒子の集中が所々に見られる。

第24層：黄褐色砂礫土層。含有物等は第23層と共通であるが、色調がより明るいことから区分できる。

第25層：黒褐色砂礫土層。固く締まりがあるが、粘性に欠ける。含まれる礫は小型のものが多く、花崗岩風化粗粒が多く含まれている。

第26層：茶褐色砂礫土層。固く締まりがあるが、粘性に欠ける。花崗岩風化粗粒が多く含まれているほか、炭化粒子も少量ではあるが含まれている。

第27層：黒褐色砂礫土層。

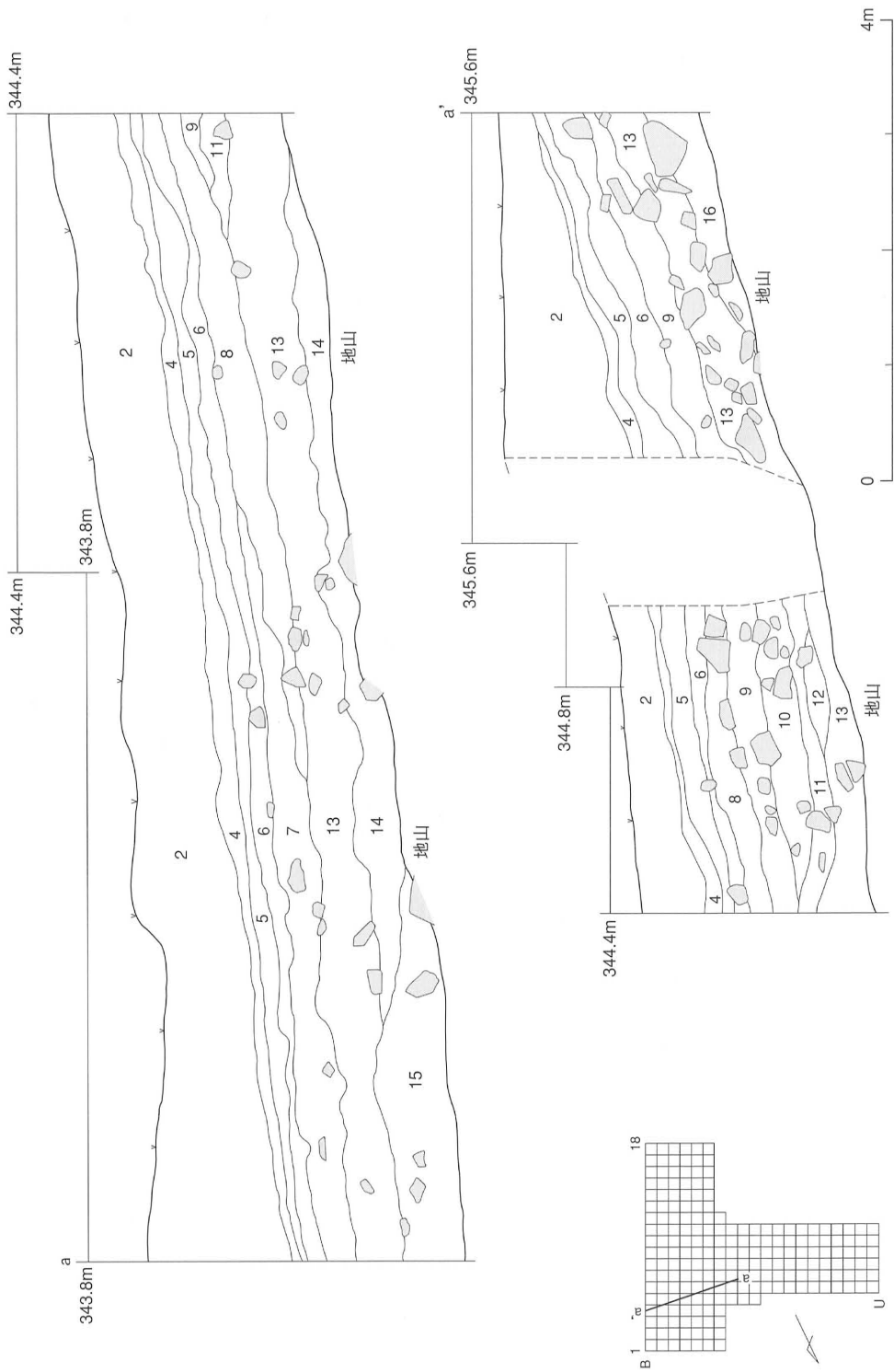
第28層：茶褐色砂礫土層。地山直上の層で、粘性に欠ける。直径が2～3mm程度の花崗岩風化粗粒が多量に含まれているが、礫を含有する割合は減少する。

第29層：茶褐色砂礫土層。色調等第28層と共通である。炭化粒子を少量含んでいる。

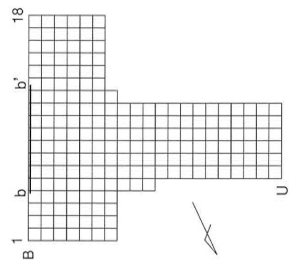
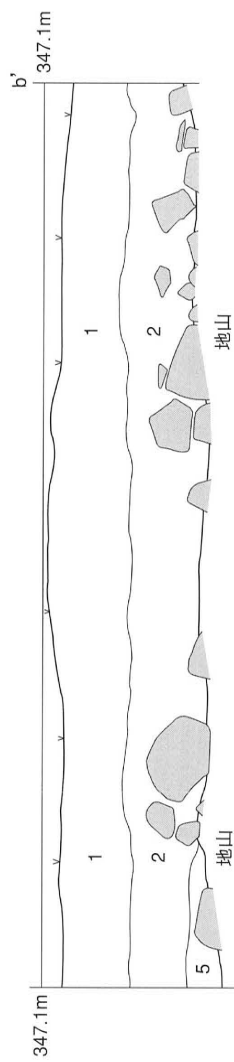
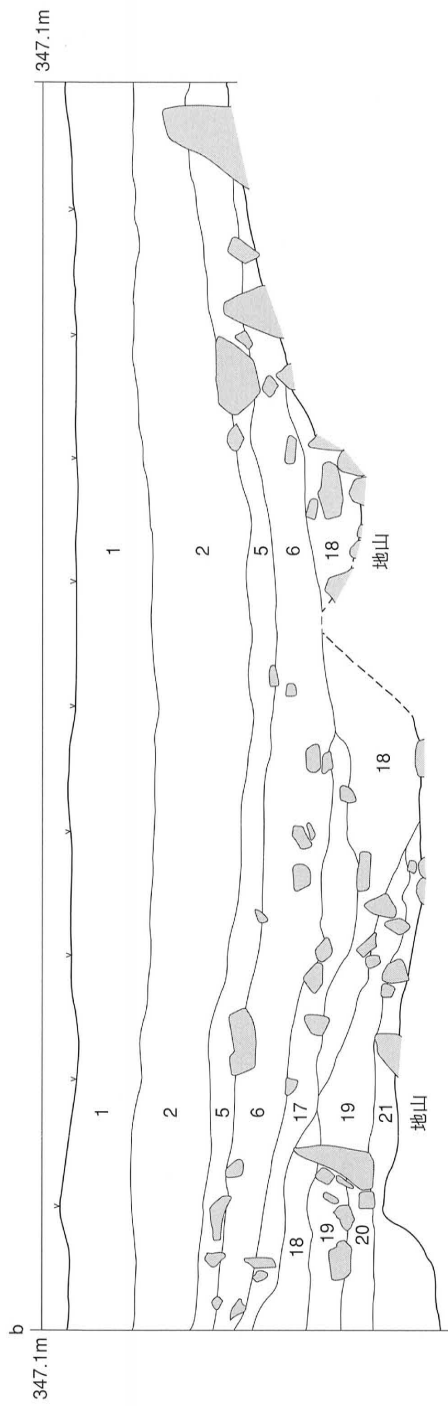
第30層：黒褐色砂礫土層。地山直上の層で、分布範囲は限られている。炭化粒子が多く含まれている。

第31層：黄褐色砂礫層。地山層である黄色砂礫層中に褐色土が含まれている。

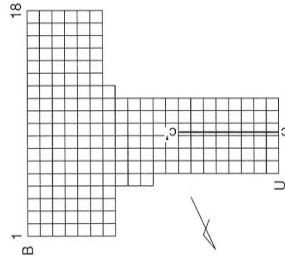
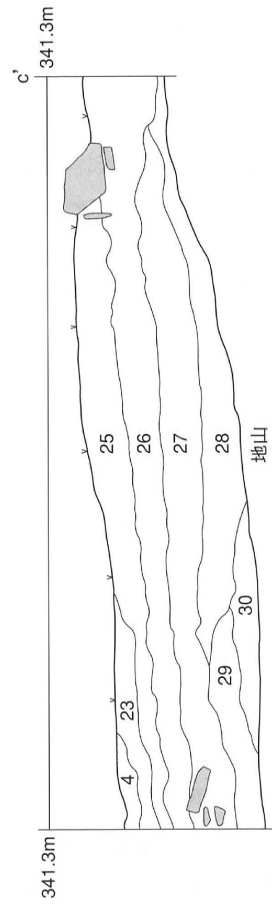
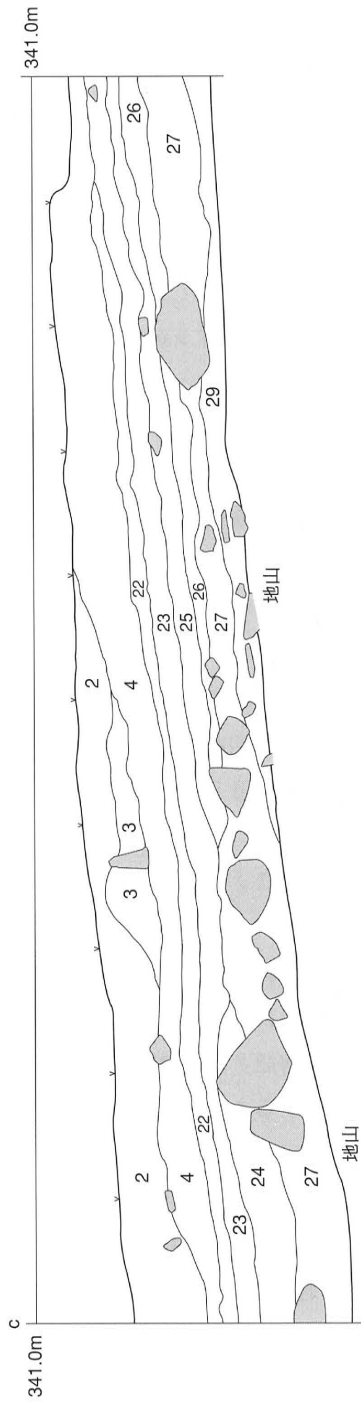
なお、地山層は黄色砂礫層で、花崗岩風化粗粒（通称バイラン）と礫が含まれている。ともに上位の各層と同様のものである。このうち礫は、若干の丸みを持つ角礫で、ほとんどが花崗岩で占められている。遺跡の東側背後の山塊がその供給源と考えられる。



第5図 セクション図1 (a-a'ライン)



第6図 セクション図2 (b-b' ライン)



第7図 セクション図3 (c-c' ライン)

## 第2節 各層の所属時期と分布

調査では、第1～3層までは開墾時以降の人為的な堆積層であることが確認されている。よって、縄文時代の遺物包含層は第4層以下の各層がそれに相当する。

第4層：黒褐色砂礫土層は調査時の所見によると、縄文時代後期末葉から晩期初頭の遺物包含層とみられる。該当期の土器片のほか御物石器や石冠が出土している。調査区中央から検出された小規模な谷でのみ確認され、a-a'ラインでは層の厚さは10～20cm程度で、調査区の西側の厚い部分では30cmに達する。

第5層以下には、黒褐色砂礫土層と茶褐色砂礫土層が、互層状態で堆積している。この中で、地山層の直ぐ上に堆積しているa-a'ラインの第14～16層、b-b'ラインの第21層、c-c'ラインの第28・29層などの茶褐色砂礫土層は、同一の層である可能性が高い。上位の層より遺物の包含量は減少するが、縄文時代後期前葉の遺物を主体にして、中期中葉以後の遺物を包含している。

第14～16・21・28・29層などの茶褐色砂礫土層と第4層の黒褐色砂礫土層との間が、この遺跡の最も遺物量の多い層である。a-a'ラインでは第5層から第13層までが、b-b'ラインでは第5・6層と第17～20層が、c-c'ラインでは第22～27層がこれに相当する。この中では、最も下位にある第13層などの黒褐色砂礫層に多量の遺物が包含されていた。小規模な谷を埋めている土層で、b-b'ラインでは南側（図面では右側）へ向かうほど層の厚さは薄くなり、平坦部には堆積していないことがわかる。これらの各層からは、縄文時代後期前葉から後葉にかけての遺物が出土しているが、調査時の所見では、出土遺物の所属時期と層位との関連性は認められなかった。

なお、後出する遺物の一覧表に掲げた各々の出土位置を指すⅡ・Ⅱcおよび中～下層は、おおむね第5～13層、17～20層、22～27層に対応する。

以上の事実をまとめると、遺物の項で述べるが、今回の調査では縄文時代早期の押型文土器や前期の遺物も若干混在していて、縄文時代後期全般の遺物が主体的に出土している。後期前葉以降、前代とは比較にならないほど遺物量が増大しているが、今回確認された遺物包含層も後期前葉から晩期初頭に相当するものであった。層位と土器型式を対比することはできなかったが、この遺跡で塩屋石を利用した石製品の製作がはじめられた時期を特定できる大きな手掛かりが得られたことになる。

また、第1章で触れたが、調査区の西側では大正3年の大水害の痕跡が認められている。セクション図のb-b'ラインの西側、図面では右側に縄文時代の遺物包含層が欠落しているのは、この水害の影響とみられる。水害の痕跡が認められるのは、縄文時代の遺構が存在したと推定される区域と重なることから、今回の発掘調査で遺構がまったく検出できなかったことと関連があるものと考えられる。

# 第4章 人工遺物

## 第1節 縄文土器

### 1. 出土した縄文土器の分類

今回の発掘調査で出土した縄文土器は、遺構がまったく検出されなかった事実から、すべて第4層から第31層までの遺物包含層と、その上位の攪乱層から出土したものである（第3章第1節参照）。縄文土器は、次の10期に大別できる。

|      |        |       |        |
|------|--------|-------|--------|
| I期   | 縄文早期前半 | VI期   | 縄文後期前葉 |
| II期  | 縄文早期後半 | VII期  | 縄文後期中葉 |
| III期 | 縄文前期後葉 | VIII期 | 縄文後期後葉 |
| IV期  | 縄文中期中葉 | IX期   | 縄文晩期前葉 |
| V期   | 縄文中期後葉 | X期    | 縄文晩期中葉 |

このうち、I期からV期に属す土器群は、いずれも出土量がわずかで断片的な資料であるが、VI期以降の土器群に関しては、出土量が飛躍的に増加する。

10期に大別した縄文土器は、器形・文様構成等の形態的特徴から、更に細分される。原則的には、絶対量で多数を占める深鉢を中心に記述をする。1群1型式としたが、型式間の区分が困難であったり資料数が乏しい場合には、この限りではない。

第3章第2節で述べたように、調査では層位と土器型式の対応関係が、明確には把握できなかった。また縄文土器の平面的な分布に関しては、調査で検出された自然地形である小規模な谷部分に良好な遺物包含層が堆積することから、この谷部分に集中する傾向があった。

### 2. I期 縄文早期前半に属す土器群

I期に属すのは、带状施文の押型文のみである。

#### 2-1) 第1群土器（第8図1・2）

山形の押型文が带状施文される土器群である。出土数は、ごく少量である。

口縁部は大きく外反し、口唇部と同1には口縁部内面にも同様の施文具で山形文が施文されている。胎土に黒鉛が含まれており、沢式に比定できる。

### 3. II期 縄文早期後半に属す土器群

II期に属すのは、条痕文系土器群のみである。

#### 3-1) 第1群土器（第8図3～8）

貝殻条痕文系の土器群で、胎土に植物繊維を含む。ごく少量が出土したのみである。

同4に沈線文が施されているほかは縄文が施文されている。資料には屈曲部分がみられないことから、粕畑式に相当する土器群とみられる。

### 4. III期 縄文前期後葉に属す土器群

結節状浮線文で文様構成する土器群のみがIII期に属す。なお、縄文前期前葉から中葉にかけて



の土器群は、まったく出土していない。

4-1) 第1群土器(第8図9・10)

浮線上に連続して爪形文が施されている。資料数はごく少量である。

5. IV期 縄文中期中葉に属す土器群

北陸地方の影響下にある土器群と、それ以外の地域からの影響が認められる土器群がある。いずれも断片的な資料である。

なお、縄文中期前葉の土器は出土していない。

5-1) 第1群土器(第8図11~17)

北陸地方の上山田式を中心に、一部後続する古府式に比定できる土器群も含むものとみられる。幅広の施文具による平行沈線文と、連続爪形文の施された隆帯で文様構成するが、この中で同11の隆帯と同13・14の刺突文は、上山田式の特徴といえる。

5-2) 第2群土器(第8図18・19)

井戸尻式の後半に並行する土器群で、同18の波状口縁部には隆帯が網目状に施されている。

6. V期 縄文中期後葉に属す土器群

北陸地方の串田新式に比定できる土器群と、唐草文系の土器群があるが、すべて断片的な資料である。

6-1) 第1群土器(第8図20)

口縁部に肥厚帯のある平縁の土器で、串田新式に比定できる。

6-2) 第2群土器(第8図21・22)

文様構成と器形から、唐草文系の古い段階に比定できるとみられる。

7. VI期 縄文後期前葉に属す土器群

V期が中期中葉までの資料が断片的であったのに対して、このVI期に属す土器群は資料数が激増し、内容もV期までとは比較にならないほど豊かである。このことは、本遺跡が最盛期を迎えたことを示しており、今回の発掘調査で多量に出土した、石棒をはじめとする塩屋石製の石製品が製作されはじめた時期に相当するものと考えられる。

このVI期には気屋Ⅱ式を主体とする北陸系の土器群と、飛騨地方の在地的様相を含んだ堀之内2式を主体とする土器群があるが、数量的には前者が後者を上回る。この2つの土器群は、発掘時の所見では混在して出土しており、出土層位からこれらの土器群が前後関係にあるのか、あるいは並行関係にあるのか、判断することはできなかった。

7-1) 第1群土器(第9~18図)

北陸地方の気屋Ⅱ式に相当する土器群である。文様構成と器形から、次の4類に区分する。

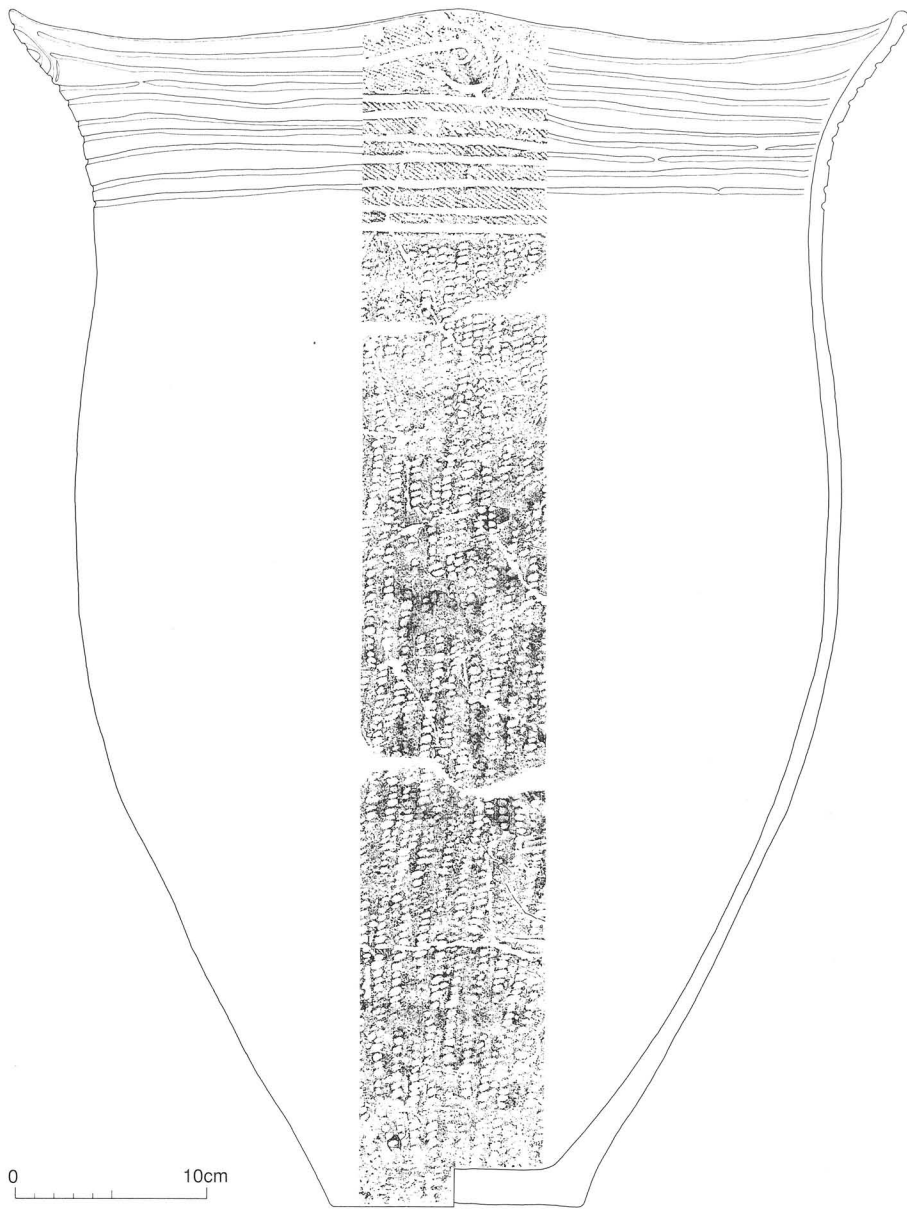
a類(第9・10図)

器形は、張りのある胴部で、口縁部は「く」の字状に外反する。ほとんどの場合が波状口縁であるとみられる。口縁部をわずかに肥厚させる例もある。

棒状の施文具による沈線で文様を構成し、波頂部の直下には、円形(第10図4・7)や渦巻状



第8図 縄文土器拓影1 I期第1群土器：1・2、II期第1群土器：3～8、III期第1群土器：9・10  
 IV期第1群土器：11～17、同期第2群土器：18・19、V期第1群土器：20、  
 同期第2群土器：21・22



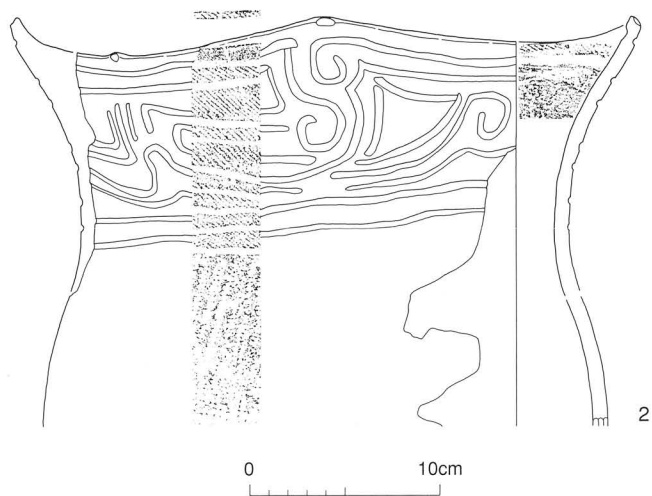
第9図 縄文土器拓影および実測図2 VI期第1群土器(1)

(同1・3)の沈線文が施されている。この円形や渦巻状の沈線文を、「( )」状の左右対称形の沈線文で囲う手法や、直線的な沈線の両端に円形の刺突文を施す手法が特徴的である。これらの特徴は、同22・23の平面形が三角形の刺突文とともに、気屋I式に通じるものがあるが、気屋I式の口縁部文様帯と比較すると、このa類はさらに省略化された文様構成をとることから、気屋II式に含める。

第9図の土器では、胴部にこの時期の北陸系土器に特徴的な、節の大きな縄文が縦位に施され、口縁部文様帯に充填されている縄文と施文原体を区別している。これは、b・c類にも共通する



第10図 縄文土器拓影3 VI期第1群土器(2)



ものである。

ほとんどが断片的な資料であるため、頸部や胴部の文様構成は不明であるが、b類で扱う口縁部を欠損した資料（第15図）中には、本類のものが含まれている可能性はある。

b類（第11～15図）

張りのある胴部で、頸部がわずかに括れ、口縁部が外反する器形である。ほとんどの場合が波状の口縁部であるとみられる。器形に関しては、a類と同様であるといえる。

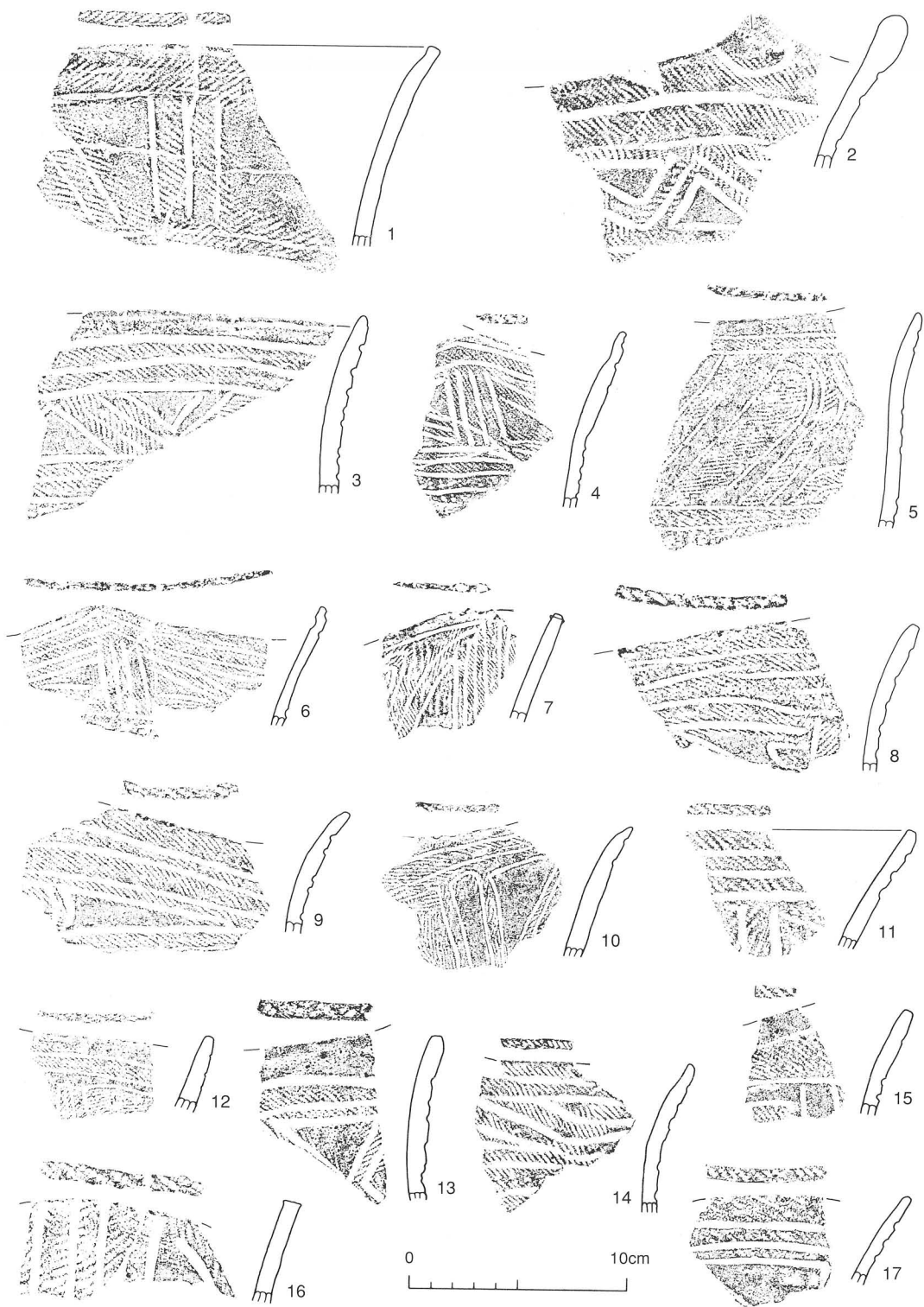
4単位の波状口縁が多いが、第11図1は5単位である。また、a類でみられた口縁部を肥厚させる例は、このb類にはない。

a類の口縁部直下の文様帯が消え、第11図の土器が代表するように、口唇部直下と頸部の括れ部分に引かれた直線的な平行沈線間に、多様な図形が描かれている。描かれているのは、第12図1～5の円形、同6～11の入り組み状あるいはクランク状の図形などがあるが、特徴的なのは上下の平行沈線間の文様構成である。上下の平行沈線間は、第11図では渦巻状の沈線、第13図1・4・6などでは直線的な沈線で、それぞれ縦位に区切られている。また、第13図にあるように三角形の区画文が多用され、これはb類の特徴の一つといえ

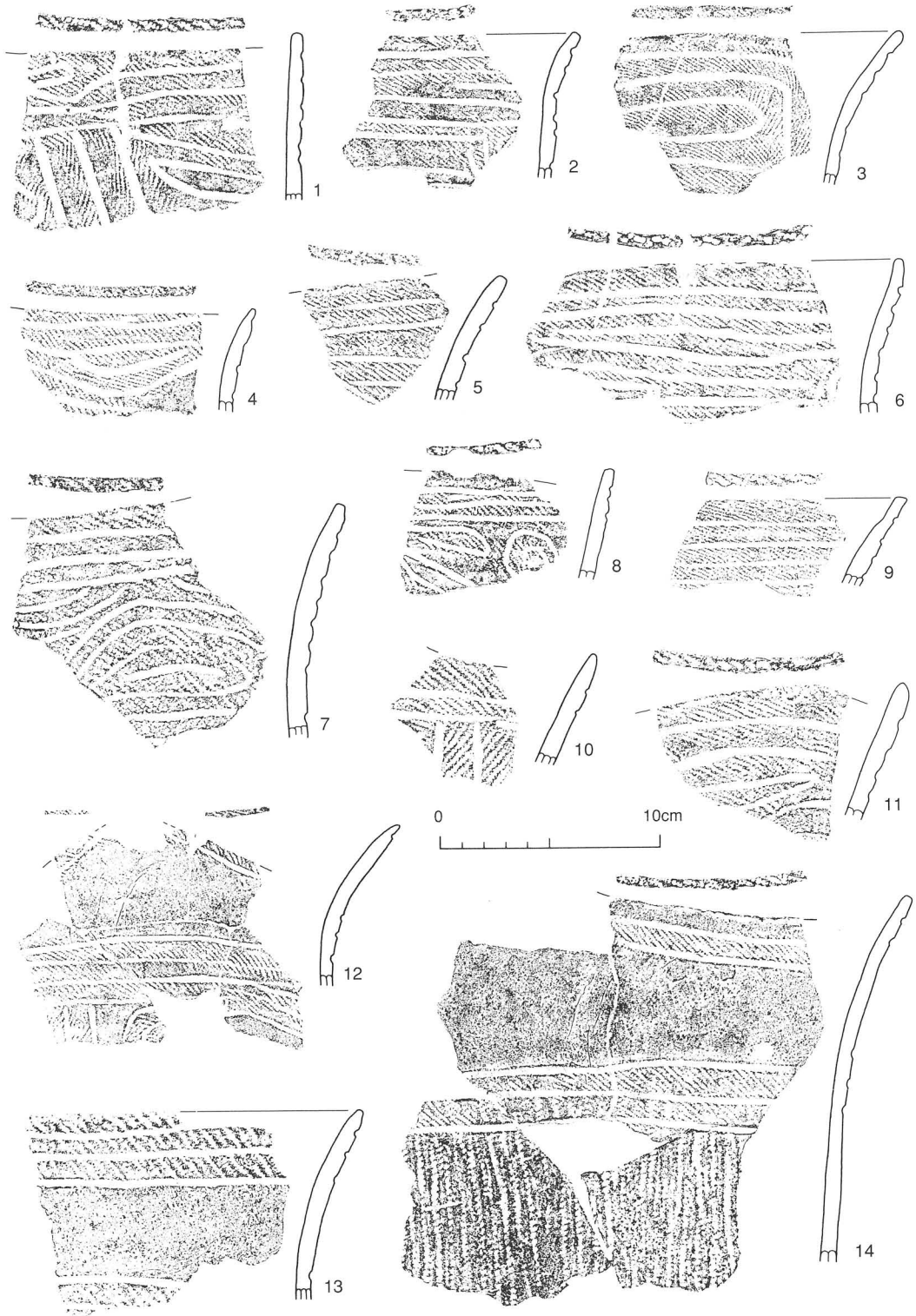
第11図 縄文土器拓影および実測図4 VI期第1群土器(3)



第12図 縄文土器拓影および実測図5 VI期第1群土器(4)

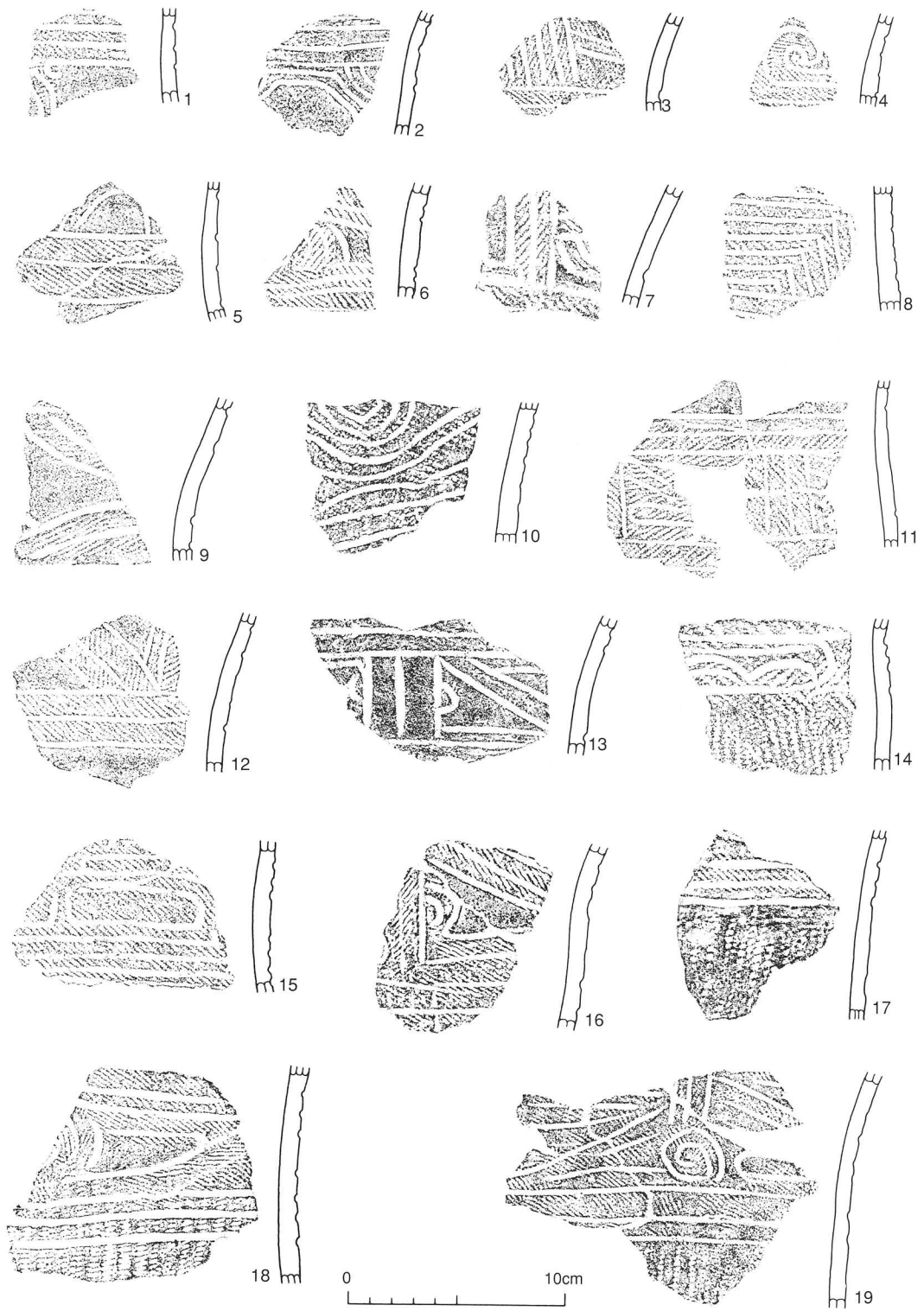


第13図 縄文土器拓影6 VI期第1群土器(5)



第14图 绳文土器拓影 7 VI期第1群土器(6)

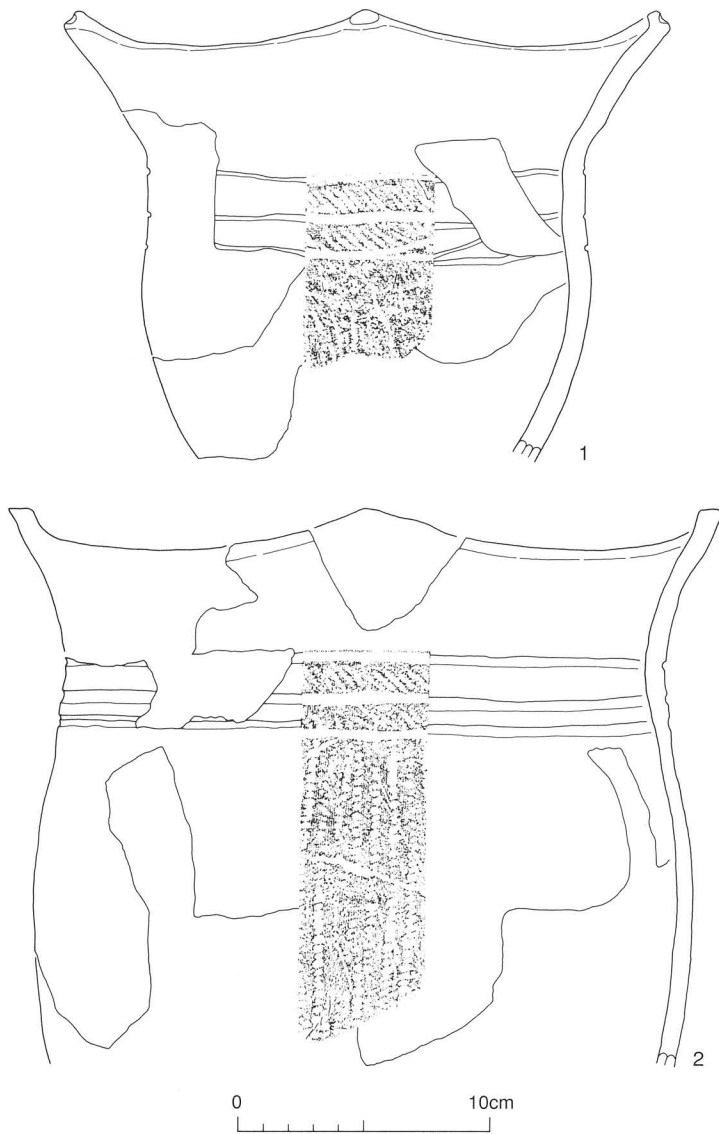




第15圖 繩文土器拓影8 VI期第1群土器(7)



第16図 縄文土器拓影および実測図9 VI期第1群土器(8)



第17図 縄文土器拓影および実測図10 VI期第1群土器(9)

る例である。文様帯は、上下に引かれた平行沈線で区分されている。同2は、波状口縁の波頂部直下に弧状の沈線文が施され、このc類中では特異な例である。

第17図の資料は、文様構成が簡略化されている。やはり口縁部は無文で、頸部に3条の平行沈線文が施されている。

本類でも、胴部の縦走する縄文が特徴的である。

d類(第18図)

c類と同様に、口縁部の文様帯が無文の土器であるが、器形が異なることから区分した。

胴部は丸く膨らみ、頸部で括れた後、口縁部が大きく外反する器形である。胴部の膨らみが特徴の一つで、同1・2で代表されるように土器の最大径が胴部にある。同3・4はc類との中間形態に相当し、波状口縁の土器であるが、これを除くとすべて平縁の土器で、第1群土器の中では特

る。この場合、三角形の区画内は無文のまま残されるが、これを囲む沈線の間には縄文が充填されている。この文様構成は、気屋I式の胴部文様帯にみられるが、堀之内2式で多用されているものである。

第14図12~14では、上下の平行沈線の間が無文部として、そのまま残されている。

胴部には、条の縦走する縄文が施されているが、第11図2などでは口縁部と胴部では異なる施文原体が用いられ、これはa類と同様の手法といえる。

第15図には、口縁部を欠損した資料を集めた。

c類(第16・17図)

器形と文様構成はb類と同様であるが、口縁部が無文で、文様が頸部から胴部上半部で構成されることから、区分する。

第16図1が、本類を代表す

異なる類である。

文様構成は、c類と同様、複雑な例（同1～5）と単純な例（同6・7）がある。同1～5では、文様帯が縦位の沈線で区切られ、この間に直線的あるいは弧状の沈線文が施されている。この文様構成は、気屋Ⅰ式の新段階と堀之内Ⅱ式 of 古段階に共通して認められるものである。

e類（第19図1・2）

縄文のみ施文されている粗製土器である。器形から判断して、この第1群土器に含めた。

7-2） 第2群土器（第19図3～8、第20～22図）

堀之内Ⅱ式を中心とする土器群で、在地化した資料が大半を占める。器形と文様構成から、次の4類に区分できる。

a類（第19図3～8、第20図、第21図1～9）

器形は、丸く膨らみのある胴部で、頸部で一旦括れた後、口縁部にかけて大きく外反する。口縁部は、「く」の字状に強く内側に折れ曲がる。復元された個体から、4単位の波状口縁を呈する場合の多いことがわかる。

文様帯は、口縁部の内折部分と、その直下から括れた頸部にかけての二つに区分できる。胴部には縄文が施されるが、第19図8では内折部分の直下から縄文が施されている。

口縁部内折部分の文様構成は、個体により様々であるが、特徴的なことの一つには、波状口縁の波頂部直下に貼付されている渦状の隆帯があげられる。渦巻は、上下のものが連結されている場合が多い。もう一つの特徴としては、隆帯上に多用されている円形の刺突文（第20図1～3など）があげられる。

頸部の括れ部分から上の文様帯では、第21図4を除いて、すべて隆帯で文様構成されている。第20図1・10で代表されるように、波頂部下から垂下する隆帯と水平方向の隆帯で単純に文様が構成される場合と、同3・6にみられるように「S」字状や弧状の隆帯が加えられる場合がある。また、内折部分に多用されていたが、隆帯上に円形の刺突文が加えられる例が多い。

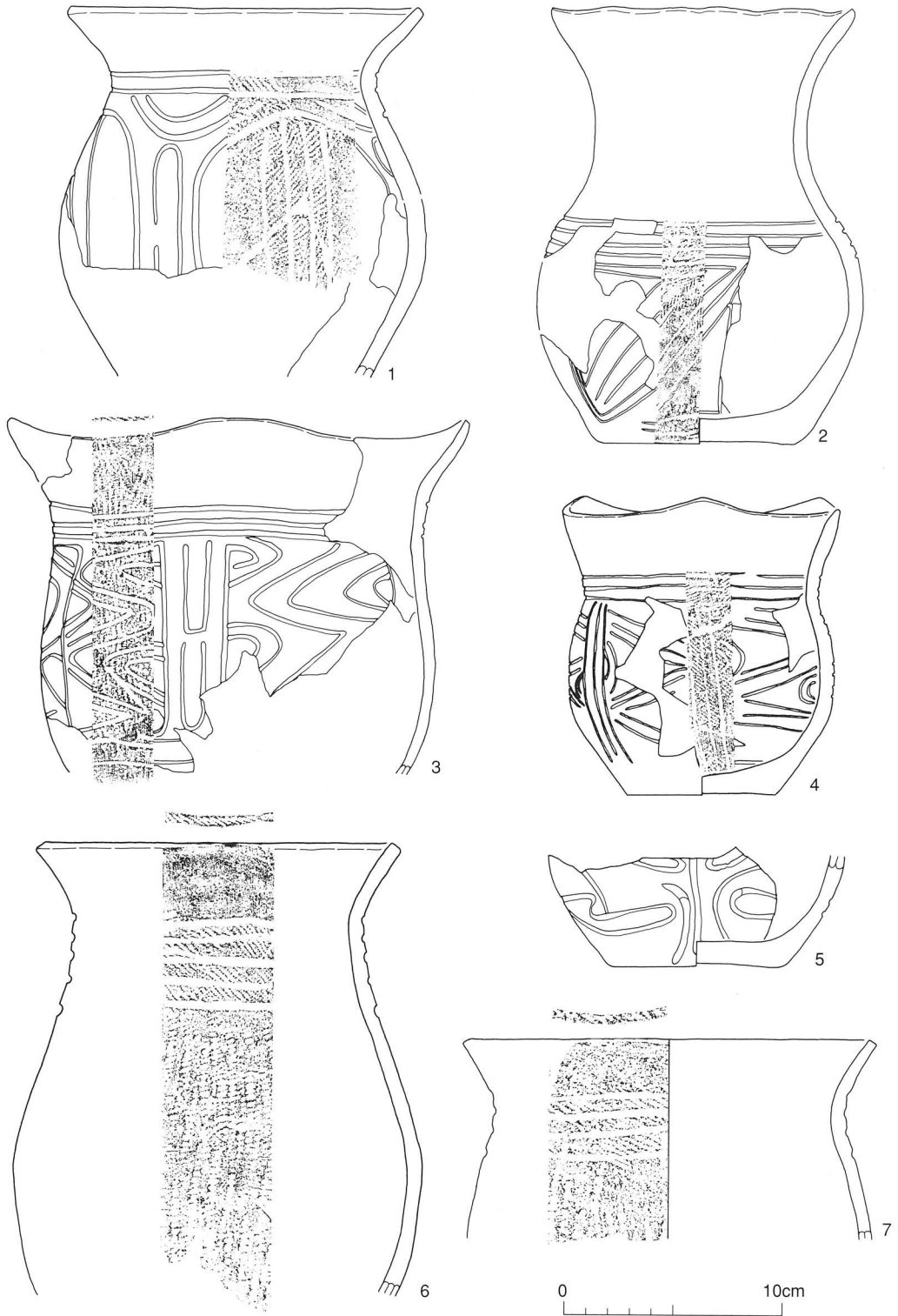
a類については、口縁部の渦状の隆帯や頸部に貼付される隆帯、そして隆帯上加えられる円形の刺突文から、堀之内Ⅰ式の後半からⅡ式の前半に置かれるものと考えられる。在地化した土器とみられ、類似の土器群としては、飛騨地方で設定された宮田式土器の2類があげられる。

b類（第22図）

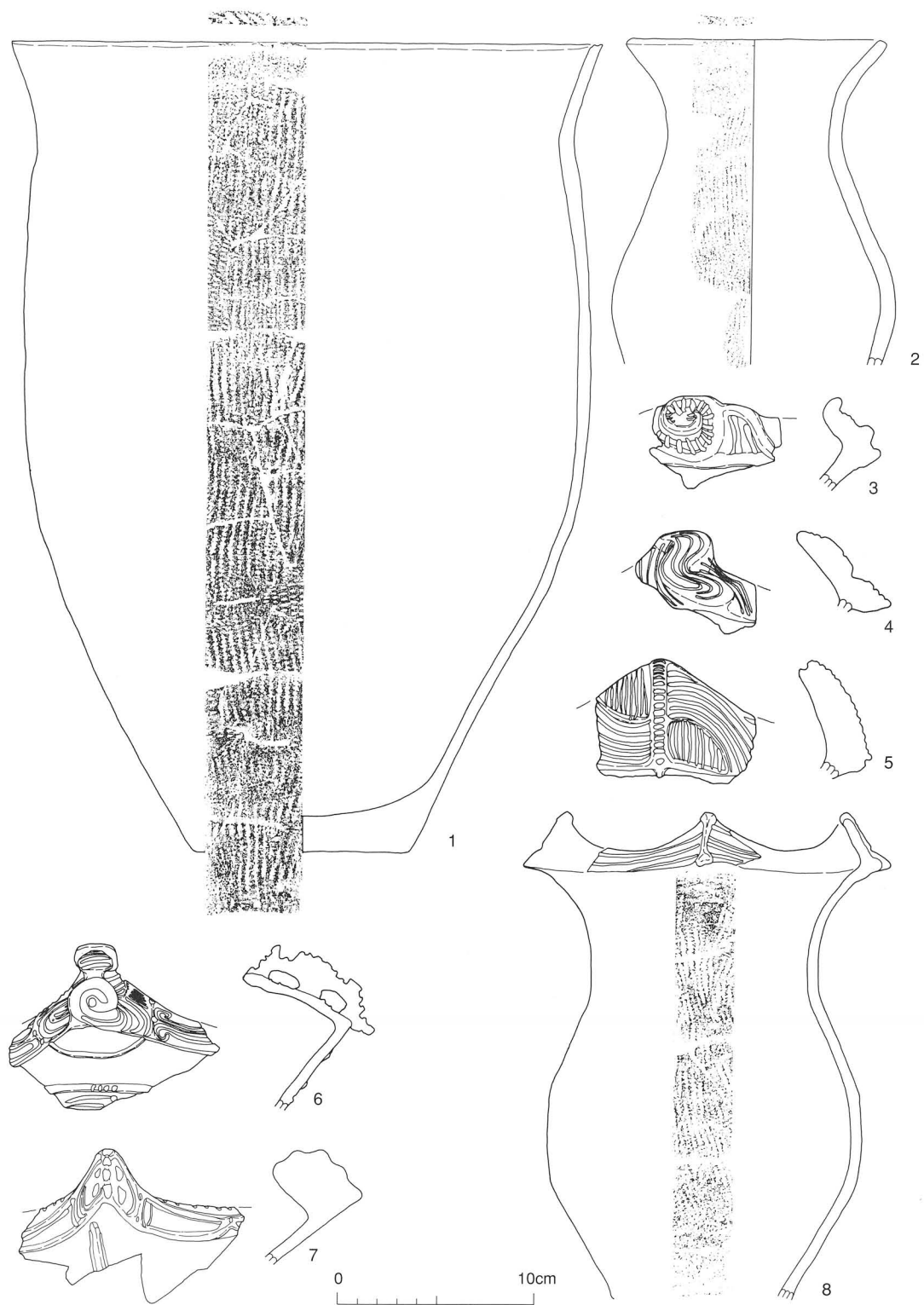
頸部から外反しながら立ち上がるまでの器形は、a類と同様である。しかし、そのまま外反するか、波頂部のみわずかに内側に折れ曲がるという口縁部の違いから、a類と区分した。

第22図1～3は、いずれも4単位の低くならかな波状口縁である。同1・2では、波頂部の左右に短い隆帯が貼付されている。

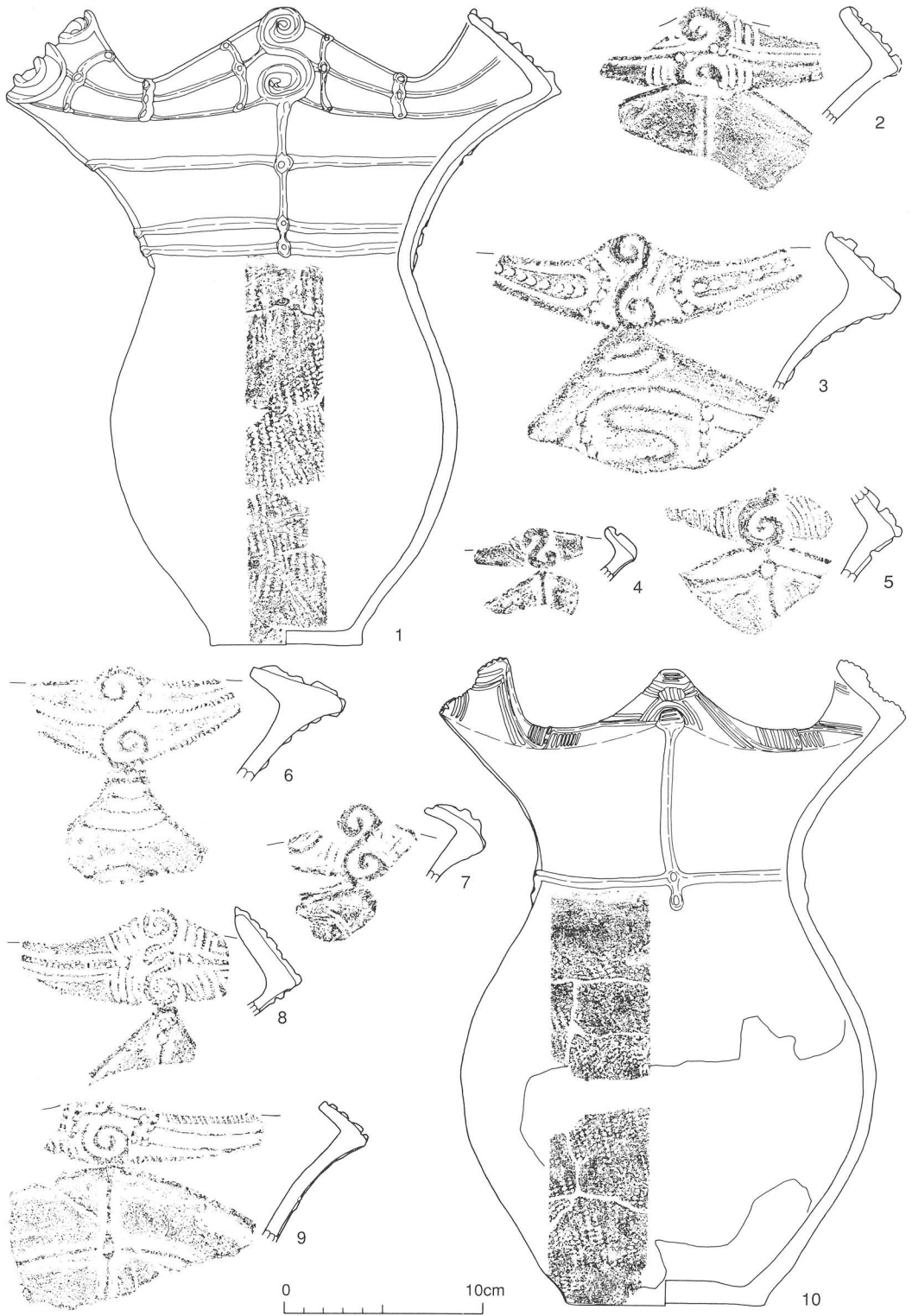
文様帯は、頸部の括れから上に展開し、隆帯によって文様構成される。波頂部から垂下する隆帯と水平方向の隆帯で文様が構成される場合（同1）と、「S」字状の曲線的な隆帯を加え、複雑に文様が構成される場合（同2・3）があり、これはa類と共通の文様構成といえる。また、a類と同様に、隆帯上に円形の刺突文が加えられている例が多い。これらのことから、本類はa類と



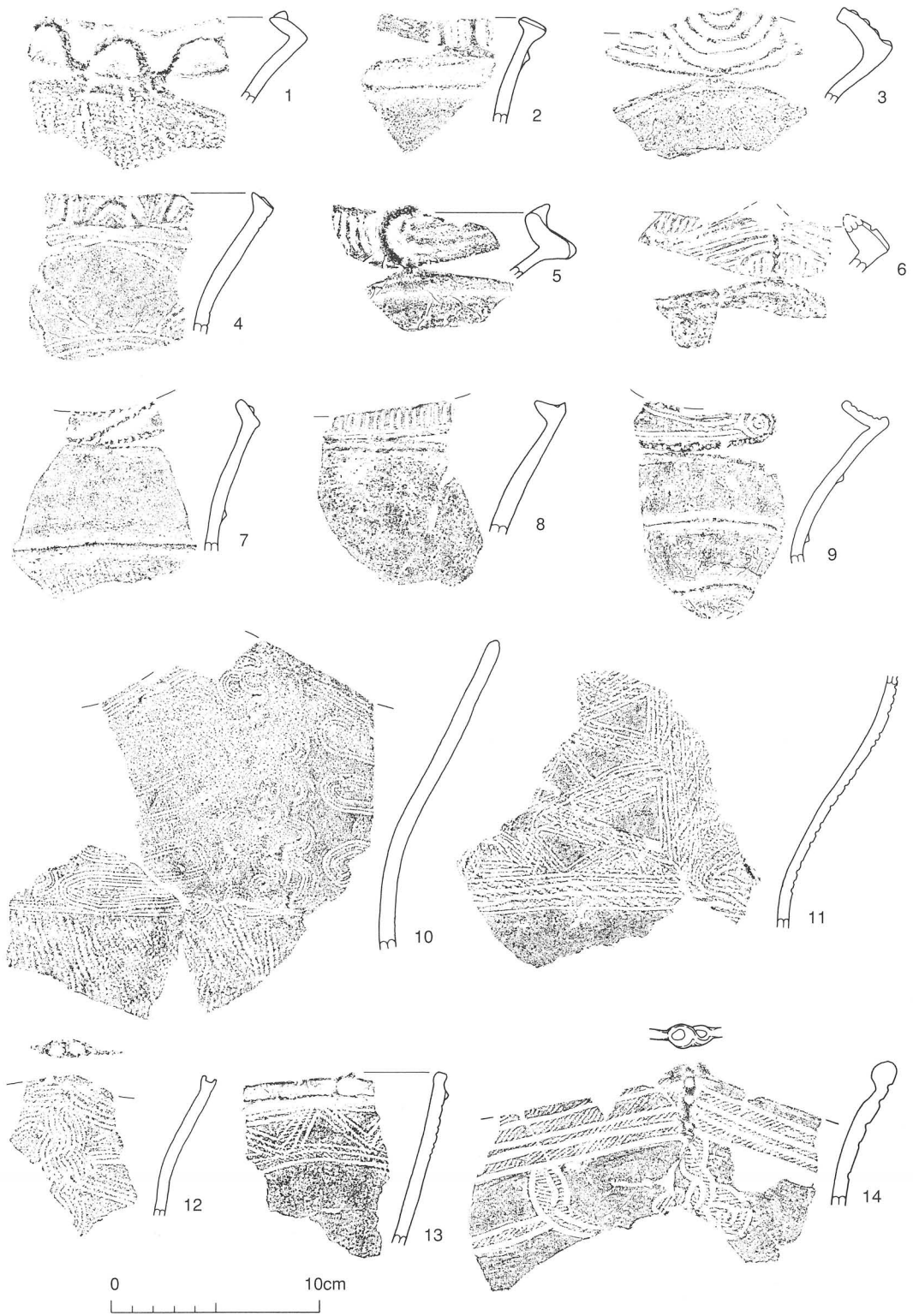
第18図 縄文土器拓影および実測図11 VI期第1群土器(10)



第19図 縄文土器拓影および実測図12 VI期第1群土器(11)：1・2、第2群土器(1)：3～8

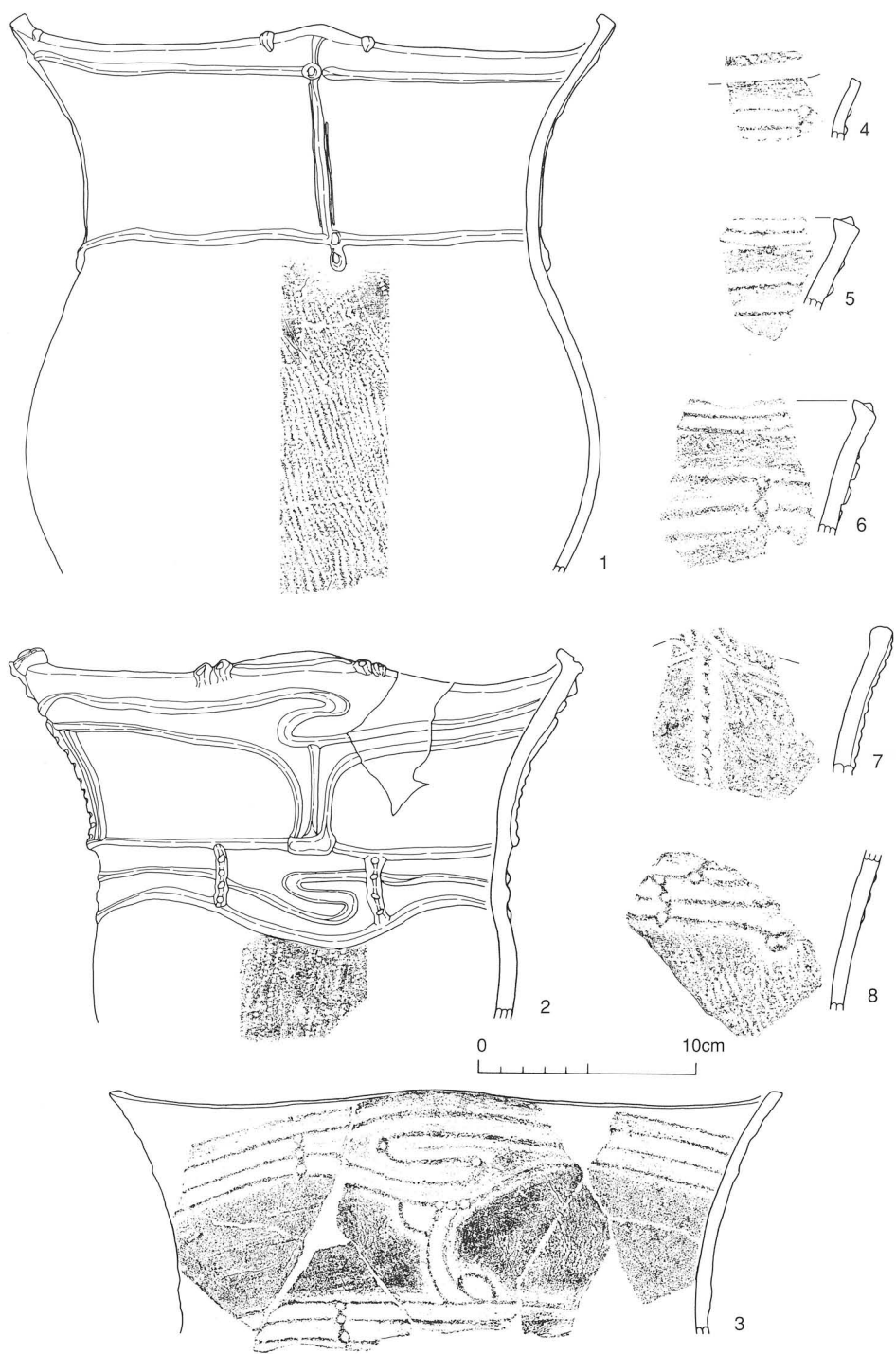


第20図 縄文土器拓影および実測図13 VI期第2群土器(2)

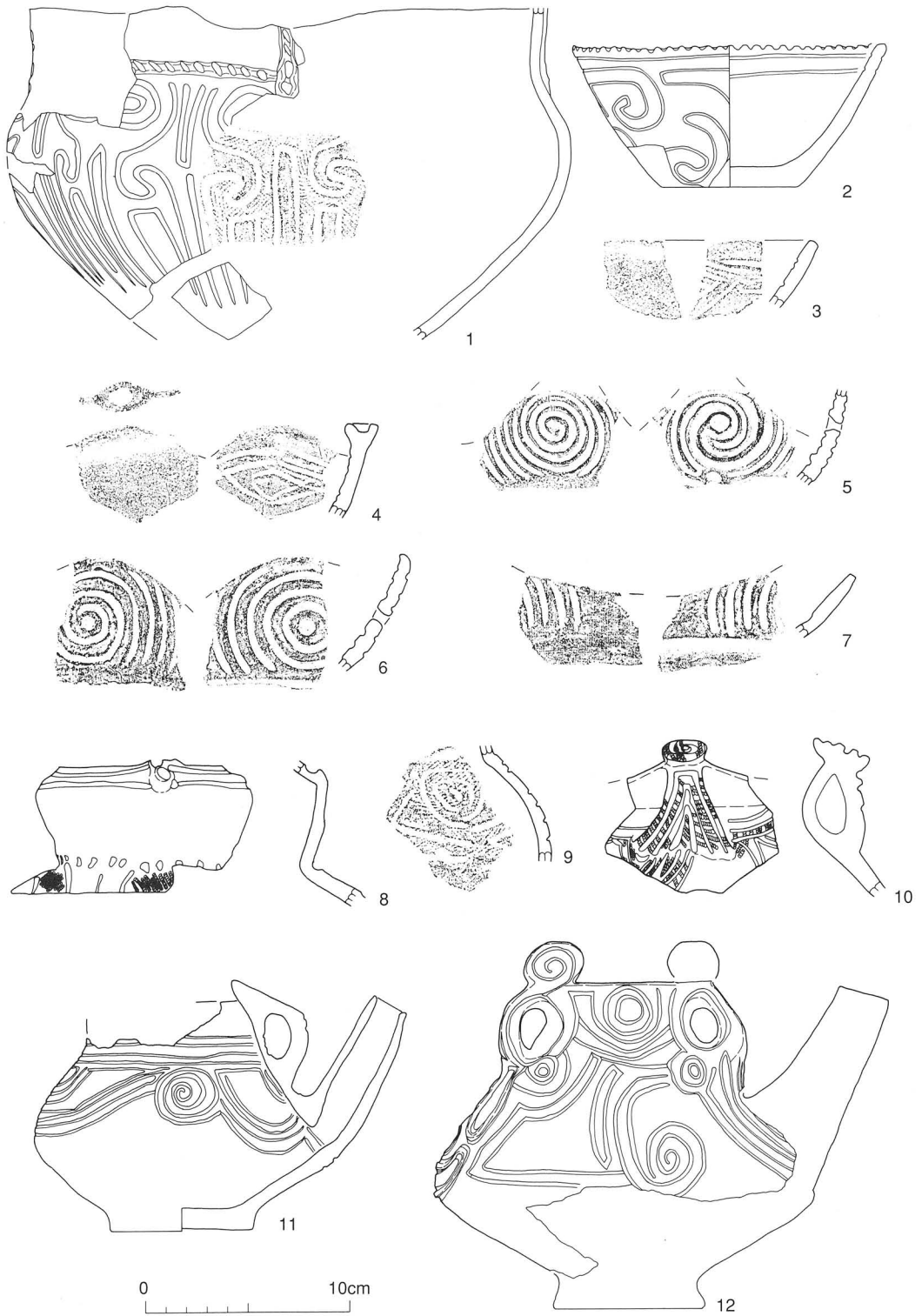


第21図 縄文土器拓影および実測図14 VI期第2群土器(3)





第22図 繩文土器拓影および実測図15 VI期第2群土器(4)



第23図 縄文土器拓影および実測図16 VI期第2群土器(5): 1、第3群土器: 2、第4群土器: 3~7、第5群土器: 8~12

同時期のものである可能性が高いと考えられる。

#### c類（第21図10～12）

大きく開く口縁部の土器である。

口縁部の文様帯は、縦位に施された「S」字状（同10）や弧状（同12）、あるいは直線的（同11）な沈線で区切られている。この間の幅の広い文様帯に、幾何学的な文様が施されている。同11では、三角形の区画をのぞき、沈線間は縄文で充填されている。

本類は、堀之内2式の前半に比定できる。

#### d類（第21図13・14）

資料内容は乏しいが、堀之内2式の後半に比定できる土器をd類とする。沈線間は縄文で充填されている。同13は、横位の文様帯に三角形の区画文が描かれている。また、同14の波状口縁の波頂部には、平面的な一對の突起が貼付されている。

#### e類（第23図1）

底部から大きく外反し、一旦括れた後、図中では垂直に近く立ち上がっているが、本来は口縁部が大きく外反するとみられる器形の土器である。刺突の加えられた隆帯が貼付されており、胴部には第1群土器d類（第18図）と類似した文様がみられる。

#### 7-3) 第3群土器（第23図2）

第1・2群土器に伴うとみられる鉢を第3群土器とした。明らかに鉢とわかるのは1点のみである。同2は、胴部の沈線による文様から、後期前葉に属すものと判断される。

#### 7-4) 第4群土器（第23図3～7）

第1・2群土器に伴うとみられる浅鉢である。

同4は、酒杯状の突起をもち、同3とともに内面には菱形の図形が描かれている。同5～7は、内外面ともに渦状の文様が施されている。

#### 7-5) 第5群土器（第23図8～12）

やはり第1・2群土器に伴うとみられるもので、ここでは注口土器を扱う。

同8～10は、沈線の間が縄文で充填されている。同11・12は、器形の類似した土器である。文様構成もよく似ているが、この文様構成の深鉢には第1群土器b・d類、第2群土器e類がある。

### 8. VII期 縄文後期中葉に属す土器群

前段階の後期前葉に属す土器群は、出土量の多さで遺跡が最盛期を迎えたことを示している。中葉に入ると依然として遺物量は多いが、前葉と比較して減少傾向を示す。

後期中葉の傾向としては、この地方に限ったことではないが、加曾利B式に代表される東日本的な土器型式をもって区分できる土器群が主体を占めていることがあげられる。

#### 8-1) 第1群土器（第24・25図）

堀之内2式の新段階から、加曾利B1式に相当するとみられる土器群である。ここでは、次の2類に区分する。

#### a類（第24図）

堀之内2式の新段階から、加曽利B1式の新段階に相当するとみられる。

同13・14で代表されるように、底部から口縁部にかけて緩く、比較的単純に外反する器形である。口縁部は、平縁の場合と、低い波状口縁の場合がある。

文様帯は、胴部上半から口縁部にかけて展開するが、この文様帯の上下を刺突文の加えられた平行沈線で区切る手法がa類の特徴である。上下を区切る平行沈線の間には、やはり沈線により渦状(同4・5)や階段状(同1・3・6)の文様が描かれている。地文には、縄文のほか、集合沈線文(同10～13)がある。口唇部には、刻み目が施される場合が多い。また、口唇部直下の内面には、1あるいは2条の沈線が巡るのが一般的である。

#### b類(第25図)

a類が直線的に立ち上がる口縁部であるのに対して、b類の口縁部は緩く内湾する。

文様構成は単純で、口唇部直下と、無文部を挟んだ下位に縄文帯が巡る。縄文帯には、縦方向の区切りとして「S」字状(同8・16)や「ノ」の字状(同7・19)、あるいは階段状(同12・15)の沈線が施されている。口唇部には、「ノ」の字状の隆帯が貼付されている場合(同4～7)があり、同様の隆帯が内面に貼付されている場合(同8・14・15)もある。内面には、1あるいは2条の沈線か隆帯が巡るが、これに円形の刺突が加えられる場合(同8・14・15・17)もある。

同1は、3単位の波状口縁の土器で、口縁部の文様構成はb類の中では異質である。また、同2にある「( )」状の沈線文は、後出的な要素である。

#### 8-2) 第2群土器(第26図1～5、第27図1～10)

加曽利B2式に比定できる土器群である。該当する土器は少ないが、次の4類に区分できる。

#### a類(第26図1・2)

底部から強く外反しながら立ち上がる土器で、最大径が胴上半部にあり、口縁部が幅広く内湾するとみられる器形である。内湾する口縁部には、水平方向の平行沈線が施され、同1には円形か渦状の沈線文が施されている。

#### b類(同3～5)

突起の形態と、同5の「( )」状の沈線文から第1群土器b類と区分したが、このb類についても断片的な様相しかうかがい知ることができない。

#### c類(第27図1～4)

緩く外反する口縁部をもつ土器で、口縁部は平縁である。平行沈線と弧状の沈線で文様構成する。内面にも沈線文が施されている。

#### d類(同5～10)

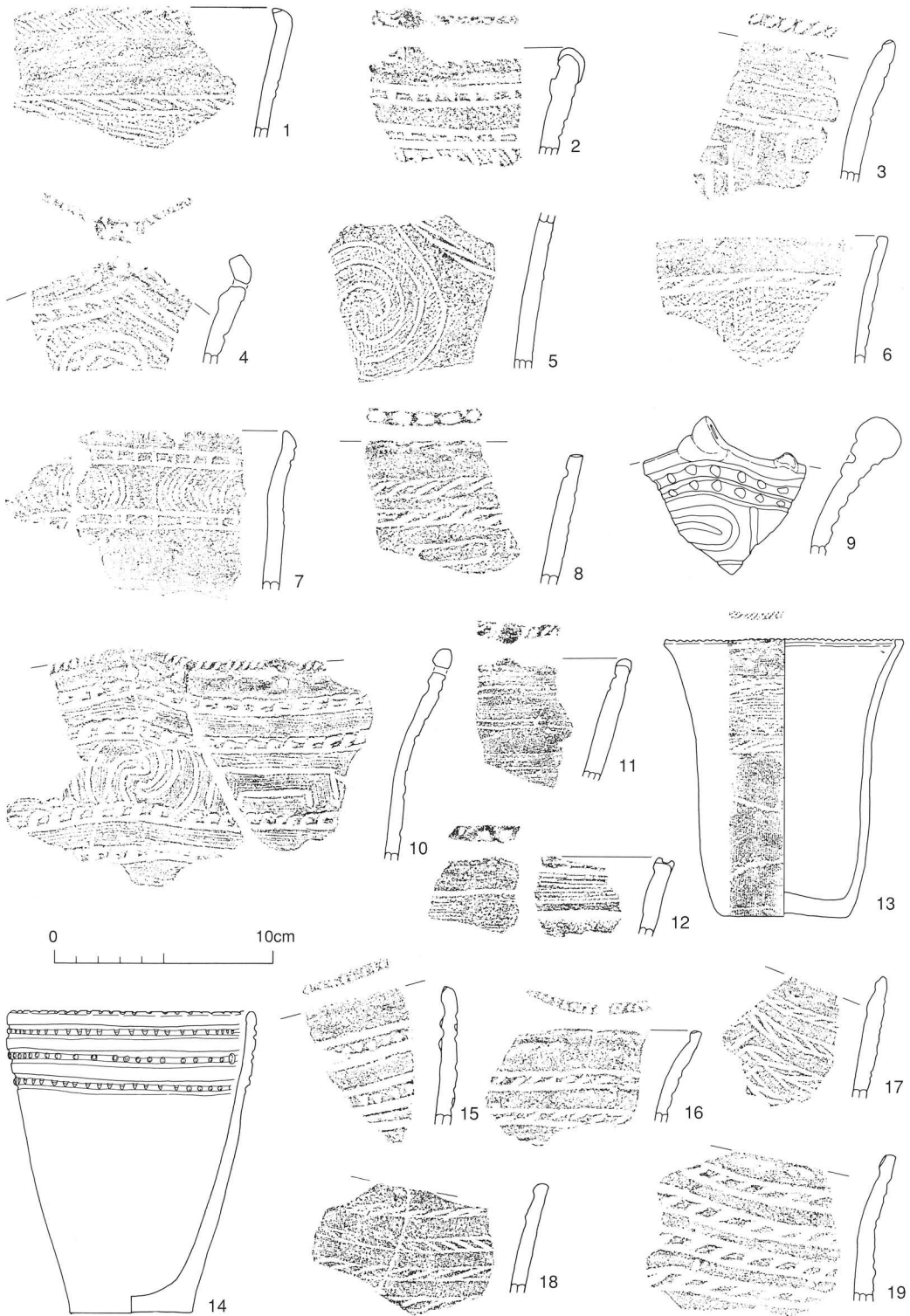
外反する波状口縁の土器で、同7～10にある羽状の沈線文が特徴である。

#### 8-3) 第3群土器(第27図11～24)

加曽利B3式の新段階に比定できる土器群である。

#### a類(同11～24)

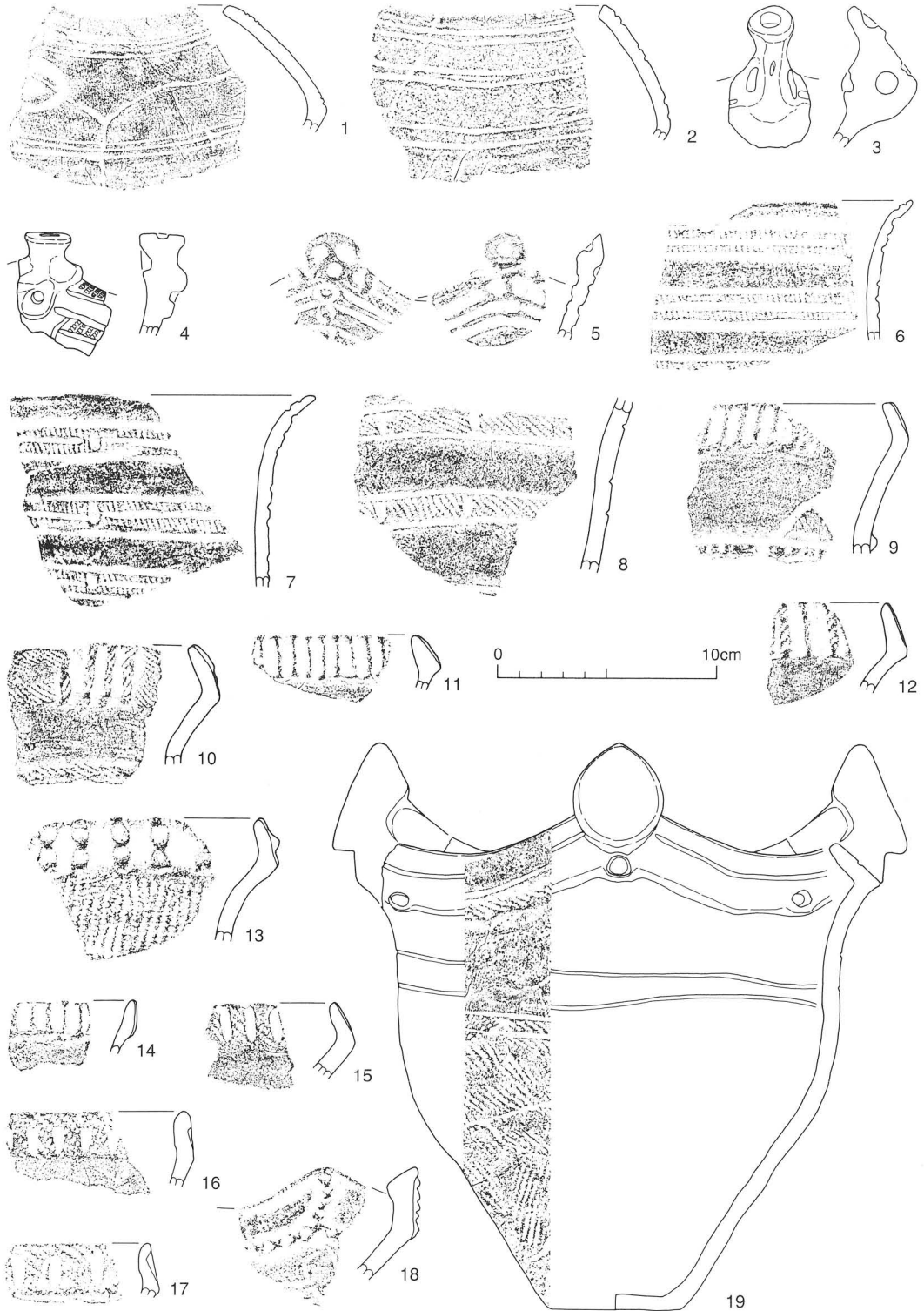
口縁部は外反し、大振りな波状口縁の土器である。



第24図 縄文土器拓影および実測図17 VII期第1群土器(1)



第25図 縄文土器拓影および実測図18 VII期第1群土器(2)



第26図 縄文土器拓影および実測図19 VII期第2群土器(1): 1~5、第4群土器: 6~19



第27図 縄文土器拓影20 VII期第2群土器(2)：1～10、第3群土器：11～24





第28図 縄文土器拓影および実測図21 VII期第5群土器

弧状の区画文が基本で、同17～19では複雑に入り組んだ区画文となっている。器面は、ていねいに研磨され、区画内の縄文には磨り消し縄文の手法がみられる。また、羽状縄文もこの第3群土器の特徴と言える。

同15は、断面の傾斜から、鉢である可能性が高いものとみられる。

#### 8-4) 第4群土器 (第26図6～19)

北陸地方の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。報告者には、この土器群の一部と、後期後葉の井口式に比定される土器群を区分する根拠を提示できないことから、井口式として分類したものに、この第4群土器が含まれる可能性がある。

##### a類 (同6～8)

垂直気味に立ち上がる胴部で、口縁部が緩く外反する器形である。

縄文の充填された数条の平行沈線が水平方向に巡る。平行沈線内には、縦位の沈線文が施されている。また、同6・7では、口唇部直下の内面に2条の沈線文が施されている。

##### b類 (同9～17)

内湾する口縁部の土器で、すべて平縁である。

断片的な資料であるが、口縁部には縦位の隆帯が貼付される場合 (同9～14) と、同様に沈線文が施される場合 (同15～17) がある。

c類（同18・19）

波状口縁の土器ではあるが、b類と同じく口縁部が内湾する土器である。

同18は、第2群土器b類と同様の「( )」状の沈線文が施されている。

同19は、3単位の波状口縁の土器である。波頂部には、楕円形の特異な突起があるが、波状口縁の単位数や器形から、元住吉山I式に類似した土器といえる。

8-5) 第5群土器（第28図）

第1～4群土器とした深鉢に伴うとみられる鉢である。ここでは、次の3類に区分する。

a類（同1～5）

緩く内湾する口縁部の土器である。水平方向に引かれた平行沈線の間は、縄文で充填される場合が多い。平行沈線を区切るように、「ノ」の字状（同3）や階段状（同2・4）の沈線文が加えられており、この特徴から第1群土器b類に伴うと考えられる。

b類（同6・7）

器形はa類と同様であるが、同7は4単位の大振りな波状口縁の土器である。いずれも羽状に施された沈線文が特徴で、第2群土器に伴う鉢であると考えられる。

c類（同8・9）

弧状の沈線文を特徴とする土器で、やはり第2群土器に伴うものとみられる。

8-6) 第6群土器（第29図）

後期中葉の浅鉢を第6群土器とする。口縁部の形態から、次の2類に区分するが、文様構成から両者を区分することは不可能であると考えられる。

この第6群土器は、第1群土器に伴うものと考えられる。

a類（同1～11）

口縁部は、直線的に外反するが、この口縁部に円形の突起が付加される場合（同1・10）がある。文様は、数条を一つの単位とした沈線で構成されるが、ほかに隆帯を巡らせる場合（同2・7・8・10）もある。

b類（同12～14）

口縁部が内湾気味に立ち上がることから、a類と区分する。同13には、円形あるいは「S」字状の沈線文が施されている。

8-7) 第7群土器（第30図、第31図1～9）

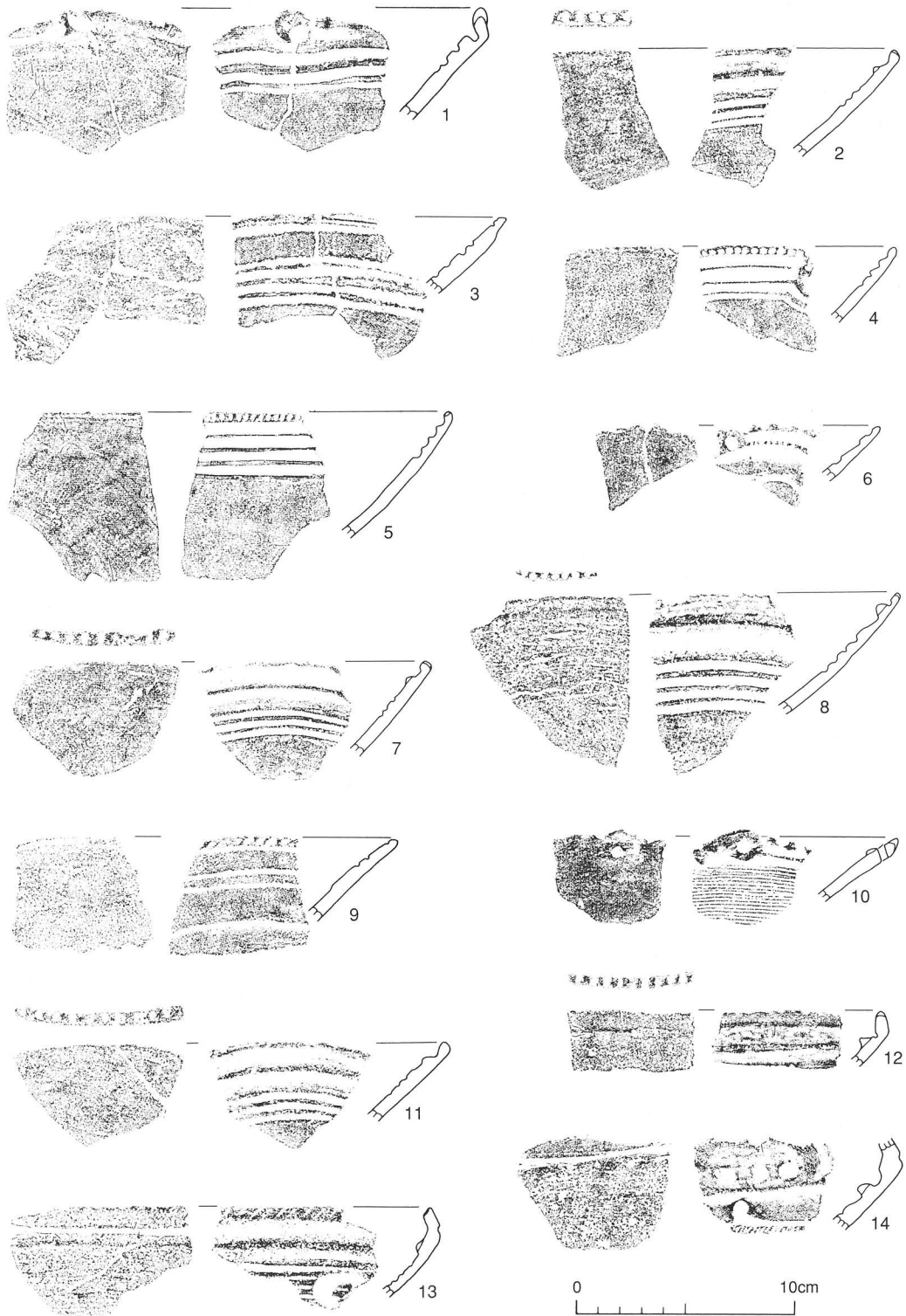
後期中葉の注口土器と、注口部分を第7群土器とする。注口部分は、便宜的にここへ集めたが、後期中葉以外のものが含まれているものと予想される。

第1群土器に伴うものが大半を占めるが、それ以外のものについては文中で触れることとして、ここではあえて細分は行なわない。

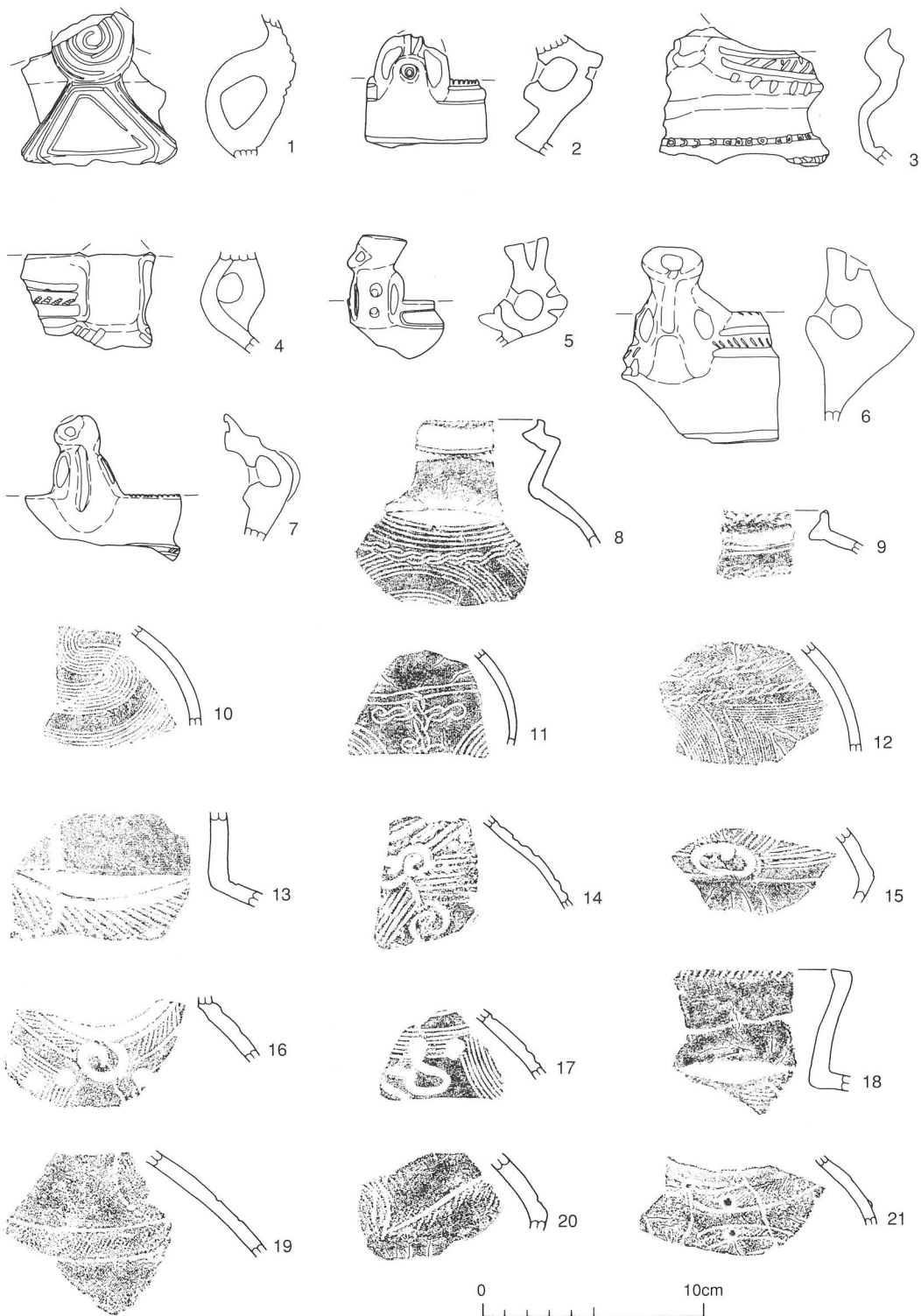
a類（第30図）

同5～7は突起部分で、突起の形態は第2群土器b類と同様である。

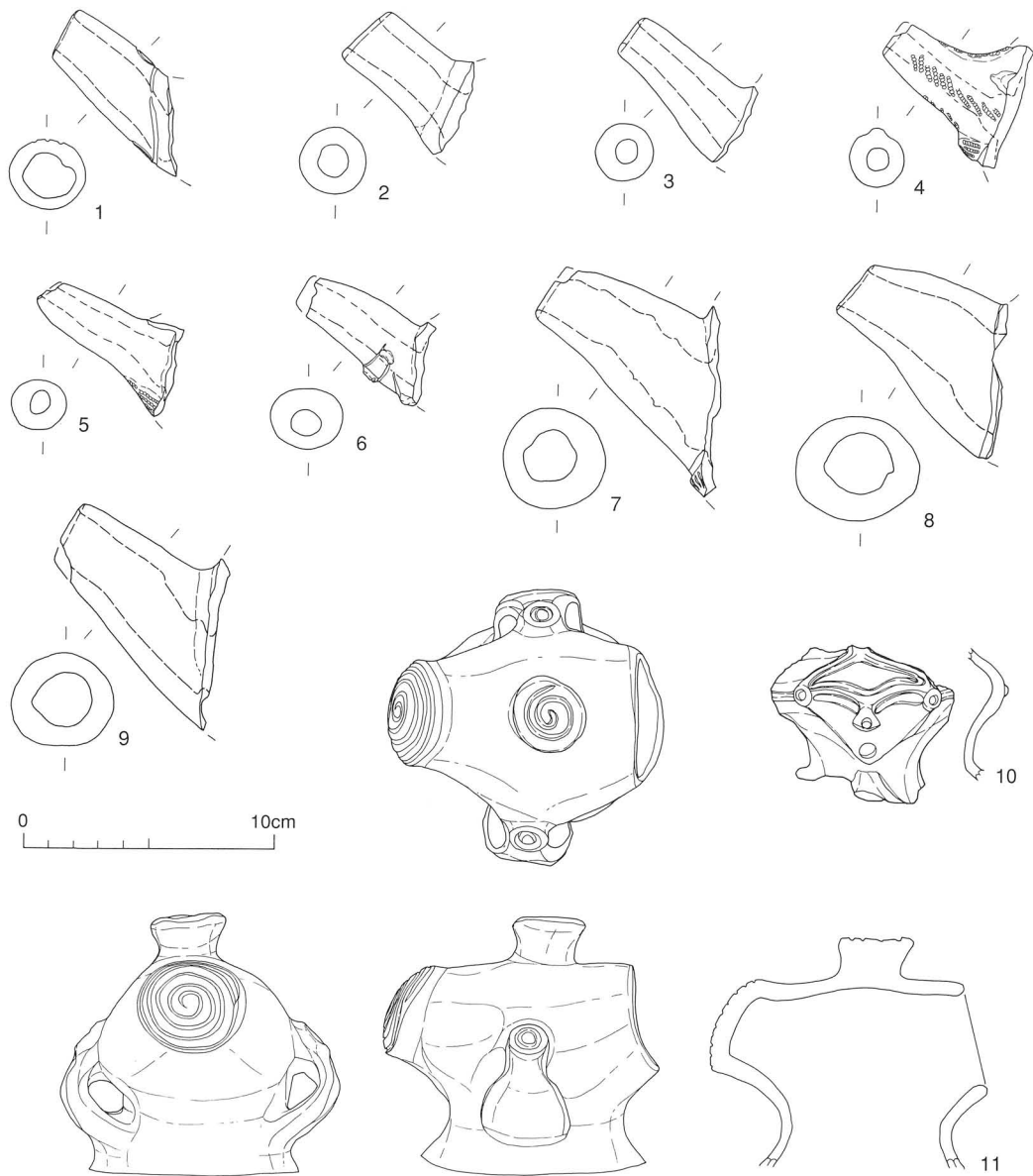
同8～17は、主に集合沈線で文様構成されている。同8・11・12には、一見撚りのかかった縄に



第29図 縄文土器拓影22 VII期第6群土器



第30図 縄文土器拓影および実測図23 VII期第7群土器(1)



第31図 縄文土器実測図24 VII期第7群土器(2)：1～9、第8群土器：10・11

見える沈線文が施されている。また、同14～17には太い沈線で渦状などの文様が施されている。これらは第1群土器に伴う注口土器であると考えられる。

同18～20は、沈線による区画内に縄文が充填されている。同21には米粒大の貼付文があり、この第7群土器の中では後出的な土器である。

8-8) 第8群土器(第31図10・11)

上記以外の、特殊な器形の土器を便宜的に第8群土器として区分した。

a類(同10)

隆帯で顔面が表現されている。全体の器形は不明だが、中空であることから土器とした。

b類 (同10)

下半部を欠損している。遺存部分は樽形で、一方に「口」が付く。この「口」を挟んで、左右に一对の把手が付く。頂部には、つまみ状の突起が付き、「口」の反対側と同様の渦状の沈線文が施されている。

#### 9. VIII期 縄文後期後葉に属す土器群

後期中葉の土器群の様相は、この地方も加曾利B式を主体とする東日本的な土器群の影響下にあったが、後葉にはいると井口式や八日市新保式など、北陸地方で型式が設定された土器群に比定できるものが主体を占めるようになる。

##### 9-1) 第1群土器 (第32~34図)

後期後葉の井口式に比定できるか、これと並行関係にある土器群である。器形と、大略的な区分ではあるが地文の違いから、次の5類に区分した。

##### a類 (第32図1~18)

口縁部が屈曲し、口唇端部へ向かってほぼ垂直に立ち上がる器形の土器である。山形の波状口縁を呈する 경우가多いが、平縁とみられる例 (同13~15・18) もある。また、同1・2には突起が貼付されている。

本類は、地文に縄文が施されている類で、縄文は口唇部直下と、屈曲部に施されることが多い。幅の広い平行沈線文を特徴とするが、幅の狭い平行沈線のものも含まれている。波頂部の直下には、縦位の隆帯を貼付する例 (同3・6・16) や、円形の刺突文を施す例 (同4・5・7) がある。

##### b類 (第32図19~21)

同19~21は、同一の個体で、口縁部の文様構成はa類と同様であるが、口縁部文様帯の下位に羽状の沈線文が施されることから区分する。

##### c類 (第33図1~4)

器形はa類と同様であるが、縄文にかわって連続した刻み目が施される類である。刻み目は、縄文の場合と同様、口唇部直下と屈曲部に施されている。

##### d類 (第33図5~23)

器形はやはりa類と同様だが、縄文や刻み目の施されないものをd類とする。

山形の波状口縁が一般的で、a類と同じく、波頂部の直下には円形の刺突が施される例 (同6・8・9) がある。

##### e類 (第34図)

底部から緩く、外反気味に口縁部まで立ち上がる器形の土器で、a~d類とは器形が大きく異なる。しかし、同様の幅の広い施文具による沈線や円形の刺突文 (同6・7) から、第1群土器に含めた。口縁部は、平縁の場合が多いが、同7・10・11はなだらかな波状口縁を呈するとみられる。

##### 9-2) 第2群土器 (第35図)

井口式に続く、八日市新保式に比定できる土器群である。

#### a類（第35図）

今回の調査で出土した八日市新保式に該当する土器は、一部の例外を除いて、ほぼ単一な様相を示すことから、ここではあえて細分は行なわない。

本類の器形は、同1で代表される。胴上部と口縁部に、2段の屈曲部分をもち、口縁部は4単位の波状口縁である。同1がやや尖るほかは、なだらかな半円形の波頂部をもつ。口縁部の傾きは、波頂部ではわずかに内湾し、波頂部以外ではやや外反するか、垂直に立ち上がる。

波頂部には、三角形の印刻文（同1・3・4・7）や逆「V」字形の沈線文（同6）が施される。同様の文様が、口縁部以下の平行沈線文の間に施される例（同2・6・7・10など）も多い。また、平行沈線文を区切るように、両端に「( )」状の沈線文を施す場合（同9・11・13）と、隣り合う同様の沈線を合わせて「X」字状の沈線文を施す場合（同1・5）がある。

同11は、同様の文様構成をとるが、波頂部近くに縦位の隆帯が貼付されている。同12は、波頂部に弧線状の沈線文を組み合わせた横長の区画文が施されているが、断面の傾きから鉢の可能性もある。

#### 9-3) 第3群土器（第36~38図）

粗製土器、あるいは精製土器と同様の器形で無文のものを第3群土器とした。粗製土器に関しては、どの時期に属するものなのか、明確にできないものが含まれることから、第3群土器として一括したが、後期後葉だけでなく、その前後の時期の土器も含まれている。器形や内面の施文から、帰属する時期の判別できる場合は、文中に記す。

ここでは、便宜的な区分ではあるが、縄文の施文されたa類と、無文のb類に区分する。

#### a類（第36・37図、第38図1~7）

縄文の施文された土器を、a類とする。器形や、口唇部と内面の施文など、多様な土器が含まれている。

第36図1~7は、内面に沈線文の施文される土器である。口縁部は外反し、口唇部にも縄文が施されている。同1・3は、同一の個体で、内面には平行沈線文のほかに円形の刺突文が加えられているが、この内面の文様構成は、後期中葉の第1・2群土器と類似している。同8~16もこれらに近い器形で、やはり口唇部に縄文が施されていることから、同1~7とほぼ同時期に属するものと考えられる。

第37図1・2は、半円形の4単位の波状口縁を呈する土器である。胴部に屈曲のある同3を含め、後期後葉に属するものとみられる。

第38図1~7は、やはり縄文の施される土器で、口唇部に大振りな押圧が加えられている。

#### b類（第38図8~15）

無文の土器を、b類とする。

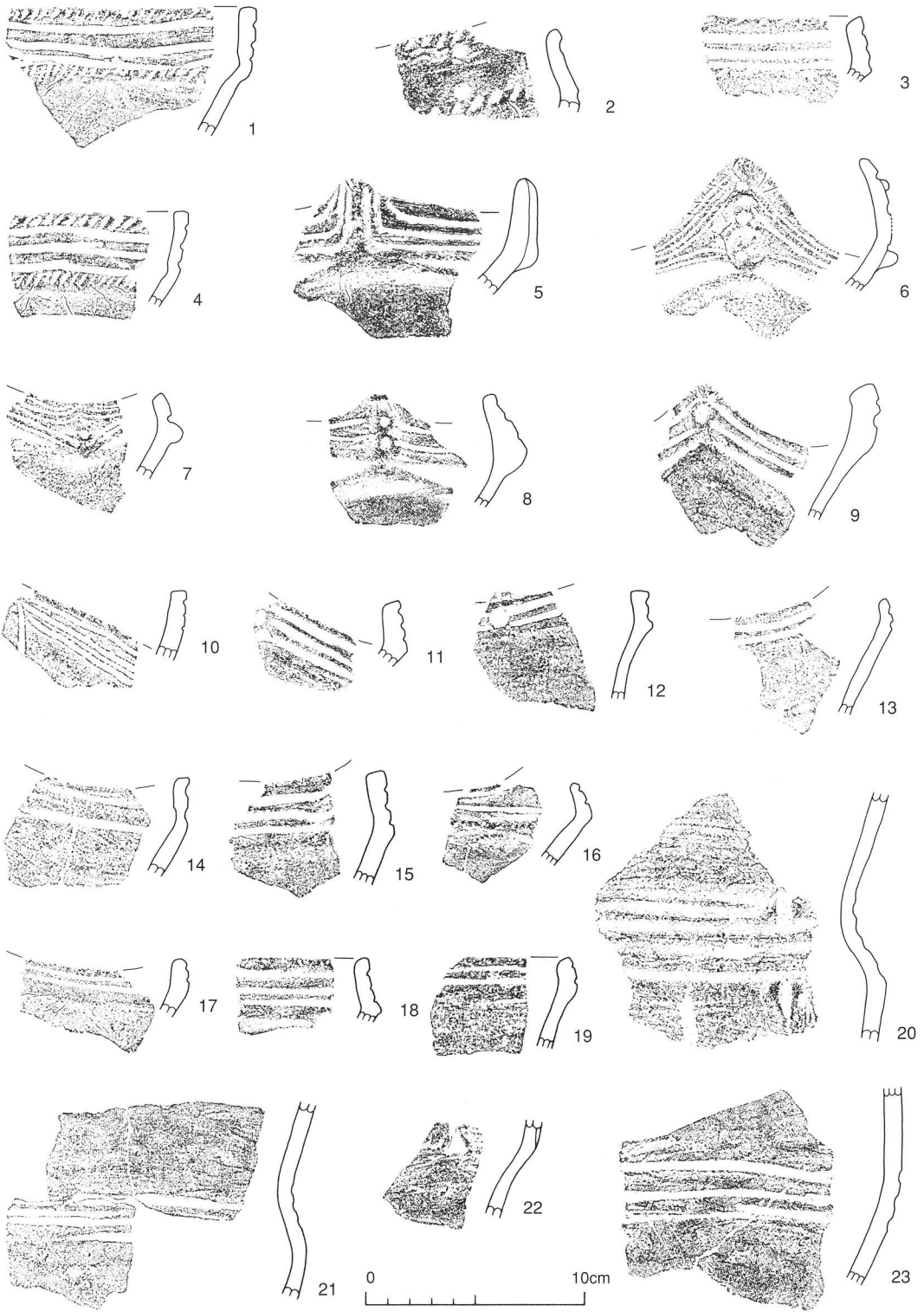
同8・9は、小型の深鉢である。第24図13・14に示した資料と同様の器形であることから、後期中葉の第1群土器に伴うものとみられる。

同10・11は、内面の口唇部直下に沈線文の施される土器で、やはり後期中葉の土器群に伴うも

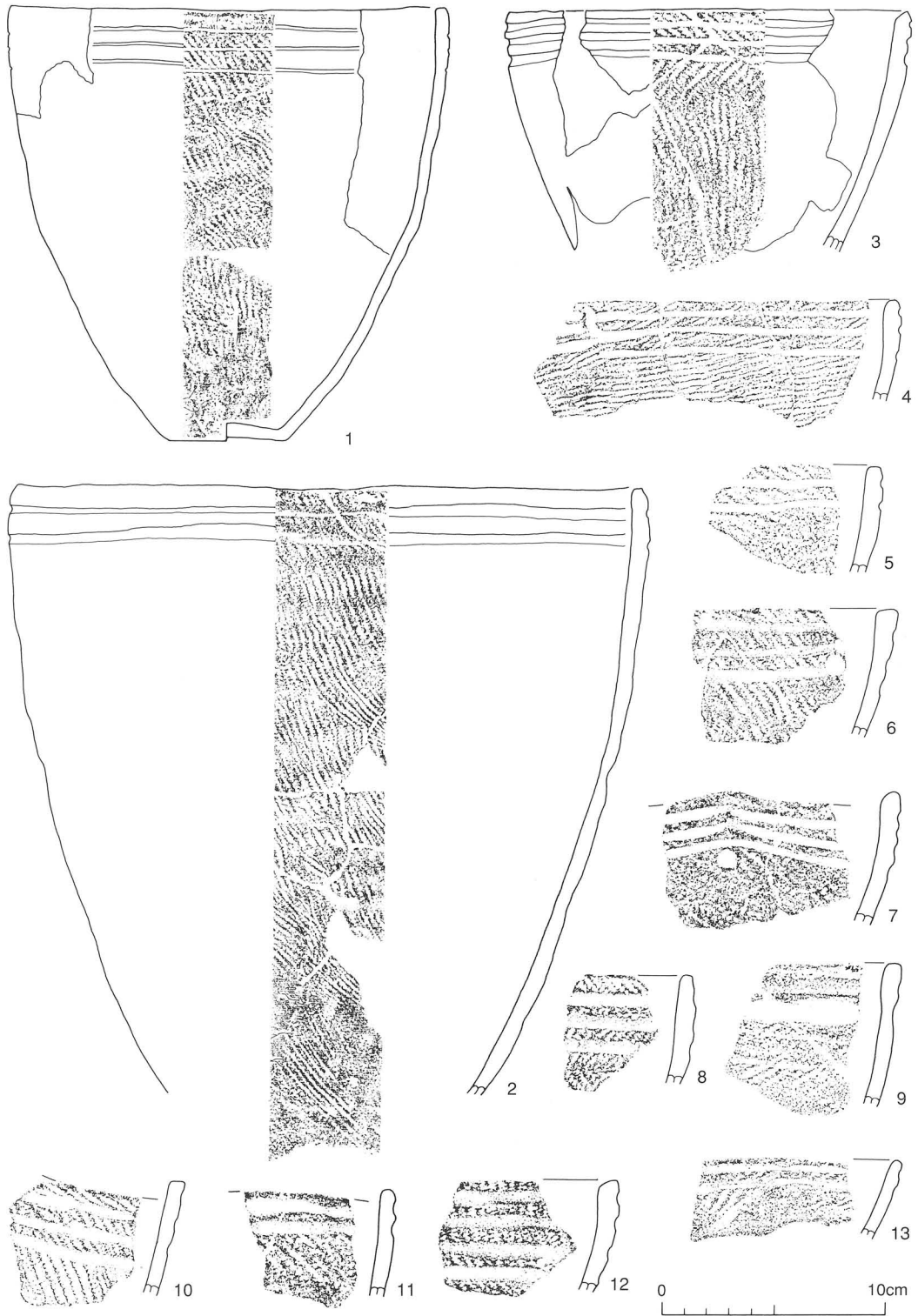


第32図 縄文土器拓影および実測図25 VIII期第1群土器(1)

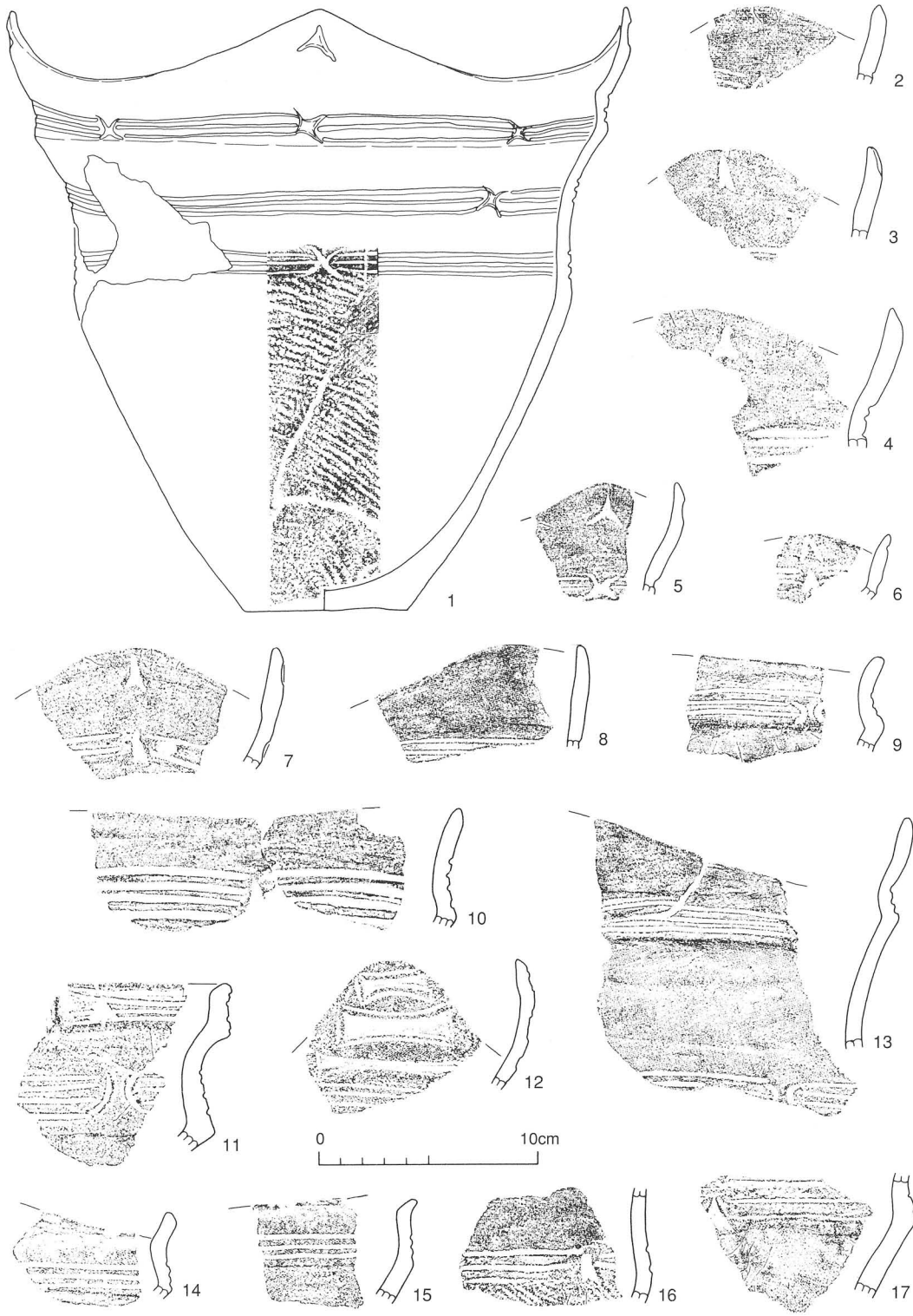




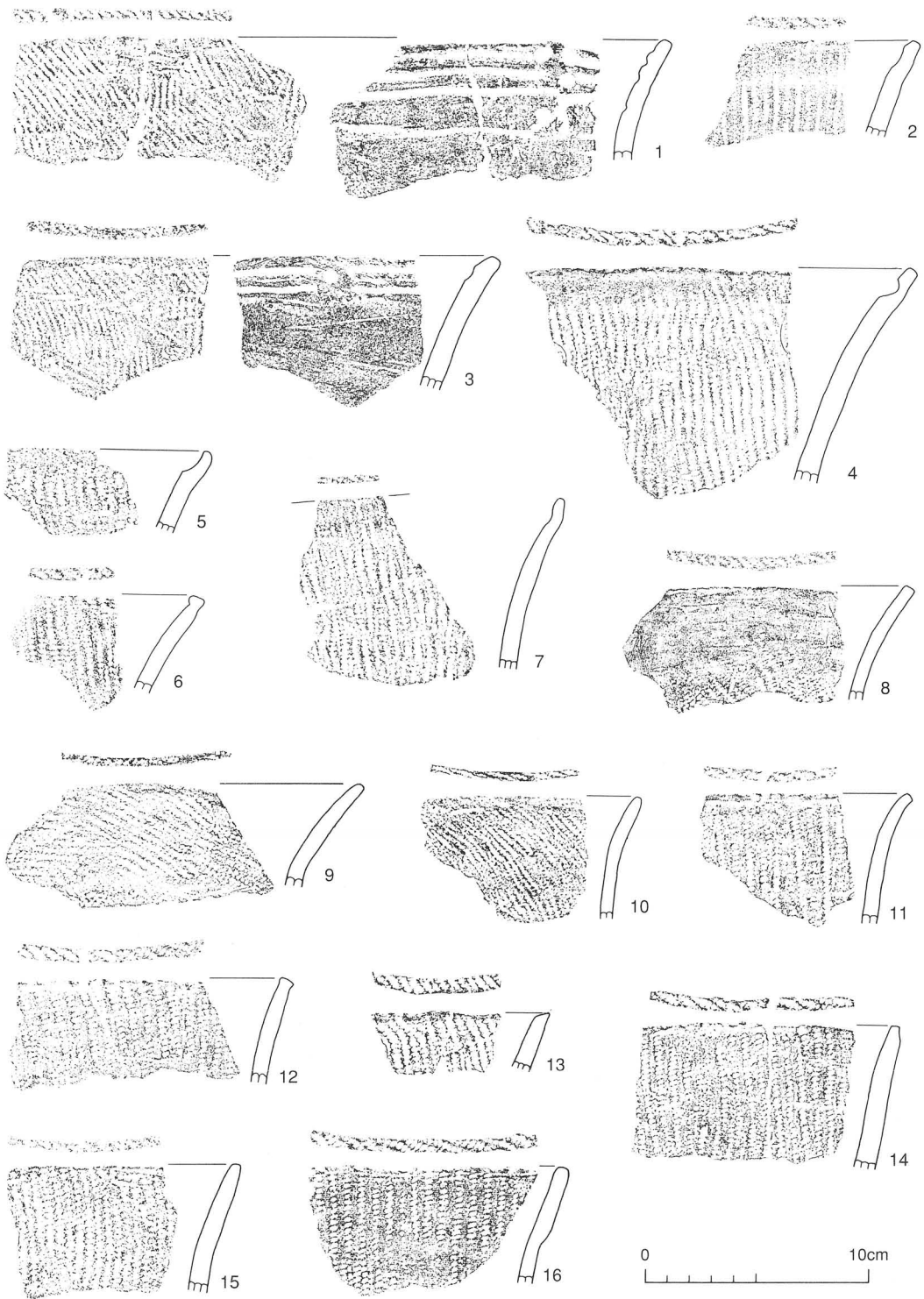
第33図 縄文土器拓影26 VIII期第1群土器(2)



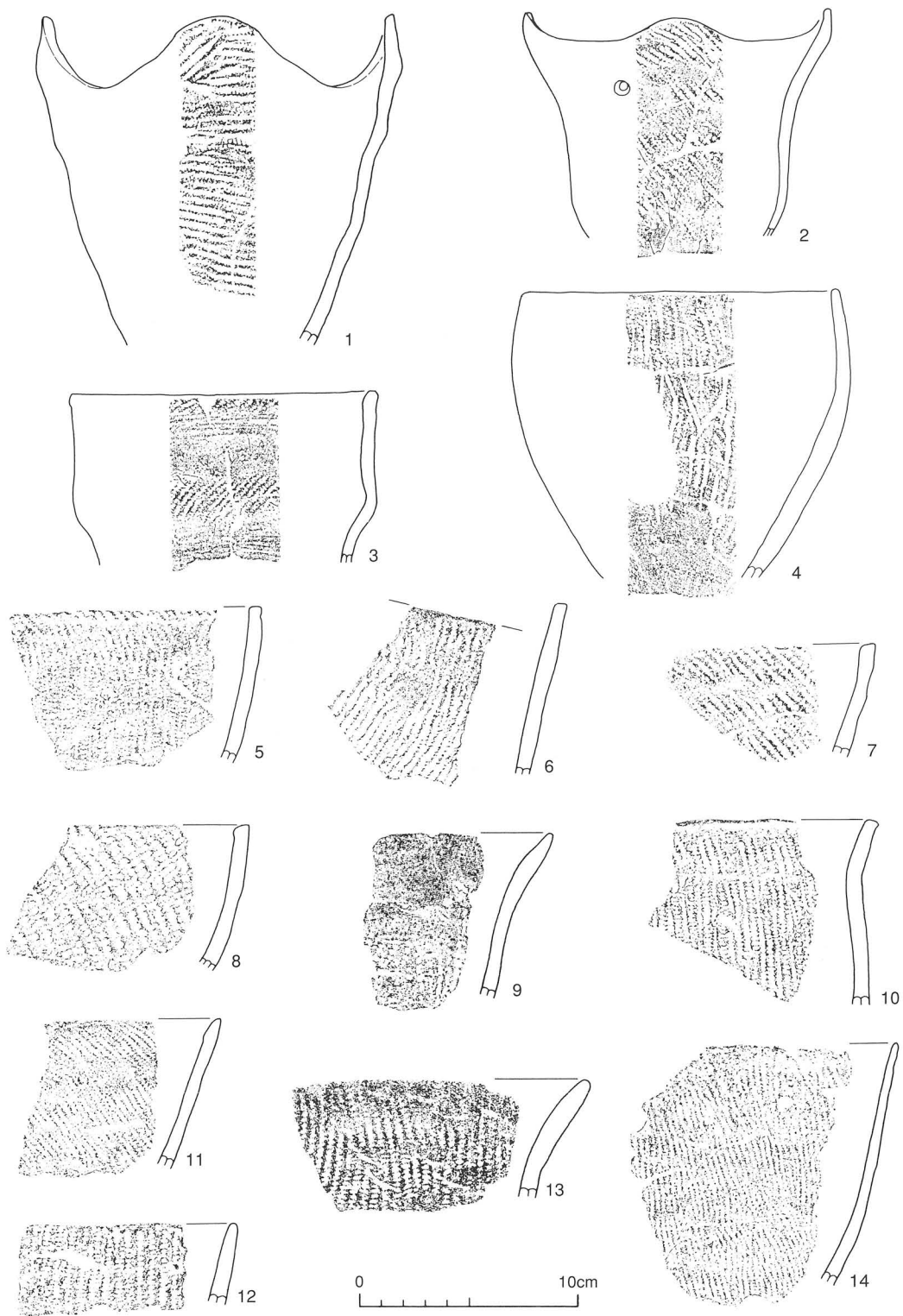
第34図 縄文土器拓影および実測図27 Ⅷ期第1群土器(3)



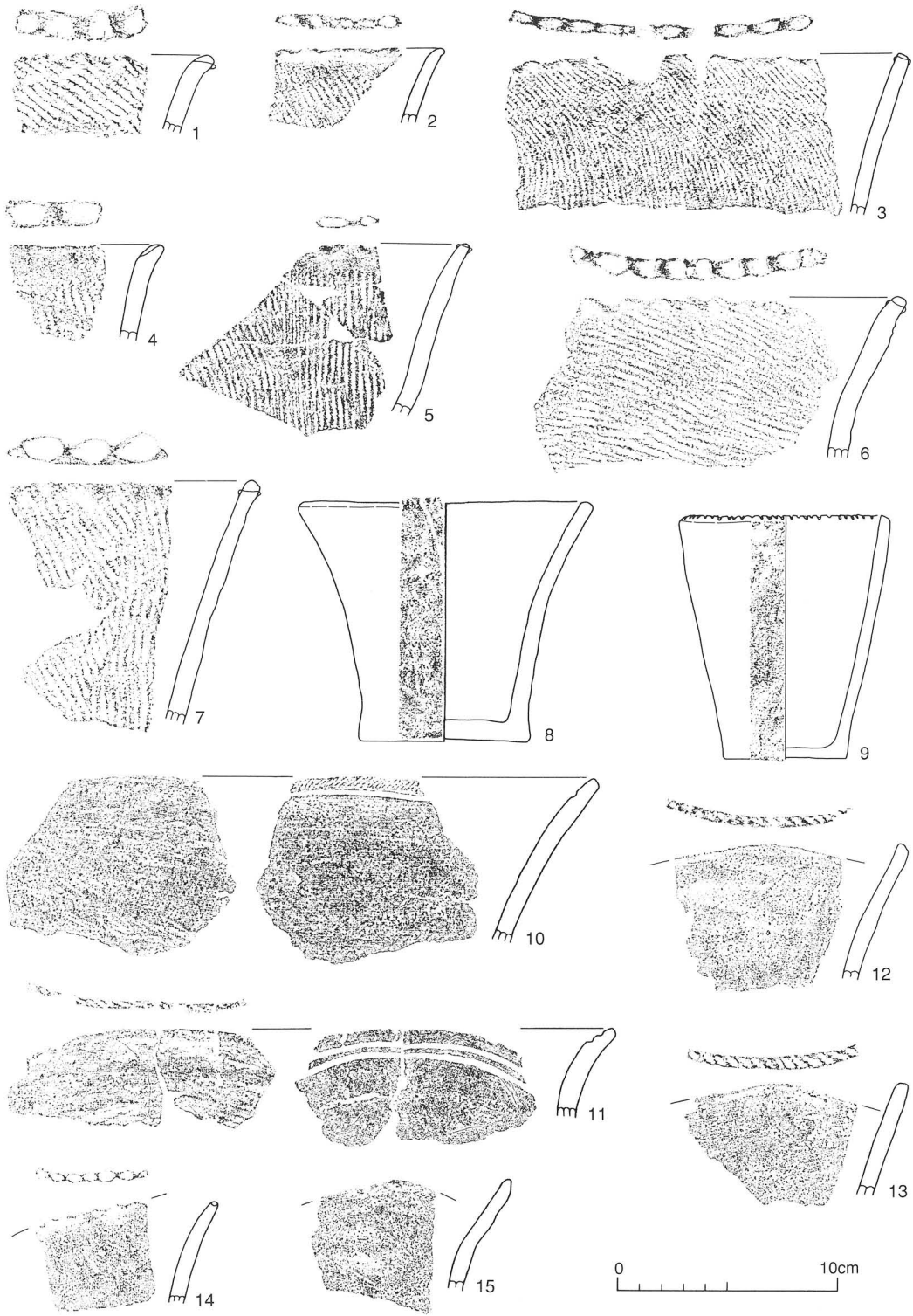
第35図 縄文土器拓影および実測図28 VIII期第2群土器



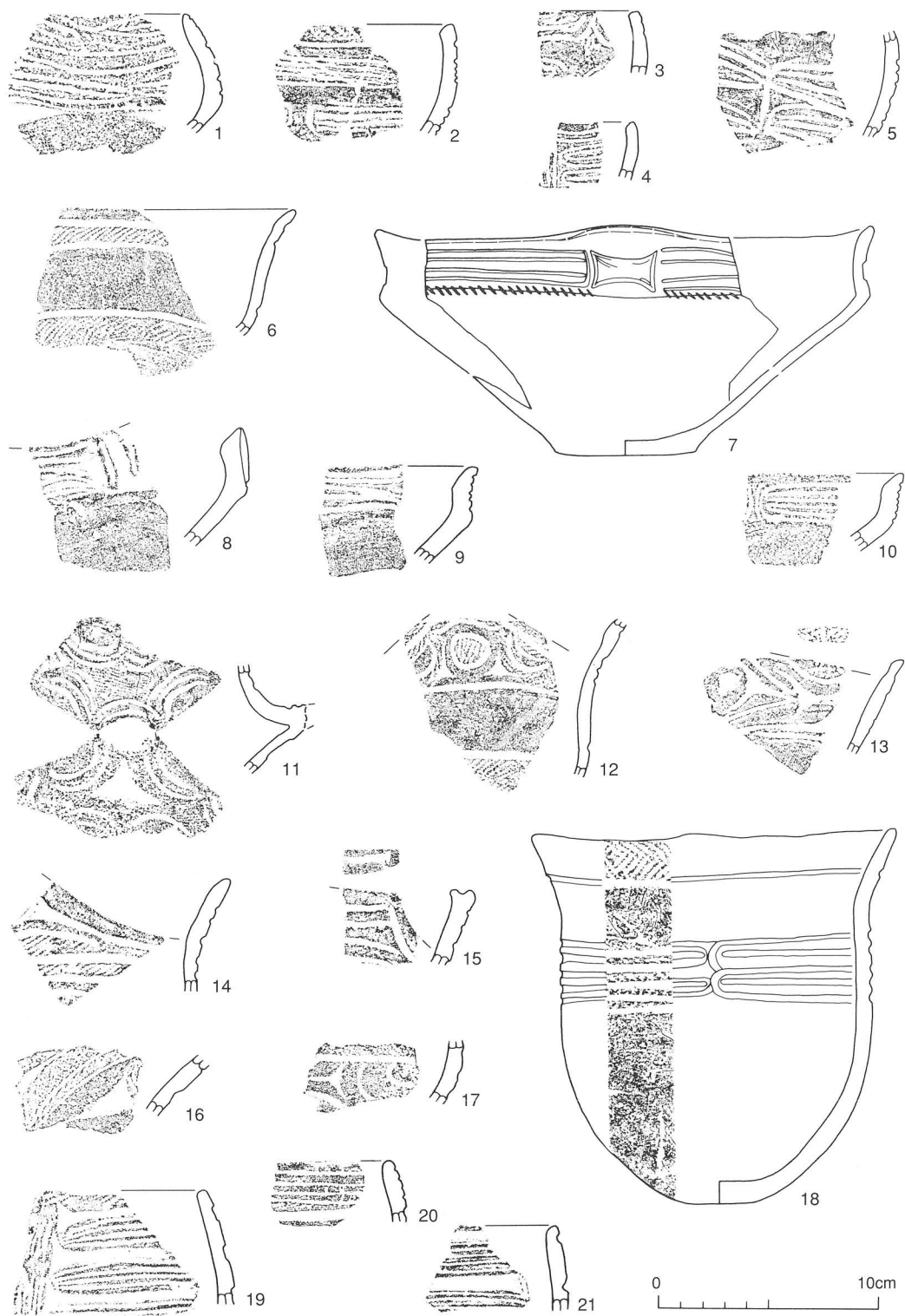
第36图 縄文土器拓影29 Ⅷ期第3群土器(1)



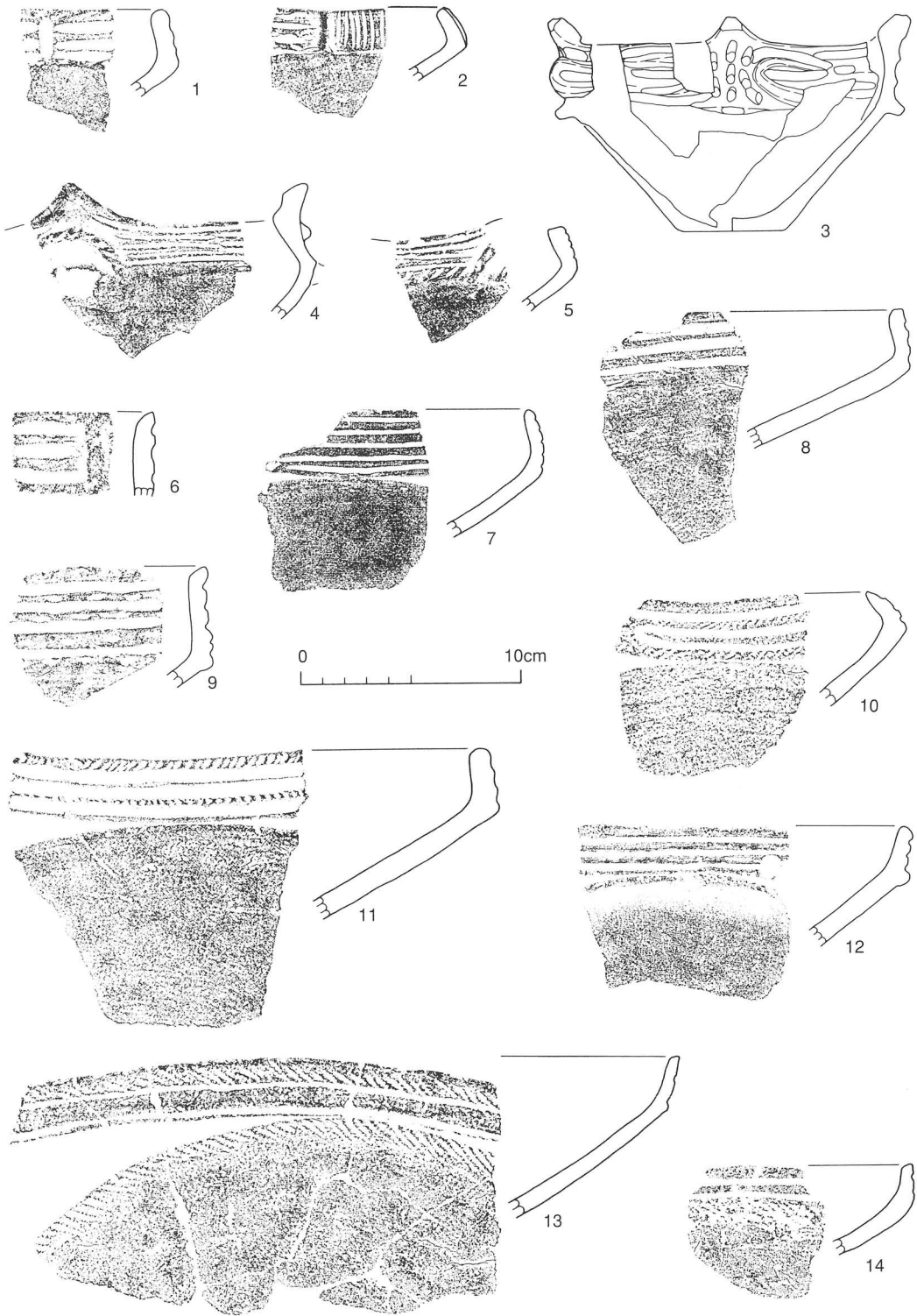
第37図 縄文土器拓影および実測図30 VIII期第3群土器(2)



第38図 縄文土器拓影および実測図31 VIII期第3群土器(3)

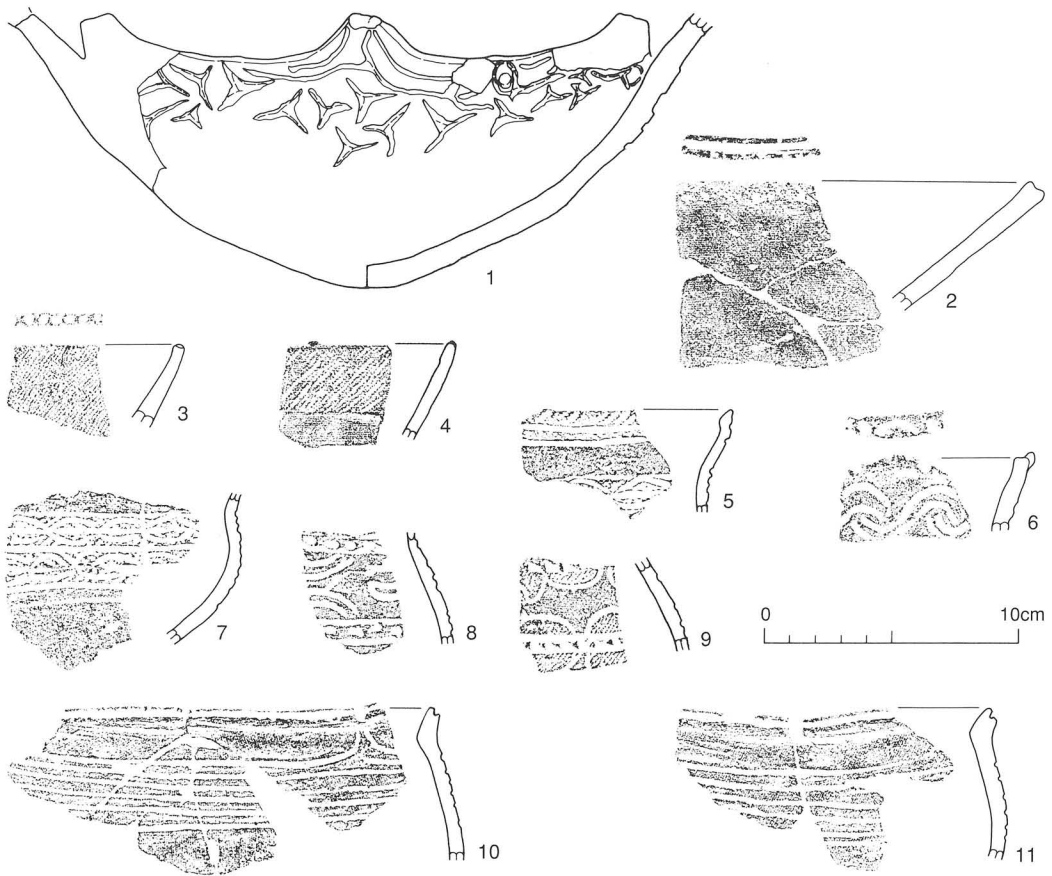


第39図 縄文土器拓影および実測図32 Ⅷ期第4群土器：1～6、第5群土器：7～10、第6群土器：11、Ⅸ期第1群土器：12～18、第2群土器：19～21



第40図 縄文土器拓影および実測図33 VIII期第5群土器





第41図 縄文土器拓影および実測図34 Ⅸ期第3群土器：1・2、Ⅹ期第1群土器：3～11

のとみられる。

9-4) 第4群土器 (第39図1～6)

後期後葉に属すとみられる鉢を、第4群土器とする。

a類 (同1～5)

口縁部が緩く内湾する鉢である。主に弧状の沈線で文様が構成される。同2では、第2群土器と同様に、集合沈線を「( )」状の沈線文で区切っている。

b類 (同6)

器形が異なることから、a類とは区分する。1点のみ出土したに過ぎないことから判断に苦しむが、後続する土器群に伴う可能性もある。

9-5) 第5群土器 (第39図7～10、第40図)

後期後葉の浅鉢を第5群土器とする。該当する時期の深鉢との文様構成の比較から、次の2類に区分する。

a類 (第40図)

文様の構成が類似していることから、第1群土器に伴うとみられる。横位の平行沈線文が多用

され、これに縄文が施文される場合（同11・14）や刻み目が施される場合（同5・10）がある。

口唇部に山形の突起が付く例（同3～5）があり、突起と突起の下の文様を含め、第1群土器に類例がある。

b類（第39図7～10）

文様構成や単位文様から、第2群土器に伴うとみられる浅鉢である。

同7は、なだらかな4単位の波状口縁の浅鉢で、波頂部には横長の区画文が施されているが、この区画の類例は第2群土器の中にある。同7・10では、集合沈線の両端が「( )」状の沈線文で区切られるが、この手法はやはり第2群土器にみられるものである。

9-6) 第6群土器（第39図11）

後期後葉か、晩期前葉に属すとみられる注口土器で、該当するのは図示した1点のみである。

a類（同11）

弧状の沈線文で文様を構成するが、欠損した注口部の下にある三角形の陰刻も含め、同12の文様構成に類似することから、晩期前葉に位置付けられるべきかもしれない。

10. IX期 縄文晩期前葉に属す土器群

晩期前葉に属す土器群の様相は、後期後葉と同様、北陸地方で型式設定された土器群に比定できるものが主体を占めている。土器の出土量は、晩期に入ると後期の中葉からみられた減少傾向が一層強まり、断片的な様相しか窺えない程度のものになる。

10-1) 第1群土器（第39図12～18）

北陸地方晩期前葉の、御経塚式に比定できる土器群である。断片的な資料ではあるが、口縁部の形態から、次の2類に区分する。

a類（同12～17）

波状口縁の土器で、同15は波頂部が台形を呈するものとみられる。同12・13にある、玉抱三叉文を特徴とする。

b類（同18）

比較的屈曲の小さな器形の、平縁の土器である。胴上部の文様帯には、平行沈線文が施されているが、この平行沈線を区切る手法は、後期後葉の第2群土器にみられたものである。

10-2) 第2群土器（第39図19～21）

第1群土器に伴うとみられる鉢である。

a類（同19～21）

口縁部が内湾する鉢である。

端部が三叉状になる太い沈線で長円形の区画をつくり、区画内には集合沈線が施される。断片的な資料だが、文様構成からは後期後葉の鉢との関連も考えられる。

10-3) 第3群土器（第41図1・2）

第1群土器に伴うとみられる浅鉢である。次の2類に区分する。

a類（同1）

8 単位の波状口縁である。三叉文と、これに円形の刺突文を加えた玉抱三叉文を特徴とする。

b 類 (同 2)

やはり浅鉢で、口唇部に 1 条の沈線文が施されている。

#### 11. X 期 縄文晩期中葉に属す土器群

この晩期中葉でも引き続き北陸地方で型式設定された土器群が主体を占める。遺物の減少傾向に一層の拍車がかかり、ほぼこの時期をもって遺物が途絶える。

##### 11-1) 第 1 群土器 (第 41 図 3 ~ 11)

膨らみのある胴部で、頸部で一旦括れた後、口縁部が外反する器形である。

中屋式に比定できるものとみられる。

a 類 (同 3 ~ 9)

入り組み状の沈線文と、平行沈線の間刺突文を特徴とする。

b 類 (同 10・11)

同 10・11 は同一個体である。膨らみのある胴部で、口縁部にかけて内湾するが、口唇部の直下からは短く外反する。弧状の沈線文と、水平方向の平行沈線文がみられる。

器形から、晩期後葉に属す可能性がある。

#### 12. まとめ

今回の発掘調査では、縄文時代早期から晩期にかけての各時期の土器が出土した。この中で、早期から中期の土器は、いずれも少量が出土したに過ぎない。一方、後期前葉に入ると、遺物量が飛躍的に増加して、このころに遺跡の最盛期を迎えたことがわかる。続く後期中葉には遺物の減少傾向が始まり、晩期にかけて徐々に遺物量が減少していく。

以上の傾向から、出土した 1000 点を超す塩屋石製の石製品の製作された時期を判断する上で示唆することが多い。晩期の土器が、下位の遺物包含層からも混在して出土することから、土器を出土した層位から区分することはできなかったが、塩屋石製の石製品の大半は、土器の出土量でほかの時期を圧倒する、後期前葉から中葉にかけて製作されたものと考えられる。

## 第2節 土製品

### 1. はじめに

本遺跡からの土製品の出土数は極めて少なく、その種類は、土偶と土製円板に限られている。特に土偶にいたっては、わずかに1点の出土を数えるのみである。

### 2. 土偶（第42図9、第1表）

1点出土している。右脚部分の破片で、内側面を除いた3面に、縄文と沈線による施文がなされている。

### 3. 土製円板（第42図1～8、第2表）

11点出土している。ほとんど（9点）が完形で、残る2点についても、わずかな欠損がみられる程度である。土器片を打ち欠いておおまかな形を作り、縁辺部には程度の差はみられるが、研磨が施してある。平面形は、円形や楕円形がほとんどであるが、多角形（同2・3）のものもある。大きさは、3cm台から7cmに近いものまでさまざまである。厚さは、土器本来の厚さをそのまま保ち、ここではあまり極端な差はない。

### 4. まとめ

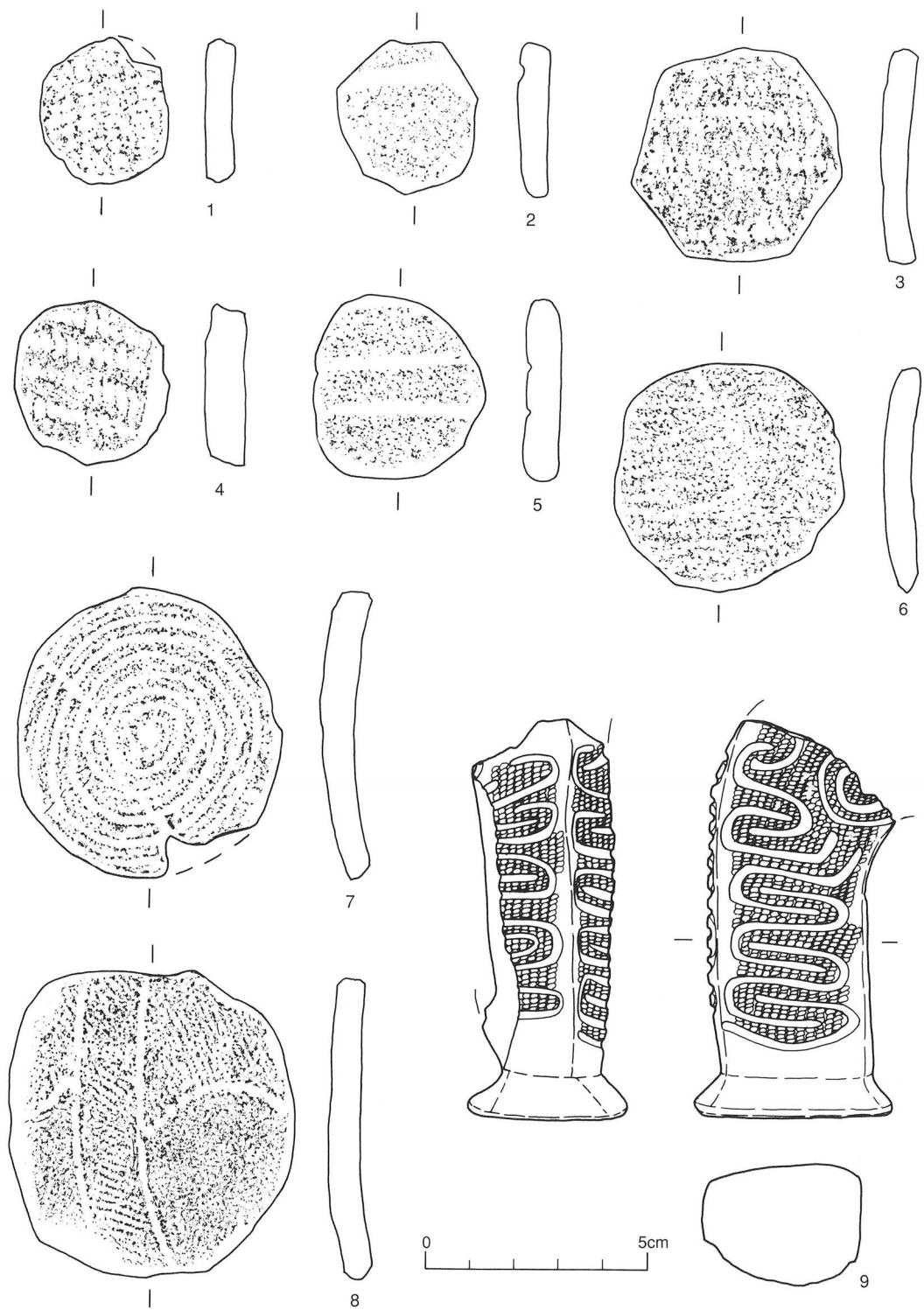
本遺跡では、塩屋石製の石製品が大量に出土している。塩屋石以外の石製品も前記ほどではないが、出土している。同様に祭祀的な用途をもつと思われる土偶等の出土数が極端に少ないことは、本遺跡の性格を考えるうえで、大変興味深い。

第1表 土偶一覧表（単位cm・g、カッコ内現存値）

| 番号 | 出土位置 | 遺存状態 | 高さ    | 長さ    | 巾     | 重さ    | 挿図番号  |
|----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | G9II | 右脚部片 | (8.9) | (4.5) | (3.6) | (118) | 第42図9 |

第2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  | 遺存状態 | 高さ  | 長さ  | 巾   | 重さ     | 挿図番号  |
|----|-------|------|-----|-----|-----|--------|-------|
| 1  | H2II  | 一部欠損 | 3.3 | 2.9 | 0.6 | (7.4)  | 第42図1 |
| 2  | 表採    | 完形   | 3.5 | 3.2 | 0.7 | 7.7    | 同 2   |
| 3  | D5下層  | 完形   | 3.7 | 3.6 | 0.5 | 8.5    |       |
| 4  | 表採    | 完形   | 3.7 | 3.5 | 0.9 | 12.6   | 同 4   |
| 5  | F2II  | 完形   | 4.2 | 3.6 | 0.7 | 14.2   |       |
| 6  | C8II  | 完形   | 4.2 | 3.9 | 0.8 | 15.2   | 同 5   |
| 7  | 表採    | 完形   | 4.5 | 3.7 | 0.8 | 18.2   |       |
| 8  | B8    | 完形   | 4.9 | 4.7 | 0.8 | 18.1   | 同 3   |
| 9  | H6中層  | 完形   | 5.2 | 5.2 | 0.7 | 22.0   | 同 6   |
| 10 | E6IIc | 一部欠損 | 6.6 | 6.0 | 0.8 | (38.4) | 同 7   |
| 11 | I6II  | 完形   | 6.9 | 6.5 | 0.8 | 41.7   | 同 8   |



第42図 土製円板（1～8）土偶（9）拓本および実測図

## 第3節 石 器

今回の調査では総数3,897点の石器の確認ができた。器種の構成は第3表に示す。

第4章第1節で述べられているように、縄文時代早期から晩期までの各時期の土器が出土している。このなかで、後期前葉から中葉にかけての土器群が、出土した数量で他の時期の土器群を圧倒している。このことから、石器の場合も後期前葉から中葉に属するものが多数を占めると考えられる。この節で扱う数計上の数字は、この地域における該当期の傾向を示すと思われるが、第1章で触れたように本遺跡が石棒をはじめとする石製品の製作址であり、一般的な集落址とは異なることから、石製品の製作にかかわったとみられる石器に関しては、石器組成中に占める割合が偏在して表われる傾向があると想定される。このことについては、後の章で詳しく述べる。

なお、計測値一覧表中の出土層位については、第3章で扱う基本層序との対応関係を凡例に記したので、参照されたい。

### 1. 打製石斧（第43・44図、第4表）

打製石斧は一般に短冊形、撥形、分銅形に形態分類されるが、ここでは、以下のような基準で形態分類をおこなった。なお、当遺跡では分銅形に該当するものは出土していない。

<短冊形a類> 刃部幅が基部幅の1.5倍未満で、最大幅に対して最大長が2倍以上のもの。

<短冊形b類> 刃部幅が基部幅の1.5倍未満で、最大幅に対して最大長が2倍未満のもの。

<撥形a類> 刃部幅が基部幅の1.5倍以上で、最大幅に対して最大長が2倍未満のもの。

<撥形b類> 刃部幅が基部幅の1.5倍以上で、最大幅に対して最大長が2倍以上のもの。

380点が出土している。完形品は127点（33.4%）である。このうち短冊形a類（第43図）が63点（49.6%）、短冊形b類（第44図1～5）が45点（35.4%）、撥形a類（同6・7）と撥形b類（同8～10）がそれぞれ9点である。

長さは、最小5.5cmから最大19.9cmのものまで様々であるが、10～15cm程度のものが大半を占める。重量は、100～300g程度のものが多いが、900gを超えるものもある。

石質は、頁岩35.0%、安山岩25.8%、凝灰岩13.7%、砂岩11.1%、濃飛流紋岩5.0%、凝灰質流紋岩4.5%、飛驒片麻岩3.9%などである。

### 2. 横刃形石器（第45図、第5表）

第3表 出土石器組成表

| 器 種       | 数量(点) | 割合(%) |
|-----------|-------|-------|
| 打 製 石 斧   | 380   | 9.75  |
| 横 刃 形 石 器 | 492   | 12.63 |
| 磨 石       | 600   | 15.40 |
| 凹 石       | 315   | 8.08  |
| 敲 石       | 471   | 12.08 |
| 台 石       | 123   | 3.16  |
| 石 鏃       | 69    | 1.77  |
| スクレイパ°-Ⅰ類 | 20    | 0.51  |
| スクレイパ°-Ⅱ類 | 32    | 0.82  |
| スクレイパ°-Ⅲ類 | 242   | 6.21  |
| 石 錐       | 68    | 1.74  |
| 磨 製 石 斧   | 152   | 3.90  |
| 砥 石       | 50    | 1.28  |
| 据 置 砥 石   | 72    | 1.85  |
| 礫 石 錘     | 4     | 0.10  |
| 楔 形 石 器   | 807   | 20.71 |
| 計         | 3897  | 99.99 |

492点が出土している。このうち261点（53.0%）が完形品である。長さは、10cmを超えるものも数点みられるが、おおむね4～7cm台で、なかでも5～6cm台のものが完形品の約半数を占める。重量は、40～90g程度のもものが約半数を占める。

石質は、砂岩43.1%、頁岩25.8%、安山岩20.9%で、以上の石材で全体の90%を占める。

### 3. 磨石（第46図、第6表）

磨石・凹石・敲石では、1個体のなかに異なる種類の使用痕（磨面、凹み、敲打痕）が、同時に確認できる例が多い。そこでここでは、以下のような基準で分類を行なった。

<磨石>磨面のみがあるもの。

<凹石>凹みのみ、または凹みと磨面があるもの。

<敲石>敲打痕のみ、または敲打痕と同時に磨面・凹みのあるもの。

600点が出土している。462点（77.0%）が完形品である。片手で扱いやすい大きさの礫が用いられていて、長さは5～13cm程度のもものが大半である。重量は、20g台の小さなものから、1700gを超えるものもあるが、50～400g程度のもが多い。

石質は、砂岩33.0%、安山岩31.7%が多く、濃飛流紋岩12.2%、多孔質安山岩6.2%、飛驒片麻岩4.2%、凝灰質流紋岩3.7%と続く。

### 4. 凹石（第47図、第7表）

315点が出土している。完形品は205点である。磨石同様、片手で扱いやすい大きさの礫が用いられている。長さは8～13cm程度のもが多い。重量は、100g程度のものから、最大では2500gに近いものもあるが、100～700g程度のもものが大半である。

石質は、砂岩23.4%、安山岩22.5%、塩屋石14.9%、多孔質安山岩11.1%、濃飛流紋岩10.8%、飛驒片麻岩6.7%と続く。磨石と似た比率であるが、塩屋石（同1～4）が15%近く利用されていることが特徴である。他の石材では円礫が用いられる場合が圧倒的に多いが、塩屋石では遺跡に隣接して石材の露頭があることから、角礫が用いられている。

### 5. 敲石（第48～52図、第8表）

総数471点が出土している。次のa～dの4種に分類した。このうち、d類を中心にb・c類が石製品の敲打行程の加工具として用いられた可能性が高い。

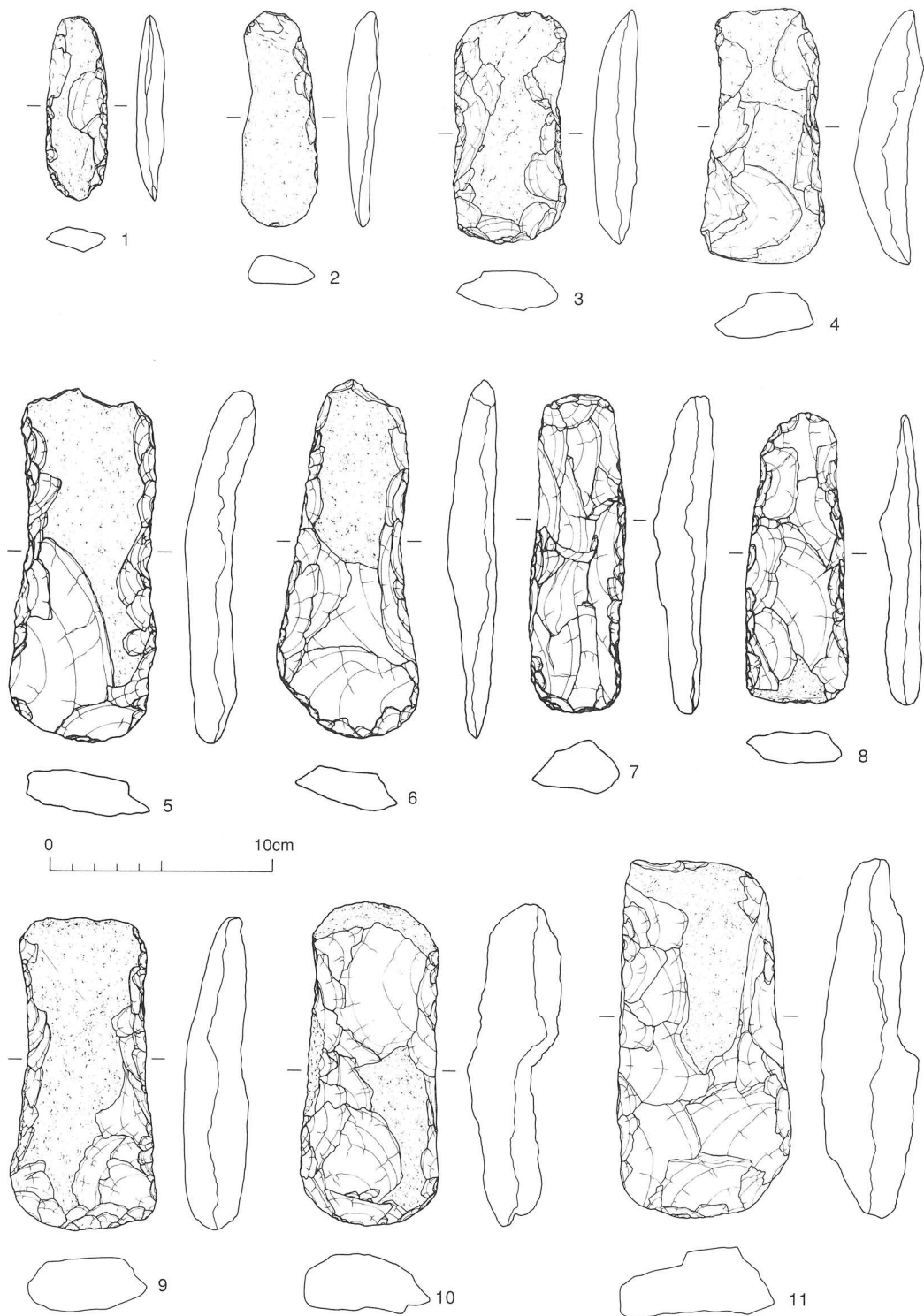
<a類>自然礫の端部をそのまま使用したもの。

<b類>二次的な加工の認められるもののうち、自然礫の端部に鈍角の単一剥離面を設けたもので、剥離面の稜線を使用している。

<c類>二次的な加工が認められるもののうち、自然礫あるいは厚手の剥片に複数の剥離によって刃部を作り出したもので、いわゆる礫器・礫器様石器にあたる。

<d類>厚手の剥片の縁辺を使用するもの。または剥片に二次的な調整を加え、楕円形または円形に成形したもの。横刃形石器に類似するが、顕著な敲打痕が認められる。

a類（第48図1～7）は105点出土している。使用石材は、安山岩32点（30.5%）、濃飛流紋岩20点（19.0%）、砂岩15点（14.3%）と続き、主体となる石材の選択は、磨石とほぼ同様の傾

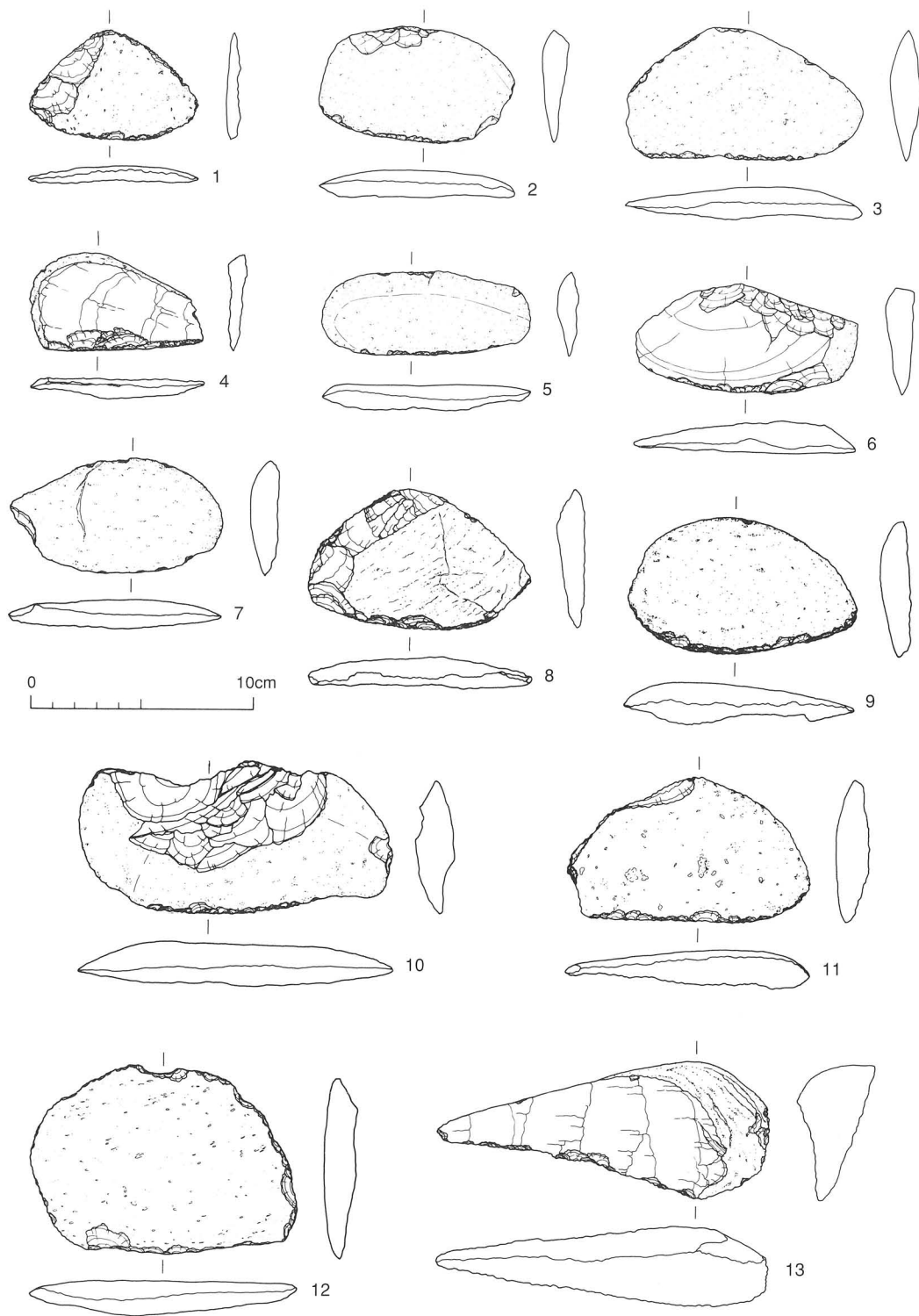


第43図 打製石斧実測図1

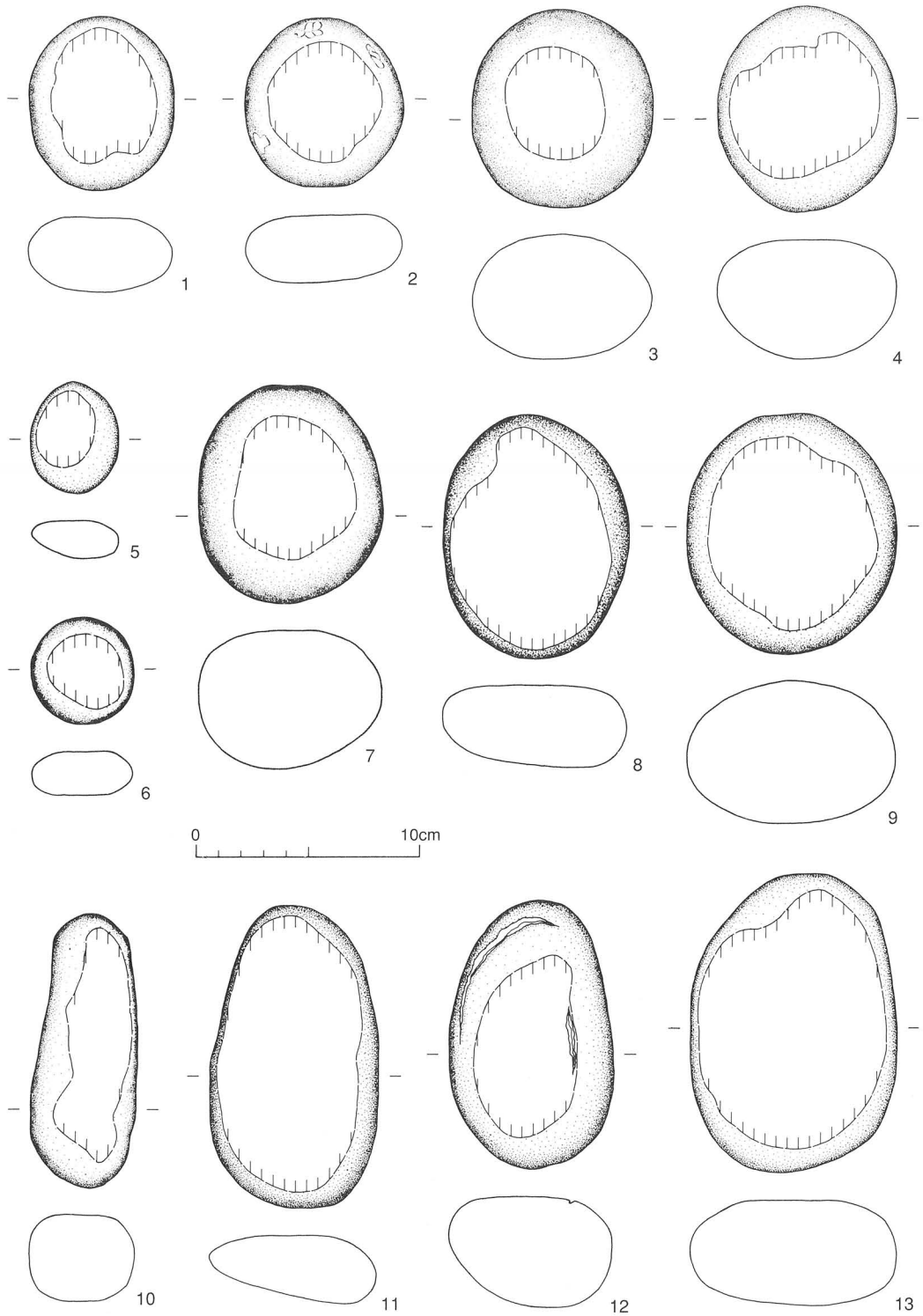




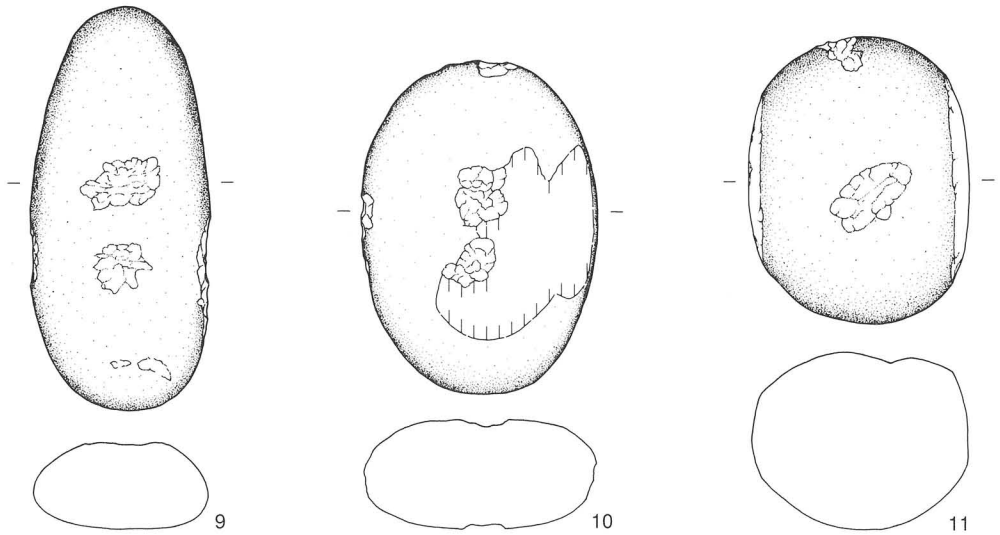
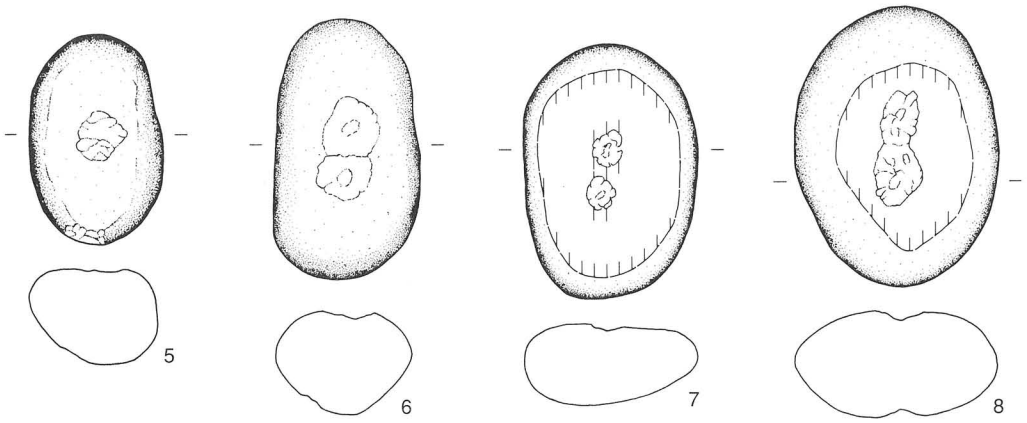
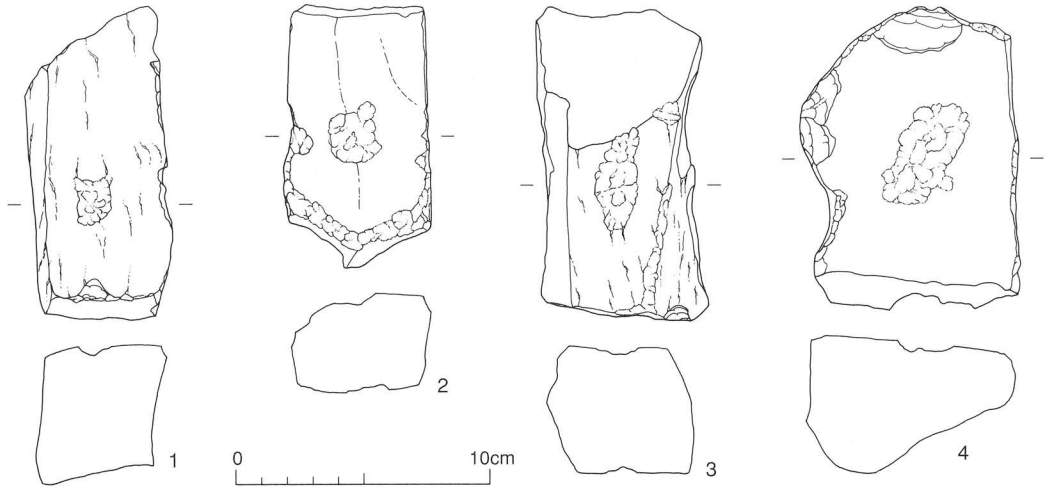
第44図 打製石斧実測図2



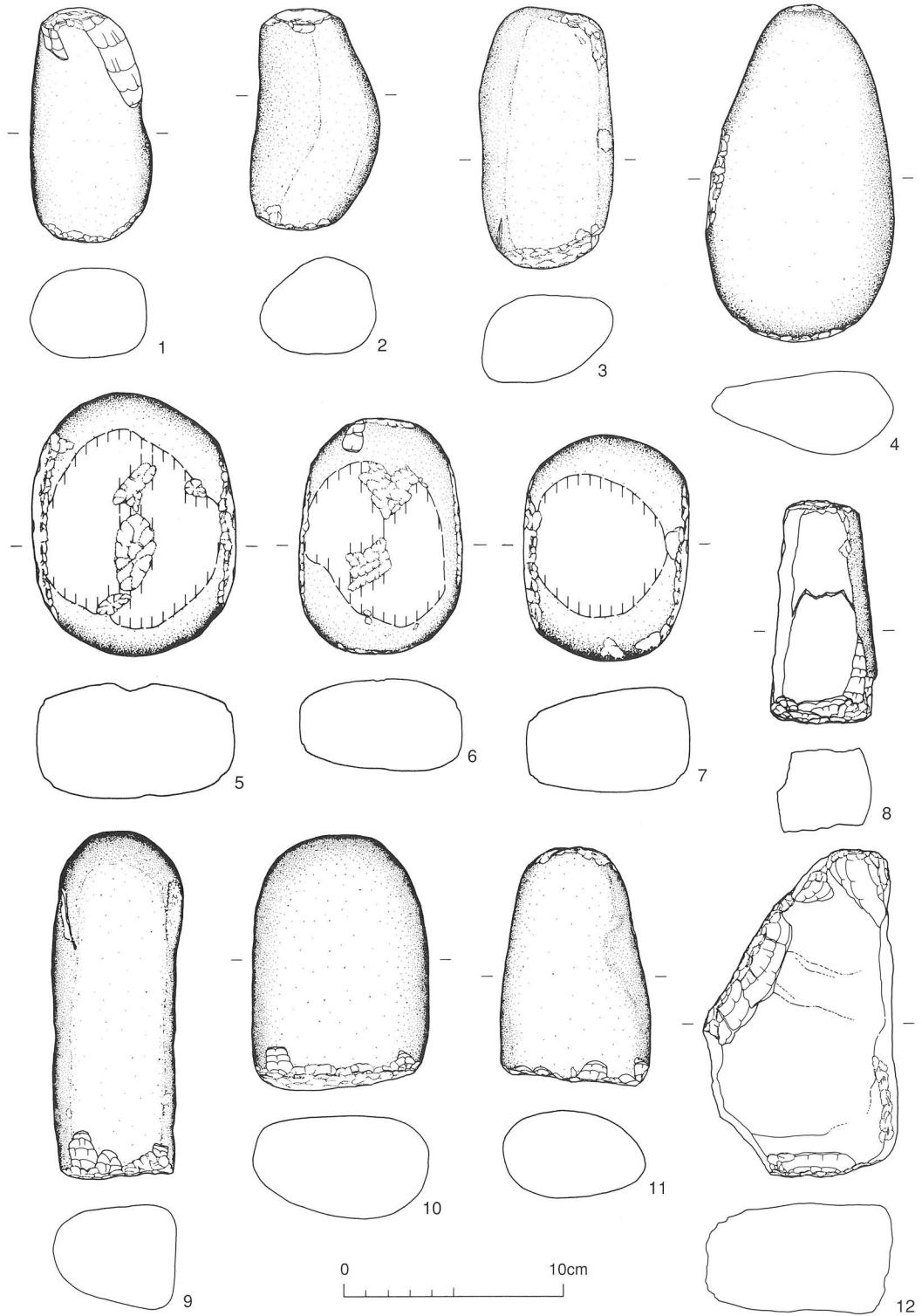
第45图 横刃形石器实测图



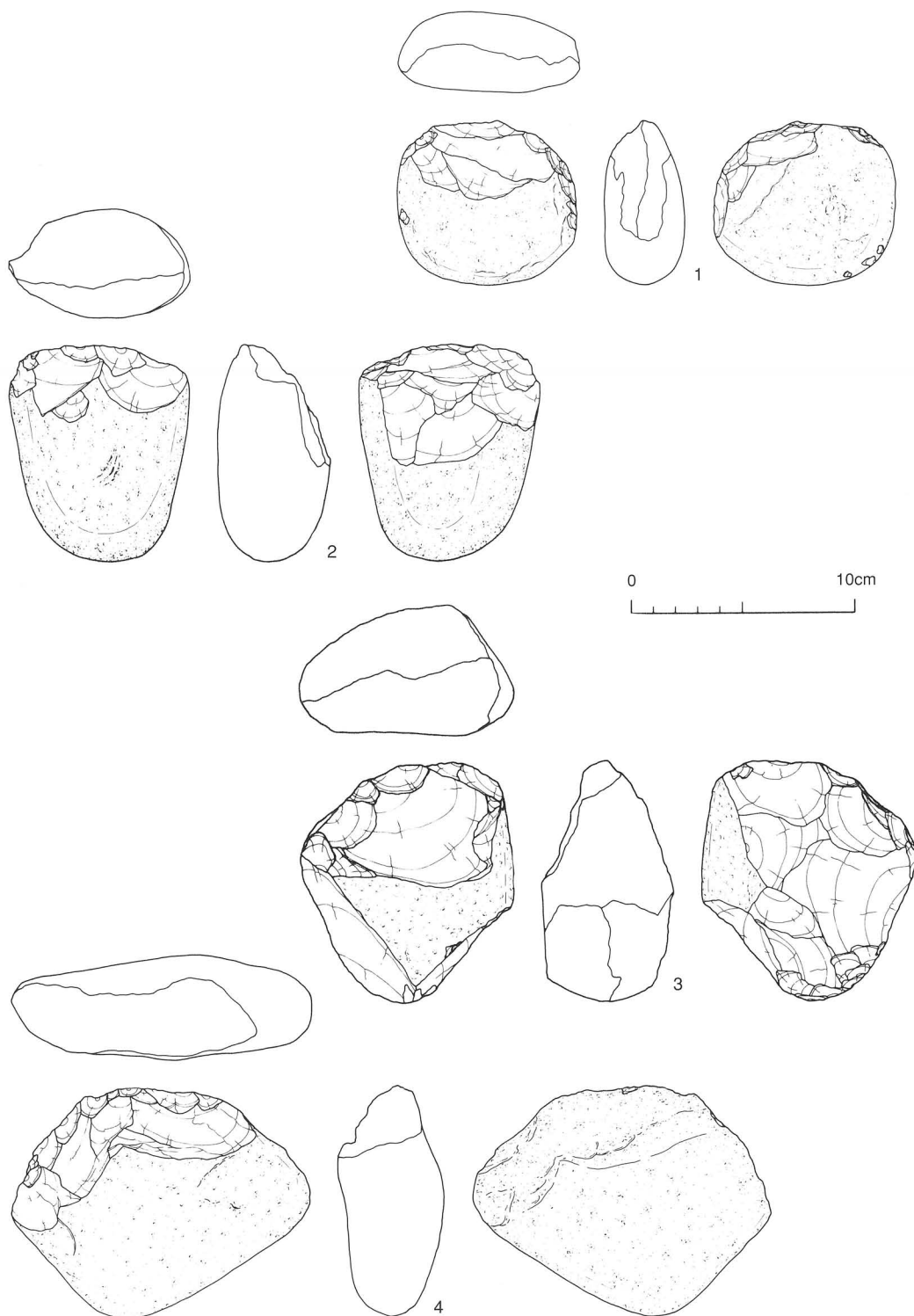
第46图 磨石实测图



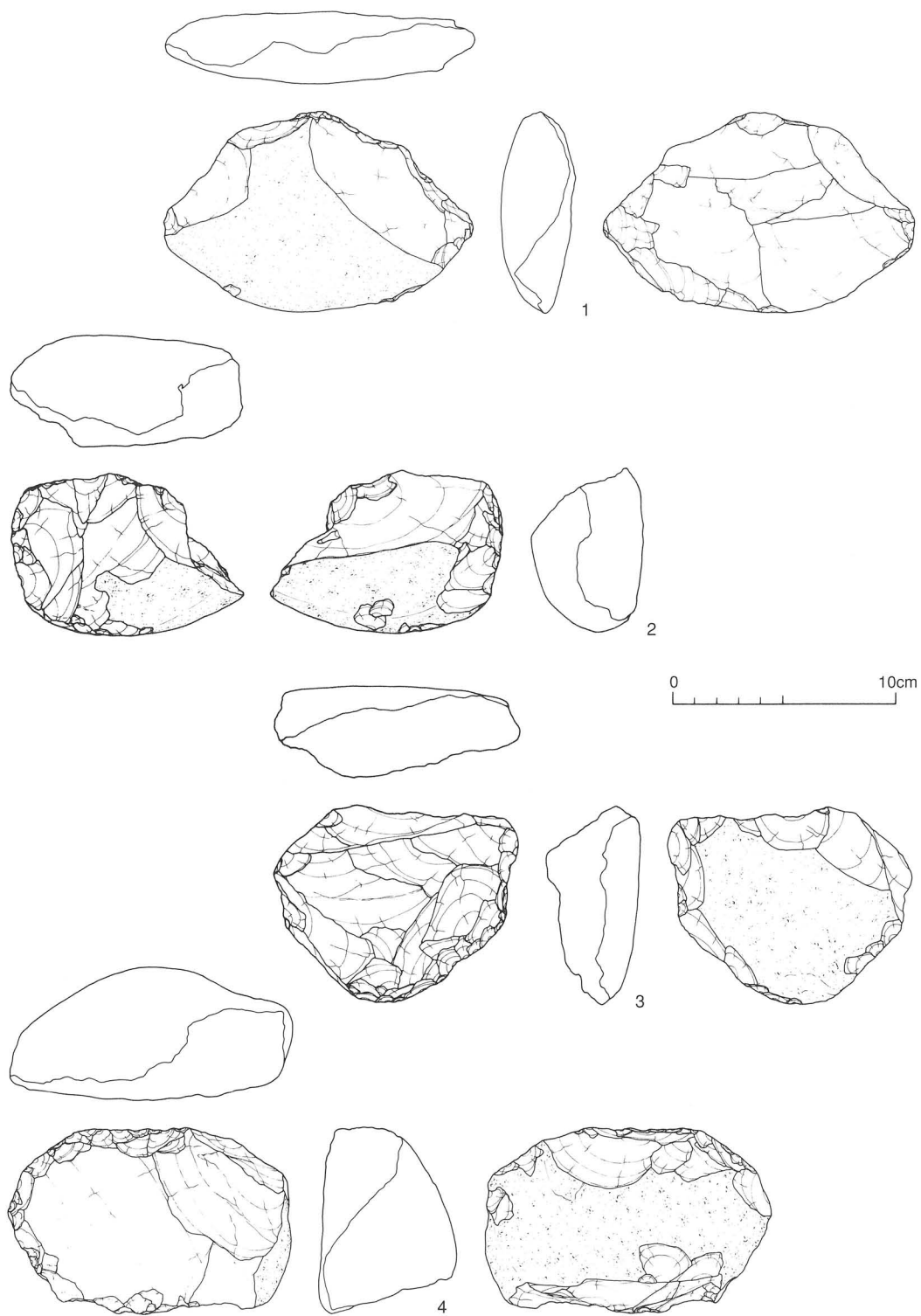
第47图 凹石实测图



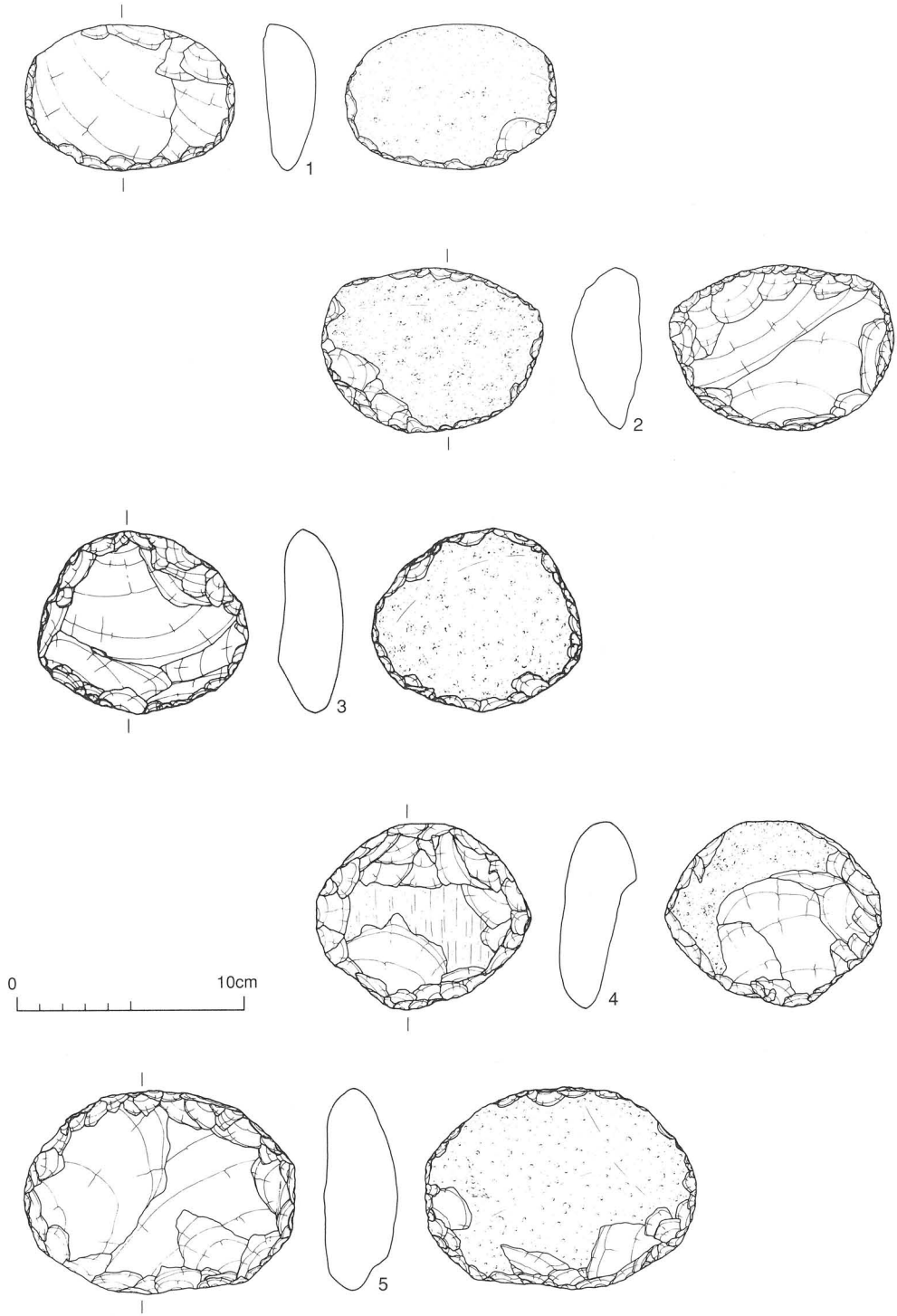
第48図 敲石実測図1 a類：1～7、b類：8～12



第49図 敲石実測図2 c類(1)

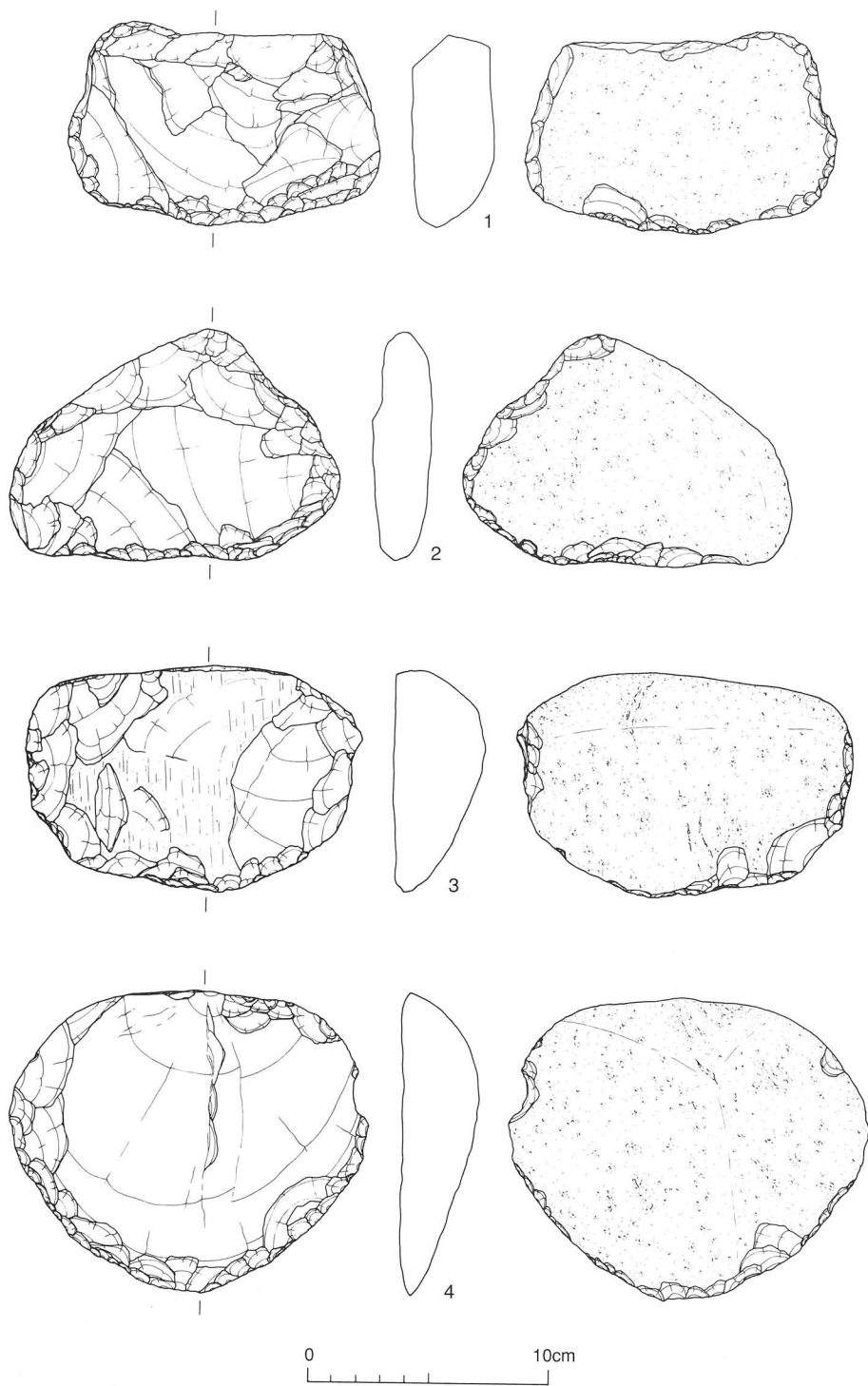


第50図 敲石実測図3 c類(2)

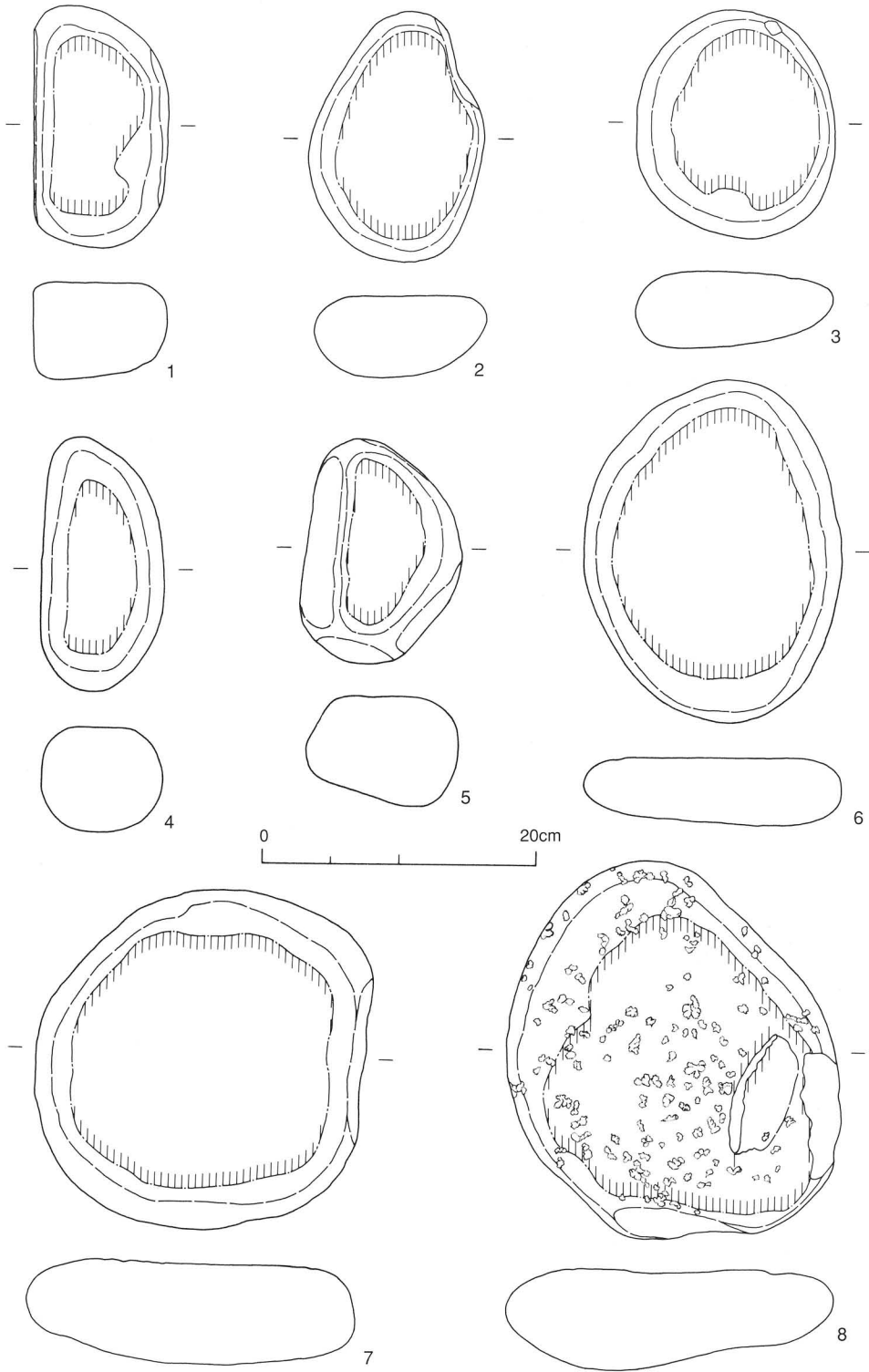


第51図 敲石実測図4 d類(1)





第52図 敲石実測図5 d類(2)



第53図 台石実測図

向である。磨面や凹みをもつ例（同5～7）がある。

完形品は75点（71.4%）である。重さは、79～3100gのものがあるが、100～700g程度のもが多く、約8割を占める。

b類（第48図8～12）は95点が出土している。使用石材は、安山岩26点（27.4%）、砂岩20点（21.1%）、濃飛流紋岩19点（20.0%）と続く。主体的な石材の選択は、磨石とほぼ同様の傾向であるが、輝緑凝灰岩が12点ある。

完形品は85点（88.5%）である。重さは、81～1300gの中があるが、100～500g程度のもが多く、全体の約7割を占める。

c類（第49・50図）は65点が出土している。礫器（第49図1～4、第50図2）と、礫器様石器（第50図1・3・4）がある。使用石材は、輝緑凝灰岩17点（26.2%）、安山岩16点（24.6%）、濃飛流紋岩12点（18.5%）と続く。他の類と比較して輝緑凝灰岩が多く用いられている。

完形品は52点（81.3%）である。重さは、143～1400gの中があるが、200～600gのもが多く、全体の約8割を占める。

d類（第51・52図）は本遺跡に特徴的な石器で、206点が出土している。使用石材は、砂岩45点（21.8%）、安山岩37点（18.0%）、濃飛流紋岩31点（15.0%）、凝灰質流紋岩30点（14.6%）と続く。

完形品は136点（66.0%）である。重さは、40～2120gのものがあるが、100～400gのもが多く、全体の7割を占める。

剥片の主要剥離面に磨痕の残る例（第51図4、第52図3）があり、石製品の加工に使用された可能性が高いと考えられる。

## 6. 台石（第53図、第9表）

123点が出土している。欠損品が多く、欠損率は74%である。

石質は、砂岩31.7%、濃飛流紋岩26.8%、安山岩22.0%で、以上の石材で8割を占める。

## 7. 石鏃（第54図、第10表）

69点が出土している。完形品は25点（36.2%）である。ここでは、以下のように分類した。

<Ⅰ類>基部にえぐりをもつもの（同1～15）。

<Ⅱ類>直線的な基部をもつもの（同16～18）。

<Ⅲ類>茎とかえしをもつもの（同19～22）。

<Ⅳ類>柳葉形のもの（同23）。

形態別の割合は、Ⅰ類が45点（75.0%）、Ⅱ類が7点（11.7%）、Ⅲ類が7点（11.7%）、Ⅳ類が1点（1.7%）である。形態の判別が不可能なものが9点ある。

石質は、下呂石78.2%、チャート10.1%、黒曜石5.8%、珪質凝灰岩2.9%、玉髓2.9%で、他の小型剥片石器全般に言えることだが、搬入石材である下呂石の占める割合が高い。

## 8. スクレイパーⅠ類（第55図1～6、第11表）

調整による明瞭な刃部をもつ、狭義のスクレイパーをⅠ類とする。20点が出土していて、過半

数にあたる11点が完形品である。

石質は、下呂石が9点、チャートが9点、輝石安山岩が1点、珪質凝灰岩1点である。

#### 9. スクレイパーⅡ類 (第55図7～15、第12表)

粗い調整があるが、明瞭な刃部をもたないものを、スクレイパーⅡ類とする。32点が出土している。このうち24点が完形品である。

石質は、チャートが20点、下呂石が12点ある。

#### 10. スクレイパーⅢ類 (第56図20～31、第13表)

未加工の剥片の縁辺を、適宜使用することから生じた刃こぼれがみとめられるものを、スクレイパーⅢ類とする。242点が出土している。このうち193点(79.8%)が完形品である。

石質は、下呂石が193点(69.0%)、チャートが65点(26.9%)で、この2つの石材が全体の9割を占める。以下、珪質凝灰岩が4点(1.7%)、黒曜石が3点(1.2%)、玉髓が2点(0.8%)、流紋岩が1点(0.4%)と続く。

#### 11. 石錐 (第56図1～19、第14表)

68点が出土している。完形品は36点(52.9%)である。ここでは、以下のように分類をした。

<Ⅰ類>つまみ部分と先端部が明瞭に区分できるもの。

<Ⅱ類>つまみ部分と先端部分が明瞭に区分できず、平面形が二等辺三角形を呈するもの。

<Ⅲ類>つまみ部分がなく、棒状を呈するもの。

形態別の割合は、Ⅰ類(同1・2)が9点(13.4%)、Ⅱ類(同3～12)が45点(67.2%)、Ⅲ類(同13～19)が13点(19.4%)である。

石質は、下呂石69.1%、チャート27.9%、硬質頁岩と塩屋流紋岩が、それぞれ1.5%である。

#### 12. 磨製石斧 (第57図、第15表)

152点が出土している。欠損率が高く、90.8%に及ぶ。形態の明らかなものでは、定角式(同1～15)が107点(70.4%)、乳棒状(同16～18)が14点(9.2%)、その他が7点(4.6%)、未製品が1点あり、形態の判別が不可能なものが23点ある。欠損品が多いため、長さや重量などは正確な数値が得られないが、用途によって3～5cm台の小型で薄手のものから、13cmを超える大型のものまで様々な大きさがある。

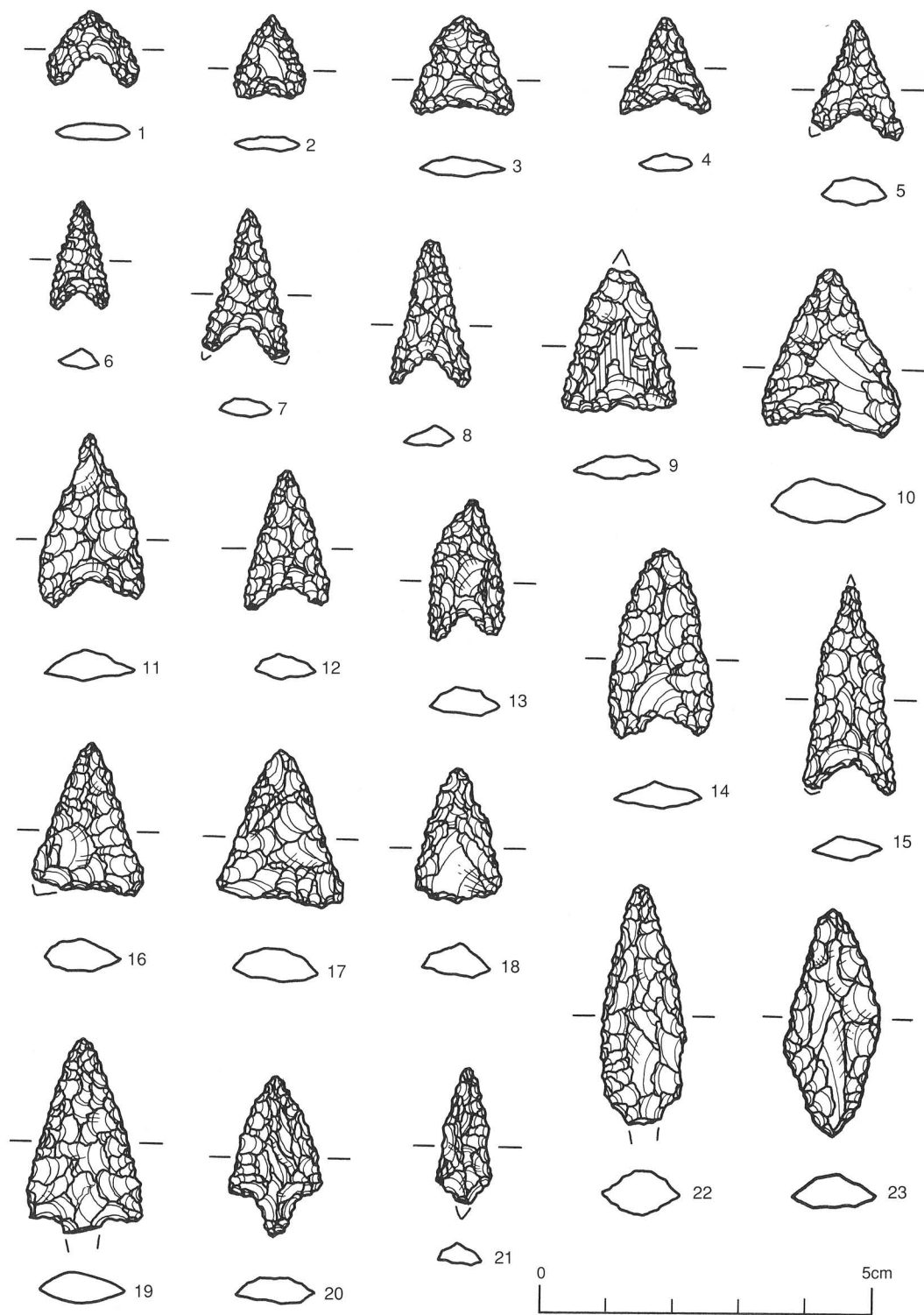
石質は、蛇紋岩が最も多く74.3%、これに安山岩21.7%、砂岩1.3%と続き、凝灰岩・硬質砂岩・粘板岩、それに塩屋石なども使用されている。

#### 13. 砥石 (第58図1～14、第16表)

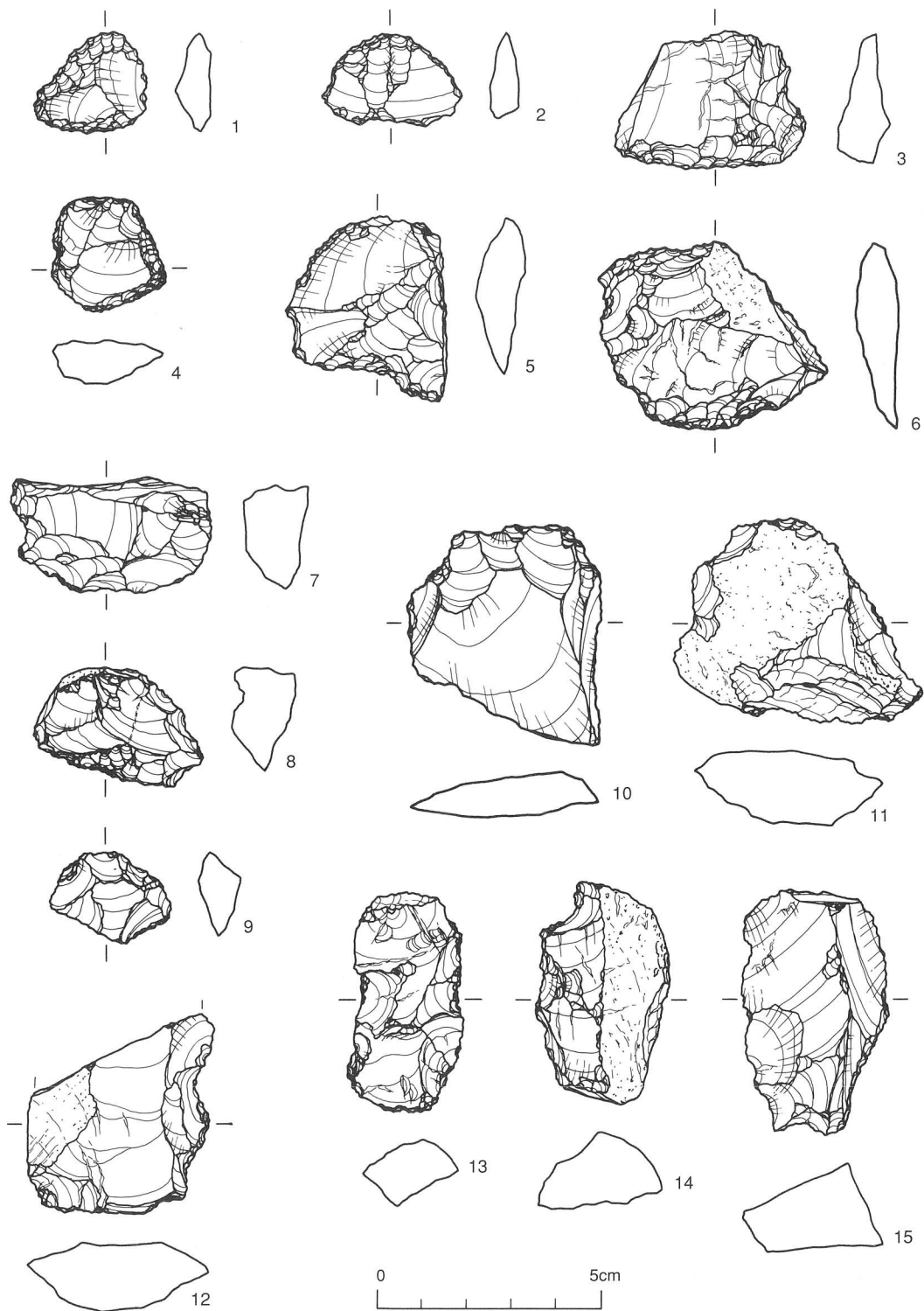
50点が出土している。ここで扱うのは小型の手持ち砥石とし、加工物のほうを動かして使用する比較的大型のものは、据置砥石として分類した。欠損品が多い(72.0%)。

石質は、塩屋石50.0%と、砂岩40.0%でほとんどを占め、塩屋石が多用されている。また塩屋石では加工されていない自然石を用いる場合が多く、砂岩製のものには面取り加工されているものが多い。

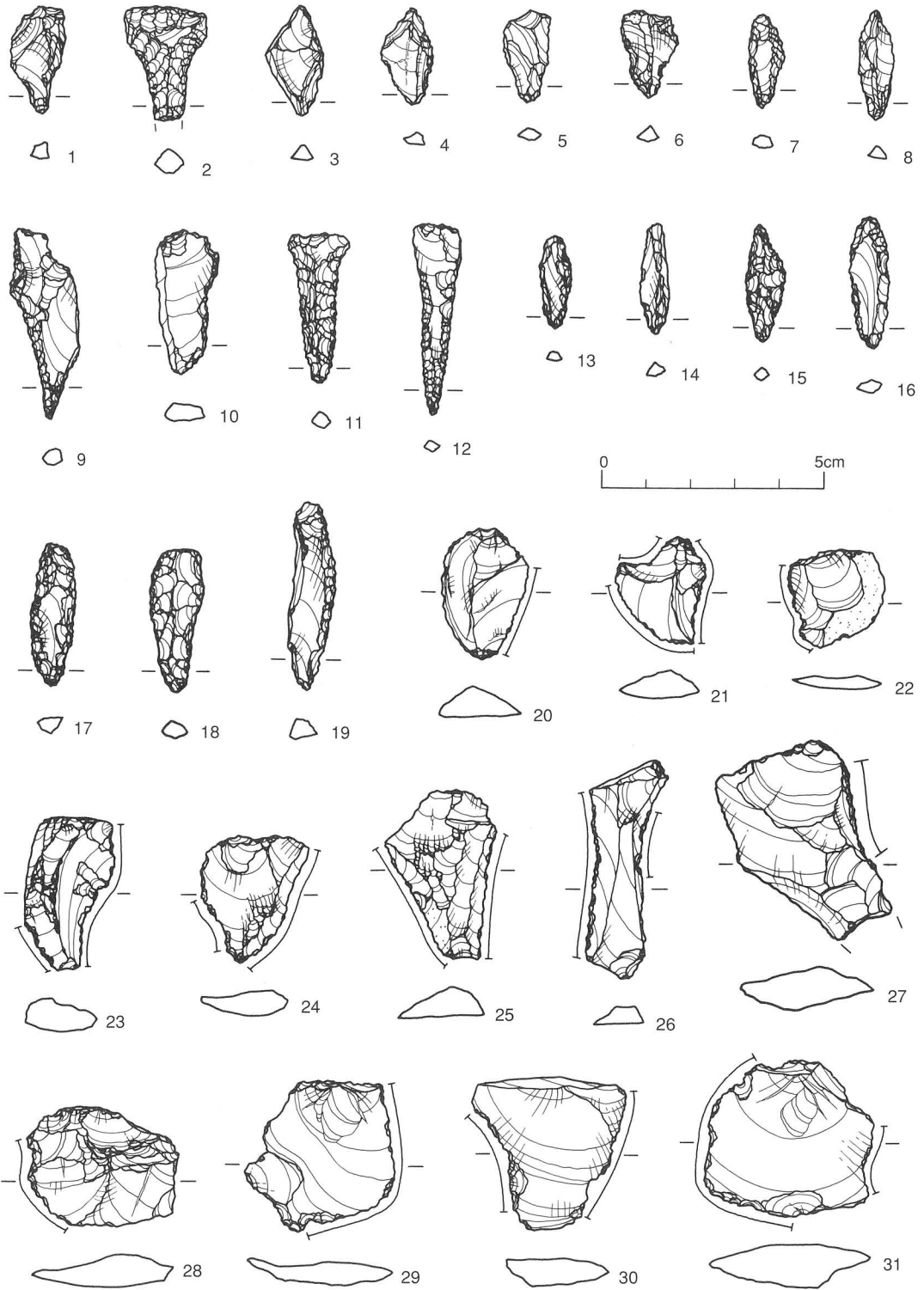
#### 14. 据置砥石 (第59図、第17表)



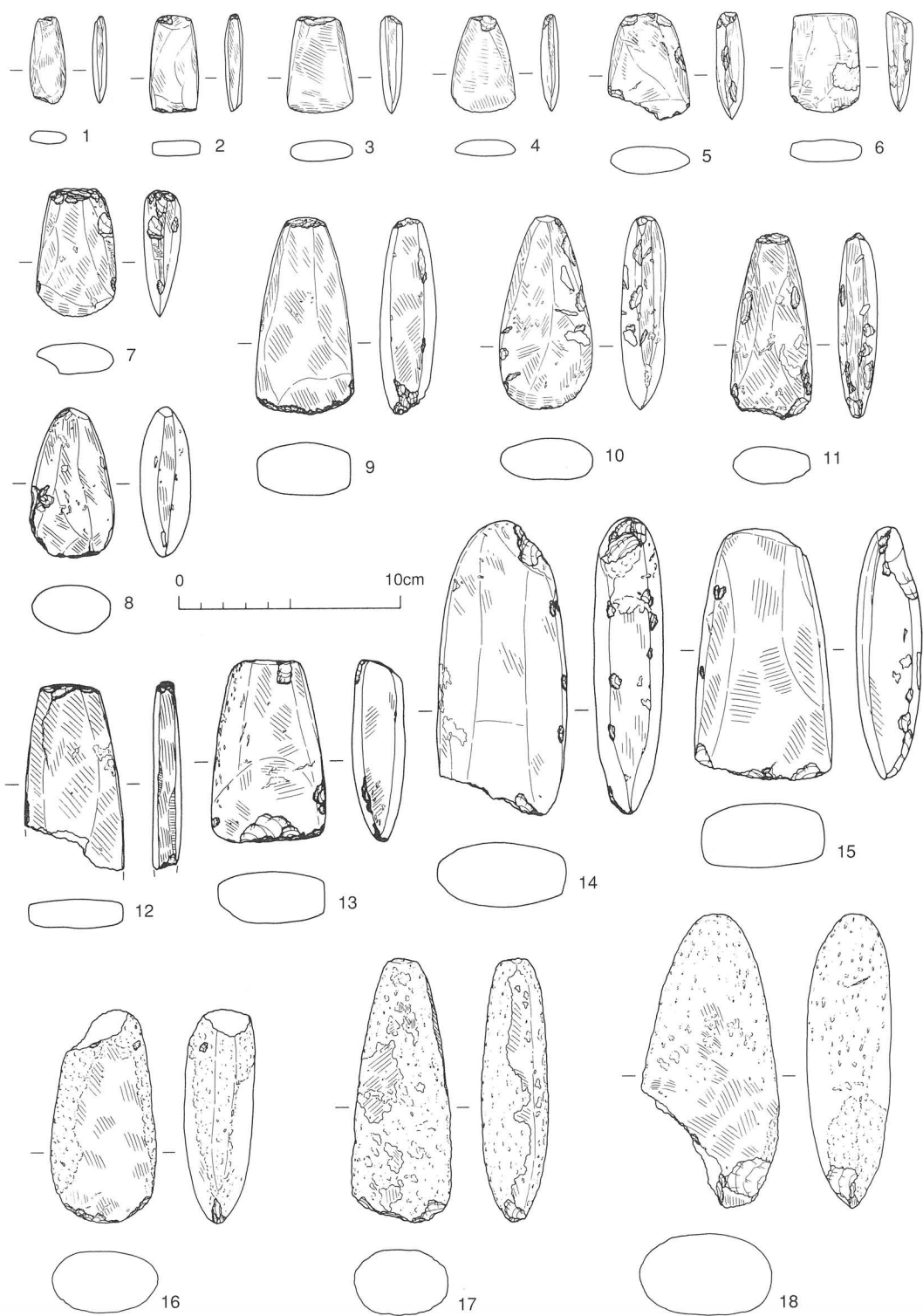
第54図 石鏃実測図



第55図 スクレイパーⅠ類（1～6）、スクレイパーⅡ類（7～15）実測図

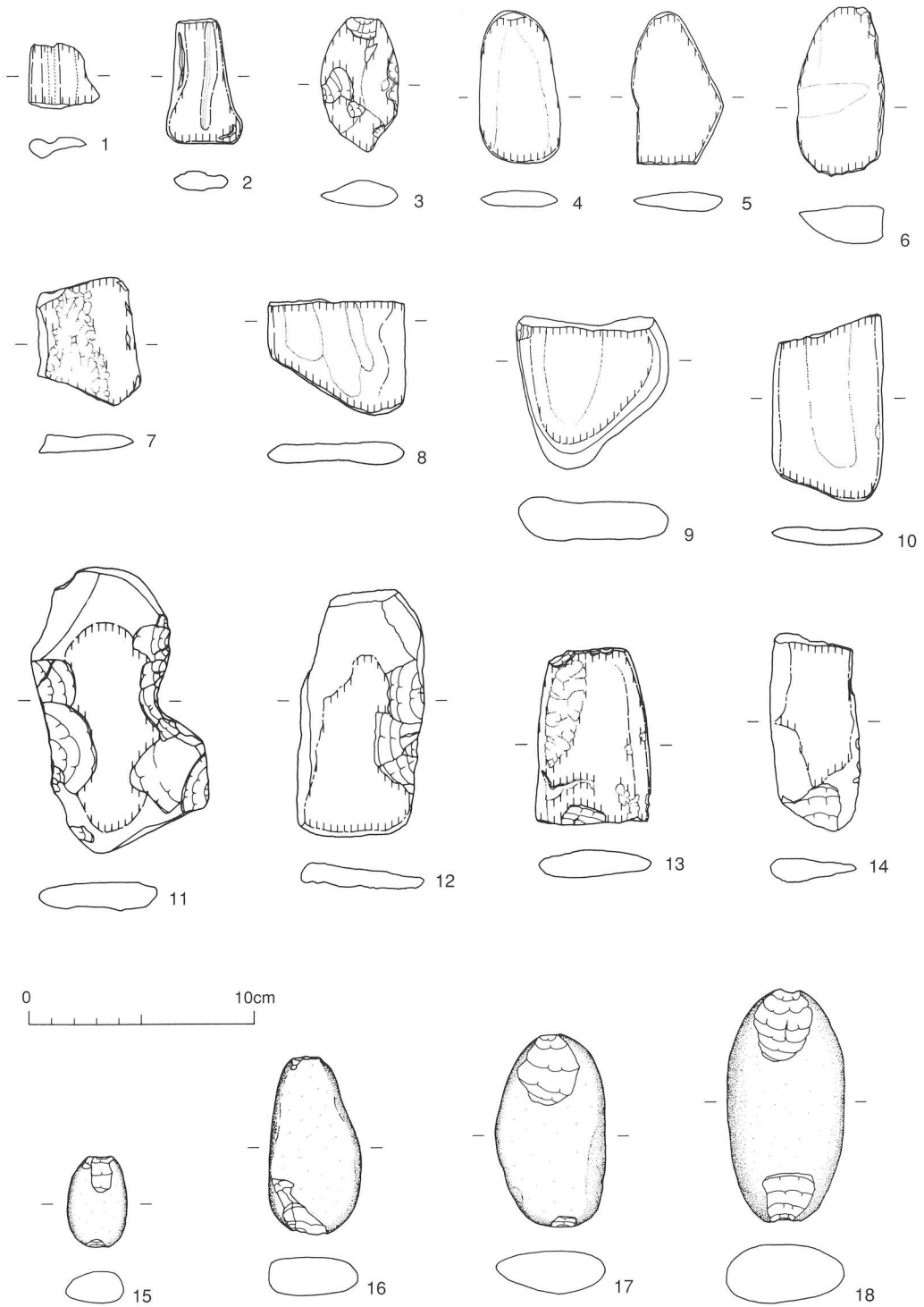


第56図 スクレイパーⅢ類 (20~31)、石錐 (1~19) 実測図

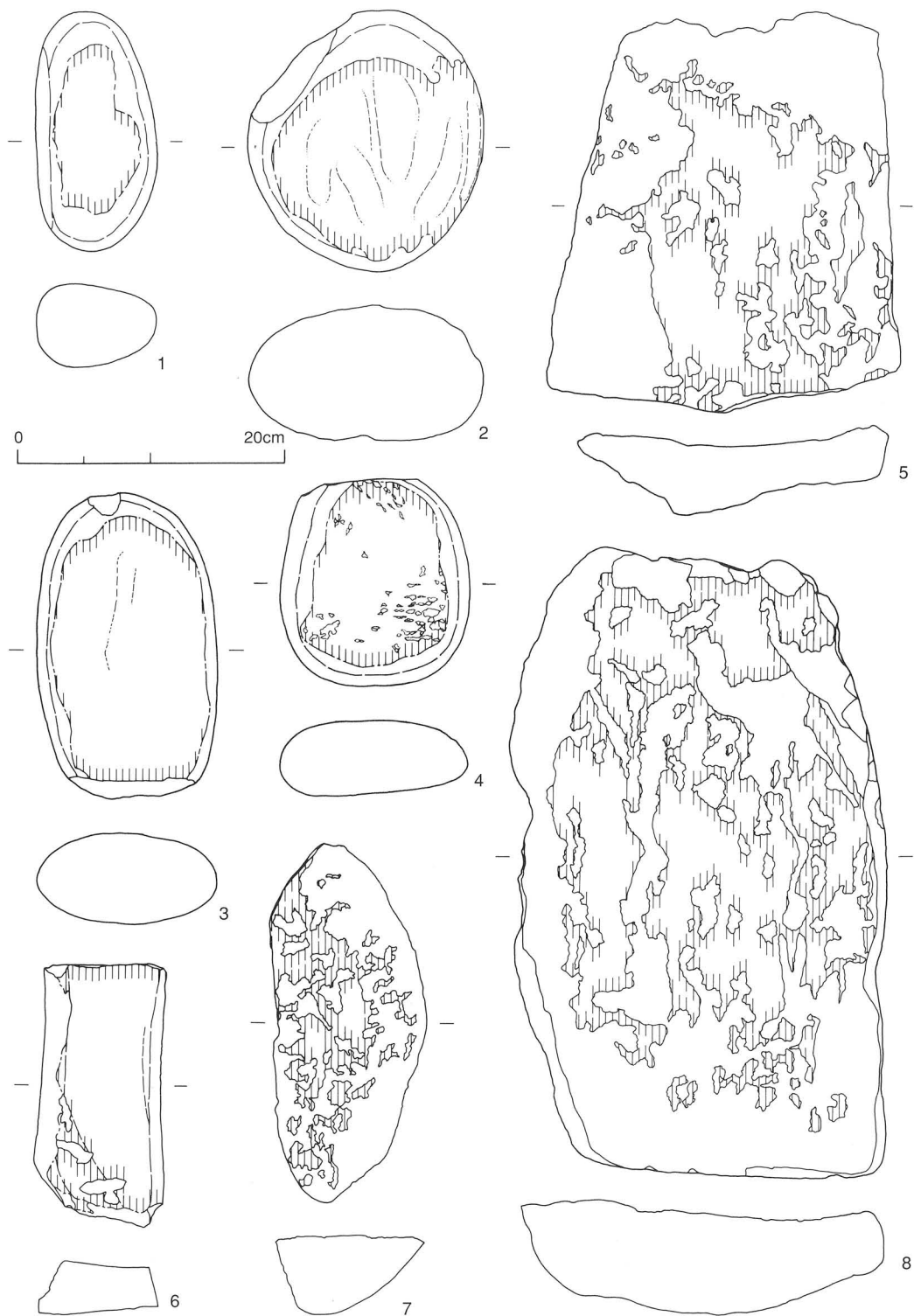


第57图 磨製石斧实测图

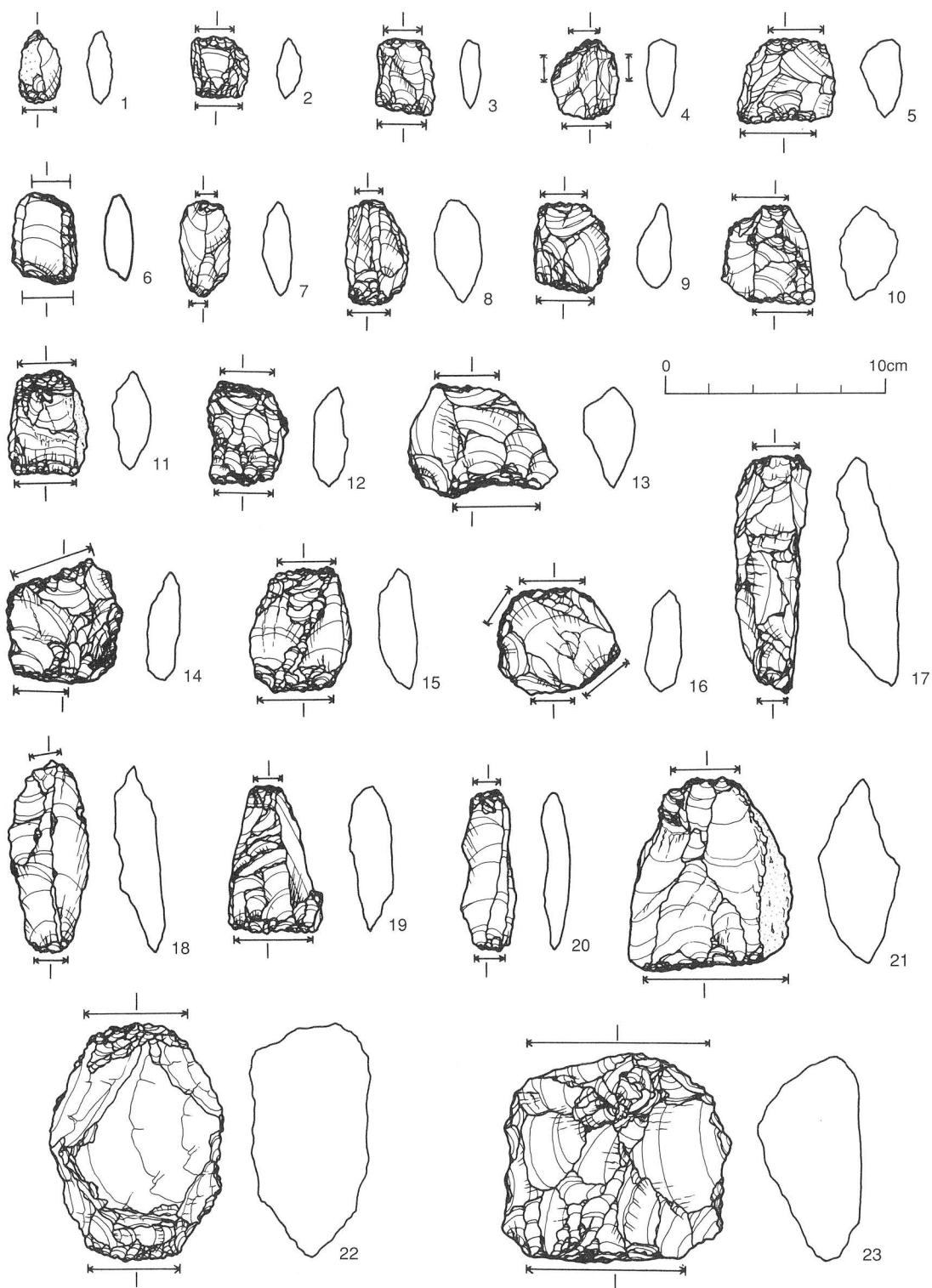




第58図 砥石（1～14）、礫石錘（15～18）実測図



第59图 据置砥石实测图



第60图 楔形石器实测图

72点が出土している。使用痕のありかたは台石と同様だが、使用頻度が高いものや溝状の使用痕のあるものを据置砥石とした。70%以上が欠損品である。大きさは、10cm以下のものから50cmを超えるものまで様々であるが、50cm前後の大型のものは塩屋石製で、砂岩その他の石質のものとは比べ板状で、使用面が緩やかな凹状を呈している。

石質は、砥石と同様に砂岩（65.3%）と塩屋石（27.8%）が多く、少数ではあるが飛騨片麻岩（5.6%）や安山岩（1.0%）が使用されている。

#### 15. 礫石錘（第58図15～18、第18表）

4点が出土している。すべて完形品である。石質は、安山岩が2点、凝灰岩・凝灰質流紋岩がそれぞれ1点である。

#### 16. 楔形石器（第60図、第19表）

807点が出土している。階段状につぶれた剥離面が、相対する縁辺に認められる石器である。剥離痕は一对のものが多いが、複数もつものもある（同16）。石器の性格上、欠損品が多い（58.6%）。

石質は、下呂石（76.6%）とチャート（21.4%）で98%を占め、少数ではあるが、玉髓・黒曜石や塩屋谷に産出する流紋岩なども用いられている。

第4表 打製石斧一覽表 (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     | 基部巾 | 刃部巾  | 厚さ  | 重さ    | 刃部巾<br>基部巾 | 挿図番号   |
|----|--------|------|------|--------|--------|-----|------|-----|-------|------------|--------|
| 1  | 表採     | 短A   | 完形   | 頁岩     | 12.0   | 4.0 | 5.8  | 2.0 | 168   | 1.45       | 第43図4  |
| 2  | Q9     | 短A   | 完形   | 頁岩     | 11.6   | 4.4 | 5.5  | 2.3 | 182   | 1.25       |        |
| 3  | F17    | 短A   | 完形   | 飛驒片麻岩  | 11.4   | 4.5 | 5.6  | 2.3 | 171   | 1.24       |        |
| 4  | U7II   | 短A   | 完形   | 凝灰岩    | 11.5   | 4.0 | 4.9  | 1.6 | 129   | 1.22       |        |
| 5  | N8II   | —    | 基部欠損 | 頁岩     | (10.5) | —   | 4.8  | 2.0 | (131) | —          |        |
| 6  | C7IIc  | 短B   | 完形   | 頁岩     | 8.1    | 3.9 | 4.3  | 0.9 | 44    | 1.10       |        |
| 7  | 表採     | 短B   | 完形   | 頁岩     | 12.2   | 6.2 | 6.4  | 1.5 | 196   | 1.03       |        |
| 8  | O6     | 短A   | 完形   | 蛇紋岩    | 10.7   | 3.9 | 4.5  | 1.7 | 154   | 1.15       |        |
| 9  | U11    | 短A   | 完形   | 安山岩    | 15.9   | 4.2 | 5.6  | 2.6 | 329   | 1.33       |        |
| 10 | F9IIc  | 短B   | 完形   | 安山岩    | 11.2   | 4.3 | 5.4  | 1.6 | 144   | 1.26       |        |
| 11 | H5II   | 短B   | 完形   | 飛驒片麻岩  | 12.2   | 6.0 | 7.8  | 2.3 | 315   | 1.3        |        |
| 12 | S6     | 短B   | 完形   | 頁岩     | 11.1   | 4.0 | 5.7  | 1.4 | 110   | 1.43       |        |
| 13 | F2     | 短A   | 完形   | 頁岩     | 10.8   | 3.5 | 4.9  | 1.6 | 117   | 1.4        |        |
| 14 | D4II   | 短A   | 完形   | 頁岩     | 13.9   | 3.8 | 5.6  | 2.1 | 231   | 1.47       |        |
| 15 | D6IIc  | 短B   | 完形   | 凝灰岩    | 9.6    | 4.5 | 4.9  | 1.6 | 105   | 1.09       |        |
| 16 | R10II  | 短B   | 完形   | 砂岩     | 7.0    | 3.0 | 4.2  | 2.0 | 61    | 1.4        |        |
| 17 | L9II   | 短A   | 完形   | 頁岩     | 11.1   | 5.1 | 5.5  | 1.5 | 153   | 1.08       |        |
| 18 | E8II   | 撥A   | 完形   | 砂岩     | 11.2   | 3.1 | 5.4  | 2.8 | 185   | 1.67       |        |
| 19 | J8II   | 短B   | 完形   | 頁岩     | 10.6   | 4.4 | 5.8  | 1.7 | 142   | 1.32       | 第44図5  |
| 20 | 表採     | 短B   | 完形   | 頁岩     | 10.7   | 5.1 | 5.8  | 3.1 | 256   | 1.14       |        |
| 21 | H6中層   | —    | 基部欠損 | 砂岩     | (14.1) | —   | 7.2  | 3.3 | (429) | —          |        |
| 22 | T11    | 短A   | 完形   | 安山岩    | 13.9   | 4.2 | 5.4  | 3.2 | 325   | 1.29       |        |
| 23 | 表採     | 短B   | 完形   | 飛驒片麻岩  | 12.9   | 5.2 | 7.7  | 2.9 | 305   | 1.48       |        |
| 24 | N8II   | 短A   | 完形   | 凝灰岩    | 9.0    | 3.9 | 4.2  | 2.1 | 109   | 1.08       |        |
| 25 | 表採     | 撥B   | 完形   | 安山岩    | 9.5    | 3.2 | 6.0  | 1.5 | 116   | 1.88       |        |
| 26 | P6     | 短A   | 完形   | 凝灰質流紋岩 | 14.2   | 4.5 | 6.6  | 2.0 | 239   | 1.47       |        |
| 27 | C9II   | 短A   | 完形   | 頁岩     | 13.0   | 5.5 | 6.3  | 2.2 | 257   | 1.15       |        |
| 28 | I7IIc  | 短A   | 完形   | 凝灰岩    | 13.0   | 5.1 | 5.3  | 1.7 | 203   | 1.04       |        |
| 29 | N8II   | 短A   | 完形   | 頁岩     | 10.1   | 3.6 | 4.1  | 1.4 | 102   | 1.14       |        |
| 30 | 表採     | —    | 基部欠損 | 頁岩     | (8.9)  | —   | 4.4  | 1.6 | (86)  | —          |        |
| 31 | H2II   | —    | 基部欠損 | 凝灰岩    | (8.7)  | —   | 4.8  | 1.2 | (78)  | —          |        |
| 32 | J11IIc | 短A   | 完形   | 凝灰岩    | 11.7   | 4.2 | 4.9  | 3.0 | 207   | 1.17       |        |
| 33 | S11II  | 短B   | 完形   | 安山岩    | 17.0   | 7.0 | 8.8  | 4.4 | 750   | 1.26       |        |
| 34 | N10II  | 短A   | 完形   | 飛驒片麻岩  | 17.4   | 5.7 | 8.3  | 2.8 | 558   | 1.46       |        |
| 35 | R9II   | 短A   | 完形   | 砂岩     | 19.9   | 6.6 | 8.3  | 4.6 | 880   | 1.26       |        |
| 36 | E7IIc  | 短A   | 完形   | 安山岩    | 14.2   | 5.6 | 6.6  | 2.9 | 328   | 1.18       | 第43図9  |
| 37 | E8IIc  | 撥B   | 完形   | 頁岩     | 10.7   | 5.1 | 8.0  | 2.1 | 214   | 1.57       |        |
| 38 | D7II   | 短B   | 完形   | 安山岩    | 13.2   | 5.6 | 6.9  | 2.4 | 294   | 1.23       |        |
| 39 | Q11II  | 短B   | 完形   | 安山岩    | 10.1   | 4.2 | 5.6  | 2.7 | 238   | 1.33       |        |
| 40 | M8II   | 撥B   | 完形   | 安山岩    | 13.7   | 5.1 | 7.8  | 2.7 | 359   | 1.53       |        |
| 41 | H7II   | —    | 基部欠損 | 頁岩     | (11.7) | —   | 5.8  | 1.1 | (120) | —          |        |
| 42 | S9II   | —    | 基部欠損 | 頁岩     | (1.8)  | —   | 4.6  | 2.5 | (187) | —          |        |
| 43 | F5II   | —    | 基部欠損 | 頁岩     | (13.1) | —   | 5.2  | 2.2 | (160) | —          |        |
| 44 | J8IIc  | 短A   | 完形   | 安山岩    | 14.6   | 5.8 | 6.0  | 3.0 | 376   | 1.03       | 第43図10 |
| 45 | D8IIc  | 短B   | 完形   | 頁岩     | 10.9   | 4.6 | 6.0  | 1.7 | 166   | 1.30       |        |
| 46 | C7II   | 撥B   | 完形   | 濃飛流紋岩  | 14.0   | 6.7 | 14.3 | 2.5 | 477   | 2.13       |        |
| 47 | D6IIc  | 短B   | 完形   | 安山岩    | 10.4   | 5.3 | 5.3  | 1.6 | 120   | 1.0        |        |
| 48 | F6IIc  | —    | 基部欠損 | 安山岩    | (12.3) | —   | 7.7  | 2.4 | (249) | —          |        |
| 49 | C7IIc  | 短A   | 完形   | 濃飛流紋岩  | 13.2   | 3.4 | 4.5  | 1.9 | 115   | 1.32       | 同 8    |
| 50 | 表採     | 短B   | 完形   | 安山岩    | 13.6   | 6.2 | 7.5  | 2.7 | 406   | 1.21       | 第44図4  |

|     |        |    |    |      |    |    |     |        |     |     |     |       |      |       |
|-----|--------|----|----|------|----|----|-----|--------|-----|-----|-----|-------|------|-------|
| 51  | E9IIc  | 短B | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 10.0   | 5.2 | 5.9 | 1.3 | 112   | 1.13 |       |
| 52  | I5II   | —  | 刃部 | 欠損   | 頁  |    | 岩   | (10.6) | 4.7 | —   | 1.7 | (170) | —    |       |
| 53  | G9II   | 撥A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 9.7    | 2.7 | 4.8 | 1.5 | 78    | 1.78 | 第44図2 |
| 54  | E5II   | —  | 刃部 | 欠損   | 凝  | 灰  | 岩   | (9.4)  | 4.7 | —   | 1.1 | (84)  | —    |       |
| 55  | O7II   | 撥B | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 13.5   | 4.6 | 7.2 | 2.9 | 289   | 1.57 | 同 8   |
| 56  | K8IIc  | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 10.6   | 4.4 | 5.3 | 1.5 | 118   | 1.20 |       |
| 57  | E6IIc  | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 13.4   | 5.2 | 6.4 | 3.1 | 283   | 1.23 |       |
| 58  | C7IIc  | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 10.0   | 4.9 | 4.9 | 1.9 | 144   | 1.0  |       |
| 59  | E9IIc  | 短A | 完  | 形    | 凝  | 灰質 | 流紋岩 | 13.6   | 5.4 | 5.9 | 3.3 | 335   | 1.09 |       |
| 60  | F4IIc  | 撥B | 完  | 形    | 凝  | 灰  | 岩   | 13.3   | 4.7 | 7.0 | 2.4 | 257   | 1.49 |       |
| 61  | D8II   | 短B | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 11.6   | 4.1 | 6.1 | 1.5 | 152   | 1.49 |       |
| 62  | G5II   | 短B | 完  | 形    | 凝  | 灰  | 岩   | 13.1   | 5.5 | 7.2 | 1.6 | 242   | 1.31 |       |
| 63  | F5II   | 撥B | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 11.5   | 4.0 | 6.3 | 3.1 | 241   | 1.58 | 同 9   |
| 64  | G7IIc  | 短B | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 10.6   | 4.3 | 5.4 | 2.3 | 187   | 1.26 |       |
| 65  | N7II   | 短A | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 14.1   | 4.3 | 5.5 | 2.8 | 346   | 1.28 |       |
| 66  | R7II   | 短A | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 10.5   | 3.8 | 3.9 | 1.8 | 141   | 1.03 |       |
| 67  | D8II   | —  | 刃部 | 欠損   | 頁  |    | 岩   | (10.9) | 3.6 | —   | 1.1 | (69)  | —    |       |
| 68  | R7II   | 短B | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 9.2    | 4.8 | 6.9 | 1.1 | 106   | 1.44 |       |
| 69  | O7II   | 短B | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 13.2   | 6.0 | 6.9 | 2.1 | 302   | 1.15 |       |
| 70  | S8II   | —  | 基部 | 欠損   | 頁  |    | 岩   | (12.9) | —   | 4.8 | 1.8 | (158) | —    |       |
| 71  | S9II   | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 11.4   | 3.7 | 4.9 | 2.2 | 196   | 1.32 |       |
| 72  | G9II   | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 12.4   | 4.5 | 4.7 | 1.9 | 171   | 1.05 |       |
| 73  | I9II   | —  | 基部 | 欠損   | 安  | 山  | 岩   | (11.4) | —   | 6.4 | 2.4 | (268) | —    |       |
| 74  | O7II   | 短B | 完  | 形    | 凝  | 灰  | 岩   | 10.5   | 4.5 | 5.3 | 2.5 | 194   | 1.18 |       |
| 75  | E6II   | 短A | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 15.7   | 5.5 | 7.4 | 2.9 | 400   | 1.35 |       |
| 76  | 表採     | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 14.5   | 3.6 | 4.0 | 2.5 | 170   | 1.11 | 第43図7 |
| 77  | E5IIc  | 短A | 完  | 形    | 砂  |    | 岩   | 13.1   | 4.2 | 6.1 | 3.0 | 308   | 1.45 |       |
| 78  | D6IIc  | 短A | 完  | 形    | 凝  | 灰  | 岩   | 16.7   | 6.8 | 7.5 | 4.0 | 773   | 1.10 |       |
| 79  | E7IIc  | 短B | 完  | 形    | 凝  | 灰  | 岩   | 14.6   | 6.5 | 8.4 | 4.2 | 660   | 1.29 |       |
| 80  | I9II   | —  | 刃部 | 一部欠損 | 頁  |    | 岩   | (12.2) | 4.4 | —   | 1.4 | (145) | —    |       |
| 81  | E7IIc  | 短B | 完  | 形    | 凝  | 灰  | 岩   | 8.5    | 3.9 | 4.6 | 1.9 | 99    | 1.18 | 同 11  |
| 82  | F6IIc  | 短A | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 11.6   | 5.3 | 5.8 | 2.5 | 200   | 1.09 |       |
| 83  | G11IIc | 短A | 完  | 形    | 飛驒 | 片麻 | 岩   | 11.9   | 3.8 | 5.5 | 2.1 | 177   | 1.45 |       |
| 84  | S9II   | 短A | 完  | 形    | 砂  |    | 岩   | 16.2   | 6.5 | 7.7 | 4.3 | 578   | 1.18 |       |
| 85  | G8IIc  | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 11.3   | 3.4 | 3.5 | 1.2 | 95    | 1.03 |       |
| 86  | H8IIc  | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 16.7   | 5.3 | 6.7 | 2.8 | 466   | 1.26 |       |
| 87  | E5IIc  | 短B | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 14.3   | 5.9 | 7.5 | 3.1 | 575   | 1.27 |       |
| 88  | F7IIc  | —  | 刃部 | 欠損   | 安  | 山  | 岩   | (17.3) | 7.3 | —   | 3.4 | (648) | —    |       |
| 89  | D6IIc  | 短B | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 15.6   | 6.2 | 8.1 | 3.3 | 532   | 1.31 | 第44図3 |
| 90  | C12    | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 13.2   | 4.8 | 5.2 | 2.3 | 213   | 1.08 |       |
| 91  | Q9II   | 短A | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 11.1   | 3.7 | 5.1 | 1.8 | 137   | 1.38 |       |
| 92  | Q9II   | 短A | 完  | 形    | 砂  |    | 岩   | 17.2   | 5.9 | 6.8 | 3.2 | 529   | 1.15 |       |
| 93  | C9     | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 8.5    | 2.1 | 2.7 | 1.3 | 35    | 1.29 | 第43図1 |
| 94  | I7II   | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 10.7   | 5.0 | 5.0 | 1.9 | 146   | 1.0  | 同 3   |
| 95  | 表採     | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 10.9   | 3.1 | 4.4 | 1.7 | 108   | 1.42 |       |
| 96  | H7IIc  | 短B | 完  | 形    | 凝  | 灰質 | 流紋岩 | 11.3   | 5.4 | 6.3 | 2.2 | 194   | 1.17 |       |
| 97  | I7IIa  | 短A | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 12.6   | 4.4 | 5.9 | 2.6 | 261   | 1.34 |       |
| 98  | F6IIc  | 短A | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 11.3   | 4.9 | 5.6 | 1.8 | 165   | 1.14 |       |
| 99  | C12    | 短A | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 9.8    | 2.5 | 3.5 | 1.5 | 56    | 1.4  | 同 2   |
| 100 | E14    | 短B | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 9.9    | 4.9 | 6.1 | 1.7 | 127   | 1.24 |       |
| 101 | E7IIc  | 短B | 完  | 形    | 頁  |    | 岩   | 8.8    | 4.4 | 4.7 | 1.0 | 61    | 1.07 |       |
| 102 | B12II  | 短A | 完  | 形    | 安  | 山  | 岩   | 16.3   | 4.6 | 6.5 | 1.9 | 200   | 1.41 | 同 6   |
| 103 | 表採     | 短A | 完  | 形    | 凝  | 灰  | 岩   | 14.2   | 5.1 | 6.3 | 3.4 | 361   | 1.24 |       |

|     |       |    |         |        |        |     |     |     |       |      |
|-----|-------|----|---------|--------|--------|-----|-----|-----|-------|------|
| 104 | B12II | 短A | 完形      | 頁岩     | 11.6   | 4.9 | 5.6 | 2.0 | 193   | 1.14 |
| 105 | B12II | —  | 基部欠損    | 砂岩     | (17.4) | —   | 6.9 | 2.4 | (430) | —    |
| 106 | G6II  | 短B | 完形      | 頁岩     | 10.7   | 4.7 | 5.4 | 2.1 | 187   | 1.15 |
| 107 | C8II  | —  | 基部欠損    | 安山岩    | (10.3) | —   | 5.2 | 1.5 | (100) | —    |
| 108 | E5IIc | 短A | 完形      | 頁岩     | 14.0   | 5.0 | 6.9 | 2.8 | 335   | 1.38 |
| 109 | C8II  | 撥A | 完形      | 頁岩     | 10.4   | 1.5 | 4.5 | 0.9 | 55    | 1.36 |
| 110 | C14   | 短B | 完形      | 凝灰岩    | 11.1   | 4.7 | 6.2 | 2.7 | 252   | 1.32 |
| 111 | G7IIc | —  | 胴部破片    | 安山岩    | (9.2)  | —   | —   | 3.3 | (481) | —    |
| 112 | L9    | —  | 基部·刃部欠損 | 濃飛流紋岩  | (1.8)  | —   | —   | 2.2 | (235) | —    |
| 113 | L9    | —  | 刃部欠損    | 安山岩    | (9.3)  | 6.5 | —   | 2.8 | (285) | —    |
| 114 | 表採    | —  | 基部欠損    | 濃飛流紋岩  | (12.4) | —   | 8.2 | 2.7 | (412) | —    |
| 115 | M10II | —  | 刃部欠損    | 安山岩    | (8.5)  | 4.1 | —   | 2.2 | (123) | —    |
| 116 | S9II  | —  | 基部破片    | 砂岩     | (7.4)  | —   | —   | 3.2 | (196) | —    |
| 117 | E8II  | —  | 刃部破片    | 飛驒片麻岩  | (11.6) | 5.2 | —   | 2.5 | (251) | —    |
| 118 | C5II  | 短A | 完形      | 凝灰質流紋岩 | 15.4   | 4.9 | 5.7 | 1.8 | 236   | 1.16 |
| 119 | G8IIc | —  | 刃部欠損    | 凝灰岩    | (10.0) | 4.1 | —   | 1.7 | (100) | —    |
| 120 | H6    | —  | 刃部破片    | 凝灰岩    | (12.5) | —   | —   | 4.2 | (400) | —    |
| 121 | I8IIc | —  | 基部破片    | 頁岩     | (5.8)  | —   | —   | 1.7 | (56)  | —    |
| 122 | K5I   | —  | 刃部欠損    | 凝灰質流紋岩 | (10.6) | 7.0 | —   | 3.5 | (392) | —    |
| 123 | J6IIc | —  | 基部欠損    | 砂岩     | (10.6) | —   | 6.7 | 3.0 | (351) | —    |
| 124 | F14II | —  | 刃部破片    | 閃綠岩    | (7.8)  | —   | 5.5 | 1.4 | (80)  | —    |
| 125 | J8IIc | —  | 胴部破片    | 安山岩    | (6.7)  | —   | —   | 1.9 | (122) | —    |
| 126 | C6IIc | —  | 基部欠損    | 凝灰岩    | (10.1) | —   | 7.1 | 1.7 | (174) | —    |
| 127 | E4II  | —  | 胴部破片    | 安山岩    | (4.3)  | —   | —   | 1.7 | (64)  | —    |
| 128 | R9II  | —  | 基部欠損    | 砂岩     | (9.0)  | —   | 7.9 | 2.4 | (261) | —    |
| 129 | S9II  | —  | 基部欠損    | 凝灰質流紋岩 | (12.5) | —   | 7.0 | 2.3 | (243) | —    |
| 130 | E8IIc | —  | 基部欠損    | 飛驒片麻岩  | (14.2) | —   | 9.3 | 4.2 | (678) | —    |
| 131 | S10II | —  | 刃部欠損    | 砂岩     | (12.2) | 5.5 | —   | 2.5 | (327) | —    |
| 132 | D9IIc | —  | 基部欠損    | 頁岩     | (10.3) | —   | 4.7 | 1.3 | (78)  | —    |
| 133 | F7II  | —  | 刃部·基部欠損 | 砂岩     | (7.9)  | —   | —   | 3.1 | (171) | —    |
| 134 | B13II | —  | 基部欠損    | 濃飛流紋岩  | (8.8)  | —   | 8.1 | 3.6 | (336) | —    |
| 135 | C8II  | —  | 基部欠損    | 飛驒片麻岩  | (11.9) | —   | 6.9 | 3.0 | (405) | —    |
| 136 | G9III | —  | 刃部·基部欠損 | 安山岩    | (6.9)  | —   | —   | 1.4 | (94)  | —    |
| 137 | G8II  | —  | 基部欠損    | 頁岩     | (7.7)  | —   | 5.6 | 1.7 | (120) | —    |
| 138 | F9II  | —  | 刃部欠損    | 飛驒片麻岩  | (8.3)  | 5.3 | —   | 2.5 | (202) | —    |
| 139 | F9II  | —  | 基部欠損    | 濃飛流紋岩  | (8.4)  | —   | 7.2 | 2.7 | (233) | —    |
| 140 | J9II  | —  | 基部欠損    | 安山岩    | (8.8)  | —   | 5.5 | 2.5 | (181) | —    |
| 141 | C13II | —  | 基部欠損    | 凝灰岩    | (10.6) | —   | 7.2 | 2.8 | (337) | —    |
| 142 | H7IIc | —  | 刃部·基部欠損 | 砂岩     | (8.0)  | —   | —   | 2.2 | (137) | —    |
| 143 | I8IIc | —  | 基部破片    | 安山岩    | (4.2)  | —   | —   | 2.8 | (87)  | —    |
| 144 | S10II | —  | 刃部欠損    | 花崗閃綠岩  | (7.8)  | 5.9 | —   | 2.3 | (137) | —    |
| 145 | K5I   | —  | 基部欠損    | 凝灰岩    | (6.4)  | —   | —   | 2.0 | (101) | —    |
| 146 | I7II  | —  | 基部欠損    | 頁岩     | (7.5)  | —   | 5.6 | 1.5 | (111) | —    |
| 147 | O9II  | —  | 刃部欠損    | 凝灰岩    | (9.2)  | 5.3 | —   | 1.7 | (164) | —    |
| 148 | 表採    | —  | 刃部欠損    | 凝灰岩    | (11.1) | 5.8 | —   | 2.9 | (237) | —    |
| 149 | F5IIc | —  | 刃部欠損    | 安山岩    | (9.0)  | 3.3 | —   | 0.9 | (52)  | —    |
| 150 | J9II  | —  | 基部欠損    | 安山岩    | (10.7) | —   | 9.6 | 3.3 | (503) | —    |
| 151 | G8II  | —  | 基部欠損    | 凝灰岩    | (7.4)  | —   | 4.5 | 1.9 | (86)  | —    |
| 152 | F6IIc | —  | 刃部欠損    | 頁岩     | (10.0) | 4.8 | —   | 2.7 | (211) | —    |
| 153 | M9    | —  | 刃部欠損    | 頁岩     | (8.8)  | 4.3 | —   | 2.0 | (112) | —    |
| 154 | F6IIc | —  | 基部欠損    | 凝灰岩    | (10.7) | —   | 6.4 | 3.1 | (286) | —    |
| 155 | E11II | —  | 刃部欠損    | 安山岩    | (11.3) | 3.8 | —   | 3.7 | (308) | —    |
| 156 | 表採    | —  | 刃部欠損    | 頁岩     | (9.2)  | 5.5 | —   | 2.3 | (169) | —    |

第44圖 1

|     |        |    |         |        |        |     |       |     |       |      |
|-----|--------|----|---------|--------|--------|-----|-------|-----|-------|------|
| 157 | S10II  | —  | 刃部欠損    | 凝 灰 岩  | (7.0)  | 5.1 | —     | 2.9 | (175) | —    |
| 158 | Q9     | —  | 基部欠損    | 安 山 岩  | (10.1) | —   | 8.0   | 3.6 | (395) | —    |
| 159 | E5IIc  | —  | 刃部欠損    | 砂 岩    | (12.0) | 5.8 | —     | 4.0 | (395) | —    |
| 160 | 表採     | —  | 刃部欠損    | 安 山 岩  | (11.4) | 4.9 | —     | 1.5 | (146) | —    |
| 161 | N7II   | —  | 刃部欠損    | 安 山 岩  | (10.4) | 4.6 | —     | 1.8 | (158) | —    |
| 162 | K9     | —  | 基部破片    | 安 山 岩  | (2.6)  | —   | —     | 1.3 | (21)  | —    |
| 163 | U10    | —  | 刃部欠損    | 砂 岩    | (10.3) | 5.7 | —     | 3.8 | (332) | —    |
| 164 | T11    | —  | 基部破片    | 飛驒片麻岩  | (11.2) | —   | 8.2   | 2.4 | (358) | —    |
| 165 | T11    | 短A | 完 形     | 頁 岩    | 10.1   | 3.3 | 4.3   | 1.4 | 88    | 1.30 |
| 166 | T8II   | —  | 刃部欠損    | 安 山 岩  | (12.0) | 9.2 | —     | 4.6 | (696) | —    |
| 167 | L9     | —  | 刃部·基部欠損 | 濃飛流紋岩  | (9.8)  | —   | —     | 2.5 | (254) | —    |
| 168 | D6     | —  | 基部欠損    | 砂 岩    | (7.1)  | 7.2 | —     | 2.0 | (129) | —    |
| 169 | F9IIc  | —  | 刃部欠損    | 頁 岩    | (10.8) | 3.6 | —     | 1.9 | (120) | —    |
| 170 | F15    | 短A | 完 形     | 頁 岩    | 9.8    | 4.0 | 4.1   | 2.1 | 144   | 1.03 |
| 171 | P11II  | —  | 基部欠損    | 濃飛流紋岩  | (13.8) | —   | 13.1  | 2.9 | (454) | —    |
| 172 | U10II  | —  | 刃部欠損    | 凝灰質流紋岩 | (18.1) | 7.7 | —     | 4.9 | (678) | —    |
| 173 | Q10II  | —  | 刃部·基部欠損 | 凝 灰 岩  | (10.3) | —   | —     | 2.9 | (292) | —    |
| 174 | C7IIc  | —  | 刃部欠損    | 凝灰質流紋岩 | (9.0)  | 4.9 | —     | 2.1 | (104) | —    |
| 175 | F7IIc  | —  | 基部欠損    | 頁 岩    | (13.2) | —   | 6.4   | 2.4 | (264) | —    |
| 176 | E5IIc  | —  | 刃部欠損    | 安 山 岩  | (8.0)  | 6.7 | —     | 3.1 | (233) | —    |
| 177 | I9II   | —  | 基部欠損    | 安 山 岩  | (9.4)  | —   | 6.4   | 2.0 | (194) | —    |
| 178 | F4IIc  | —  | 刃部·基部欠損 | 頁 岩    | (8.7)  | —   | —     | 1.3 | (117) | —    |
| 179 | E9IIc  | —  | 基部欠損    | 安 山 岩  | (9.1)  | —   | 6.9   | 2.7 | (196) | —    |
| 180 | D8IIc  | —  | 基部欠損    | 安 山 岩  | (10.6) | —   | 6.1   | 3.2 | (307) | —    |
| 181 | T9II   | —  | 刃部·基部欠損 | 凝灰質流紋岩 | (10.6) | —   | —     | 2.6 | (307) | —    |
| 182 | S8II   | —  | 刃部欠損    | 凝 灰 岩  | 8.8    | 5.7 | —     | 2.4 | (168) | —    |
| 183 | F5II   | —  | 刃部欠損    | 濃飛流紋岩  | (11.5) | 8.8 | —     | 3.3 | (410) | —    |
| 184 | T9II   | —  | 刃部·基部欠損 | 砂 岩    | (11.8) | —   | —     | 3.1 | (249) | —    |
| 185 | I8IIc  | —  | 基部欠損    | 凝 灰 岩  | (9.9)  | —   | 7.5   | 3.0 | (269) | —    |
| 186 | D5IIc  | —  | 基部欠損    | 飛驒片麻岩  | (12.6) | —   | 8.7   | 3.9 | (610) | —    |
| 187 | 表採     | —  | 刃部欠損    | 安 山 岩  | (8.8)  | 5.2 | —     | 2.9 | (207) | —    |
| 188 | O11IIc | —  | 刃部欠損    | 凝 灰 岩  | (11.0) | 5.3 | —     | 2.6 | (218) | —    |
| 189 | F6II   | —  | 刃部破片    | 飛驒片麻岩  | (6.5)  | 5.9 | —     | 2.2 | (132) | —    |
| 190 | C6IIc  | —  | 基部欠損    | 頁 岩    | (8.7)  | —   | 7.0   | 1.7 | (185) | —    |
| 191 | 表採     | —  | 刃部欠損    | 安 山 岩  | (9.6)  | 4.8 | —     | 2.0 | (148) | —    |
| 192 | J6II   | —  | 刃部欠損    | 安 山 岩  | (8.8)  | 2.6 | —     | 1.4 | (62)  | —    |
| 193 | L8IIc  | —  | 刃部欠損    | 凝 灰 岩  | (6.9)  | 5.8 | —     | 1.7 | (93)  | —    |
| 194 | 表採     | —  | 胴部破片    | 凝灰質流紋岩 | (5.5)  | —   | —     | 2.4 | (129) | —    |
| 195 | P9     | —  | 基部欠損    | 砂 岩    | (8.5)  | —   | (8.1) | 3.5 | (292) | —    |
| 196 | P10II  | —  | 刃部欠損    | 安 山 岩  | (7.5)  | 5.7 | —     | 2.7 | (157) | —    |
| 197 | G9I    | —  | 基部破片    | 頁 岩    | (4.3)  | —   | 4.2   | 2.4 | (64)  | —    |
| 198 | T7II   | —  | 刃部欠損    | 飛驒片麻岩  | (9.7)  | 4.5 | —     | 2.3 | (196) | —    |
| 199 | 表採     | —  | 刃部·基部欠損 | 凝灰質流紋岩 | (9.9)  | —   | —     | 4.4 | (316) | —    |
| 200 | T6     | —  | 刃部破片    | 安 山 岩  | (8.1)  | 4.6 | —     | 2.0 | (128) | —    |
| 201 | 表採     | —  | 刃部破片    | 安 山 岩  | (7.2)  | 3.6 | —     | 1.8 | (56)  | —    |
| 202 | K5II   | —  | 基部破片    | 砂 岩    | (6.6)  | 5.2 | —     | 1.1 | (75)  | —    |
| 203 | 表採     | —  | 基部欠損    | 砂 岩    | (10.4) | —   | 6.4   | 3.3 | (266) | —    |
| 204 | J9II   | —  | 基部欠損    | 安 山 岩  | (10.3) | —   | 8.3   | 2.9 | (304) | —    |
| 205 | E10II  | —  | 基部欠損    | 凝 灰 岩  | (10.8) | —   | 7.1   | 2.7 | (255) | —    |
| 206 | G9IIc  | —  | 刃部欠損    | 安 山 岩  | (11.4) | 5.1 | —     | 3.8 | (385) | —    |
| 207 | F6IIc  | —  | 刃部欠損    | 安 山 岩  | (11.3) | 4.2 | —     | 2.1 | (160) | —    |
| 208 | H7IIc  | —  | 刃部破片    | 安 山 岩  | (10.7) | 8.3 | —     | 2.0 | (221) | —    |
| 209 | G4II   | 短B | 完 形     | 頁 岩    | 7.5    | 5.1 | 6.4   | 2.3 | 152   | 1.25 |



|     |      |    |         |        |        |     |      |     |       |      |
|-----|------|----|---------|--------|--------|-----|------|-----|-------|------|
| 210 | D7Ⅱc | 短B | 完形      | 凝灰質流紋岩 | 15.2   | 6.7 | 8.2  | 3.0 | 395   | 1.22 |
| 211 | J5Ⅱ  | —  | 刃部破片    | 砂岩     | (7.5)  | —   | 8.5  | 2.0 | (197) | —    |
| 212 | G7   | —  | 刃部欠損    | 凝灰岩    | (5.9)  | 2.4 | —    | 0.7 | (16)  | —    |
| 213 | 表採   | —  | 基部欠損    | 頁岩     | (6.0)  | —   | 4.5  | 1.3 | (59)  | —    |
| 214 | C9Ⅱc | —  | 基部欠損    | 凝灰岩    | (8.7)  | —   | 6.6  | 2.7 | (234) | —    |
| 215 | I7Ⅱc | —  | 基部破片    | 安山岩    | (5.1)  | 5.7 | —    | 2.1 | (99)  | —    |
| 216 | 表採   | —  | 刃部欠損    | 頁岩     | (11.2) | 3.4 | —    | 1.0 | (92)  | —    |
| 217 | 表採   | —  | 基部欠損    | 安山岩    | (16.4) | —   | 7.3  | 3.2 | (374) | —    |
| 218 | H7Ⅱc | —  | 刃部欠損    | 凝灰岩    | (9.3)  | 5.2 | —    | 1.9 | (150) | —    |
| 219 | F6Ⅱc | —  | 基部破片    | 頁岩     | (4.8)  | 3.7 | —    | 1.3 | (43)  | —    |
| 220 | P9Ⅱ  | —  | 刃部欠損    | 飛驒片麻岩  | (10.3) | 5.2 | —    | 2.9 | (259) | —    |
| 221 | 表採   | —  | 刃部欠損    | 安山岩    | (12.9) | 5.1 | —    | 2.8 | (353) | —    |
| 222 | E5Ⅱc | —  | 刃部欠損    | 濃飛流紋岩  | (8.3)  | 5.7 | —    | 4.3 | (250) | —    |
| 223 | T7Ⅱ  | —  | 刃部欠損    | 凝灰岩    | (11.2) | 6.1 | —    | 3.6 | (348) | —    |
| 224 | U9Ⅱ  | —  | 刃部欠損    | 凝灰質流紋岩 | (12.9) | 7.4 | —    | 3.1 | (406) | —    |
| 225 | R10Ⅱ | —  | 刃部破片    | 安山岩    | (6.8)  | 8.5 | —    | 2.9 | (235) | —    |
| 226 | 表採   | —  | 刃部破片    | 濃飛流紋岩  | (10.4) | —   | 6.6  | 2.6 | (210) | —    |
| 227 | 表採   | —  | 胴部破片    | 砂岩     | (6.3)  | —   | —    | 2.0 | (148) | —    |
| 228 | F15  | —  | 基部欠損    | 凝灰質流紋岩 | (10.7) | —   | 7.1  | 3.1 | (310) | —    |
| 229 | C8Ⅱc | —  | 基部欠損    | 凝灰岩    | (6.7)  | —   | 4.9  | 2.1 | (104) | —    |
| 230 | 表採   | —  | 刃部欠損    | 安山岩    | (10.9) | 5.4 | —    | 2.6 | (265) | —    |
| 231 | H6Ⅱ  | —  | 基部欠損    | 凝灰質流紋岩 | (9.6)  | —   | 9.0  | 2.6 | (375) | —    |
| 232 | U4Ⅱ  | —  | 基部欠損    | 濃飛流紋岩  | (13.7) | —   | 11.7 | 3.6 | (746) | —    |
| 233 | H6Ⅱ  | —  | 基部欠損    | 安山岩    | (11.7) | —   | 6.5  | 3.5 | (305) | —    |
| 234 | 表採   | —  | 基部欠損    | 濃飛流紋岩  | (9.1)  | —   | 8.5  | 3.7 | (306) | —    |
| 235 | 表採   | —  | 刃部·基部欠損 | 頁岩     | (6.6)  | —   | —    | 1.2 | (76)  | —    |
| 236 | J8Ⅰ  | —  | 基部欠損    | 頁岩     | (9.5)  | —   | 6.2  | 2.0 | (142) | —    |
| 237 | 表採   | —  | 刃部欠損    | 凝灰岩    | (9.3)  | 6.0 | —    | 3.2 | (258) | —    |
| 238 | K10  | —  | 基部欠損    | 安山岩    | (15.2) | —   | 6.0  | 3.4 | (375) | —    |
| 239 | Q10Ⅱ | —  | 基部欠損    | 頁岩     | (7.3)  | —   | 5.2  | 2.2 | (109) | —    |
| 240 | D4Ⅱ  | —  | 基部欠損    | 閃綠岩    | (13.2) | —   | 8.3  | 3.1 | (497) | —    |
| 241 | Q10Ⅱ | —  | 基部破片    | 濃飛流紋岩  | (6.4)  | 5.7 | —    | 3.1 | (180) | —    |
| 242 | D8   | —  | 刃部欠損    | 安山岩    | (12.4) | 4.8 | —    | 2.7 | (248) | —    |
| 243 | H6Ⅱ  | —  | 基部破片    | 安山岩    | (7.2)  | 5.4 | —    | 3.9 | (180) | —    |
| 244 | C6Ⅱ  | —  | 基部欠損    | 飛驒片麻岩  | (11.7) | —   | 6.9  | 2.4 | (282) | —    |
| 245 | H4   | 短B | 完形      | 安山岩    | 15.8   | 6.4 | 9.3  | 3.1 | 629   | 1.45 |
| 246 | F6下層 | 撥B | 完形      | 濃飛流紋岩  | 16.7   | 6.6 | 10.4 | 4.1 | 946   | 1.57 |
| 247 | D6Ⅱc | 短B | 完形      | 濃飛流紋岩  | 11.1   | 4.0 | 5.8  | 1.2 | 99    | 1.45 |
| 248 | C4Ⅱc | 短A | 完形      | 頁岩     | 6.7    | 2.0 | 2.2  | 0.9 | 25    | 1.1  |
| 249 | S11Ⅱ | 短A | 完形      | 安山岩    | 10.4   | 3.6 | 4.2  | 1.9 | 134   | 1.17 |
| 250 | R7Ⅱ  | —  | 刃部欠損    | 凝灰岩    | (7.2)  | 3.6 | —    | 1.7 | (85)  | —    |
| 251 | E5下層 | —  | 刃部破片    | 砂岩     | (10.0) | 9.6 | —    | 3.8 | (520) | —    |
| 252 | E5下層 | —  | 刃部欠損    | 砂岩     | (10.1) | 6.2 | —    | 3.8 | (305) | —    |
| 253 | G7Ⅱc | —  | 刃部破片    | 頁岩     | (6.3)  | 6.0 | —    | 1.0 | (60)  | —    |
| 254 | J7中層 | —  | 基部破片    | 安山岩    | (8.9)  | 5.4 | —    | 2.6 | (117) | —    |
| 255 | I6上層 | —  | 刃部欠損    | 安山岩    | (7.1)  | 6.2 | —    | 3.0 | (163) | —    |
| 256 | C6   | —  | 刃部破片    | 頁岩     | (9.3)  | 3.7 | —    | 1.7 | (90)  | —    |
| 257 | C5   | —  | 刃部·基部欠損 | 砂岩     | (6.8)  | —   | —    | 2.4 | (134) | —    |
| 258 | I5   | —  | 刃部欠損    | 頁岩     | (7.1)  | 5.0 | —    | 1.3 | (98)  | —    |
| 259 | E5Ⅵ  | —  | 刃部欠損    | 頁岩     | (6.0)  | 4.8 | —    | 2.1 | (96)  | —    |
| 260 | F9Ⅱ  | —  | 基部破片    | 凝灰岩    | (8.4)  | 4.1 | —    | 2.4 | (141) | —    |
| 261 | D5下層 | —  | 刃部欠損    | 頁岩     | (8.1)  | 3.8 | —    | 2.2 | (91)  | —    |
| 262 | D9   | —  | 刃部破片    | 凝灰岩    | (5.2)  | 5.9 | —    | 2.1 | (67)  | —    |

|     |       |    |      |       |   |        |     |      |     |       |      |
|-----|-------|----|------|-------|---|--------|-----|------|-----|-------|------|
| 263 | E5Ⅶ   | —  | 基部破片 | 頁     | 岩 | (3.6)  | 3.3 | —    | 1.3 | (19)  | —    |
| 264 | F6下層  | —  | 刃部破片 | 頁     | 岩 | (3.6)  | —   | 3.6  | 1.0 | (26)  | —    |
| 265 | F6中層  | —  | 刃部破片 | 頁     | 岩 | (5.4)  | —   | 3.8  | 0.7 | (19)  | —    |
| 266 | 表採    | —  | 刃部破片 | 頁     | 岩 | (8.3)  | —   | 6.5  | 1.0 | (67)  | —    |
| 267 | D5Ⅱ   | —  | 基部破片 | 頁     | 岩 | (4.7)  | 2.9 | —    | 0.6 | (13)  | —    |
| 268 | H8Ⅱ   | —  | 刃部欠損 | 頁     | 岩 | (8.0)  | 3.6 | —    | 1.1 | (40)  | —    |
| 269 | F6中層  | —  | 基部破片 | 頁     | 岩 | (4.2)  | 2.7 | —    | 0.3 | (10)  | —    |
| 270 | 表採    | —  | 基部破片 | 砂     | 岩 | (4.8)  | 3.1 | —    | 0.7 | (19)  | —    |
| 271 | I8Ⅱc  | —  | 破片   | 頁     | 岩 | (5.8)  | —   | —    | 0.6 | (11)  | —    |
| 272 | D4Ⅱ   | —  | 破片   | 頁     | 岩 | (2.9)  | —   | —    | 0.7 | (11)  | —    |
| 273 | M8Ⅱc  | —  | 刃部欠損 | 頁     | 岩 | (8.1)  | 2.1 | —    | 0.6 | (20)  | —    |
| 274 | E4Ⅰ   | 撥B | 完形   | 凝灰質流紋 | 岩 | 14.2   | 4.8 | 7.2  | 2.2 | 250   | 1.5  |
| 275 | E4Ⅰ   | —  | 基部欠損 | 頁     | 岩 | (11.8) | —   | 6.8  | 1.9 | (234) | —    |
| 276 | D3Ⅱ   | 短B | 完形   | 安山    | 岩 | 10.5   | 5.4 | 5.7  | 2.9 | 233   | 1.06 |
| 277 | A9Ⅱ   | —  | 基部欠損 | 頁     | 岩 | (8.1)  | —   | 5.1  | 0.9 | (58)  | —    |
| 278 | H9Ⅱ   | —  | 刃部破片 | 頁     | 岩 | (4.8)  | —   | 6.5  | 2.0 | (86)  | —    |
| 279 | K8Ⅱ   | 短A | 完形   | 頁     | 岩 | 11.2   | 2.4 | 2.6  | 1.7 | 86    | 1.08 |
| 280 | L7Ⅱc  | —  | 胴部破片 | 頁     | 岩 | (6.6)  | —   | —    | 1.6 | (77)  | —    |
| 281 | T9Ⅱ   | —  | 刃部欠損 | 頁     | 岩 | (8.6)  | 3.3 | —    | 1.1 | (44)  | —    |
| 282 | E5Ⅱ   | 短A | 完形   | 頁     | 岩 | 8.6    | 2.1 | 2.6  | 0.7 | 29    | 1.24 |
| 283 | S11Ⅱ  | —  | 基部破片 | 砂     | 岩 | (6.2)  | 3.3 | —    | 1.2 | (49)  | —    |
| 284 | E13Ⅱ  | —  | 基部欠損 | 頁     | 岩 | (6.7)  | —   | 4.1  | 1.1 | (37)  | —    |
| 285 | L9    | —  | 基部欠損 | 頁     | 岩 | (6.0)  | —   | 3.1  | 0.5 | (20)  | —    |
| 286 | H8Ⅱ   | —  | 基部破片 | 頁     | 岩 | (6.8)  | 3.7 | —    | 1.2 | (37)  | —    |
| 287 | J11Ⅱc | —  | 胴部破片 | 砂     | 岩 | (3.9)  | —   | —    | 1.2 | (32)  | —    |
| 288 | D8Ⅱc  | —  | 刃部欠損 | 頁     | 岩 | (10.2) | 2.9 | —    | 0.7 | (43)  | —    |
| 289 | U9Ⅱ   | —  | 刃部破片 | 閃綠    | 岩 | (9.0)  | 7.2 | —    | 3.4 | (320) | —    |
| 290 | A8Ⅱc  | —  | 刃部欠損 | 頁     | 岩 | (8.4)  | 3.3 | —    | 0.9 | (36)  | —    |
| 291 | U11Ⅱ  | —  | 基部欠損 | 頁     | 岩 | (8.7)  | —   | 5.4  | 1.3 | (92)  | —    |
| 292 | H7Ⅱc  | —  | 刃部欠損 | 頁     | 岩 | (10.9) | 4.4 | —    | 2.2 | (186) | —    |
| 293 | M9Ⅱc  | —  | 刃部破片 | 頁     | 岩 | (5.4)  | —   | 5.2  | 0.9 | (43)  | —    |
| 294 | C7Ⅱc  | —  | 基部欠損 | 濃飛流紋  | 岩 | (13.6) | —   | 7.9  | 2.8 | (372) | —    |
| 295 | C3Ⅱ   | 短B | 完形   | 砂     | 岩 | 16.9   | 8.9 | 8.4  | 2.8 | 591   | 0.94 |
| 296 | C7Ⅱ   | —  | 基部欠損 | 安山    | 岩 | (12.9) | —   | 11.0 | 4.5 | (742) | —    |
| 297 | E4Ⅰ   | —  | 刃部欠損 | 凝灰    | 岩 | (14.1) | 6.4 | —    | 2.8 | (417) | —    |
| 298 | Q9    | —  | 刃部破片 | 砂     | 岩 | (5.8)  | —   | 8.6  | 2.5 | (178) | —    |
| 299 | M10Ⅱ  | —  | 基部欠損 | 凝灰    | 岩 | (6.4)  | —   | 4.8  | 1.5 | (65)  | —    |
| 300 | G8Ⅱc  | —  | 基部欠損 | 頁     | 岩 | (5.0)  | —   | 5.5  | 1.8 | (74)  | —    |
| 301 | F12   | —  | 胴部破片 | 頁     | 岩 | (6.8)  | —   | —    | 1.0 | (37)  | —    |
| 302 | 表採    | —  | 刃部欠損 | 石英斑   | 岩 | (9.8)  | 4.2 | —    | 2.0 | (130) | —    |
| 303 | E8Ⅱ   | —  | 基部破片 | 砂     | 岩 | (3.9)  | 4.4 | —    | 1.8 | (42)  | —    |
| 304 | S10Ⅱ  | —  | 刃部欠損 | 凝灰    | 岩 | (6.2)  | 3.5 | —    | 1.6 | (41)  | —    |
| 305 | N9Ⅱ   | —  | 刃部破片 | 頁     | 岩 | (3.5)  | —   | 4.1  | 0.8 | (17)  | —    |
| 306 | I8Ⅱc  | —  | 刃部欠損 | 凝灰    | 岩 | (4.9)  | 2.0 | —    | 0.7 | (11)  | —    |
| 307 | I6Ⅱc  | —  | 基部欠損 | 砂     | 岩 | (6.5)  | —   | 6.0  | 2.1 | (109) | —    |
| 308 | C6Ⅱ   | —  | 刃部欠損 | 凝灰    | 岩 | (5.8)  | 4.7 | —    | 1.8 | (60)  | —    |
| 309 | J9    | —  | 基部欠損 | 安山    | 岩 | (6.9)  | —   | 6.7  | 2.2 | (146) | —    |
| 310 | C5下層  | 撥A | 完形   | 安山    | 岩 | 12.8   | 3.1 | 5.2  | 2.8 | 213   | 1.68 |
| 311 | C8Ⅱ   | —  | 基部欠損 | 砂     | 岩 | (11.3) | —   | 9.3  | 4.8 | (608) | —    |
| 312 | C7Ⅱc  | —  | 胴部破片 | 凝灰    | 岩 | (5.3)  | —   | —    | 1.9 | (91)  | —    |
| 313 | K9    | 撥A | 完形   | 塩屋石   | 岩 | 14.7   | 4.0 | 6.2  | 2.6 | 198   | 1.55 |
| 314 | E8Ⅱc  | —  | 刃部欠損 | 濃飛流紋  | 岩 | (10.0) | 7.2 | —    | 1.8 | (145) | —    |
| 315 | C6    | —  | 基部欠損 | 砂     | 岩 | (10.0) | —   | 7.6  | 2.8 | (237) | —    |

|     |      |    |      |   |   |        |        |     |        |       |       |      |       |     |     |
|-----|------|----|------|---|---|--------|--------|-----|--------|-------|-------|------|-------|-----|-----|
| 316 | S9Ⅱ  | —  | 胴部破片 | 頁 | 岩 | (10.2) | —      | —   | 1.5    | (75)  | —     |      |       |     |     |
| 317 | D5Ⅱc | —  | 刃部破片 | 頁 | 岩 | (8.2)  | —      | 7.3 | 2.2    | (135) | —     |      |       |     |     |
| 318 | J9   | —  | 刃部欠損 | 頁 | 岩 | (9.4)  | 3.8    | —   | 0.9    | (44)  | —     |      |       |     |     |
| 319 | N7Ⅱ  | —  | 基部欠損 | 凝 | 灰 | 岩      | (7.2)  | —   | 6.5    | 2.1   | (126) | —    |       |     |     |
| 320 | H7Ⅱ  | —  | 基部破片 | 安 | 山 | 岩      | (3.4)  | 4.8 | —      | 1.4   | (26)  | —    |       |     |     |
| 321 | G7Ⅱc | —  | 完形   | 頁 | 岩 | 岩      | 7.8    | 3.2 | 3.9    | 0.7   | 27    | 1.22 |       |     |     |
| 322 | G7Ⅱc | —  | 基部破片 | 頁 | 岩 | 岩      | (4.5)  | 3.8 | —      | 0.9   | (18)  | —    |       |     |     |
| 323 | E5中層 | 短B | 完形   | 砂 | 岩 | 岩      | 13.0   | 5.5 | 7.0    | 2.4   | 293   | 1.27 |       |     |     |
| 324 | E5下層 | —  | 基部破片 | 凝 | 灰 | 岩      | (6.8)  | 4.6 | —      | 2.3   | (81)  | —    |       |     |     |
| 325 | E7   | —  | 刃部破片 | 安 | 山 | 岩      | (4.7)  | —   | 7.2    | 1.8   | (86)  | —    |       |     |     |
| 326 | E5Ⅱ  | —  | 胴部破片 | 頁 | 岩 | 岩      | (6.7)  | —   | —      | 1.4   | (86)  | —    |       |     |     |
| 327 | E5   | 撥A | 完形   | 安 | 山 | 岩      | 9.4    | 2.8 | 4.2    | 1.1   | 53    | 1.5  |       |     |     |
| 328 | C5下層 | —  | 刃部欠損 | 安 | 山 | 岩      | (7.6)  | 4.5 | —      | 1.2   | (59)  | —    |       |     |     |
| 329 | Q6   | —  | 胴部破片 | 安 | 山 | 岩      | (7.5)  | —   | —      | 2.3   | (108) | —    |       |     |     |
| 330 | D5下層 | 短A | 完形   | 安 | 山 | 岩      | 10.4   | 4.7 | 4.2    | 1.6   | 82    | 0.89 |       |     |     |
| 331 | T7中層 | —  | 刃部欠損 | 頁 | 岩 | 岩      | (8.9)  | 4.8 | —      | 2.7   | (179) | —    |       |     |     |
| 332 | K8Ⅱ  | —  | 胴部破片 | 頁 | 岩 | 岩      | (4.4)  | —   | —      | 1.0   | (26)  | —    |       |     |     |
| 333 | E6Ⅱc | —  | 刃部欠損 | 砂 | 岩 | 岩      | (8.1)  | 5.8 | —      | 2.6   | (160) | —    |       |     |     |
| 334 | C4   | —  | 刃部欠損 | 頁 | 岩 | 岩      | (7.8)  | 2.5 | —      | 0.6   | (17)  | —    |       |     |     |
| 335 | D4   | —  | 基部破片 | 凝 | 灰 | 岩      | (5.2)  | 5.3 | —      | 2.0   | (68)  | —    |       |     |     |
| 336 | G13  | —  | 基部欠損 | 頁 | 岩 | 岩      | (7.2)  | —   | 5.2    | 1.0   | (33)  | —    |       |     |     |
| 337 | C5下層 | —  | 刃部欠損 | 頁 | 岩 | 岩      | (5.6)  | 4.7 | —      | 1.0   | (42)  | —    |       |     |     |
| 338 | G8Ⅱ  | —  | 胴部破片 | 安 | 山 | 岩      | (8.2)  | —   | —      | 1.1   | (39)  | —    |       |     |     |
| 339 | L9Ⅱ  | —  | 基部欠損 | 頁 | 岩 | 岩      | (6.5)  | —   | 4.7    | 1.2   | (39)  | —    |       |     |     |
| 340 | D1Ⅱ  | —  | 胴部破片 | 安 | 山 | 岩      | (6.1)  | —   | —      | 1.1   | (59)  | —    |       |     |     |
| 341 | E6Ⅱc | —  | 基部破片 | 安 | 山 | 岩      | (6.1)  | 6.4 | —      | 2.2   | (124) | —    |       |     |     |
| 342 | J6Ⅱc | —  | 基部破片 | 凝 | 灰 | 岩      | (4.5)  | 4.8 | —      | 2.6   | (78)  | —    |       |     |     |
| 343 | G5Ⅰ  | —  | 基部破片 | 頁 | 岩 | 岩      | (6.9)  | 4.7 | —      | 1.9   | (112) | —    |       |     |     |
| 344 | P7Ⅱ  | —  | 基部欠損 | 安 | 山 | 岩      | (8.5)  | —   | 6.1    | 2.5   | (140) | —    |       |     |     |
| 345 | E10Ⅱ | 撥A | 完形   | 頁 | 岩 | 岩      | 10.3   | 3.4 | 5.1    | 1.8   | 138   | 1.5  |       |     |     |
| 346 | E8   | —  | 基部欠損 | 砂 | 岩 | 岩      | (6.8)  | —   | 5.3    | 1.7   | (91)  | —    |       |     |     |
| 347 | D5Ⅱ  | —  | 刃部欠損 | 砂 | 岩 | 岩      | (6.6)  | 4.5 | —      | 1.5   | (60)  | —    |       |     |     |
| 348 | E5   | —  | 基部欠損 | 安 | 山 | 岩      | (4.5)  | —   | 2.8    | 1.0   | (17)  | —    |       |     |     |
| 349 | S11Ⅱ | —  | 胴部破片 | 頁 | 岩 | 岩      | (4.7)  | —   | —      | 1.6   | (32)  | —    |       |     |     |
| 350 | 表採   | —  | 胴部破片 | 頁 | 岩 | 岩      | (5.2)  | —   | —      | 0.5   | (11)  | —    |       |     |     |
| 351 | O9Ⅱ  | 撥A | 完形   | 頁 | 岩 | 岩      | 5.5    | 1.0 | 2.0    | 0.5   | 7     | 2.0  |       |     |     |
| 352 | F6Ⅱ  | —  | 基部欠損 | 安 | 山 | 岩      | (8.1)  | —   | 6.4    | 3.2   | (216) | —    |       |     |     |
| 353 | R7Ⅱ  | —  | 基部破片 | 頁 | 岩 | 岩      | (7.2)  | 2.0 | —      | 0.8   | (7)   | —    |       |     |     |
| 354 | 表採   | —  | 基部欠損 | 安 | 山 | 岩      | (4.4)  | —   | 3.9    | 1.1   | (29)  | —    |       |     |     |
| 355 | 表採   | —  | 胴部破片 | 安 | 山 | 岩      | (3.8)  | —   | —      | 1.6   | (59)  | —    |       |     |     |
| 356 | 表採   | —  | 基部破片 | 頁 | 岩 | 岩      | (4.0)  | 3.7 | —      | 0.7   | (20)  | —    |       |     |     |
| 357 | K9   | —  | 基部破片 | 頁 | 岩 | 岩      | (2.8)  | 4.7 | —      | 1.3   | (23)  | —    |       |     |     |
| 358 | H7Ⅱc | 短B | 完形   | 頁 | 岩 | 岩      | 5.8    | 2.1 | 3.0    | 0.8   | 21    | 1.43 |       |     |     |
| 359 | G6谷底 | 短B | 完形   | 安 | 山 | 岩      | 10.0   | 5.0 | 5.3    | 2.6   | 213   | 1.06 |       |     |     |
| 360 | D5下層 | —  | 刃部欠損 | 頁 | 岩 | 岩      | (12.5) | 5.2 | —      | 2.3   | (220) | —    |       |     |     |
| 361 | K7中層 | 短B | 完形   | 凝 | 灰 | 質      | 流      | 紋   | 岩      | 11.2  | 6.0   | 7.8  | 3.0   | 270 | 1.3 |
| 362 | F6下層 | —  | 刃部欠損 | 安 | 山 | 岩      | (10.9) | 4.9 | —      | 2.0   | (178) | —    |       |     |     |
| 363 | I7Ⅱc | —  | 基部欠損 | 頁 | 岩 | 岩      | (8.1)  | —   | 6.5    | 1.5   | (95)  | —    |       |     |     |
| 364 | D5下層 | 短A | 完形   | 凝 | 灰 | 岩      | 16.1   | 6.0 | 6.3    | 1.9   | 294   | 1.05 |       |     |     |
| 365 | C5下層 | —  | 刃部欠損 | 濃 | 飛 | 流      | 紋      | 岩   | (13.6) | 5.9   | —     | 2.4  | (299) | —   |     |
| 366 | G6   | —  | 刃部欠損 | 砂 | 岩 | 岩      | (11.7) | 6.5 | —      | 4.4   | (561) | —    |       |     |     |
| 367 | E5下層 | 短B | 完形   | 頁 | 岩 | 岩      | 10.6   | 4.2 | 5.6    | 1.3   | 93    | 1.34 |       |     |     |
| 368 | C6   | —  | 基部欠損 | 頁 | 岩 | 岩      | (11.5) | —   | 6.1    | 2.5   | (252) | —    |       |     |     |

第44圖 6

第43圖 5

|     |        |     |   |      |   |     |        |     |     |     |       |      |        |
|-----|--------|-----|---|------|---|-----|--------|-----|-----|-----|-------|------|--------|
| 369 | J 6 II | 短 B | 完 | 形    | 頁 | 岩   | 9.4    | 4.2 | 4.9 | 1.2 | 79    | 1.17 |        |
| 370 | D 5 中層 | 短 A | 完 | 形    | 頁 | 岩   | 12.2   | 4.0 | 5.4 | 0.7 | 159   | 1.35 |        |
| 371 | F 6 中層 | 短 A | 完 | 形    | 頁 | 岩   | 12.6   | 4.5 | 5.8 | 2.6 | 287   | 1.29 |        |
| 372 | 表採     | 短 B | 完 | 形    | 頁 | 岩   | 10.8   | 5.4 | 5.7 | 1.4 | 130   | 1.06 |        |
| 373 | C 6    | 短 B | 完 | 形    | 砂 | 岩   | 12.8   | 6.0 | 6.8 | 3.6 | 374   | 1.13 | 第44図 7 |
| 374 | D 5 下層 | —   | — | 基部欠損 | 安 | 山 岩 | (10.8) | —   | 4.4 | 2.3 | (129) | —    |        |
| 375 | G 49   | 撥 A | 完 | 形    | 頁 | 岩   | 10.2   | 2.8 | 4.6 | 1.8 | 102   | 1.64 |        |
| 376 | E 5    | —   | — | 基部欠損 | 砂 | 岩   | (11.8) | —   | 8.0 | 4.4 | (557) | —    |        |
| 377 | E 5 M  | —   | — | 刃部欠損 | 安 | 山 岩 | (15.0) | 6.2 | —   | 3.6 | (642) | —    |        |
| 378 | C 6 II | 短 A | 完 | 形    | 凝 | 灰 岩 | 17.4   | 6.2 | 7.9 | 4.2 | 671   | 1.27 |        |
| 379 | B 3    | —   | — | 刃部欠損 | 頁 | 岩   | (9.7)  | 4.8 | —   | 2.1 | (166) | —    |        |
| 380 | B 4    | —   | — | 刃部破片 | 安 | 山 岩 | (4.9)  | —   | 6.3 | 1.7 | (87)  | —    |        |

第 5 表 横刃形石器一覽表 (単位 cm · g、カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置     | 遺存状態    | 摩耗有無 | 石 | 質         | 長さ    | 巾      | 厚さ    | 重さ    | 挿図番号    |
|----|----------|---------|------|---|-----------|-------|--------|-------|-------|---------|
| 1  | N 10 II  | 1/3 欠 損 | —    | 砂 | 岩         | (4.8) | (4.9)  | (1.3) | (39)  |         |
| 2  | C 7 II c | 1/2 欠 損 | —    | 砂 | 岩         | (8.8) | (6.5)  | (1.6) | (88)  |         |
| 3  | C 5 II   | 1/2 欠 損 | —    | 砂 | 岩         | (6.9) | (7.0)  | (1.7) | (75)  |         |
| 4  | J 10     | 完 形     | ○    | 砂 | 岩         | 3.8   | 8.1    | 0.9   | 40    |         |
| 5  | U 11 II  | 一 部 欠 損 | —    | 砂 | 岩         | 5.4   | (5.9)  | 1.6   | (54)  |         |
| 6  | D 13 II  | 2/3 欠 損 | —    | 砂 | 岩         | (4.0) | (7.5)  | 1.3   | (49)  |         |
| 7  | N 10     | 完 形     | —    | 砂 | 岩         | 2.9   | 4.5    | 1.9   | 15    |         |
| 8  | J 8 II c | 完 形     | —    | 砂 | 岩         | 6.5   | 9.4    | 1.4   | 107   |         |
| 9  | L 8 II c | 一 部 欠 損 | —    | 砂 | 岩         | 5.6   | 5.3    | 1.1   | (33)  |         |
| 10 | D 8 II   | 一 部 欠 損 | ○    | 安 | 山 岩       | 6.5   | (10.8) | 1.5   | (122) | 第45図 11 |
| 11 | E 8 II c | 1/3 欠 損 | —    | 凝 | 灰 岩       | 5.3   | (7.3)  | 1.4   | (64)  |         |
| 12 | J 6 II c | 1/2 欠 損 | ○    | 砂 | 岩         | (7.2) | (7.1)  | (2.2) | (129) |         |
| 13 | J 6 II   | 1/2 欠 損 | —    | 頁 | 岩         | (6.6) | (5.7)  | (1.2) | (71)  |         |
| 14 | D 6      | 完 形     | —    | 砂 | 岩         | 5.8   | 9.5    | 1.5   | 98    |         |
| 15 | J 10     | 完 形     | —    | 凝 | 灰 岩       | 4.8   | 7.9    | 1.2   | 50    |         |
| 16 | 表採       | 一 部 欠 損 | —    | 凝 | 灰 岩       | 6.4   | 7.1    | 1.0   | (51)  |         |
| 17 | K 7 II c | 完 形     | ○    | 砂 | 岩         | 5.4   | 7.6    | 1.1   | 48    |         |
| 18 | C 9 II   | 一 部 欠 損 | —    | 砂 | 岩         | 6.0   | (7.4)  | 2.1   | (115) |         |
| 19 | D 1 II   | 完 形     | ○    | 砂 | 岩         | 6.0   | 10.3   | 1.8   | 117   |         |
| 20 | L 8 II c | 完 形     | ○    | 安 | 山 岩       | 3.7   | 6.6    | 1.4   | 43    |         |
| 21 | 表採       | 1/3 欠 損 | —    | 砂 | 岩         | 6.0   | (5.4)  | 1.1   | (46)  |         |
| 22 | D 6 II c | 1/2 欠 損 | —    | 砂 | 岩         | (7.2) | (3.5)  | (1.1) | (30)  |         |
| 23 | S 9 II   | 完 形     | —    | 砂 | 岩         | 3.8   | 5.3    | 1.0   | 22    |         |
| 24 | C 7 II c | 完 形     | —    | 砂 | 岩         | 3.9   | 4.9    | 1.0   | 20    |         |
| 25 | L 10     | 1/3 欠 損 | —    | 頁 | 岩         | (8.1) | (8.2)  | 1.6   | (103) |         |
| 26 | D 9 II   | 一 部 欠 損 | —    | 凝 | 灰 質 流 紋 岩 | 5.0   | 7.4    | 1.9   | (63)  |         |
| 27 | 表採       | 完 形     | —    | 砂 | 岩         | 5.1   | 7.9    | 1.4   | 63    |         |
| 28 | 表採       | 1/3 欠 損 | —    | 砂 | 岩         | 6.5   | (7.8)  | 1.0   | (67)  |         |
| 29 | M 10 II  | 完 形     | —    | 頁 | 岩         | 4.8   | 13.9   | 2.8   | 210   |         |
| 30 | 表採       | 1/2 欠 損 | ○    | 凝 | 灰 岩       | 3.8   | (6.7)  | 1.0   | (39)  |         |
| 31 | G 7 II   | 1/3 欠 損 | —    | 安 | 山 岩       | 6.7   | (5.3)  | 1.4   | (58)  |         |
| 32 | E 4 II   | 完 形     | —    | 安 | 山 岩       | 4.1   | 6.0    | 0.9   | 20    |         |
| 33 | N 8 II c | 破 片     | —    | 砂 | 岩         | (3.8) | (4.1)  | (0.8) | (13)  |         |
| 34 | E 12 II  | 完 形     | —    | 砂 | 岩         | 6.2   | 8.3    | 1.5   | 78    |         |
| 35 | R 7 II   | 完 形     | —    | 砂 | 岩         | 5.0   | 7.2    | 1.7   | 66    |         |
| 36 | H 5 II   | 完 形     | —    | 安 | 山 岩       | 5.5   | 10.2   | 1.6   | 94    |         |

|    |        |     |   |   |   |   |       |        |       |       |       |      |       |
|----|--------|-----|---|---|---|---|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|
| 37 | K18II  | 破   | 片 | — | 砂 | 岩 | (2.6) | (3.8)  | 0.9   | (12)  |       |      |       |
| 38 | C8IIc  | 完   | 形 | ○ | 砂 | 岩 | 5.2   | 9.5    | 1.4   | 74    |       |      |       |
| 39 | H8IIc  | 一   | 部 | 欠 | 損 | 砂 | 岩     | 6.5    | (9.0) | 1.5   | (102) |      |       |
| 40 | S10II  | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 4.9   | 9.0    | 1.3   | 64    |       |      |       |
| 41 | E7IIc  | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 6.2   | 8.2    | 1.5   | 83    |       |      |       |
| 42 | D5II   | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 7.4   | 10.7   | 1.7   | 155   |       |      |       |
| 43 | K8IIIc | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 7.8   | 5.4    | 0.9   | 47    |       |      |       |
| 44 | I7IIc  | 完   | 破 | 片 | — | 砂 | 岩     | (4.9)  | (5.5) | (2.0) | (54)  |      |       |
| 45 | C6IIc  | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 6.8   | 7.1    | 1.6   | 84    |       |      |       |
| 46 | F7IIc  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | (5.3)  | 8.4   | 1.3   | (72)  |      |       |
| 47 | H7IIc  | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 7.9   | 7.9    | 2.0   | 167   |       |      |       |
| 48 | C7II   | 一   | 部 | 欠 | 損 | ○ | 頁     | 砂      | 岩     | 6.5   | 10.3  | 1.9  | (125) |
| 49 | G5II   | 1/2 | 欠 | 損 | ○ | 砂 | 岩     | (10.0) | (9.0) | (2.1) | (210) |      |       |
| 50 | G6II   | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 岩     | 7.8    | 4.2   | 1.7   | 54    |      |       |
| 51 | D5IIc  | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 6.1   | 11.0   | 2.4   | 176   |       |      |       |
| 52 | F14II  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | 4.0    | (6.6) | 0.9   | (29)  |      |       |
| 53 | O11IIc | 一   | 部 | 欠 | 損 | ○ | 砂     | 岩      | 5.6   | (8.2) | 1.2   | (84) |       |
| 54 | I8IIc  | 完   | 破 | 片 | — | 頁 | 砂     | 岩      | 6.6   | 4.3   | 1.0   | 32   |       |
| 55 | D6IIc  | 完   | 破 | 片 | ○ | 砂 | 岩     | (4.5)  | (7.2) | 1.0   | (38)  |      |       |
| 56 | S9II   | 1/2 | 欠 | 損 | — | 安 | 山     | 岩      | (4.1) | (6.2) | 1.1   | (37) |       |
| 57 | H6II   | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 6.3   | 10.6   | 1.5   | 135   |       |      |       |
| 58 | F7IIc  | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | 5.4    | (6.9) | 1.2   | (54)  |      |       |
| 59 | E5II   | 2/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | (5.8)  | (4.4) | (1.0) | (33)  |      |       |
| 60 | R10II  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | 5.9    | (6.7) | 1.1   | (59)  |      |       |
| 61 | D6IIc  | 破   | 片 | — | 頁 | 岩 | (4.5) | (10.3) | (1.1) | (50)  |       |      |       |
| 62 | C7IIc  | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | (7.0)  | (4.5) | (1.5) | (50)  |      |       |
| 63 | C6IIc  | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 砂     | 岩      | 5.0   | (9.7) | 1.1   | (64) |       |
| 64 | 表採     | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | 5.1    | (6.4) | 0.8   | (31)  |      |       |
| 65 | D8II   | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 6.3   | 11.1   | 1.0   | 94    |       |      |       |
| 66 | C10II  | 完   | 形 | ○ | 砂 | 岩 | 5.1   | 9.3    | 3.2   | 129   |       |      |       |
| 67 | C5II   | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 4.5   | 7.5    | 0.9   | 40    |       |      |       |
| 68 | G8     | 1/3 | 欠 | 損 | — | 凝 | 灰     | 岩      | 4.5   | (6.5) | 1.0   | (32) |       |
| 69 | 表採     | 1/3 | 欠 | 損 | ○ | 凝 | 砂     | 岩      | 4.6   | (6.8) | 1.9   | (60) |       |
| 70 | D9IIc  | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 8.3   | 10.6   | 2.1   | 243   |       |      |       |
| 71 | C6IIc  | 完   | 形 | ○ | 凝 | 灰 | 岩     | 2.0    | 7.2   | 0.7   | 11    |      |       |
| 72 | D10IIc | 完   | 形 | — | 凝 | 灰 | 岩     | 4.9    | 9.2   | 1.6   | 66    |      |       |
| 73 | E3II   | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | (7.2)  | (6.8) | 2.0   | (108) |      |       |
| 74 | I8IIc  | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 岩     | 7.2    | 10.0  | 1.8   | 149   |      |       |
| 75 | N8II   | 1/3 | 欠 | 損 | — | 安 | 山     | 岩      | 6.0   | (8.2) | 1.5   | (93) |       |
| 76 | L9     | 1/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | 3.9    | (4.8) | 0.6   | (15)  |      |       |
| 77 | 表採     | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 5.9   | 10.3   | 1.1   | 67    |       |      |       |
| 78 | K8II   | 1/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | 4.1    | (5.6) | 1.2   | (36)  |      |       |
| 79 | K8IIIc | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 4.2   | 5.8    | 1.3   | 36    |       |      |       |
| 80 | C7II   | 1/3 | 欠 | 損 | ○ | 頁 | 岩     | 3.6    | (5.7) | 1.0   | (24)  |      |       |
| 81 | 表採     | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 3.6   | 6.3    | 0.9   | 25    |       |      |       |
| 82 | H7II   | 完   | 形 | — | 凝 | 灰 | 岩     | 5.0    | 8.0   | 1.5   | 59    |      |       |
| 83 | J11IIc | 完   | 形 | ○ | 濃 | 飛 | 流     | 紋      | 岩     | 4.5   | 7.8   | 1.8  | 67    |
| 84 | 表採     | 2/3 | 欠 | 損 | ○ | 砂 | 岩     | (7.6)  | (7.8) | (3.5) | (235) |      |       |
| 85 | D2II   | 1/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | 4.5    | (6.4) | (1.1) | (41)  |      |       |
| 86 | F16    | 1/3 | 欠 | 損 | ○ | 安 | 山     | 岩      | 4.6   | (8.1) | 1.2   | (59) |       |
| 87 | T7II   | 1/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | 3.6    | (8.2) | 1.4   | (55)  |      |       |
| 88 | E5IIc  | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 5.2   | 9.5    | 2.0   | 93    |       |      |       |
| 89 | 表採     | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 6.0   | 7.6    | 1.1   | 54    |       |      |       |

|     |       |        |   |        |        |        |       |       |        |
|-----|-------|--------|---|--------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 90  | 表採    | 一部欠損   | — | 砂岩     | 6.2    | (9.1)  | 1.4   | (96)  | 第45図 2 |
| 91  | E7II  | 完形     | — | 頁岩     | 5.1    | 8.8    | 1.2   | 69    |        |
| 92  | H4II  | 完形     | — | 頁岩     | 5.1    | 5.5    | 1.8   | 59    |        |
| 93  | E5I   | 完形     | ○ | 砂岩     | 6.0    | 10.3   | 1.6   | 123   |        |
| 94  | G8IIc | 1/3欠損  | — | 凝灰岩    | 5.4    | (5.4)  | 1.3   | (44)  |        |
| 95  | C7IIc | 一部欠損   | ○ | 凝灰質流紋岩 | 6.8    | (7.6)  | 1.6   | (93)  |        |
| 96  | 表採    | 完形     | — | 頁岩     | 11.0   | 5.6    | 2.3   | 145   |        |
| 97  | C9IIc | 1/3欠損  | ○ | 安山岩    | 5.7    | (10.1) | 1.1   | (82)  |        |
| 98  | D6II  | 完形     | — | 頁岩     | 5.9    | 12.5   | 2.0   | 189   |        |
| 99  | E8IIc | 完形     | — | 頁岩     | 5.2    | 8.7    | 1.3   | 70    |        |
| 100 | 表採    | 一部欠損   | — | 頁岩     | 5.6    | (6.4)  | 1.0   | (41)  |        |
| 101 | L8IIc | 一部欠損   | — | 砂岩     | 4.7    | (7.4)  | 1.2   | (43)  |        |
| 102 | C6II  | 1/2欠損  | — | 砂岩     | 9.1    | (6.1)  | 2.0   | (121) |        |
| 103 | D6IIc | 完形     | — | 頁岩     | 5.9    | 8.0    | 1.7   | 87    |        |
| 104 | E6IIc | 完形     | — | 砂岩     | 6.1    | 10.4   | 2.5   | 191   |        |
| 105 | D9IIc | 1/3欠損  | — | 安山岩    | 7.5    | (11.1) | 1.8   | (151) |        |
| 106 | E5IIc | 一部欠損   | — | 砂岩     | (6.3)  | 8.8    | 1.2   | (81)  |        |
| 107 | D2II  | 完形     | — | 砂岩     | 8.9    | 5.9    | 1.2   | 59    |        |
| 108 | O6    | 完形     | — | 砂岩     | 8.8    | 11.8   | 1.6   | 205   |        |
| 109 | L9II  | 完形     | ○ | 砂岩     | 8.6    | 12.0   | 1.6   | 180   | 同 12   |
| 110 | E9IIc | 完形     | — | 安山岩    | 10.8   | 13.9   | 2.5   | 351   |        |
| 111 | G5II  | 完形     | — | 頁岩     | 4.2    | 7.8    | 1.9   | 36    |        |
| 112 | J6II  | 刃部一部欠損 | — | 安山岩    | (6.9)  | 10.2   | 2.0   | (164) |        |
| 113 | D9IIc | 一部欠損   | — | 安山岩    | 7.0    | (10.1) | 2.2   | (148) |        |
| 114 | I6II  | 完形     | — | 砂岩     | 9.7    | 11.8   | 2.1   | 277   |        |
| 115 | 表採    | 完形     | — | 砂岩     | 6.1    | 6.4    | 1.7   | 73    |        |
| 116 | K5I   | 1/3欠損  | — | 安山岩    | (6.2)  | (11.4) | 1.4   | (88)  |        |
| 117 | L7II  | 完形     | — | 頁岩     | 8.8    | 10.4   | 1.9   | 202   |        |
| 118 | D8IIc | 1/2欠損  | — | 砂岩     | 6.0    | (4.2)  | 1.2   | (27)  |        |
| 119 | G3II  | 完形     | — | 砂岩     | 9.0    | 8.4    | 1.1   | 98    |        |
| 120 | C13II | 一部欠損   | — | 頁岩     | 6.2    | 6.2    | 0.9   | (42)  |        |
| 121 | C9II  | 完形     | — | 砂岩     | 6.2    | 4.9    | 1.0   | 39    |        |
| 122 | C4II  | 完形     | — | 安山岩    | 5.3    | 9.3    | 1.8   | 68    |        |
| 123 | C7II  | 1/3欠損  | — | 安山岩    | 5.3    | (6.8)  | 1.8   | (73)  |        |
| 124 | E7IIc | 完形     | — | 砂岩     | 6.4    | 10.4   | 2.0   | 150   |        |
| 125 | B13II | 完形     | — | 砂岩     | 8.4    | 6.5    | 1.5   | 87    |        |
| 126 | Q9    | 完形     | — | 砂岩     | 6.8    | 4.7    | 1.0   | 37    |        |
| 127 | 表採    | 完形     | — | 砂岩     | 5.4    | 9.0    | 1.6   | 82    |        |
| 128 | 表採    | 1/2欠損  | — | 砂岩     | 10.0   | (7.7)  | 2.7   | (250) |        |
| 129 | E7IIc | 完形     | — | 頁岩     | 4.8    | 7.6    | 0.7   | 27    | 同 1    |
| 130 | I8IIc | 完形     | ○ | 砂岩     | 3.7    | 5.7    | 1.2   | 27    |        |
| 131 | G82   | 破片     | — | 砂岩     | (4.2)  | (5.3)  | (1.0) | (27)  |        |
| 132 | J8IIc | 完形     | — | 頁岩     | 4.0    | 6.5    | 0.9   | 25    |        |
| 133 | D5II  | 完形     | — | 凝灰質流紋岩 | 13.7   | 7.8    | 3.2   | 381   |        |
| 134 | E7IIc | 一部欠損   | — | 頁岩     | 5.5    | (14.8) | 1.1   | (96)  |        |
| 135 | P11II | 完形     | ○ | 砂岩     | 5.4    | 10.3   | 2.0   | 129   |        |
| 136 | D6H   | 1/2欠損  | — | 砂岩     | (10.4) | (14.3) | (2.0) | (269) |        |
| 137 | K7IIc | 完形     | ○ | 頁岩     | 6.7    | 8.6    | 1.7   | 111   |        |
| 138 | F2II  | 完形     | — | 頁岩     | 5.2    | 9.0    | 1.2   | 60    |        |
| 139 | F7IIc | 完形     | — | 砂岩     | 4.9    | 9.8    | 2.3   | 111   |        |
| 140 | G4IIc | 完形     | — | 安山岩    | 6.3    | 10.3   | 2.0   | 125   | 同 9    |
| 141 | D7IIc | 完形     | — | 頁岩     | 6.2    | 11.9   | 2.0   | 151   |        |
| 142 | E5II  | 完形     | — | 砂岩     | 16.8   | 13.1   | 3.2   | 759   |        |

|     |       |     |       |   |       |     |        |       |       |       |
|-----|-------|-----|-------|---|-------|-----|--------|-------|-------|-------|
| 143 | E8II  | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 6.0    | 10.4  | 1.3   | 126   |
| 144 | D5IIc | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 7.5    | 9.8   | 1.8   | 141   |
| 145 | 表採    | 完   | 形     | — | 安     | 山 岩 | 5.9    | 6.9   | 1.0   | 40    |
| 146 | 表採    | 一   | 部 欠 損 | — | 頁     | 岩   | (7.1)  | 4.5   | 0.8   | (35)  |
| 147 | D4II  | 1/2 | 欠 損   | — | 砂     | 岩   | 6.8    | (5.5) | (1.8) | (65)  |
| 148 | G7II  | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 5.4    | 8.5   | 1.5   | 72    |
| 149 | S11II | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 7.5    | 7.2   | 2.0   | 121   |
| 150 | 表採    | 完   | 形     | — | 頁     | 岩   | 5.2    | 8.2   | 1.3   | 73    |
| 151 | F5II  | 1/2 | 欠 損   | — | 凝灰質流紋 | 岩   | 6.5    | (4.7) | 1.4   | (57)  |
| 152 | N8II  | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 5.4    | 8.5   | 0.9   | 42    |
| 153 | D1II  | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 5.0    | 9.5   | 1.7   | 84    |
| 154 | K6II  | 完   | 形     | — | 頁     | 岩   | 7.7    | 5.7   | 1.2   | 47    |
| 155 | E7IIc | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 4.9    | 7.0   | 1.2   | 44    |
| 156 | 表採    | 一   | 部 欠 損 | — | 砂     | 岩   | 3.2    | (8.0) | 1.0   | (26)  |
| 157 | H7IIc | 1/2 | 欠 損   | — | 頁     | 岩   | (3.2)  | (7.7) | (0.7) | (21)  |
| 158 | 表採    | 完   | 形     | — | 安     | 山 岩 | 4.3    | 7.5   | 0.9   | 30    |
| 159 | 表採    | 完   | 形     | — | 頁     | 岩   | 5.4    | 8.8   | 1.2   | 64    |
| 160 | G6IIc | 1/2 | 欠 損   | — | 砂     | 岩   | (8.5)  | (4.5) | (1.6) | (67)  |
| 161 | I6II  | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 8.2    | 10.1  | 1.6   | 121   |
| 162 | E5II  | 完   | 形     | — | 頁     | 岩   | 6.8    | 10.4  | 2.3   | 192   |
| 163 | D7IIc | 1/3 | 欠 損   | — | 砂     | 岩   | 4.0    | (7.2) | 1.0   | (33)  |
| 164 | D1II  | 1/3 | 欠 損   | — | 頁     | 岩   | (4.5)  | (8.6) | 0.7   | (30)  |
| 165 | 表採    | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 5.9    | 9.0   | 2.3   | 114   |
| 166 | E7IIc | 完   | 形     | — | 頁     | 岩   | 8.0    | 4.5   | 1.3   | 56    |
| 167 | J7IIc | 一   | 部 欠 損 | — | 砂     | 岩   | 5.4    | (9.5) | 1.0   | (59)  |
| 168 | E6II  | 一   | 部 欠 損 | — | 頁     | 岩   | 6.0    | (9.3) | 1.5   | (100) |
| 169 | R10II | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 6.0    | 7.4   | 1.3   | 59    |
| 170 | N10   | 一   | 部 欠 損 | — | 砂     | 岩   | 4.5    | (7.5) | 1.1   | (40)  |
| 171 | N9IIe | 完   | 形     | — | 頁     | 岩   | 9.4    | 4.3   | 1.4   | 59    |
| 172 | F6II  | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 6.9    | 8.7   | 1.9   | 101   |
| 173 | C10II | 完   | 形     | — | 安     | 山 岩 | 7.8    | 10.8  | 1.3   | 115   |
| 174 | D8IIc | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 6.3    | 10.7  | 1.7   | 149   |
| 175 | J8II  | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 4.0    | 6.9   | 1.0   | 26    |
| 176 | D4II  | 完   | 形     | ○ | 安     | 山 岩 | 4.5    | 7.7   | 0.9   | 32    |
| 177 | E5IIc | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 7.4    | 8.7   | 1.2   | 90    |
| 178 | T7II  | 1/2 | 欠 損   | — | 砂     | 岩   | (9.0)  | (5.2) | (1.7) | (85)  |
| 179 | C8IIc | 1/3 | 欠 損   | — | 安     | 山 岩 | (5.9)  | (4.7) | (1.9) | (57)  |
| 180 | D5I   | 1/3 | 欠 損   | — | 頁     | 岩   | 4.5    | (8.0) | 0.7   | (38)  |
| 181 | Q9    | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 5.4    | 11.1  | 2.1   | 130   |
| 182 | D13II | 完   | 形     | — | 安     | 山 岩 | 7.9    | 12.8  | 2.0   | 226   |
| 183 | E11II | 完   | 形     | — | 安     | 山 岩 | 7.9    | 4.8   | 1.2   | 50    |
| 184 | E8IIc | 完   | 形     | — | 頁     | 岩   | 6.6    | 14.7  | 3.1   | 221   |
| 185 | 表採    | 一   | 部 欠 損 | — | 頁     | 岩   | (13.6) | 4.5   | 3.0   | (174) |
| 186 | D7IIc | 完   | 形     | — | 頁     | 岩   | 3.1    | 8.4   | 0.9   | 24    |
| 187 | 表採    | 1/3 | 欠 損   | — | 頁     | 岩   | 3.7    | (8.8) | 1.1   | (45)  |
| 188 | D6II  | 1/2 | 欠 損   | ○ | 砂     | 岩   | 8.8    | (9.9) | 1.9   | (171) |
| 189 | S8II  | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 6.4    | 8.7   | 2.6   | 197   |
| 190 | F5II  | 完   | 形     | — | 頁     | 岩   | 5.7    | 10.3  | 0.7   | 52    |
| 191 | J7II  | 完   | 形     | — | 安     | 山 岩 | 5.0    | 7.2   | 1.4   | 52    |
| 192 | D6II  | 完   | 形     | — | 砂     | 岩   | 5.0    | 7.1   | 1.2   | 60    |
| 193 | E5IIc | 完   | 形     | — | 頁     | 岩   | 4.6    | 9.0   | 0.7   | 47    |
| 194 | N7II  | 完   | 形     | — | 頁     | 岩   | 7.3    | 11.9  | 1.7   | 171   |
| 195 | C4II  | 1/2 | 欠 損   | — | 安     | 山 岩 | 8.9    | (5.6) | 1.3   | (73)  |

第45図 4

同 13

|     |        |       |   |       |    |       |        |       |       |
|-----|--------|-------|---|-------|----|-------|--------|-------|-------|
| 196 | T9II   | 一部欠損  | — | 砂     | 岩  | 7.9   | (8.9)  | 1.7   | (127) |
| 197 | F7IIc  | 完形    | — | 頁     | 岩  | 5.8   | 8.4    | 1.4   | 78    |
| 198 | G7IIc  | 一部欠損  | — | 頁     | 岩  | 5.0   | (7.0)  | 0.9   | (36)  |
| 199 | D8II   | 1/3欠損 | — | 砂     | 岩  | 6.0   | (8.6)  | 1.0   | (101) |
| 200 | P7II   | 完形    | — | 安     | 山岩 | 5.9   | 7.0    | 1.2   | 49    |
| 201 | Q9     | 2/3欠損 | — | 砂     | 岩  | (8.7) | (5.2)  | (2.4) | (105) |
| 202 | J10    | 完形    | — | 凝灰質流紋 | 岩  | 6.8   | 8.0    | 1.3   | 88    |
| 203 | D9IIc  | 1/2欠損 | — | 安     | 山岩 | (6.0) | (4.7)  | (1.7) | (59)  |
| 204 | C4II   | 完形    | — | 安     | 山岩 | 6.5   | 17.3   | 2.6   | 333   |
| 205 | E4II   | 完形    | — | 砂     | 岩  | 5.6   | 5.0    | 1.2   | 36    |
| 206 | C6IIc  | 一部欠損  | — | 頁     | 岩  | 6.5   | (8.1)  | 1.4   | (84)  |
| 207 | F7IIc  | 完形    | — | 安     | 山岩 | 5.6   | 7.2    | 1.3   | 47    |
| 208 | S9II   | 完形    | — | 砂     | 岩  | 7.7   | 7.2    | 1.7   | 85    |
| 209 | F2II   | 完形    | — | 砂     | 岩  | 5.7   | 6.8    | 1.0   | 60    |
| 210 | E8IIc  | 完形    | — | 安     | 山岩 | 10.9  | 4.9    | 1.1   | 76    |
| 211 | 表採     | 一部欠損  | ○ | 凝灰質流紋 | 岩  | 7.2   | (12.2) | 1.5   | (120) |
| 212 | G7IIc  | 完形    | — | 安     | 山岩 | 7.4   | 10.6   | 1.6   | 145   |
| 213 | C6II   | 完形    | — | 安     | 山岩 | 4.7   | 10.6   | 1.3   | 80    |
| 214 | E5IIc  | 1/3欠損 | — | 安     | 山岩 | 6.8   | (8.0)  | (1.6) | (89)  |
| 215 | H7IIc  | 完形    | — | 安     | 山岩 | 5.8   | 9.7    | 1.7   | 99    |
| 216 | I6IIc  | 1/3欠損 | — | 頁     | 岩  | (6.9) | (9.1)  | 1.7   | (114) |
| 217 | F10IIc | 完形    | — | 砂     | 岩  | 5.5   | 7.5    | 1.1   | 71    |
| 218 | N8II   | 完形    | — | 安     | 山岩 | 4.7   | 7.4    | 1.1   | 43    |
| 219 | E6IIc  | 完形    | — | 安     | 山岩 | 5.4   | 6.8    | 1.0   | 44    |
| 220 | C6IIc  | 完形    | — | 安     | 山岩 | 6.5   | 8.8    | 1.6   | 102   |
| 221 | E8II   | 完形    | — | 頁     | 岩  | 6.0   | 10.8   | 1.5   | 102   |
| 222 | D7IIc  | 完形    | — | 砂     | 岩  | 5.4   | 7.5    | 1.3   | 64    |
| 223 | F7IIc  | 完形    | — | 頁     | 岩  | 4.4   | 9.6    | 1.4   | 58    |
| 224 | K4II   | 完形    | — | 砂     | 岩  | 5.9   | 6.9    | 1.3   | 61    |
| 225 | C10II  | 完形    | — | 安     | 山岩 | 11.3  | 12.5   | 3.2   | 539   |
| 226 | D5IIc  | 1/3欠損 | — | 安     | 山岩 | 5.7   | (7.0)  | 0.9   | (40)  |
| 227 | C6IIc  | 完形    | — | 砂     | 岩  | 4.9   | 7.2    | 1.2   | 46    |
| 228 | D8IIc  | 破片    | — | 砂     | 岩  | (4.4) | (6.8)  | (1.7) | (49)  |
| 229 | E8     | 1/3欠損 | — | 頁     | 岩  | 4.8   | (7.3)  | 1.0   | (52)  |
| 230 | 表採     | 1/2欠損 | — | 安     | 山岩 | 5.2   | (7.5)  | 1.1   | (43)  |
| 231 | L9IIc  | 完形    | — | 頁     | 岩  | 3.9   | 9.5    | 1.2   | 55    |
| 232 | C6IIc  | 1/3欠損 | — | 砂     | 岩  | (8.0) | 4.9    | 0.9   | (42)  |
| 233 | 表採     | 一部欠損  | — | 砂     | 岩  | 6.3   | (6.2)  | 1.6   | (71)  |
| 234 | D8II   | 1/3欠損 | — | 安     | 山岩 | 4.5   | (6.5)  | 1.1   | (40)  |
| 235 | J6II   | 一部欠損  | — | 安     | 山岩 | 5.2   | 4.0    | (1.0) | (21)  |
| 236 | F8IIc  | 1/3欠損 | — | 安     | 山岩 | 7.7   | (6.7)  | 2.1   | (140) |
| 237 | E6IIc  | 一部欠損  | ○ | 砂     | 岩  | 6.7   | (10.7) | 1.7   | 147   |
| 238 | 表採     | 完形    | — | 頁     | 岩  | 7.0   | 10.2   | 1.3   | 128   |
| 239 | J8II   | 完形    | — | 砂     | 岩  | 5.3   | 8.4    | 1.6   | 82    |
| 240 | D8IIc  | 完形    | — | 安     | 山岩 | 6.2   | 8.0    | 1.3   | 81    |
| 241 | G5IIc  | 1/2欠損 | — | 砂     | 岩  | 7.0   | (4.5)  | 1.8   | (62)  |
| 242 | L9     | 完形    | — | 砂     | 岩  | 4.2   | 6.8    | 1.2   | 30    |
| 243 | H4IIc  | 1/3欠損 | — | 砂     | 岩  | 5.4   | (6.0)  | 1.0   | (33)  |
| 244 | E4I    | 完形    | — | 安     | 山岩 | 9.8   | 11.9   | 2.0   | 286   |
| 245 | F5II   | 完形    | — | 砂     | 岩  | 10.8  | 9.4    | 2.2   | 205   |
| 246 | D7IIc  | 2/3欠損 | — | 砂     | 岩  | (7.5) | (6.5)  | (0.7) | (38)  |
| 247 | F7II   | 完形    | — | 頁     | 岩  | 5.5   | 5.4    | 0.6   | 21    |
| 248 | C9IIc  | 完形    | — | 安     | 山岩 | 4.2   | 9.5    | 1.3   | 58    |

第45図 3

同 5

同 7



|     |       |     |   |   |   |   |       |       |       |       |        |       |       |       |      |       |
|-----|-------|-----|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|
| 249 | E13II | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 6.9   | 7.8   | 1.5   | 83    |        |       |       |       |      |       |
| 250 | G7IIc | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | (3.4) | (7.3) | (0.9) | (21)   |       |       |       |      |       |
| 251 | P9    | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 5.3   | 7.7   | 1.2   | 55    |        |       |       |       |      |       |
| 252 | E5IIc | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 8.4   | 4.5   | 1.4   | 61    |        |       |       |       |      |       |
| 253 | L8IIc | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 4.5   | 6.5   | 1.4   | 46    |        |       |       |       |      |       |
| 254 | F4II  | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 砂     | 岩     | 6.2   | (9.6) | 1.7    | (107) |       |       |      |       |
| 255 | D8II  | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 5.3   | 13.2  | 1.1   | 91    |        |       |       |       |      |       |
| 256 | C10II | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 安     | 山     | 5.3   | (9.2) | 1.3    | (79)  |       |       |      |       |
| 257 | Q9    | 1/2 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | (6.3) | (7.0) | (1.5) | (77)   |       |       |       |      |       |
| 258 | D8II  | 2/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | (7.8) | (6.3) | (1.6) | (95)   |       |       |       |      |       |
| 259 | E8IIc | 2/3 | 欠 | 損 | — | 安 | 山     | (5.5) | (3.9) | (1.2) | (35)   |       |       |       |      |       |
| 260 | K6II  | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 5.3   | 8.5   | 1.3   | 71    |        |       |       |       |      |       |
| 261 | J6IIc | 1/3 | 欠 | 損 | — | 安 | 山     | (8.7) | 5.9   | 0.9   | (54)   |       |       |       |      |       |
| 262 | D6    | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 9.7   | 8.0   | 1.6   | 184   |        |       |       |       |      |       |
| 263 | D8IIc | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 5.0   | 6.9   | 1.2   | 52    |        |       |       |       |      |       |
| 264 | H4II  | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 凝     | 灰     | 質     | 流     | 紋      | 岩     | 10.2  | 6.9   | 1.6  | (126) |
| 265 | D8II  | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 3.8   | 10.3  | 1.2   | 62    |        |       |       |       |      |       |
| 266 | C10II | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 砂     | 岩     | 4.6   | (7.8) | 1.2    | (53)  |       |       |      |       |
| 267 | C5II  | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 6.3   | 10.0  | 1.3   | 90    | 第45圖 8 |       |       |       |      |       |
| 268 | C8IIc | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | 6.3   | (8.9) | 1.7   | (119)  |       |       |       |      |       |
| 269 | E5IIc | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 6.7   | 7.8   | 2.6   | 141   |        |       |       |       |      |       |
| 270 | D6C   | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 7.2   | 7.1   | 1.6   | 91    |        |       |       |       |      |       |
| 271 | S11II | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 7.9   | 6.9   | 1.8   | 99    |        |       |       |       |      |       |
| 272 | F7II  | 1/2 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | 5.0   | (5.7) | 0.8   | (26)   |       |       |       |      |       |
| 273 | F10II | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 5.1   | 7.1   | 1.6   | 71    |        |       |       |       |      |       |
| 274 | J7II  | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 頁     | 岩     | (7.9) | 5.4   | 1.1    | (63)  |       |       |      |       |
| 275 | E6IIc | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 凝     | 灰     | 岩     | 4.0   | (9.1)  | 1.6   | (64)  |       |      |       |
| 276 | M10   | 1/2 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | 5.2   | (5.2) | 1.0   | (42)   |       |       |       |      |       |
| 277 | E8IIc | 1/2 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | (3.8) | (8.5) | (1.2) | (35)   |       |       |       |      |       |
| 278 | E11   | 1/2 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | 6.1   | (5.1) | 0.9   | (38)   |       |       |       |      |       |
| 279 | 表採    | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 5.7   | 7.7   | 1.2   | 75    |        |       |       |       |      |       |
| 280 | G9IIc | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 6.9   | 4.9   | 1.4   | 48    |        |       |       |       |      |       |
| 281 | K5II  | 1/2 | 欠 | 損 | ○ | 安 | 山     | (5.6) | (4.7) | (1.1) | (32)   |       |       |       |      |       |
| 282 | G6II  | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 3.9   | 5.2   | 0.7   | 18    |        |       |       |       |      |       |
| 283 | U10   | 1/2 | 欠 | 損 | — | 凝 | 灰     | 質     | 流     | 紋     | 岩      | (6.4) | (6.3) | (1.4) | (52) |       |
| 284 | G3I   | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | (5.1) | (3.2) | (1.1) | (20)   |       |       |       |      |       |
| 285 | F13I  | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 頁     | 岩     | 5.9   | 9.9   | 1.4    | (126) |       |       |      |       |
| 286 | D10   | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 5.2   | 8.3   | 1.1   | 45    |        |       |       |       |      |       |
| 287 | D5I   | 完   | 形 | ○ | 安 | 山 | 5.8   | 8.8   | 1.8   | 129   |        |       |       |       |      |       |
| 288 | I5II  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | 6.1   | (6.2) | 1.5   | (66)   |       |       |       |      |       |
| 289 | N8IIc | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 6.4   | 5.8   | 1.6   | 58    |        |       |       |       |      |       |
| 290 | D6IIc | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 6.1   | 8.9   | 1.5   | 84    |        |       |       |       |      |       |
| 291 | D6IIc | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 5.1   | 9.9   | 1.3   | 82    | 同 6    |       |       |       |      |       |
| 292 | C8IIc | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 6.1   | 10.7  | 1.3   | 111   |        |       |       |       |      |       |
| 293 | G1II  | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 頁     | 岩     | 4.4   | (7.9) | 0.7    | (30)  |       |       |      |       |
| 294 | F6II  | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 4.0   | 5.0   | 0.9   | 21    |        |       |       |       |      |       |
| 295 | G7IIc | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 安     | 山     | 3.8   | 5.7   | 0.7    | (18)  |       |       |      |       |
| 296 | E7IIc | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | 3.3   | (3.6) | 0.9   | (12)   |       |       |       |      |       |
| 297 | D6IIc | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 4.4   | 7.2   | 1.1   | 40    |        |       |       |       |      |       |
| 298 | E6IIc | 破   | 片 | — | 安 | 山 | (6.8) | (5.6) | (1.6) | (58)  |        |       |       |       |      |       |
| 299 | D5IIc | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | 6.5   | (6.4) | 0.7   | (39)   |       |       |       |      |       |
| 300 | D7IIc | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 4.0   | 6.2   | 0.9   | 24    |        |       |       |       |      |       |
| 301 | E6II  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩     | 4.3   | (5.9) | 0.7   | (25)   |       |       |       |      |       |

|     |       |     |   |   |   |   |   |       |        |       |        |       |       |     |    |
|-----|-------|-----|---|---|---|---|---|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-----|----|
| 302 | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩 | 4.5   | (4.6)  | 0.1   | (28)   |       |       |     |    |
| 303 | C5下層  | —   | 部 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | 6.5    | (4.5) | 1.1    | (23)  |       |     |    |
| 304 | D5下層  | 完   |   | 形 | — | 砂 | 岩 | 7.5   | 10.6   | 2.7   | 177    |       |       |     |    |
| 305 | D5下層  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩 | 5.5   | (8.2)  | 0.9   | (48)   |       |       |     |    |
| 306 | C5下層  | —   | 部 | 欠 | 損 | — | 頁 | 砂     | 10.0   | 10.2  | 2.0    | (223) |       |     |    |
| 307 | L7上層  | 完   |   | 形 | — | 安 | 山 | 岩     | 9.1    | 4.7   | 1.4    | 70    |       |     |    |
| 308 | D5下層  | 完   |   | 形 | ○ | 砂 | 岩 | 6.9   | 9.0    | 2.2   | 114    |       |       |     |    |
| 309 | F5    | 完   |   | 形 | — | 頁 | 岩 | 5.4   | 6.5    | 0.7   | 29     |       |       |     |    |
| 310 | F5    | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩 | 7.0   | (6.5)  | 1.4   | (81)   |       |       |     |    |
| 311 | C6    | 1/3 | 欠 | 損 | — | 安 | 山 | 岩     | (6.1)  | 11.1  | 3.1    | (248) |       |     |    |
| 312 | G6中層  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩 | 6.0   | (5.9)  | 1.3   | (55)   |       |       |     |    |
| 313 | E5中層  | —   | 部 | 欠 | 損 | — | 安 | 山     | 岩      | 6.5   | (10.9) | 1.2   | (103) |     |    |
| 314 | F6下層  | 1/2 | 欠 | 損 | — | 安 | 山 | 岩     | 5.5    | (7.2) | 1.5    | (68)  |       |     |    |
| 315 | G6    | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩 | 5.5   | (7.0)  | 1.2   | (50)   |       |       |     |    |
| 316 | E5下層  | 刃   | 部 | 破 | 片 | 砂 | 岩 | (3.5) | (5.2)  | (1.1) | (20)   |       |       |     |    |
| 317 | C5    | 刃   | 部 | 破 | 片 | 頁 | 岩 | (3.0) | (8.4)  | (0.7) | (19)   |       |       |     |    |
| 318 | D5下層  | 1/2 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩 | 4.3   | (5.3)  | 1.2   | (27)   |       |       |     |    |
| 319 | E5    | 完   |   | 形 | — | 頁 | 岩 | 8.7   | 4.5    | 1.0   | 50     |       |       |     |    |
| 320 | D5下層  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 安 | 山 | 岩     | 5.5    | (4.9) | 0.7    | (20)  |       |     |    |
| 321 | C5下層  | 完   |   | 形 | — | 頁 | 岩 | 6.5   | 5.0    | 0.9   | 36     |       |       |     |    |
| 322 | D5下層  | 完   |   | 形 | — | 安 | 山 | 岩     | 9.2    | 6.8   | 1.3    | 76    |       |     |    |
| 323 | D5下層  | 完   |   | 形 | — | 安 | 山 | 岩     | 6.5    | 8.9   | 1.0    | 80    |       |     |    |
| 324 | D5下層  | 完   |   | 形 | — | 頁 | 岩 | 3.5   | 6.6    | 0.5   | 16     |       |       |     |    |
| 325 | I5    | 完   |   | 形 | — | 安 | 山 | 岩     | 6.8    | 10.3  | 1.2    | 114   |       |     |    |
| 326 | G5    | 1/3 | 欠 | 損 | — | 安 | 山 | 岩     | (6.4)  | 6.8   | 0.6    | (105) |       |     |    |
| 327 | G5    | 1/3 | 欠 | 損 | — | 安 | 山 | 岩     | 5.7    | (6.9) | 0.9    | (42)  |       |     |    |
| 328 | C5谷底  | —   | 部 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩     | (11.1) | 5.7   | 1.3    | (102) |       |     |    |
| 329 | C5谷底  | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩 | (7.1) | (6.5)  | (1.6) | (72)   |       |       |     |    |
| 330 | 表採    | —   | 部 | 欠 | 損 | — | 安 | 山     | 岩      | 5.9   | (10.6) | 1.4   | (93)  |     |    |
| 331 | G6中層  | 完   |   | 形 | — | 安 | 山 | 岩     | 7.1    | 4.5   | 1.3    | 41    |       |     |    |
| 332 | D5下層  | 完   |   | 形 | — | 頁 | 岩 | 5.2   | 11.5   | 1.5   | 95     |       |       |     |    |
| 333 | E5上層  | 1/3 | 欠 | 損 | ○ | 砂 | 岩 | 6.5   | (10.5) | 2.0   | (197)  |       |       |     |    |
| 334 | J7中層  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩 | 6.1   | (6.3)  | 1.6   | (69)   |       |       |     |    |
| 335 | C6    | 完   |   | 形 | ○ | 砂 | 岩 | 4.3   | 8.2    | 1.0   | 45     |       |       |     |    |
| 336 | J中層   | 完   |   | 形 | — | 砂 | 岩 | 9.1   | 6.1    | 1.1   | 86     |       |       |     |    |
| 337 | C5下層  | 完   |   | 形 | — | 砂 | 岩 | 4.4   | 6.3    | 1.2   | 35     |       |       |     |    |
| 338 | C5    | 完   |   | 形 | — | 凝 | 灰 | 質     | 流      | 紋     | 岩      | 7.5   | 6.5   | 1.6 | 87 |
| 339 | C6    | 完   |   | 形 | — | 頁 | 岩 | 7.5   | 5.7    | 1.7   | 83     |       |       |     |    |
| 340 | E5下層  | 完   |   | 形 | — | 頁 | 岩 | 4.2   | 8.0    | 0.5   | 18     |       |       |     |    |
| 341 | J7中層  | 完   |   | 形 | — | 安 | 山 | 岩     | 10.1   | 4.3   | 1.0    | 54    |       |     |    |
| 342 | E5下層  | 完   |   | 形 | — | 砂 | 岩 | 5.9   | 10.5   | 1.4   | 102    |       |       |     |    |
| 343 | G5    | 完   |   | 形 | — | 濃 | 飛 | 流     | 紋      | 岩     | 7.3    | 13.6  | 3.6   | 395 |    |
| 344 | E5II  | 完   |   | 形 | — | 安 | 山 | 岩     | 7.9    | 8.0   | 2.2    | 109   |       |     |    |
| 345 | C5下層  | 完   |   | 形 | — | 頁 | 岩 | 6.9   | 9.2    | 1.6   | 122    |       |       |     |    |
| 346 | J7中層  | 完   |   | 形 | — | 砂 | 岩 | 5.9   | 8.2    | 1.9   | 110    |       |       |     |    |
| 347 | J7中層  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩 | 5.1   | (7.8)  | 0.9   | (48)   |       |       |     |    |
| 348 | D5下層  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | 岩 | 2.5   | (4.8)  | 0.7   | (12)   |       |       |     |    |
| 349 | F6中層  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 岩 | 7.6   | (11.6) | 2.0   | (230)  |       |       |     |    |
| 350 | C4    | 完   |   | 形 | — | 頁 | 岩 | 5.0   | 6.8    | 1.9   | 80     |       |       |     |    |
| 351 | D5下層  | 完   |   | 形 | — | 砂 | 岩 | 5.6   | 5.7    | 1.4   | 41     |       |       |     |    |
| 352 | P4I   | 完   |   | 形 | — | 頁 | 岩 | 5.2   | 6.2    | 1.0   | 46     |       |       |     |    |
| 353 | C6IIc | 完   |   | 形 | — | 砂 | 岩 | 4.7   | 8.5    | 1.7   | 72     |       |       |     |    |
| 354 | D8    | 1/3 | 欠 | 損 | ○ | 安 | 山 | 岩     | 4.2    | (6.7) | 2.1    | (67)  |       |     |    |

|     |       |     |   |   |   |   |   |       |        |       |       |
|-----|-------|-----|---|---|---|---|---|-------|--------|-------|-------|
| 355 | D7IIc | 1/3 | 欠 | 損 | - | 砂 | 岩 | 6.0   | (8.7)  | 1.2   | (79)  |
| 356 | E6    | 2/3 | 欠 | 損 | - | 頁 | 岩 | 3.5   | (4.9)  | 0.8   | (16)  |
| 357 | H6中層  | 1/3 | 欠 | 損 | - | 砂 | 岩 | (5.0) | 5.2    | 1.0   | (33)  |
| 358 | D5下層  | 刃   | 部 | 破 | 片 | 頁 | 岩 | (6.0) | (4.7)  | (1.2) | (37)  |
| 359 | H6中層  | 完   |   |   | - | 頁 | 岩 | 7.8   | 8.6    | 1.5   | 108   |
| 360 | F6下層  | 刃   | 部 | 破 | 片 | 安 | 山 | (2.9) | (6.8)  | (1.2) | (23)  |
| 361 | C5下層  | 完   |   |   | - | 砂 | 岩 | 3.5   | 5.3    | 1.1   | 20    |
| 362 | E5VI  | 完   |   |   | - | 安 | 山 | 6.1   | 10.3   | 1.6   | 112   |
| 363 | D6    | 1/3 | 欠 | 損 | - | 砂 | 岩 | (8.5) | 6.4    | 2.0   | (123) |
| 364 | I6下層  | 刃   | 部 | 破 | 片 | 安 | 山 | (4.5) | (5.3)  | (1.4) | (32)  |
| 365 | C6    | 完   |   |   | - | 頁 | 岩 | 3.3   | 5.7    | 0.8   | 19    |
| 366 | D5下層  | 完   |   |   | - | 砂 | 岩 | 6.9   | 7.1    | 2.1   | 114   |
| 367 | C6    | 完   |   |   | - | 安 | 山 | 7.1   | 9.1    | 2.1   | 121   |
| 368 | C6    | 完   |   |   | - | 砂 | 岩 | 8.5   | 11.5   | 1.7   | 167   |
| 369 | G6下層  | 1/3 | 欠 | 損 | - | 安 | 山 | 5.0   | (5.9)  | 0.9   | (23)  |
| 370 | E5VI  | 完   |   |   | ○ | 凝 | 灰 | 4.6   | 6.0    | 0.9   | 18    |
| 371 | E16   | 完   |   |   | - | 砂 | 岩 | 4.6   | 7.2    | 1.3   | 53    |
| 372 | G6下層  | 完   |   |   | - | 砂 | 岩 | 6.7   | 7.5    | 1.6   | 100   |
| 373 | C6    | 完   |   |   | - | 頁 | 岩 | 3.7   | 9.9    | 1.5   | 53    |
| 374 | D7IIc | 完   |   |   | - | 砂 | 岩 | 5.0   | 9.6    | 10.3  | 79    |
| 375 | C5下層  | 完   |   |   | - | 砂 | 岩 | 9.0   | 12.0   | 2.3   | 278   |
| 376 | E6IIc | 完   |   |   | - | 安 | 山 | 7.0   | 8.7    | 1.7   | 118   |
| 377 | 表採    | 完   |   |   | - | 砂 | 岩 | 8.4   | 6.7    | 2.0   | 152   |
| 378 | K7IIc | 完   |   |   | - | 安 | 山 | 4.5   | 8.8    | 1.2   | 54    |
| 379 | C7IIc | 1/3 | 欠 | 損 | - | 頁 | 岩 | 4.3   | (7.2)  | 0.9   | (37)  |
| 380 | F7IIc | 完   |   |   | - | 頁 | 岩 | 6.2   | 6.6    | 1.0   | 45    |
| 381 | E6IIc | 2/3 | 欠 | 損 | - | 安 | 山 | (6.6) | (3.9)  | (0.8) | (23)  |
| 382 | G8II  | 1/3 | 欠 | 損 | - | 鹽 | 屋 | 3.8   | (6.2)  | 0.7   | (18)  |
| 383 | F7II  | 1/3 | 欠 | 損 | - | 鹽 | 屋 | 4.0   | (6.9)  | 1.2   | (42)  |
| 384 | R8II  | 完   |   |   | - | 凝 | 灰 | 6.5   | 8.4    | 2.0   | 104   |
| 385 | G6下層  | 一   | 部 | 欠 | 損 | 砂 | 岩 | 6.3   | (8.2)  | 1.5   | (88)  |
| 386 | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | - | 鹽 | 屋 | 10.5  | (14.8) | 1.9   | (271) |
| 387 | D7IIc | 1/3 | 欠 | 損 | - | 頁 | 岩 | 3.7   | (6.6)  | 0.9   | (22)  |
| 388 | E8II  | 完   |   |   | - | 凝 | 灰 | 9.2   | 9.4    | 2.2   | 187   |
| 389 | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | - | 凝 | 灰 | 6.1   | (9.0)  | 1.9   | (141) |
| 390 | I7IIc | 完   |   |   | - | 頁 | 岩 | 5.6   | 8.1    | 1.7   | 113   |
| 391 | H7IIc | 完   |   |   | - | 頁 | 岩 | 9.5   | 11.0   | 1.6   | 181   |
| 392 | E7IIc | 完   |   |   | - | 頁 | 岩 | 9.5   | 8.5    | 1.6   | 167   |
| 393 | D6IIc | 完   |   |   | - | 頁 | 岩 | 5.1   | 6.1    | 1.0   | 35    |
| 394 | E5VI  | 刃   | 部 | 破 | 片 | 凝 | 灰 | (8.6) | (7.1)  | (2.5) | (186) |
| 395 | I6中層  | 完   |   |   | ○ | 砂 | 岩 | 7.5   | 8.6    | 2.0   | 148   |
| 396 | C5下層  | 一   | 部 | 欠 | 損 | 砂 | 岩 | 5.1   | (10.0) | 1.3   | (74)  |
| 397 | F6下層  | 完   |   |   | - | 頁 | 岩 | 9.9   | 12.2   | 2.6   | 288   |
| 398 | I6中層  | 1/3 | 欠 | 損 | - | 砂 | 岩 | 9.0   | (10.0) | 2.0   | (194) |
| 399 | C6    | 完   |   |   | - | 凝 | 灰 | 7.1   | 6.6    | 1.8   | 94    |
| 400 | D5中層  | 完   |   |   | - | 頁 | 岩 | 6.5   | 9.3    | 1.5   | 109   |
| 401 | D5下層  | 完   |   |   | - | 砂 | 岩 | 5.4   | 8.2    | 1.0   | 54    |
| 402 | F6下層  | 刃   | 部 | 破 | 片 | 安 | 山 | (4.3) | (4.9)  | (0.7) | (25)  |
| 403 | C5下層  | 1/3 | 欠 | 損 | - | 鹽 | 屋 | 5.6   | (10.2) | 2.5   | (109) |
| 404 | C5下層  | 一   | 部 | 欠 | 損 | 安 | 山 | 8.7   | 11.5   | 2.2   | (275) |
| 405 | C5下層  | 2/3 | 欠 | 損 | ○ | 砂 | 岩 | (5.5) | (7.3)  | (1.8) | (103) |
| 406 | H6中層  | 完   |   |   | - | 頁 | 岩 | 2.5   | 6.3    | 0.5   | 11    |
| 407 | E5VII | 1/3 | 欠 | 損 | - | 砂 | 岩 | 10.3  | (11.8) | 2.0   | (317) |

|     |       |     |   |   |   |   |       |        |        |       |       |
|-----|-------|-----|---|---|---|---|-------|--------|--------|-------|-------|
| 408 | G6中層  | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 10.9  | 15.3   | 3.1    | 556   |       |
| 409 | 表採    | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 6.7   | 14.1   | 1.9    | 206   |       |
| 410 | E8IIc | 完   | 形 | — | 凝 | 質 | 6.5   | 13.0   | 2.7    | 190   |       |
| 411 | H7IIc | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 7.0   | 8.0    | 1.7    | 93    |       |
| 412 | O6    | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 5.5   | 6.7    | 1.9    | 83    |       |
| 413 | D8IIc | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | 4.6   | (7.2)  | 0.7    | (25)  |       |
| 414 | F2II  | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | (8.8) | (6.2)  | (2.2)  | (115) |       |
| 415 | C6IIc | 完   | 形 | — | 塩 | 屋 | 8.0   | 9.4    | 1.9    | 149   |       |
| 416 | Q9    | 完   | 形 | — | 凝 | 質 | 7.2   | 9.3    | 3.2    | 208   |       |
| 417 | G10II | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 8.1   | 8.0    | 1.8    | 187   |       |
| 418 | I7IIc | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 5.0   | 7.5    | 2.1    | 85    |       |
| 419 | RQII  | 刃   | 部 | 破 | — | 頁 | (6.5) | (4.2)  | (1.1)  | (32)  |       |
| 420 | D4II  | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 砂     | 6.1    | (7.7)  | 1.4   | (64)  |
| 421 | I8IIc | 完   | 形 | — | 塩 | 屋 | 8.6   | 11.6   | 2.1    | 192   |       |
| 422 | E11II | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 5.6   | 10.9   | 2.7    | 160   |       |
| 423 | F6IIc | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 砂     | 6.3    | (8.3)  | 1.6   | (110) |
| 424 | I5II  | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 6.7   | 8.1    | 1.9    | 153   |       |
| 425 | E5    | 完   | 形 | — | 凝 | 質 | 6.5   | 8.9    | 2.1    | 133   |       |
| 426 | C7IIc | 1/3 | 欠 | 損 | — | 安 | 9.1   | (11.5) | 1.6    | (184) |       |
| 427 | C9II  | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 7.2   | 8.7    | 1.1    | 84    |       |
| 428 | C5下層  | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 閃     | 7.3    | (8.5)  | 1.4   | (95)  |
| 429 | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 5.5   | (6.0)  | 1.2    | (61)  |       |
| 430 | G5I   | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 5.4   | 7.4    | 0.8    | 49    |       |
| 431 | 表採    | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 8.2   | 6.2    | 1.2    | 74    |       |
| 432 | C6IIc | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | 6.1   | (5.4)  | 1.6    | (63)  |       |
| 433 | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 4.6   | (7.3)  | 1.2    | (45)  |       |
| 434 | H7IIc | 1/2 | 欠 | 損 | — | 砂 | (6.7) | (5.9)  | 1.1    | (50)  |       |
| 435 | F6IIc | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 4.9   | 7.0    | 1.1    | 44    |       |
| 436 | E3II  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 4.9   | (5.8)  | 1.0    | (29)  |       |
| 437 | F6IIc | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 砂     | 4.0    | (6.7)  | 1.1   | (37)  |
| 438 | J6IIc | 刃   | 部 | 破 | ○ | 安 | (3.8) | (2.7)  | (1.4)  | (17)  |       |
| 439 | 表採    | 2/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | (5.5) | (4.8)  | (1.5)  | (43)  |       |
| 440 | F8II  | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 濃     | 5.0    | (11.5) | 1.0   | (70)  |
| 441 | E4II  | 完   | 形 | — | 砂 | 岩 | 7.2   | 11.5   | 1.6    | 177   |       |
| 442 | D1II  | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 砂     | 6.9    | (10.3) | 1.5   | (124) |
| 443 | F5IIc | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 砂     | (5.6)  | 5.9    | 1.2   | (49)  |
| 444 | K6II  | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | (8.5) | 5.0    | 1.5    | (92)  |       |
| 445 | E6II  | 完   | 形 | — | 凝 | 質 | 9.5   | 6.5    | 1.8    | 128   |       |
| 446 | C6II  | 1/3 | 欠 | 損 | ○ | 砂 | (6.7) | 9.7    | 2.2    | (202) |       |
| 447 | S8II  | —   | 形 | — | 砂 | 岩 | 6.2   | 8.7    | 2.0    | 118   |       |
| 448 | L8IIc | 1/3 | 欠 | 損 | — | 砂 | 7.7   | (8.3)  | 2.4    | (205) |       |
| 449 | D6IIc | 完   | 形 | — | 頁 | 岩 | 5.9   | 9.9    | 1.4    | 110   |       |
| 450 | 表採    | 1/2 | 欠 | 損 | — | 凝 | (7.9) | (6.2)  | 1.9    | (98)  |       |
| 451 | D6IIc | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 砂     | 4.6    | (9.0)  | 1.3   | (63)  |
| 452 | E4II  | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 砂     | (8.5)  | 5.9    | 1.2   | (97)  |
| 453 | R6    | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 安     | 2.5    | (7.9)  | 1.2   | (32)  |
| 454 | D1II  | 完   | 形 | — | 安 | 山 | 8.3   | 6.2    | 2.2    | 171   |       |
| 455 | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | 4.4   | (6.3)  | 0.9    | (29)  |       |
| 456 | F6IIc | 1/3 | 欠 | 損 | — | 凝 | 5.3   | (8.7)  | 1.8    | (80)  |       |
| 457 | K6IIc | 一   | 部 | 欠 | 損 | — | 砂     | 4.3    | 8.0    | 0.9   | (32)  |
| 458 | H8IIc | 1/3 | 欠 | 損 | — | 安 | (6.6) | 4.6    | 0.5    | (29)  |       |
| 459 | T9II  | 完   | 形 | — | 濃 | 飛 | 7.2   | 12.0   | 2.3    | 245   |       |
| 460 | H7IIc | 1/3 | 欠 | 損 | — | 頁 | 5.2   | (7.5)  | 1.3    | (77)  |       |

第45図10

|     |       |     |    |   |        |       |        |       |       |
|-----|-------|-----|----|---|--------|-------|--------|-------|-------|
| 461 | E5II  | 完   | 形  | — | 凝灰質流紋岩 | 7.8   | 10.5   | 2.3   | 151   |
| 462 | C7IIc | 完   | 形  | — | 頁岩     | 8.5   | 5.4    | 1.3   | 81    |
| 463 | K17II | 1/3 | 欠損 | — | 砂岩     | 4.8   | (8.2)  | 2.2   | (115) |
| 464 | J8IIc | 1/3 | 欠損 | ○ | 砂岩     | (7.2) | (6.5)  | (2.2) | (118) |
| 465 | H2II  | 完   | 形  | — | 濃飛流紋岩  | 7.3   | 13.8   | 3.3   | 331   |
| 466 | R7II  | 1/3 | 欠損 | — | 安山岩    | 4.3   | (6.0)  | 1.6   | (56)  |
| 467 | F5II  | 完   | 形  | — | 安山岩    | 7.0   | 6.5    | 0.9   | 49    |
| 468 | D6IIc | 一部  | 欠損 | — | 頁岩     | 3.1   | (6.5)  | 0.9   | (21)  |
| 469 | C7II  | 完   | 形  | — | 頁岩     | 6.7   | 4.2    | 1.3   | 43    |
| 470 | D8II  | 1/3 | 欠損 | — | 頁岩     | (8.9) | 6.7    | 1.5   | (93)  |
| 471 | O9II  | 刃部  | 破片 | — | 頁岩     | (2.0) | (7.5)  | (0.7) | (17)  |
| 472 | J7II  | 完   | 形  | — | 砂岩     | 4.7   | 7.7    | 1.4   | 60    |
| 473 | 表採    | 完   | 形  | — | 頁岩     | 6.2   | 5.7    | 1.0   | 38    |
| 474 | J7II  | 1/2 | 欠損 | — | 砂岩     | 6.8   | (8.7)  | 1.4   | (100) |
| 475 | S8II  | 完   | 形  | — | 安山岩    | 10.3  | 7.1    | 2.0   | 169   |
| 476 | 表採    | 1/3 | 欠損 | — | 安山岩    | 6.1   | (6.8)  | 1.7   | (84)  |
| 477 | N8II  | 完   | 形  | — | 頁岩     | 5.4   | 7.5    | 1.0   | 55    |
| 478 | E5IIc | 刃部  | 破片 | — | 安山岩    | (3.1) | (5.8)  | (1.2) | (32)  |
| 479 | I8IIc | 一部  | 欠損 | — | 濃飛流紋岩  | 6.7   | 6.5    | 1.3   | (67)  |
| 480 | H6II  | 1/2 | 欠損 | — | 凝灰質流紋岩 | (6.9) | 8.3    | 2.1   | (126) |
| 481 | B12II | 完   | 形  | — | 砂岩     | 6.5   | 8.8    | 2.0   | 117   |
| 482 | K9II  | 一部  | 欠損 | — | 流紋岩    | 4.4   | (7.4)  | 0.7   | (23)  |
| 483 | E5IIc | 1/2 | 欠損 | — | 安山岩    | (6.4) | (6.4)  | (1.1) | (55)  |
| 484 | D7IIc | 1/3 | 欠損 | — | 砂岩     | 5.1   | (6.0)  | 1.1   | (41)  |
| 485 | J8IIc | 完   | 形  | — | 砂岩     | 8.7   | 10.1   | 2.3   | 252   |
| 486 | L9II  | 1/3 | 欠損 | — | 砂岩     | (5.0) | (8.2)  | 1.1   | (47)  |
| 487 | F5II  | 一部  | 欠損 | — | 砂岩     | (6.8) | 8.9    | 1.8   | (127) |
| 488 | S6    | 完   | 形  | — | 頁岩     | 5.9   | 7.6    | 0.8   | 32    |
| 489 | E5II  | 1/3 | 欠損 | — | 凝灰質流紋岩 | (7.4) | (9.5)  | 2.2   | (151) |
| 490 | 表採    | 完   | 形  | — | 頁岩     | 6.7   | 8.8    | 1.2   | 69    |
| 491 | B4    | 完   | 形  | — | 閃綠岩    | 4.0   | 7.5    | 1.5   | 52    |
| 492 | D5IIc | 一部  | 欠損 | — | 塩屋石    | 6.2   | (17.0) | 2.9   | (364) |

第6表 磨石一覽表 (単位cm・g.カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置  | 遺存状態 | 石質 | 高さ     | 長さ     | 巾      | 重さ    | 挿図番号   |       |
|----|-------|------|----|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 1  | E4    | 完    | 形  | 安山岩    | 13.7   | 10.6   | 6.5   | 1300   |       |
| 2  | 表採    | 完    | 形  | 砂岩     | 12.1   | 6.5    | 3.7   | 486    |       |
| 3  | E5II  | 完    | 形  | 砂岩     | 7.8    | 6.5    | 3.3   | 249    | 第46図1 |
| 4  | D6IIc | 完    | 形  | 安山岩    | 13.8   | 7.4    | 3.0   | 467    | 同 11  |
| 5  | S10II | 完    | 形  | 多孔質安山岩 | 8.9    | 6.8    | 4.5   | 371    |       |
| 6  | P11   | 完    | 形  | 安山岩    | 9.6    | 4.8    | 3.1   | 208    |       |
| 7  | T7IIc | 完    | 形  | 濃飛流紋岩  | 13.1   | 7.0    | 3.3   | 512    |       |
| 8  | C8IIc | 完    | 形  | 安山岩    | 5.9    | 5.5    | 3.3   | 139    |       |
| 9  | C6IIc | 完    | 形  | 砂岩     | 9.1    | 5.8    | 3.2   | 265    |       |
| 10 | E10II | 完    | 形  | 濃飛流紋岩  | 9.5    | 5.4    | 2.5   | 190    |       |
| 11 | H7IIc | 完    | 形  | 濃飛流紋岩  | 12.1   | 7.5    | 5.0   | 678    | 同 12  |
| 12 | G9IIc | 完    | 形  | 砂岩     | 10.3   | 7.9    | 2.9   | 358    |       |
| 13 | C4II  | 一部欠  | 損  | 多孔質安山岩 | (11.0) | 10.4   | 3.5   | (634)  |       |
| 14 | 表採    | 完    | 形  | 多孔質安山岩 | 9.8    | 9.5    | 6.8   | 799    |       |
| 15 | 表採    | 1/2欠 | 損  | 安山岩    | (12.8) | 12.4   | 6.3   | (1520) |       |
| 16 | 表採    | 1/2欠 | 損  | 濃飛流紋岩  | (7.5)  | 9.9    | 7.3   | (921)  |       |
| 17 | 表採    | 完    | 形  | 砂岩     | 9.2    | 8.7    | 4.5   | 510    |       |
| 18 | C8IIc | 完    | 形  | 安山岩    | 6.5    | 5.5    | 3.4   | 146    |       |
| 19 | D3II  | 完    | 形  | 濃飛流紋岩  | 12.9   | 7.0    | 4.7   | 628    |       |
| 20 | C6IIc | 完    | 形  | 濃飛流紋岩  | 12.2   | 4.8    | 3.6   | 361    | 同 10  |
| 21 | S6    | 破    | 片  | 石英斑岩   | (9.0)  | (6.8)  | (2.9) | (227)  |       |
| 22 | D6IIc | 完    | 形  | 砂岩     | 10.0   | 9.4    | 4.5   | 597    |       |
| 23 | T6    | 完    | 形  | 濃飛流紋岩  | 9.9    | 8.4    | 4.4   | 510    |       |
| 24 | P7II  | 1/2欠 | 損  | 安山岩    | (6.8)  | (7.4)  | 5.3   | (341)  |       |
| 25 | D5I   | 2/3欠 | 損  | 安山岩    | (3.9)  | (10.1) | (3.5) | (211)  |       |
| 26 | E1II  | 2/3欠 | 損  | 砂岩     | (4.1)  | (6.8)  | (5.7) | (200)  |       |
| 27 | R11   | 完    | 形  | 安山岩    | 5.0    | 3.9    | 1.6   | 50     | 同 5   |
| 28 | 表採    | 完    | 形  | 安山岩    | 5.4    | 3.9    | 1.1   | 37     |       |
| 29 | E5II  | 完    | 形  | 安山岩    | 12.3   | 8.5    | 3.7   | 628    |       |
| 30 | J8IIc | 2/3欠 | 損  | 多孔質安山岩 | (2.0)  | (6.5)  | (4.3) | (117)  |       |
| 31 | F6    | 完    | 形  | 砂岩     | 8.4    | 8.0    | 4.0   | 364    |       |
| 32 | E6IIc | 完    | 形  | 安山岩    | 15.0   | 5.7    | 2.8   | 405    |       |
| 33 | T8II  | 1/3欠 | 損  | 安山岩    | 13.9   | (8.6)  | 5.8   | (1260) |       |
| 34 | E7IIc | 完    | 形  | 砂岩     | 9.0    | 5.0    | 3.6   | 247    |       |
| 35 | E6IIc | 1/2欠 | 損  | 安山岩    | (5.4)  | 9.1    | 6.4   | (586)  |       |
| 36 | C6II  | 完    | 形  | 安山岩    | 13.6   | 9.4    | 4.5   | 1010   | 同 13  |
| 37 | D5下層  | 一部欠  | 損  | 砂岩     | 8.8    | 7.3    | 3.8   | (372)  |       |
| 38 | D5中層  | 完    | 形  | 安山岩    | 16.2   | 7.6    | 5.3   | 835    |       |
| 39 | C6中層  | 完    | 形  | 砂岩     | 6.1    | 4.7    | 1.5   | 71     |       |
| 40 | E5下層  | 破    | 片  | 砂岩     | (4.7)  | (9.6)  | (4.9) | (400)  |       |
| 41 | D5下層  | 完    | 形  | 砂岩     | 8.6    | 7.2    | 2.5   | 216    |       |
| 42 | C5下層  | 完    | 形  | 砂岩     | 12.2   | 5.0    | 2.7   | 260    |       |
| 43 | I6下層  | 完    | 形  | 閃緑岩    | 12.2   | 7.2    | 3.6   | 483    |       |
| 44 | O5下層  | 完    | 形  | 安山岩    | 13.9   | 7.4    | 3.4   | 521    |       |
| 45 | D5中層  | 完    | 形  | 安山岩    | 12.8   | 6.0    | 3.7   | 441    |       |
| 46 | 表採    | 2/3欠 | 損  | 多孔質安山岩 | (4.5)  | 10.4   | 5.2   | (357)  |       |
| 47 | E6II  | 1/3欠 | 損  | 砂岩     | (6.8)  | 4.3    | 2.2   | (123)  |       |
| 48 | 表採    | 完    | 形  | 安山岩    | 13.5   | 10.3   | 3.6   | 902    |       |
| 49 | S10II | 1/2欠 | 損  | 多孔質安山岩 | (4.7)  | 3.9    | 2.3   | (74)   |       |
| 50 | S9II  | 1/2欠 | 損  | 安山岩    | (6.5)  | (8.0)  | 2.6   | (195)  |       |

|     |       |     |   |   |        |   |        |       |       |       |
|-----|-------|-----|---|---|--------|---|--------|-------|-------|-------|
| 51  | K9IIc | 1/3 | 欠 | 損 | 砂      | 岩 | (5.3)  | 2.4   | 2.2   | (50)  |
| 52  | C8IIc | 1/2 | 欠 | 損 | 安山岩    |   | (7.5)  | 9.4   | 4.6   | (518) |
| 53  | G5II  | 一部  | 欠 | 損 | 砂      | 岩 | (12.8) | 6.8   | 5.3   | (870) |
| 54  | D6    | 一部  | 欠 | 損 | 砂      | 岩 | 12.6   | 9.0   | 4.7   | (937) |
| 55  | L8IIc | 1/2 | 欠 | 損 | 凝灰質流紋岩 |   | (3.0)  | 8.0   | 5.7   | (270) |
| 56  | K5II  | 1/2 | 欠 | 損 | 砂      | 岩 | (8.4)  | 7.3   | 4.8   | (522) |
| 57  | 表採    | 一部  | 欠 | 損 | 砂      | 岩 | 17.8   | 7.6   | 3.8   | (874) |
| 58  | D5II  | 1/2 | 欠 | 損 | 安山岩    |   | (3.3)  | 8.8   | 7.7   | (384) |
| 59  | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | 砂      | 岩 | (7.5)  | (5.4) | 1.8   | (92)  |
| 60  | C8IIc | 1/3 | 欠 | 損 | 安山岩    |   | (7.2)  | 5.1   | 2.5   | (97)  |
| 61  | P10II | 一部  | 欠 | 損 | 濃飛流紋岩  |   | (13.0) | (9.6) | 3.9   | (670) |
| 62  | E4    | 完   |   | 形 | 濃飛流紋岩  |   | 12.6   | 8.1   | 3.0   | 477   |
| 63  | E4    | 完   |   | 形 | 閃綠岩    |   | 14.1   | 5.8   | 4.0   | 538   |
| 64  | N7II  | 1/3 | 欠 | 損 | 砂      | 岩 | (7.2)  | 8.3   | 2.8   | (225) |
| 65  | Q10II | 1/2 | 欠 | 損 | 安山岩    |   | 5.5    | 6.4   | 3.5   | (221) |
| 66  | 表採    | 1/2 | 欠 | 損 | 砂      | 岩 | 3.9    | 4.9   | 4.4   | (161) |
| 67  | E8II  | 1/3 | 欠 | 損 | 安山岩    |   | (4.6)  | 3.8   | 1.9   | (55)  |
| 68  | L8IIc | 破   |   | 片 | 安山岩    |   | (7.0)  | (3.6) | (4.0) | (199) |
| 69  | E5II  | 完   |   | 形 | 安山岩    |   | 10.1   | 8.0   | 6.1   | 700   |
| 70  | F8II  | 破   |   | 片 | 砂      | 岩 | (4.6)  | (3.7) | (3.8) | (115) |
| 71  | E4    | 完   |   | 形 | 濃飛流紋岩  |   | 12.1   | 7.2   | 3.6   | 400   |
| 72  | T6    | 一部  | 欠 | 損 | 砂      | 岩 | 10.5   | 8.2   | 4.4   | (507) |
| 73  | K10   | 完   |   | 形 | 安山岩    |   | 5.8    | 5.7   | 3.4   | 174   |
| 74  | F18   | 1/2 | 欠 | 損 | 安山岩    |   | (6.3)  | 7.0   | 3.1   | (218) |
| 75  | 表採    | 2/3 | 欠 | 損 | 安山岩    |   | (3.6)  | (7.3) | 3.1   | (150) |
| 76  | P9    | 完   |   | 形 | 砂      | 岩 | 5.1    | 4.3   | 1.6   | 57    |
| 77  | F4II  | 一部  | 欠 | 損 | 閃綠岩    |   | (7.7)  | 6.3   | 2.7   | (228) |
| 78  | P11II | 1/2 | 欠 | 損 | 砂      | 岩 | (2.8)  | (5.1) | 2.9   | (110) |
| 79  | M9II  | 1/2 | 欠 | 損 | 石英斑岩   |   | (5.2)  | 10.6  | 5.4   | (477) |
| 80  | D5II  | 完   |   | 形 | 砂      | 岩 | 8.2    | 6.0   | 3.6   | 259   |
| 81  | U9II  | 2/3 | 欠 | 損 | 凝灰質流紋岩 |   | (4.5)  | 4.1   | 2.5   | (82)  |
| 82  | U10   | 一部  | 欠 | 損 | 石英斑岩   |   | 7.2    | 5.3   | 1.6   | (97)  |
| 83  | E9IIc | 完   |   | 形 | 多孔質安山岩 |   | 7.9    | 7.2   | 3.1   | 241   |
| 84  | T9II  | 完   |   | 形 | 砂      | 岩 | 9.1    | 5.5   | 2.6   | 193   |
| 85  | J9    | 完   |   | 形 | 安山岩    |   | 7.3    | 5.3   | 5.1   | 271   |
| 86  | Q10II | 完   |   | 形 | 安山岩    |   | 11.2   | 8.9   | 4.1   | 605   |
| 87  | 表採    | 完   |   | 形 | 砂      | 岩 | 16.9   | 9.3   | 3.1   | 824   |
| 88  | G7IIc | 1/2 | 欠 | 損 | 安山岩    |   | (4.7)  | 6.2   | 1.6   | (74)  |
| 89  | F6II  | 完   |   | 形 | 安山岩    |   | 7.8    | 3.6   | 2.4   | 108   |
| 90  | R8II  | 完   |   | 形 | 濃飛流紋岩  |   | 11.4   | 10.6  | 6.1   | 1000  |
| 91  | 表採    | 完   |   | 形 | 多孔質安山岩 |   | 11.0   | 8.4   | 5.6   | 755   |
| 92  | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | 安山岩    |   | (5.2)  | 5.2   | 2.2   | (193) |
| 93  | D4II  | 完   |   | 形 | 砂      | 岩 | 8.1    | 6.7   | 1.7   | 165   |
| 94  | N8Ie  | 完   |   | 形 | 安山岩    |   | 5.8    | 5.4   | 2.3   | 110   |
| 95  | 表採    | 完   |   | 形 | 砂      | 岩 | 12.3   | 8.5   | 7.1   | 1060  |
| 96  | E7IIc | 1/3 | 欠 | 損 | 安山岩    |   | (8.0)  | (3.7) | 2.0   | (81)  |
| 97  | N7II  | 破   |   | 片 | 砂      | 岩 | (8.6)  | (7.2) | (4.6) | (434) |
| 98  | S7II  | 一部  | 欠 | 損 | 砂      | 岩 | 8.3    | 7.5   | 2.7   | (225) |
| 99  | F5II  | 完   |   | 形 | 砂      | 岩 | 11.9   | 8.5   | 3.8   | 608   |
| 100 | D6II  | 完   |   | 形 | 安山岩    |   | 13.4   | 6.4   | 3.5   | 453   |
| 101 | E6IIc | 完   |   | 形 | 安山岩    |   | 6.8    | 3.8   | 2.0   | 89    |
| 102 | E10II | 完   |   | 形 | 砂      | 岩 | 10.1   | 3.6   | 3.5   | 211   |
| 103 | D6    | 完   |   | 形 | 砂      | 岩 | 11.5   | 5.0   | 4.0   | 308   |

第46圖 7

|     |       |               |   |   |   |        |       |       |       |
|-----|-------|---------------|---|---|---|--------|-------|-------|-------|
| 104 | C8    | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 10.7   | 4.3   | 4.0   | 283   |
| 105 | S11II | 完             | 形 | 安 | 山 | 10.1   | 7.0   | 2.8   | 239   |
| 106 | E4II  | 完             | 形 | 安 | 山 | 15.2   | 7.0   | 3.3   | 529   |
| 107 | 表採    | 一             | 部 | 損 | 石 | (7.3)  | 5.0   | 2.9   | (159) |
| 108 | S7II  | $\frac{2}{3}$ | 欠 | 損 | 砂 | (3.7)  | 7.0   | 4.3   | (260) |
| 109 | G8IIc | 完             | 形 | 安 | 山 | 5.2    | 3.9   | 2.7   | 79    |
| 110 | A6    | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 16.2   | 8.2   | 7.4   | 1480  |
| 111 | E1II  | 完             | 形 | 飛 | 驛 | 12.7   | 6.9   | 4.9   | 735   |
| 112 | D6    | 完             | 形 | 飛 | 驛 | 13.5   | 8.8   | 4.9   | 960   |
| 113 | C8II  | 完             | 形 | 安 | 山 | 8.9    | 7.9   | 5.5   | 567   |
| 114 | C10   | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 9.8    | 4.8   | 2.4   | 1702  |
| 115 | D7II  | 完             | 形 | 濃 | 飛 | 18.9   | 6.5   | 5.9   | 980   |
| 116 | E8II  | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 5.8    | 5.0   | 3.5   | 149   |
| 117 | I6II  | 完             | 形 | 安 | 山 | 9.3    | 8.0   | 6.6   | 665   |
| 118 | E5下層  | 完             | 形 | 安 | 山 | 11.7   | 4.4   | 1.6   | 135   |
| 119 | F5    | 完             | 形 | 多 | 孔 | 8.6    | 6.3   | 4.0   | 305   |
| 120 | F6中層  | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 9.7    | 5.0   | 3.6   | 284   |
| 121 | D5下層  | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 16.1   | 5.0   | 2.9   | 338   |
| 122 | J7IIc | 完             | 形 | 濃 | 飛 | 11.0   | 8.0   | 3.7   | 481   |
| 123 | 表採    | 完             | 形 | 安 | 山 | 8.7    | 7.0   | 5.3   | 462   |
| 124 | E5VII | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 4.0    | 3.1   | 1.6   | 33    |
| 125 | E5VII | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 5.5    | 4.7   | 1.8   | 71    |
| 126 | E1V   | $\frac{1}{3}$ | 欠 | 損 | 安 | (9.3)  | 7.8   | 3.5   | (390) |
| 127 | S8II  | 完             | 形 | 濃 | 飛 | 12.7   | 6.8   | 4.6   | 533   |
| 128 | F6中層  | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 5.3    | 4.7   | 4.6   | 146   |
| 129 | E5II層 | 完             | 形 | 濃 | 飛 | 13.2   | 6.8   | 3.7   | 545   |
| 130 | 表採    | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 9.3    | 8.3   | 3.3   | 378   |
| 131 | E5IIc | 完             | 形 | 安 | 山 | 12.0   | 5.4   | 2.9   | 317   |
| 132 | E5II  | 完             | 形 | 多 | 孔 | 8.2    | 7.4   | 2.3   | 227   |
| 133 | F6    | 完             | 形 | 安 | 山 | 9.2    | 5.2   | 5.2   | 417   |
| 134 | C8IIc | $\frac{2}{3}$ | 欠 | 損 | 凝 | (6.4)  | (8.5) | (3.5) | (229) |
| 135 | D6IIc | $\frac{1}{2}$ | 欠 | 損 | 安 | (7.1)  | (6.6) | (3.4) | (222) |
| 136 | H7IIc | 完             | 形 | 多 | 孔 | 11.7   | 9.2   | 6.9   | 1080  |
| 137 | C4    | 完             | 形 | 安 | 山 | 9.8    | 6.4   | 5.7   | 558   |
| 138 | G9II  | 完             | 形 | 安 | 山 | (7.7)  | (5.5) | (4.1) | (261) |
| 139 | S6    | 完             | 形 | 濃 | 飛 | 2.5    | 5.2   | 3.1   | 244   |
| 140 | 表採    | 破             | 片 | 凝 | 灰 | (7.9)  | (5.0) | (2.7) | (113) |
| 141 | G9IIc | $\frac{1}{2}$ | 欠 | 損 | 安 | (5.0)  | (5.1) | 1.4   | (53)  |
| 142 | F15   | $\frac{1}{2}$ | 欠 | 損 | 凝 | (7.7)  | (5.3) | (2.1) | (128) |
| 143 | L8IIc | 完             | 形 | 安 | 山 | 6.9    | 2.7   | 1.8   | 52    |
| 144 | U9II  | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 8.6    | 7.0   | 3.1   | 281   |
| 145 | T11   | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 10.9   | 8.2   | 6.0   | 742   |
| 146 | C3II  | $\frac{1}{2}$ | 欠 | 損 | 砂 | (7.4)  | (7.6) | 3.9   | (326) |
| 147 | T6    | 完             | 形 | 多 | 孔 | 10.8   | 7.0   | 3.6   | 329   |
| 148 | U6    | 完             | 形 | 石 | 英 | 11.1   | 5.2   | 6.2   | 637   |
| 149 | J8II  | $\frac{2}{3}$ | 欠 | 損 | 安 | (5.6)  | (7.5) | (4.8) | (252) |
| 150 | G10II | 完             | 形 | 安 | 山 | 9.2    | 4.6   | 3.0   | 193   |
| 151 | E4II  | 完             | 形 | 飛 | 驛 | 16.2   | 5.0   | 4.8   | 691   |
| 152 | C4II  | 完             | 形 | 安 | 山 | 13.0   | 8.2   | 5.0   | 632   |
| 153 | D5中層  | 完             | 形 | 砂 | 岩 | 12.1   | 5.8   | 3.8   | 403   |
| 154 | D9    | 完             | 形 | 安 | 山 | 12.5   | 10.9  | 6.6   | 1120  |
| 155 | C5    | 完             | 形 | 多 | 孔 | 15.5   | 7.3   | 5.8   | 1000  |
| 156 | E5IIc | $\frac{1}{3}$ | 欠 | 損 | 安 | (11.4) | 8.9   | 6.1   | (917) |

第46圖 3

同 8



|     |        |       |        |        |        |       |        |
|-----|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 157 | N10    | 一部欠損  | 砂岩     | (8.3)  | 7.8    | 2.2   | (214)  |
| 158 | U11II  | 完形    | 安山岩    | 7.4    | 5.5    | 1.3   | 70     |
| 159 | D7IIc  | 1/2欠損 | 飛驒片麻岩  | (5.2)  | 4.0    | 2.6   | (102)  |
| 160 | 表採     | 一部欠損  | 濃飛流紋岩  | (10.0) | 4.3    | 4.1   | (223)  |
| 161 | 表採     | 完形    | 閃綠岩    | 16.2   | 6.1    | 4.0   | 768    |
| 162 | 表採     | 完形    | 多孔質安山岩 | 10.2   | 9.6    | 3.9   | 497    |
| 163 | D4II   | 完形    | 砂岩     | 12.3   | 6.9    | 3.4   | 467    |
| 164 | C10II  | 一部欠損  | 凝灰岩    | 6.6    | 5.9    | 1.7   | (100)  |
| 165 | D8IIc  | 一部欠損  | 砂岩     | (8.2)  | 9.4    | 3.4   | (497)  |
| 166 | D10    | 1/3欠損 | 安山岩    | (6.0)  | 10.0   | 4.0   | (382)  |
| 167 | 表採     | 完形    | 多孔質安山岩 | 7.7    | 6.8    | 4.9   | 349    |
| 168 | 表採     | 完形    | 濃飛流紋岩  | 14.3   | 10.2   | 5.2   | 1140   |
| 169 | D12II  | 完形    | 凝灰岩    | 11.0   | 6.3    | 1.7   | 195    |
| 170 | E10II  | 破片    | 凝灰岩    | (5.8)  | (6.2)  | (3.1) | (117)  |
| 171 | C8IIc  | 2/3欠損 | 安山岩    | (3.5)  | (5.4)  | 3.6   | (150)  |
| 172 | 表採     | 完形    | 安山岩    | 9.5    | 8.3    | 2.7   | 316    |
| 173 | T6     | 完形    | 砂岩     | 9.1    | 7.4    | 3.8   | 380    |
| 174 | M10    | 1/3欠損 | 安山岩    | (13.5) | 8.7    | 4.7   | (1040) |
| 175 | 表採     | 完形    | 砂岩     | 7.2    | 6.5    | 3.6   | 232    |
| 176 | H8II   | 完形    | 砂岩     | 7.6    | 7.0    | 2.8   | 234    |
| 177 | M11IIc | 完形    | 濃飛流紋岩  | 9.7    | 9.1    | 4.2   | 560    |
| 178 | A8IIc  | 1/2欠損 | 安山岩    | (12.2) | (10.0) | 4.9   | (544)  |
| 179 | F2     | 完形    | 多孔質安山岩 | 10.2   | 7.6    | 6.0   | 660    |
| 180 | T6     | 完形    | 石英斑岩   | 10.7   | 9.4    | 4.4   | 682    |
| 181 | Q9     | 完形    | 濃飛流紋岩  | 8.1    | 5.3    | 3.1   | 210    |
| 182 | F8II d | 完形    | 濃飛流紋岩  | 13.0   | 5.4    | 3.8   | 444    |
| 183 | 表採     | 完形    | 濃飛流紋岩  | 10.9   | 9.9    | 4.1   | 634    |
| 184 | G11II  | 一部欠損  | 安山岩    | (8.3)  | 6.8    | 2.6   | (201)  |
| 185 | G9I    | 完形    | 濃飛流紋岩  | 8.8    | 6.4    | 2.2   | 207    |
| 186 | D8IIc  | 完形    | 砂岩     | 9.3    | 9.1    | 2.4   | 309    |
| 187 | N7II   | 完形    | 砂岩     | 7.0    | 6.2    | 2.3   | 156    |
| 188 | 表採     | 完形    | 石英斑岩   | 9.5    | 5.0    | 4.9   | 368    |
| 189 | N8II   | 完形    | 安山岩    | 12.8   | 5.7    | 4.3   | 500    |
| 190 | Q8II   | 完形    | 凝灰岩    | 9.3    | 5.8    | 1.8   | 143    |
| 191 | F2     | 完形    | 安山岩    | 12.0   | 5.2    | 4.3   | 288    |
| 192 | J9II   | 完形    | 多孔質安山岩 | 14.0   | 10.0   | 6.5   | 1460   |
| 193 | F2II   | 完形    | 砂岩     | 7.4    | 6.3    | 5.1   | 321    |
| 194 | D6II   | 完形    | 濃飛流紋岩  | 9.3    | 8.0    | 5.4   | 556    |
| 195 | T6     | 完形    | 多孔質安山岩 | 10.9   | 6.4    | 4.5   | 477    |
| 196 | C3I    | 完形    | 安山岩    | 12.6   | 7.8    | 4.4   | 696    |
| 197 | 表採     | 完形    | 多孔質安山岩 | 13.7   | 8.5    | 5.8   | 960    |
| 198 | O6     | 完形    | 濃飛片麻岩  | 7.1    | 6.3    | 3.9   | 267    |
| 199 | C7IIc  | 完形    | 安山岩    | 12.2   | 5.1    | 2.4   | 287    |
| 200 | C9IIc  | 完形    | 濃飛流紋岩  | 6.7    | 6.5    | 3.3   | 220    |
| 201 | 表採     | 完形    | 安山岩    | 10.3   | 8.3    | 3.2   | 466    |
| 202 | D6IIc  | 2/3欠損 | 砂岩     | (5.0)  | (2.7)  | 2.9   | (105)  |
| 203 | U9II   | 完形    | 濃飛流紋岩  | 9.9    | 7.3    | 3.0   | 344    |
| 204 | L9II   | 完形    | 石英斑岩   | 9.6    | 7.2    | 3.3   | 353    |
| 205 | L9     | 完形    | 安山岩    | 9.7    | 4.8    | 3.1   | 214    |
| 206 | F10IIc | 完形    | 安山岩    | 6.1    | 5.0    | 4.3   | 167    |
| 207 | E8IIc  | 2/3欠損 | 凝灰岩    | (12.6) | 5.9    | 4.6   | (494)  |
| 208 | 表採     | 完形    | 多孔質安山岩 | 10.1   | 8.1    | 6.7   | 723    |
| 209 | U10    | 完形    | 凝灰質流紋岩 | 10.6   | 4.9    | 3.4   | 269    |

第46図2

同 4

|     |       |     |     |         |        |       |     |        |
|-----|-------|-----|-----|---------|--------|-------|-----|--------|
| 210 | U10   | 完   | 形   | 砂 岩     | 7.4    | 6.2   | 5.4 | 337    |
| 211 | 表採    | 完   | 形   | 安 山 岩   | 12.2   | 3.6   | 2.9 | 198    |
| 212 | C7Ⅱc  | 完   | 形   | 安 山 岩   | 11.2   | 4.5   | 2.9 | 215    |
| 213 | 表採    | 完   | 形   | 濃飛流紋岩   | 5.6    | 4.8   | 3.7 | 142    |
| 214 | 表採    | 完   | 形   | 凝灰質流紋岩  | 5.8    | 2.8   | 3.6 | 130    |
| 215 | 表採    | 完   | 形   | 安 山 岩   | 5.3    | 4.6   | 3.0 | 113    |
| 216 | F6下層  | 完   | 形   | 頁 岩     | 10.1   | 4.9   | 2.9 | 259    |
| 217 | D1Ⅱ   | 完   | 形   | 濃飛流紋岩   | 10.6   | 8.9   | 2.9 | 396    |
| 218 | D5下層  | 1/2 | 欠 損 | 濃飛流紋岩   | (7.2)  | 4.5   | 3.5 | (189)  |
| 219 | C5    | 完   | 形   | 安 山 岩   | 10.1   | 8.5   | 6.0 | 742    |
| 220 | C9Ⅱ   | 完   | 形   | 濃飛流紋岩   | 10.0   | 9.0   | 4.4 | 536    |
| 221 | H6Ⅱ   | 完   | 形   | 安 山 岩   | 15.0   | 9.3   | 4.7 | 1040   |
| 222 | G6Ⅱ   | 完   | 形   | 濃飛流紋岩   | 12.1   | 9.6   | 4.2 | 715    |
| 223 | D6    | 完   | 形   | 安 山 岩   | 8.1    | 7.6   | 2.7 | 277    |
| 224 | C12Ⅱ  | 2/3 | 欠 損 | 凝 灰 岩   | (10.7) | (9.9) | 5.2 | (1100) |
| 225 | J7中層  | 完   | 形   | 凝灰質流紋岩  | 11.0   | 4.4   | 3.0 | 248    |
| 226 | 表採    | 完   | 形   | 砂 岩     | 12.2   | 6.6   | 4.8 | 549    |
| 227 | 表採    | 完   | 形   | 砂 岩     | 6.2    | 5.8   | 2.9 | 152    |
| 228 | N8Ⅱc  | 完   | 形   | 安 山 岩   | 8.2    | 5.6   | 2.1 | 155    |
| 229 | F5Ⅱ   | 完   | 形   | 安 山 岩   | 10.6   | 5.7   | 3.1 | 295    |
| 230 | I7Ⅱc  | 完   | 形   | 砂 岩     | 7.4    | 4.9   | 2.8 | 139    |
| 231 | G9Ⅱ   | 一 部 | 欠 損 | 凝灰質流紋岩  | 12.0   | 11.1  | 3.5 | (606)  |
| 232 | 表採    | 完   | 形   | 安 山 岩   | 11.5   | 8.8   | 2.2 | 368    |
| 233 | I7Ⅱc  | 完   | 形   | 多孔質安山岩  | 12.9   | 8.8   | 6.2 | 980    |
| 234 | C7Ⅱ   | 完   | 形   | 濃飛流紋岩   | 6.5    | 5.5   | 2.8 | 151    |
| 235 | D5Ⅰ   | 完   | 形   | 砂 岩     | 6.3    | 6.2   | 1.7 | 99     |
| 236 | E10Ⅱ  | 完   | 形   | 砂 岩     | 9.1    | 4.5   | 3.1 | 208    |
| 237 | 表採    | 完   | 形   | 砂 岩     | 16.8   | 8.9   | 4.9 | 1080   |
| 238 | 表採    | 完   | 形   | 濃飛流紋岩   | 10.5   | 6.8   | 4.0 | 383    |
| 239 | 表採    | 完   | 形   | 安 山 岩   | 12.0   | 7.2   | 2.8 | 353    |
| 240 | J11Ⅱc | 完   | 形   | 安 山 岩   | 11.1   | 9.7   | 6.0 | 1020   |
| 241 | D10   | 完   | 形   | 濃飛流紋岩   | 6.9    | 5.7   | 3.6 | 203    |
| 242 | D10   | 完   | 形   | 閃 綠 岩   | 9.4    | 4.1   | 2.5 | 164    |
| 243 | J8Ⅱ   | 完   | 形   | 砂 岩     | 7.8    | 6.9   | 2.1 | 144    |
| 244 | E6Ⅱc  | 完   | 形   | 安 山 岩   | 14.4   | 9.8   | 5.0 | 1060   |
| 245 | R10Ⅱ  | 完   | 形   | 飛驒片麻岩   | 12.5   | 10.4  | 4.5 | 940    |
| 246 | 表採    | 完   | 形   | 多孔質安山岩  | 9.6    | 8.8   | 6.0 | 668    |
| 247 | 表採    | 完   | 形   | 閃 綠 岩   | 11.5   | 7.5   | 3.9 | 535    |
| 248 | E8Ⅱc  | 完   | 形   | 凝灰質流紋岩  | 11.8   | 11.4  | 7.3 | 1200   |
| 249 | F5    | 完   | 形   | 砂 岩     | 6.1    | 5.4   | 4.3 | 196    |
| 250 | L7中層  | 2/3 | 欠 損 | 安 山 岩   | (3.0)  | (2.7) | 3.1 | (99)   |
| 251 | E9Ⅱc  | 完   | 形   | 濃飛流紋岩   | 9.6    | 6.5   | 6.1 | 610    |
| 252 | F5Ⅱ   | 完   | 形   | 濃飛流紋岩   | 9.7    | 8.3   | 4.1 | 492    |
| 253 | D6Ⅱc  | 完   | 形   | 頁 岩     | 11.0   | 9.4   | 3.2 | 522    |
| 254 | S6    | 完   | 形   | 石 英 斑 岩 | 8.6    | 7.5   | 4.3 | 417    |
| 255 | C8    | 完   | 形   | 閃 綠 岩   | 9.2    | 7.7   | 3.2 | 399    |
| 256 | F5Ⅱ   | 完   | 形   | 安 山 岩   | 14.5   | 6.2   | 3.9 | 553    |
| 257 | E8Ⅱ   | 完   | 形   | 安 山 岩   | 7.0    | 6.9   | 2.3 | 153    |
| 258 | E5下層  | 完   | 形   | 砂 岩     | 9.5    | 4.5   | 1.9 | 124    |
| 259 | C13Ⅱ  | 1/3 | 欠 損 | 安 山 岩   | (5.4)  | (9.2) | 4.6 | (394)  |
| 260 | G6Ⅱc  | 完   | 形   | 安 山 岩   | 7.8    | 7.1   | 6.0 | 477    |
| 261 | R7Ⅱ   | 完   | 形   | 多孔質安山岩  | 6.8    | 6.5   | 4.7 | 291    |
| 262 | U10Ⅱ  | 1/2 | 欠 損 | 濃飛流紋岩   | (5.4)  | 10.0  | 5.2 | (503)  |

|     |       |     |    |        |        |       |       |       |
|-----|-------|-----|----|--------|--------|-------|-------|-------|
| 263 | D6    | 完   | 形  | 安山岩    | 7.8    | 7.2   | 5.6   | 444   |
| 264 | C8    | 一部欠 | 損  | 濃飛流紋岩  | 10.3   | 7.9   | 4.1   | (463) |
| 265 | C8    | 完   | 形  | 砂岩     | 10.4   | 9.6   | 2.3   | 368   |
| 266 | I6II  | 完   | 形  | 安山岩    | 9.7    | 6.9   | 3.3   | 324   |
| 267 | D6    | 完   | 形  | 砂岩     | 10.0   | 9.4   | 3.1   | 446   |
| 268 | I9II  | 完   | 形  | 砂岩     | 8.0    | 6.2   | 1.1   | 149   |
| 269 | E8II  | 完   | 形  | 砂岩     | 5.5    | 5.0   | 4.1   | 150   |
| 270 | F8IIc | 完   | 形  | 砂岩     | 6.5    | 4.9   | 2.7   | 134   |
| 271 | E7IIc | 完   | 形  | 砂岩     | 5.5    | 4.6   | 1.5   | 64    |
| 272 | E6IIc | 完   | 形  | 砂岩     | 8.3    | 7.1   | 2.0   | 181   |
| 273 | 表採    | 完   | 形  | 輝綠凝灰岩  | 7.8    | 6.3   | 4.5   | 343   |
| 274 | F5II  | 完   | 形  | 凝灰岩    | 10.2   | 3.0   | 2.4   | 104   |
| 275 | R7II  | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 7.9    | 7.6   | 6.9   | 564   |
| 276 | D7IIc | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (4.1)  | 6.6   | (2.6) | (120) |
| 277 | F6II  | 完   | 形  | 砂岩     | 11.5   | 9.0   | 4.2   | 655   |
| 278 | D7IIc | 一部欠 | 損  | 砂岩     | 13.3   | 6.8   | 2.9   | (427) |
| 279 | I8IIc | 完   | 形  | 安山岩    | 10.2   | 8.2   | 3.1   | 424   |
| 280 | S8II  | 一部欠 | 損  | 安山岩    | (13.9) | 6.7   | 4.8   | (641) |
| 281 | D5IIc | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 11.4   | 5.3   | 3.7   | 366   |
| 282 | F4II  | 完   | 形  | 砂岩     | 9.6    | 6.8   | 3.0   | 313   |
| 283 | C5下層  | 完   | 形  | 安山岩    | 12.1   | 10.5  | 4.1   | 745   |
| 284 | 表採    | 完   | 形  | 多孔質安山岩 | 11.0   | 9.1   | 5.6   | 748   |
| 285 | 表採    | 完   | 形  | 安山岩    | 14.7   | 9.1   | 4.4   | 931   |
| 286 | K8IIc | 完   | 形  | 石英斑岩   | 9.5    | 7.8   | 5.4   | 582   |
| 287 | 表採    | 完   | 形  | 砂岩     | 8.3    | 6.9   | 2.7   | 220   |
| 288 | T8II  | 完   | 形  | 砂岩     | 9.0    | 5.9   | 3.1   | 228   |
| 289 | 表採    | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 12.8   | 6.2   | 3.5   | 431   |
| 290 | S6    | 1/3 | 欠損 | 安山岩    | 7.2    | (4.9) | 3.6   | (146) |
| 291 | T9II  | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 9.7    | 5.2   | 2.9   | 199   |
| 292 | C5    | 完   | 形  | 砂岩     | 5.4    | 3.8   | 2.7   | 79    |
| 293 | 表採    | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 7.5    | 4.2   | 3.6   | 144   |
| 294 | E8IIc | 1/2 | 欠損 | 飛驒片麻岩  | 8.2    | 5.3   | (1.5) | (103) |
| 295 | E6IIc | 完   | 形  | 多孔質安山岩 | 9.8    | 8.4   | 5.7   | 691   |
| 296 | G4II  | 完   | 形  | 砂岩     | 11.4   | 9.6   | 4.9   | 776   |
| 297 | G5II  | 完   | 形  | 砂岩     | 11.0   | 8.0   | 2.9   | 398   |
| 298 | G5II  | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 7.8    | 7.2   | 4.9   | 375   |
| 299 | 表採    | 2/3 | 欠損 | 安山岩    | (3.6)  | 3.9   | 1.9   | (57)  |
| 300 | D5IIc | 1/2 | 欠損 | 砂岩     | (5.5)  | (5.5) | 1.7   | (85)  |
| 301 | H7IIc | 完   | 形  | 凝灰岩    | 8.8    | 5.2   | 2.0   | 120   |
| 302 | E5IIc | 一部欠 | 損  | 飛驒片麻岩  | (5.9)  | 5.4   | 2.4   | (214) |
| 303 | C5IIc | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 8.9    | 5.4   | 3.5   | 247   |
| 304 | 表採    | 完   | 形  | 砂岩     | 8.4    | 6.3   | 1.6   | 126   |
| 305 | U7II  | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 7.5    | 7.1   | 4.0   | 293   |
| 306 | G7IIc | 完   | 形  | 石英斑岩   | 9.3    | 8.2   | 5.7   | 648   |
| 307 | I4II  | 完   | 形  | 砂岩     | 7.0    | 6.1   | 5.9   | 325   |
| 308 | C5下層  | 完   | 形  | 安山岩    | 5.1    | 4.3   | 1.8   | 69    |
| 309 | D8IIc | 2/3 | 欠損 | 安山岩    | (3.5)  | 4.6   | 4.4   | (149) |
| 310 | L7中層  | 完   | 形  | 安山岩    | 12.5   | 9.0   | 3.6   | 664   |
| 311 | C5下層  | 1/2 | 欠損 | 砂岩     | (5.7)  | 5.8   | 2.5   | (138) |
| 312 | G2II  | 1/2 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (5.7)  | 7.5   | 5.3   | (359) |
| 313 | 表採    | 完   | 形  | 安山岩    | 16.0   | 6.6   | 3.3   | 562   |
| 314 | C5下層  | 完   | 形  | 安山岩    | 6.8    | 5.8   | 4.5   | 245   |
| 315 | E5下層  | 2/3 | 欠損 | 砂岩     | (3.7)  | (6.4) | 2.0   | (93)  |

|     |        |     |    |        |        |        |       |       |
|-----|--------|-----|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| 316 | F6中層   | 完   | 形  | 多孔質安山岩 | 7.9    | 5.3    | 2.1   | 122   |
| 317 | F6中層   | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 13.3   | 6.4    | 3.4   | 511   |
| 318 | I6II   | 完   | 形  | 砂岩     | 8.5    | 6.4    | 3.8   | 308   |
| 319 | C8IIc  | 一部  | 欠損 | 飛驒片麻岩  | 11.1   | 7.2    | 3.0   | (413) |
| 320 | E8IIc  | 完   | 形  | 安山岩    | 12.6   | 8.4    | 4.2   | 738   |
| 321 | U10II  | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 8.8    | 6.4    | 3.1   | 247   |
| 322 | D6     | 完   | 形  | 安山岩    | 12.5   | 8.0    | 2.8   | 445   |
| 323 | J7IIc  | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 10.1   | 5.7    | 3.4   | 294   |
| 324 | F5下層   | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 10.9   | 8.5    | 7.1   | 980   |
| 325 | E8IIc  | 完   | 形  | 多孔質安山岩 | 7.1    | 5.7    | 4.2   | 252   |
| 326 | 表採     | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 7.0    | 6.1    | 3.1   | 193   |
| 327 | C7IIc  | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 13.7   | 5.7    | 3.5   | 399   |
| 328 | E7II   | 一部  | 欠損 | 頁岩     | 8.0    | 5.6    | 2.5   | (156) |
| 329 | L9     | 完   | 形  | 安山岩    | 13.6   | 5.8    | 3.6   | 432   |
| 330 | G8     | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 14.9   | 6.4    | 4.4   | 568   |
| 331 | D5下層   | 一部  | 欠損 | 安山岩    | (10.1) | 8.2    | 5.7   | (651) |
| 332 | G8     | 完   | 形  | 凝灰岩    | 5.8    | 5.4    | 3.0   | 202   |
| 333 | E5下層   | 完   | 形  | 砂岩     | 10.0   | 6.6    | 5.0   | 453   |
| 334 | B15    | 完   | 形  | 安山岩    | 7.2    | 6.0    | 3.1   | 192   |
| 235 | D7IIc  | 完   | 形  | 安山岩    | 6.4    | 6.1    | 2.5   | 153   |
| 336 | E8IIc  | 完   | 形  | 砂岩     | 7.4    | 5.1    | 2.4   | 132   |
| 337 | L9     | 完   | 形  | 頁岩     | 8.8    | 5.0    | 2.5   | 168   |
| 338 | S9II   | 完   | 形  | 安山岩    | 7.4    | 4.1    | 3.9   | 128   |
| 339 | G11IIc | 完   | 形  | 安山岩    | 6.3    | 5.6    | 3.3   | 161   |
| 340 | I8IIc  | 完   | 形  | 安山岩    | 8.9    | 6.2    | 4.3   | 296   |
| 341 | C5下層   | 完   | 形  | 閃綠岩    | 15.1   | 5.0    | 5.2   | 499   |
| 342 | C8     | 完   | 形  | 砂岩     | 13.5   | 7.4    | 3.0   | 507   |
| 343 | C4II   | 完   | 形  | 砂岩     | 10.9   | 9.5    | 4.2   | 654   |
| 344 | O5下層   | 2/3 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (5.0)  | 6.4    | 2.5   | (131) |
| 345 | H6IIc  | 完   | 形  | 多孔質流紋岩 | 12.8   | 10.4   | 5.7   | 1180  |
| 346 | J6II   | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 9.9    | 9.1    | 5.3   | 733   |
| 347 | C5     | 完   | 形  | 安山岩    | 11.0   | 10.9   | 4.5   | 940   |
| 348 | F7IIc  | 完   | 形  | 砂岩     | 8.4    | 5.9    | 3.5   | 259   |
| 349 | I7IIc  | 完   | 形  | 砂岩     | 8.4    | 6.5    | 2.3   | 196   |
| 350 | F4IIc  | 完   | 形  | 砂岩     | 8.3    | 6.9    | 4.4   | 354   |
| 351 | F4II   | 完   | 形  | 閃綠岩    | 9.5    | 5.4    | 2.8   | 252   |
| 352 | H7IIc  | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (4.7)  | 3.4    | 2.4   | (77)  |
| 353 | D5下層   | 破   | 欠損 | 安山岩    | (7.1)  | (3.2)  | (1.7) | (58)  |
| 354 | N7II   | 1/3 | 欠損 | 安山岩    | (7.5)  | (10.8) | 2.0   | (239) |
| 355 | J9II   | 完   | 形  | 砂岩     | 7.1    | 5.7    | 2.4   | 144   |
| 356 | J8IIc  | 完   | 形  | 閃綠岩    | 9.7    | 6.8    | 4.4   | 502   |
| 357 | E9IIc  | 完   | 形  | 砂岩     | 14.4   | 10.9   | 4.6   | 1060  |
| 358 | E5V    | 完   | 形  | 安山岩    | 10.2   | 8.6    | 7.4   | 920   |
| 359 | 表採     | 完   | 形  | 多孔質安山岩 | 8.5    | 8.0    | 6.0   | 573   |
| 360 | E5下層   | 2/3 | 欠損 | 砂岩     | (10.8) | (10.5) | 3.9   | (409) |
| 361 | S11II  | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 10.5   | 8.3    | 2.7   | 374   |
| 362 | S8IIc  | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 10.6   | 8.4    | 4.3   | 613   |
| 363 | E5II   | 完   | 形  | 頁岩     | 13.5   | 5.5    | 2.9   | 341   |
| 364 | S9II   | 一部  | 欠損 | 凝灰岩    | 9.2    | 7.6    | 6.3   | (558) |
| 365 | D6II   | 一部  | 欠損 | 凝灰質流紋岩 | 15.0   | 6.8    | 3.9   | (567) |
| 366 | FIIc   | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 8.8    | 4.7    | 1.7   | 123   |
| 367 | Q7II   | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 13.7   | 6.0    | 2.9   | 363   |
| 368 | C7IIc  | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 14.0   | 7.8    | 5.8   | 820   |

|     |          |               |     |        |        |       |       |        |
|-----|----------|---------------|-----|--------|--------|-------|-------|--------|
| 369 | I 8 II c | 完             | 形   | 濃飛流紋岩  | 10.6   | 6.1   | 2.5   | 272    |
| 370 | G 7 II   | 破             | 片   | 安山岩    | (3.0)  | (4.9) | (3.7) | (136)  |
| 371 | F 6 中層   | 完             | 形   | 砂岩     | 16.6   | 8.5   | 4.6   | 1060   |
| 372 | L 8 II c | 完             | 形   | 砂岩     | 8.9    | 8.0   | 2.5   | 259    |
| 373 | S 8 II   | 完             | 形   | 安山岩    | 9.4    | 6.9   | 5.9   | 600    |
| 374 | L 7 中層   | 完             | 形   | 安山岩    | 14.8   | 9.3   | 4.4   | 980    |
| 375 | F 7 II c | 完             | 形   | 濃飛流紋岩  | 13.6   | 6.9   | 3.2   | 503    |
| 376 | C 7 II c | 完             | 形   | 飛驒片麻岩  | 15.8   | 9.0   | 5.3   | 1200   |
| 377 | N 7 II   | 完             | 形   | 凝灰岩    | 8.5    | 7.6   | 1.8   | 167    |
| 378 | G 6 中層   | $\frac{1}{3}$ | 欠 損 | 安山岩    | (7.2)  | 4.2   | 1.7   | (96)   |
| 379 | E 5 II c | 完             | 形   | 凝灰岩    | 11.0   | 7.9   | 4.0   | 508    |
| 380 | D 8 II c | 完             | 形   | 砂岩     | 7.9    | 6.8   | 3.0   | 252    |
| 381 | D 5 下層   | 完             | 形   | 砂岩     | 11.1   | 4.5   | 4.3   | 374    |
| 382 | 表採       | 完             | 形   | 安山岩    | 13.4   | 10.4  | 5.3   | 1140   |
| 383 | F 7 II c | 完             | 形   | 砂岩     | 8.9    | 5.3   | 2.7   | 194    |
| 384 | D 5 下層   | 一 部           | 欠 損 | 砂岩     | (9.9)  | 5.6   | 2.4   | (208)  |
| 385 | E 9 II c | 完             | 形   | 砂岩     | 16.3   | 11.0  | 4.9   | 1260   |
| 386 | C 4      | $\frac{2}{3}$ | 欠 損 | 砂岩     | (4.3)  | 5.3   | 3.5   | (163)  |
| 387 | C 3 II   | 完             | 形   | 安山岩    | 8.8    | 8.1   | 7.0   | 723    |
| 388 | E 8 II   | 完             | 形   | 濃飛流紋岩  | 16.6   | 10.0  | 3.9   | 1060   |
| 389 | R 7 II   | 完             | 形   | 砂岩     | 12.5   | 7.8   | 3.9   | 551    |
| 390 | C 5 上層   | $\frac{1}{3}$ | 欠 損 | 砂岩     | (12.8) | (9.2) | 4.3   | (749)  |
| 391 | J 6 II   | 完             | 形   | 安山岩    | 7.4    | 5.5   | 4.5   | 271    |
| 392 | 表採       | 完             | 形   | 安山岩    | 9.1    | 5.2   | 2.0   | 151    |
| 393 | E 14 II  | 完             | 形   | 砂岩     | 6.8    | 5.5   | 3.5   | 190    |
| 394 | E 7 II c | 完             | 形   | 凝灰岩    | 7.4    | 6.8   | 1.7   | 120    |
| 395 | 表採       | 完             | 形   | 砂岩     | 12.5   | 10.9  | 7.9   | 1500   |
| 396 | I 6 中層   | 完             | 形   | 多孔質安山岩 | 8.3    | 7.2   | 5.7   | 491    |
| 397 | F 7 II c | 一 部           | 欠 損 | 安山岩    | 11.2   | 9.8   | 7.5   | (1200) |
| 398 | J 8 II   | 完             | 形   | 安山岩    | 11.8   | 8.1   | 4.1   | 497    |
| 399 | C 8 II c | 完             | 形   | 安山岩    | 11.3   | 10.0  | 7.8   | 1200   |
| 400 | I 6 上層   | 完             | 形   | 凝灰質流紋岩 | 16.1   | 9.0   | 4.3   | 797    |
| 401 | C 7 II c | 完             | 形   | 濃飛流紋岩  | 9.9    | 5.7   | 3.5   | 311    |
| 402 | L 8 II c | 完             | 形   | 濃飛流紋岩  | 12.4   | 5.8   | 3.6   | 386    |
| 403 | C 4 II   | 完             | 形   | 砂岩     | 12.0   | 5.3   | 2.5   | 243    |
| 404 | C 4 II   | 完             | 形   | 安山岩    | 11.6   | 4.7   | 2.3   | 202    |
| 405 | I 6 II   | 一 部           | 欠 損 | 安山岩    | (9.2)  | (7.4) | (2.3) | (229)  |
| 406 | 表採       | 完             | 形   | 砂岩     | 11.6   | 9.5   | 5.7   | 896    |
| 407 | E 7 II c | 完             | 形   | 砂岩     | 9.2    | 6.5   | 2.4   | 220    |
| 408 | E 6 II c | $\frac{1}{2}$ | 欠 損 | 安山岩    | (5.8)  | (8.3) | (4.0) | (260)  |
| 409 | J 7 II   | 一 部           | 欠 損 | 安山岩    | 7.6    | 6.5   | 2.2   | (138)  |
| 410 | D 5 II c | 完             | 形   | 安山岩    | 9.7    | 9.3   | 3.1   | 428    |
| 411 | D 6      | 完             | 形   | 輝綠凝灰岩  | 11.5   | 4.4   | 2.7   | 252    |
| 412 | D 8 II   | 完             | 形   | 安山岩    | 10.6   | 9.0   | 6.7   | 862    |
| 413 | M 9      | 完             | 形   | 砂岩     | 8.9    | 7.6   | 4.4   | 415    |
| 414 | F 5      | 完             | 形   | 安山岩    | 10.0   | 8.4   | 7.0   | 789    |
| 415 | C 5 II   | 一 部           | 欠 損 | 安山岩    | (8.4)  | 5.2   | 2.1   | (142)  |
| 416 | I 7 II c | $\frac{2}{3}$ | 欠 損 | 砂岩     | (11.5) | (4.1) | (4.0) | (232)  |
| 417 | L 7 II   | $\frac{1}{3}$ | 欠 損 | 砂岩     | (8.3)  | 6.0   | 3.8   | (278)  |
| 418 | 表採       | 完             | 形   | 凝灰質流紋岩 | 11.6   | 5.4   | 2.2   | 191    |
| 419 | A 8 II   | 完             | 形   | 砂岩     | 11.0   | 4.9   | 1.9   | 162    |
| 420 | D 6 II c | 完             | 形   | 凝灰質流紋岩 | 9.4    | 6.7   | 2.5   | 214    |
| 421 | A 6 II c | 完             | 形   | 砂岩     | 11.6   | 8.6   | 3.6   | 489    |

|     |      |   |   |          |        |       |       |       |
|-----|------|---|---|----------|--------|-------|-------|-------|
| 422 | C6Ⅱc | 完 | 形 | 濃飛流紋岩    | 7.6    | 6.8   | 5.1   | 339   |
| 423 | N8Ⅱ  | ½ | 欠 | 損 凝灰質流紋岩 | 5.0    | 5.8   | 3.2   | (134) |
| 424 | E5Ⅱc | 完 | 形 | 砂 岩      | 12.2   | 10.1  | 5.5   | 960   |
| 425 | D8Ⅱ  | 完 | 形 | 砂 岩      | 15.5   | 8.1   | 4.6   | 940   |
| 426 | D12Ⅱ | 完 | 形 | 安 山 岩    | 8.1    | 5.5   | 4.0   | 289   |
| 427 | 表採   | ½ | 欠 | 損 砂 岩    | (5.4)  | (6.5) | 3.1   | (156) |
| 428 | D8Ⅱ  | 完 | 形 | 安 山 岩    | 14.9   | 8.2   | 4.7   | 920   |
| 429 | E8Ⅱ  | 完 | 形 | 砂 岩      | 8.9    | 4.2   | 3.0   | 180   |
| 430 | E5Ⅱc | 完 | 形 | 濃飛流紋岩    | 7.5    | 5.6   | 4.2   | 253   |
| 431 | H8Ⅱc | 完 | 形 | 多孔質安山岩   | 6.8    | 6.4   | 2.5   | 171   |
| 432 | E5Ⅱc | 完 | 形 | 砂 岩      | 10.0   | 7.2   | 3.5   | 365   |
| 433 | C6   | 完 | 形 | 砂 岩      | 6.8    | 5.8   | 3.1   | 184   |
| 434 | G3Ⅱ  | 完 | 形 | 濃飛流紋岩    | 15.5   | 6.6   | 3.9   | 581   |
| 435 | D7Ⅱc | 完 | 形 | 飛驒片麻岩    | 8.4    | 6.7   | 4.3   | 409   |
| 436 | A6Ⅱc | 完 | 形 | 濃飛流紋岩    | 8.4    | 6.3   | 4.7   | 348   |
| 437 | F10Ⅱ | ⅓ | 欠 | 損 砂 岩    | (5.3)  | (7.9) | 1.9   | (131) |
| 438 | E5Ⅱc | 完 | 形 | 濃飛流紋岩    | 7.3    | 6.2   | 4.6   | 289   |
| 439 | M8Ⅱ  | 完 | 形 | 砂 岩      | 11.0   | 7.5   | 3.8   | 473   |
| 440 | M8Ⅱ  | 完 | 形 | 砂 岩      | 12.1   | 7.4   | 4.8   | 667   |
| 441 | F7Ⅱ  | ⅓ | 欠 | 損 砂 岩    | (14.3) | 10.1  | (4.1) | (820) |
| 442 | 表採   | 完 | 形 | 安 山 岩    | 11.2   | 9.1   | 4.8   | 817   |
| 443 | E4Ⅰ  | ⅔ | 欠 | 損 濃飛流紋岩  | (5.3)  | 6.7   | (5.0) | (304) |
| 444 | E6Ⅱ  | 完 | 形 | 砂 岩      | 12.3   | 6.4   | 4.0   | 445   |
| 445 | Q10Ⅱ | ½ | 欠 | 損 濃飛流紋岩  | (7.5)  | (5.0) | 3.7   | (234) |
| 446 | J9Ⅱ  | ⅔ | 欠 | 損 砂 岩    | (6.5)  | (5.9) | 5.0   | (244) |
| 447 | C6Ⅱc | 完 | 形 | 砂 岩      | 8.0    | 6.1   | 3.5   | 243   |
| 448 | F10Ⅱ | ½ | 欠 | 損 凝灰質流紋岩 | (7.2)  | (8.4) | 3.8   | (293) |
| 449 | D8Ⅱc | ½ | 欠 | 損 砂 岩    | (12.0) | (9.1) | 4.8   | (714) |
| 450 | F2Ⅱc | 完 | 形 | 安 山 岩    | 7.5    | 6.6   | 4.0   | 331   |
| 451 | F7Ⅱc | 完 | 形 | 凝灰質流紋岩   | 9.4    | 7.3   | 2.9   | 250   |
| 452 | C7Ⅱc | 完 | 形 | 安 山 岩    | 8.0    | 3.8   | 2.9   | 138   |
| 453 | D8Ⅱc | 完 | 形 | 飛驒片麻岩    | 11.7   | 4.1   | 3.4   | 275   |
| 454 | N9   | 完 | 形 | 安 山 岩    | 10.5   | 6.2   | 7.4   | 251   |
| 455 | D7Ⅱc | ⅓ | 欠 | 損 安 山 岩  | (11.5) | (7.2) | 3.8   | (506) |
| 456 | Q8Ⅱ  | ½ | 欠 | 損 安 山 岩  | (7.0)  | 4.8   | (4.5) | (214) |
| 457 | K7Ⅱ  | 完 | 形 | 多孔質安山岩   | 12.0   | 9.3   | 7.6   | 1200  |
| 458 | F5Ⅱ  | ⅔ | 欠 | 損 飛驒片麻岩  | (7.5)  | (6.6) | 5.7   | (513) |
| 459 | K8Ⅱ  | ⅓ | 欠 | 損 頁 岩    | (12.7) | (6.3) | 4.5   | (536) |
| 460 | G10Ⅱ | 完 | 形 | 安 山 岩    | 10.8   | 9.7   | 4.5   | 679   |
| 461 | F6Ⅱc | 完 | 形 | 安 山 岩    | 8.6    | 8.2   | 4.7   | 483   |
| 462 | C6Ⅱc | 完 | 形 | 砂 岩      | 13.3   | 8.3   | 3.7   | 604   |
| 463 | I7Ⅱc | 完 | 形 | 砂 岩      | 3.3    | 2.9   | 1.5   | 24    |
| 464 | D7Ⅱc | 完 | 形 | 安 山 岩    | 10.9   | 9.3   | 6.4   | 936   |
| 465 | C6Ⅱc | 完 | 形 | 安 山 岩    | 11.7   | 10.0  | 6.9   | 1120  |
| 466 | I4Ⅱc | 完 | 形 | 砂 岩      | 8.2    | 8.1   | 6.0   | 543   |
| 467 | J8Ⅱc | 完 | 形 | 飛驒片麻岩    | 9.2    | 5.7   | 4.4   | 340   |
| 468 | A7Ⅱc | 完 | 形 | 安 山 岩    | 9.3    | 7.5   | 3.9   | 430   |
| 469 | D6Ⅱ  | ½ | 欠 | 損 砂 岩    | (6.1)  | (6.2) | 2.8   | (148) |
| 470 | I5Ⅱ  | 完 | 形 | 砂 岩      | 7.5    | 6.7   | 4.3   | 306   |
| 471 | D12Ⅱ | 完 | 形 | 閃 綠 岩    | 15.3   | 5.7   | 3.7   | 500   |
| 472 | D5Ⅱc | ½ | 欠 | 損 安 山 岩  | (5.9)  | 5.7   | 3.0   | (190) |
| 473 | D9Ⅱc | 完 | 形 | 多孔質安山岩   | 6.5    | 6.4   | 2.4   | 121   |
| 474 | E8Ⅱc | 完 | 形 | 濃飛流紋岩    | 7.3    | 5.7   | 2.3   | 146   |

第46図9

|     |       |       |   |        |        |       |       |       |
|-----|-------|-------|---|--------|--------|-------|-------|-------|
| 475 | F6Ⅱc  | 完     | 形 | 安山岩    | 11.3   | 4.5   | 3.4   | 291   |
| 476 | F3Ⅱ   | 完     | 形 | 多孔質安山岩 | 10.8   | 9.2   | 3.8   | 545   |
| 477 | D6Ⅱ   | 完     | 形 | 安山岩    | 7.7    | 3.1   | 2.0   | 97    |
| 478 | E3Ⅱ   | 完     | 形 | 安山岩    | 8.1    | 5.4   | 2.2   | 171   |
| 479 | J8Ⅱc  | 完     | 形 | 安山岩    | 9.7    | 4.4   | 2.4   | 161   |
| 480 | F6Ⅱ   | 完     | 形 | 安山岩    | 7.5    | 4.7   | 2.7   | 143   |
| 481 | C6Ⅱc  | 完     | 形 | 飛驒片麻岩  | 11.4   | 6.0   | 2.7   | 336   |
| 482 | E5Ⅱ   | 完     | 形 | 安山岩    | 7.2    | 6.9   | 6.1   | 414   |
| 483 | F6Ⅱc  | 完     | 形 | 砂岩     | 6.6    | 6.4   | 1.5   | 98    |
| 484 | J6Ⅱc  | 完     | 形 | 安山岩    | 7.3    | 6.0   | 1.7   | 128   |
| 485 | 表採    | 完     | 形 | 砂岩     | 6.6    | 5.8   | 3.6   | 197   |
| 486 | F7Ⅱ   | 完     | 形 | 砂岩     | 6.4    | 6.7   | 1.7   | 90    |
| 487 | D6Ⅱ   | 完     | 形 | 砂岩     | 4.9    | 4.6   | 1.9   | 68    |
| 488 | D10   | 完     | 形 | 安山岩    | 8.2    | 6.1   | 2.1   | 148   |
| 489 | F7Ⅱc  | 完     | 形 | 砂岩     | 7.3    | 5.8   | 4.4   | 255   |
| 490 | D6Ⅱ   | 完     | 形 | 安山岩    | 5.8    | 4.8   | 3.7   | 151   |
| 491 | E9Ⅱ   | 完     | 形 | 砂岩     | 6.2    | 3.9   | 1.7   | 70    |
| 492 | K6Ⅱ   | 完     | 形 | 濃飛流紋岩  | 7.3    | 5.4   | 2.3   | 123   |
| 493 | J8Ⅱ   | 1/2 欠 | 損 | 安山岩    | 6.8    | 6.3   | 3.8   | (241) |
| 494 | E12Ⅱ  | 完     | 形 | 砂岩     | 4.8    | 4.7   | 3.1   | 95    |
| 495 | E8Ⅱ   | 完     | 形 | 凝灰質流紋岩 | 5.6    | 5.0   | 1.6   | 59    |
| 496 | G4Ⅱ   | 1/3 欠 | 損 | 安山岩    | (11.7) | (5.0) | (3.0) | (248) |
| 497 | U10   | 完     | 形 | 濃飛流紋岩  | 7.1    | 3.7   | 2.8   | 121   |
| 498 | G5Ⅱ   | 完     | 形 | 砂岩     | 6.2    | 5.9   | 3.7   | 192   |
| 499 | 表採    | 完     | 形 | 凝灰質流紋岩 | 8.2    | 3.3   | 1.7   | 83    |
| 500 | 表採    | 完     | 形 | 砂岩     | 8.3    | 4.5   | 2.3   | 137   |
| 501 | S9Ⅱ   | 完     | 形 | 濃飛流紋岩  | 6.9    | 4.0   | 2.1   | 87    |
| 502 | 表採    | 完     | 形 | 安山岩    | 7.8    | 3.9   | 2.1   | 92    |
| 503 | D6Ⅱ   | 完     | 形 | 砂岩     | 5.1    | 4.8   | 3.5   | 125   |
| 504 | 表採    | 完     | 形 | 砂岩     | 6.2    | 5.3   | 1.3   | 67    |
| 505 | D6Ⅱc  | 完     | 形 | 砂岩     | 11.3   | 3.7   | 3.0   | 220   |
| 506 | D3Ⅱ   | 完     | 形 | 砂岩     | 5.8    | 5.6   | 1.6   | 87    |
| 507 | E5Ⅱ   | 完     | 形 | 安山岩    | 4.0    | 3.0   | 1.9   | 33    |
| 508 | J8Ⅱ   | 完     | 形 | 砂岩     | 5.3    | 4.4   | 1.6   | 63    |
| 509 | 表採    | 完     | 形 | 砂岩     | 8.0    | 5.1   | 2.0   | 141   |
| 510 | J5Ⅱ   | 完     | 形 | 安山岩    | 8.2    | 3.2   | 1.8   | 81    |
| 511 | J11Ⅱc | 完     | 形 | 安山岩    | 5.1    | 5.0   | 2.6   | 94    |
| 512 | G4Ⅱ   | 完     | 形 | 砂岩     | 5.9    | 4.7   | 1.7   | 75    |
| 513 | G7Ⅱc  | 1/3 欠 | 損 | 閃綠岩    | (9.1)  | (5.9) | 3.0   | (237) |
| 514 | U9Ⅱ   | 完     | 形 | 砂岩     | 5.0    | 4.1   | 3.2   | 91    |
| 515 | 表採    | 完     | 形 | 砂岩     | 7.1    | 4.8   | 1.6   | 86    |
| 516 | 表採    | 1/2 欠 | 損 | 砂岩     | (6.8)  | (4.2) | 2.4   | (109) |
| 517 | 表採    | 完     | 形 | 安山岩    | 6.6    | 3.5   | 2.8   | 87    |
| 518 | 表採    | 完     | 形 | 多孔質安山岩 | 6.5    | 4.0   | 2.1   | 85    |
| 519 | F12   | 完     | 形 | 砂岩     | 5.6    | 5.0   | 1.8   | 80    |
| 520 | 表採    | 完     | 形 | 多孔質安山岩 | 4.6    | 4.1   | 3.5   | 91    |
| 521 | G3Ⅱc  | 1/3 欠 | 損 | 砂岩     | (4.8)  | 4.2   | 2.8   | (121) |
| 522 | C9Ⅱ   | 完     | 形 | 濃飛流紋岩  | 4.7    | 4.3   | 3.7   | 99    |
| 523 | D8Ⅱc  | 完     | 形 | 砂岩     | 4.7    | 3.6   | 2.8   | 67    |
| 524 | C7Ⅱc  | 完     | 形 | 砂岩     | 6.5    | 4.0   | 1.8   | 65    |
| 525 | M9Ⅱc  | 完     | 形 | 安山岩    | 5.4    | 4.6   | 4.4   | 102   |
| 526 | D10Ⅱ  | 完     | 形 | 安山岩    | 7.2    | 4.1   | 1.8   | 80    |
| 527 | I7Ⅱc  | 完     | 形 | 砂岩     | 6.5    | 5.7   | 2.7   | 154   |

第46図 6

|     |        |     |    |        |        |       |       |       |
|-----|--------|-----|----|--------|--------|-------|-------|-------|
| 528 | R9 II  | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 6.2    | 5.7   | 2.8   | 131   |
| 529 | E8 II  | 完   | 形  | 砂岩     | 5.6    | 5.3   | 4.2   | 174   |
| 530 | L8 IIc | 完   | 形  | 砂岩     | 4.3    | 3.8   | 1.4   | 38    |
| 531 | D9 IIc | 1/2 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (6.8)  | 9.2   | 5.0   | (420) |
| 532 | I4 II  | 完   | 形  | 砂岩     | 6.0    | 5.6   | 2.7   | 135   |
| 533 | C3 II  | 完   | 形  | 安山岩    | 5.4    | 4.8   | 2.3   | 93    |
| 534 | C5上層   | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 12.1   | 6.4   | 2.6   | 333   |
| 535 | D7 II  | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 8.3    | 3.6   | 1.6   | 73    |
| 536 | C8 II  | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 4.5    | 4.0   | 1.5   | 36    |
| 537 | C8 IIc | 完   | 形  | 安山岩    | 4.6    | 4.2   | 2.5   | 73    |
| 538 | B13 II | 完   | 形  | 安山岩    | 4.7    | 4.1   | 1.6   | 53    |
| 539 | 表採     | 完   | 形  | 安山岩    | 6.2    | 5.5   | 2.0   | 112   |
| 540 | C6     | 完   | 形  | 多孔質安山岩 | 5.6    | 5.4   | 2.6   | 112   |
| 541 | D6     | 完   | 形  | 閃綠岩    | 6.8    | 6.8   | 2.0   | 150   |
| 542 | 表採     | 完   | 形  | 砂岩     | 5.7    | 3.9   | 1.7   | 56    |
| 543 | G10 II | 完   | 形  | 安山岩    | 4.6    | 4.2   | 3.3   | 102   |
| 544 | C5谷底   | 完   | 形  | 砂岩     | 13.1   | 6.1   | 2.5   | 343   |
| 545 | T6     | 完   | 形  | 安山岩    | 15.6   | 8.6   | 2.5   | 567   |
| 546 | D3 II  | 完   | 形  | 砂岩     | 5.3    | 4.7   | 1.5   | 61    |
| 547 | J1 II  | 完   | 形  | 砂岩     | 7.8    | 5.0   | 2.3   | 138   |
| 548 | S10 II | 1部  | 欠損 | 飛驒片麻岩  | (6.5)  | 5.4   | 1.4   | (90)  |
| 549 | C5上層   | 完   | 形  | 安山岩    | 8.4    | 7.5   | 2.3   | 216   |
| 550 | F18    | 完   | 形  | 砂岩     | 4.6    | 3.5   | 3.2   | 73    |
| 551 | D5 I   | 完   | 形  | 砂岩     | 4.9    | 3.8   | 2.5   | 70    |
| 552 | G11 II | 完   | 形  | 砂岩     | 3.7    | 3.7   | 3.1   | 59    |
| 553 | I7 IIc | 完   | 形  | 砂岩     | 5.5    | 4.2   | 1.1   | 43    |
| 554 | E5 VI  | 完   | 形  | 安山岩    | 6.0    | 5.1   | 4.7   | 212   |
| 555 | C5下層   | 完   | 形  | 砂岩     | 4.5    | 4.1   | 2.8   | 86    |
| 556 | D6 II  | 完   | 形  | 安山岩    | 3.7    | 3.4   | 1.1   | 23    |
| 557 | 表採     | 完   | 形  | 安山岩    | 4.9    | 4.4   | 1.2   | 35    |
| 558 | G6     | 1部  | 欠損 | 安山岩    | 12.1   | 7.6   | 3.9   | (397) |
| 559 | D7 II  | 完   | 形  | 砂岩     | 7.9    | 6.1   | 3.7   | 302   |
| 560 | 表採     | 1/3 | 欠損 | 砂岩     | (9.0)  | 6.5   | 3.6   | (326) |
| 561 | D5下層   | 完   | 形  | 砂岩     | 8.4    | 6.5   | 4.7   | 353   |
| 562 | E5 VII | 完   | 形  | 砂岩     | 5.0    | 2.8   | 1.5   | 31    |
| 563 | B9     | 完   | 形  | 砂岩     | 5.8    | 4.4   | 2.3   | 90    |
| 564 | F7 IIc | 完   | 形  | 砂岩     | 7.0    | 4.6   | 2.2   | 105   |
| 565 | N8 IIc | 完   | 形  | 安山岩    | 5.3    | 4.7   | 2.2   | 71    |
| 566 | D6     | 完   | 形  | 安山岩    | 11.3   | 10.1  | 4.6   | 756   |
| 567 | D6     | 完   | 形  | 砂岩     | 9.8    | 8.0   | 5.6   | 591   |
| 568 | G7 IIc | 完   | 形  | 頁岩     | 9.4    | 5.6   | 3.0   | 220   |
| 569 | C6 IIc | 完   | 形  | 頁岩     | 12.1   | 5.2   | 2.3   | 227   |
| 570 | F6     | 完   | 形  | 安山岩    | 10.8   | 3.5   | 1.9   | 105   |
| 571 | E6 IIc | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 10.1   | 4.8   | 3.2   | 229   |
| 572 | D9 IIc | 完   | 形  | 安山岩    | 7.0    | 4.6   | 1.9   | 98    |
| 573 | F9 II  | 完   | 形  | 石英斑岩   | 9.5    | 6.3   | 3.4   | 283   |
| 574 | J9     | 完   | 形  | 砂岩     | 5.4    | 4.8   | 1.8   | 72    |
| 575 | N7 II  | 1/3 | 欠損 | 砂岩     | (12.8) | (7.8) | (5.2) | (526) |
| 576 | S8 II  | 完   | 形  | 砂岩     | 7.2    | 5.2   | 2.8   | 146   |
| 577 | F18    | 完   | 形  | 頁岩     | 6.7    | 3.3   | 2.2   | 63    |
| 578 | C6     | 完   | 形  | 砂岩     | 8.6    | 7.3   | 4.2   | 338   |
| 579 | 表採     | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 7.9    | 5.4   | 3.5   | 240   |
| 580 | 表採     | 破   | 片  | 閃綠岩    | (6.0)  | (6.6) | (4.5) | (368) |



|     |      |   |    |       |      |     |       |       |
|-----|------|---|----|-------|------|-----|-------|-------|
| 581 | E6Ⅱc | 完 | 形  | 飛驒片麻岩 | 14.3 | 5.3 | 3.1   | 471   |
| 582 | 表採   | 完 | 形  | 安山岩   | 8.3  | 3.4 | 1.7   | 66    |
| 583 | H8Ⅱc | 完 | 形  | 安山岩   | 6.5  | 2.7 | 2.1   | 50    |
| 584 | S9Ⅱ  | 完 | 形  | 砂岩    | 7.6  | 3.5 | 2.0   | 79    |
| 585 | E8Ⅱ  | 完 | 形  | 砂岩    | 6.1  | 3.2 | 1.7   | 50    |
| 586 | E9Ⅱc | 完 | 形  | 安山岩   | 11.3 | 4.5 | 2.1   | 164   |
| 587 | E6Ⅱ  | 完 | 形  | 安山岩   | 8.5  | 5.6 | 2.7   | 147   |
| 588 | I6Ⅱ  | 完 | 形  | 砂岩    | 5.7  | 3.9 | 1.5   | 54    |
| 589 | 表採   | 完 | 形  | 頁岩    | 9.1  | 6.9 | 2.9   | 282   |
| 590 | H7Ⅱc | 完 | 形  | 砂岩    | 5.0  | 4.6 | 4.0   | 122   |
| 591 | C7Ⅱc | 完 | 形  | 砂岩    | 4.3  | 3.6 | 1.9   | 43    |
| 592 | D8Ⅱ  | 完 | 形  | 砂岩    | 7.4  | 4.2 | 2.2   | 105   |
| 593 | D6Ⅱc | 完 | 形  | 安山岩   | 5.8  | 5.6 | 3.2   | 147   |
| 594 | 表採   | 完 | 形  | 安山岩   | 4.8  | 4.0 | 1.6   | 44    |
| 595 | E8Ⅱc | 完 | 形  | 飛驒片麻岩 | 4.9  | 4.9 | 1.8   | 77    |
| 596 | G6Ⅱc | ½ | 欠損 | 砂岩    | 7.1  | 4.5 | (4.5) | (120) |
| 597 | 表採   | 完 | 形  | 安山岩   | 8.1  | 2.9 | 2.3   | 83    |
| 598 | E5Ⅱ  | 完 | 形  | 頁岩    | 4.4  | 3.2 | 1.0   | 23    |
| 599 | D5Ⅱ  | 完 | 形  | 閃緑岩   | 7.2  | 5.8 | 3.4   | 216   |
| 600 | G6Ⅱc | 完 | 形  | 砂岩    | 9.0  | 4.9 | 2.7   | 175   |

第7表 凹石一覽表 (単位cm・g.カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置 | 遺存状態 | 石質 | 高さ     | 長さ     | 巾     | 重さ    | 挿図番号   |
|----|------|------|----|--------|--------|-------|-------|--------|
| 1  | F8Ⅱc | 完    | 形  | 凝灰岩    | 8.2    | 6.7   | 4.7   | 322    |
| 2  | C5上層 | 完    | 形  | 凝灰質流紋岩 | 8.7    | 5.7   | 3.2   | 165    |
| 3  | E5V  | 一部   | 欠損 | 凝灰質流紋岩 | (12.8) | 8.5   | 5.3   | (498)  |
| 4  | I6中層 | 完    | 形  | 砂岩     | 10.8   | 7.4   | 3.2   | 398    |
| 5  | D5中層 | 完    | 形  | 飛驒片麻岩  | 8.8    | 8.6   | 4.4   | 658    |
| 6  | C4   | 一部   | 欠損 | 安山岩    | 11.9   | 5.9   | 3.3   | (357)  |
| 7  | C6   | 完    | 形  | 濃飛流紋岩  | 10.9   | 6.0   | 3.1   | 315    |
| 8  | D5下層 | 完    | 形  | 安山岩    | 14.7   | 7.2   | 5.0   | 681    |
| 9  | D5下層 | 完    | 形  | 安山岩    | 10.8   | 5.8   | 3.6   | 363    |
| 10 | E5下層 | 完    | 形  | 濃飛流紋岩  | 12.2   | 6.9   | 4.5   | 588    |
| 11 | F5下層 | 完    | 形  | 濃飛流紋岩  | 11.8   | 8.8   | 6.3   | 857    |
| 12 | 表採   | 一部   | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (5.9)  | 6.0   | 4.5   | (223)  |
| 13 | H6下層 | 完    | 形  | 安山岩    | 11.2   | 6.5   | 2.3   | 343    |
| 14 | F6中層 | 一部   | 欠損 | 安山岩    | (8.8)  | 7.8   | 4.7   | (380)  |
| 15 | F6中層 | ⅓    | 欠損 | 安山岩    | (9.7)  | 6.5   | 4.7   | (485)  |
| 16 | 表採   | 完    | 形  | 安山岩    | 8.3    | 5.6   | 3.2   | 236    |
| 17 | K8Ⅱ  | 完    | 形  | 凝灰質流紋岩 | 8.7    | 7.9   | 2.6   | 269    |
| 18 | C6Ⅱ  | 完    | 形  | 凝灰質流紋岩 | 13.3   | 9.2   | 4.3   | 655    |
| 19 | E5Ⅱc | ½    | 欠損 | 砂岩     | 16.7   | (6.2) | 5.0   | (756)  |
| 20 | K7Ⅱ  | ½    | 欠損 | 凝灰岩    | (11.8) | (6.7) | (3.7) | (319)  |
| 21 | U9Ⅱ  | ⅓    | 欠損 | 飛驒片麻岩  | (14.8) | 10.0  | 5.8   | (1200) |
| 22 | F7Ⅱc | ⅓    | 欠損 | 砂岩     | (10.5) | 8.5   | 6.1   | (847)  |
| 23 | T9Ⅱ  | ½    | 欠損 | 飛驒片麻岩  | (11.0) | (8.8) | (3.2) | (391)  |
| 24 | 表採   | 一部   | 欠損 | 頁岩     | (9.2)  | 3.1   | 2.7   | (128)  |
| 25 | T9Ⅱ  | 破    | 片  | 安山岩    | (6.5)  | (4.7) | (4.2) | (185)  |
| 26 | P10Ⅱ | ⅔    | 欠損 | 砂岩     | (13.1) | (6.8) | (2.4) | (235)  |
| 27 | D5Ⅱ  | 完    | 形  | 安山岩    | 9.9    | 7.4   | 3.6   | 331    |
| 28 | D1Ⅱ  | ⅔    | 欠損 | 安山岩    | (9.5)  | (6.1) | (4.3) | (341)  |

第47図10

|    |       |     |    |        |        |        |       |        |
|----|-------|-----|----|--------|--------|--------|-------|--------|
| 29 | G7IIc | 1/2 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (8.7)  | 5.9    | 5.5   | (372)  |
| 30 | R9II  | 一部  | 欠損 | 凝灰岩    | 8.0    | 5.0    | 3.4   | (161)  |
| 31 | D5II  | 一部  | 欠損 | 安山岩    | (9.3)  | 8.7    | 5.5   | (610)  |
| 32 | C6IIc | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 13.7   | 7.3    | 4.5   | 714    |
| 33 | E8IIc | 1/2 | 欠損 | 砂岩     | (10.5) | (9.0)  | (5.3) | (594)  |
| 34 | C7II  | 2/3 | 欠損 | 安山岩    | (5.3)  | (6.6)  | (2.4) | (102)  |
| 35 | P7II  | 1/3 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (9.1)  | 7.7    | 4.6   | (466)  |
| 36 | J8II  | 完   | 形  | 安山岩    | 7.2    | 4.7    | 4.1   | 233    |
| 37 | C8IIc | 1/3 | 欠損 | 安山岩    | (5.1)  | 6.8    | 3.3   | (187)  |
| 38 | B11II | 一部  | 欠損 | 砂岩     | (11.3) | 6.8    | 3.3   | (372)  |
| 39 | G13   | 一部  | 欠損 | 濃飛流紋岩  | 15.0   | 9.8    | 4.0   | (873)  |
| 40 | D8II  | 1/3 | 欠損 | 砂岩     | (13.0) | (8.2)  | 4.5   | (616)  |
| 41 | H7IIc | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (7.8)  | 8.9    | 5.7   | (553)  |
| 42 | Q8II  | 2/3 | 欠損 | 安山岩    | (5.9)  | (6.3)  | (3.0) | (136)  |
| 43 | J6II  | 1/3 | 欠損 | 飛驒片麻岩  | (7.0)  | 5.5    | 2.1   | (158)  |
| 44 | E9IIc | 1/3 | 欠損 | 安山岩    | (11.7) | 4.7    | 3.7   | (351)  |
| 45 | E9IIc | 一部  | 欠損 | 砂岩     | 12.5   | 6.7    | 3.6   | (448)  |
| 46 | J10   | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (10.6) | (9.4)  | (4.3) | (644)  |
| 47 | C7IIc | 1/3 | 欠損 | 安山岩    | (10.1) | 8.3    | 4.1   | (496)  |
| 48 | L8IIc | 1/3 | 欠損 | 安山岩    | 9.5    | (6.0)  | 4.5   | (394)  |
| 49 | H9II  | 1/3 | 欠損 | 安山岩    | (8.5)  | 7.3    | 4.5   | (358)  |
| 50 | D7II  | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | 8.1    | 7.3    | (2.9) | (266)  |
| 51 | H6中層  | 完   | 形  | 安山岩    | 10.2   | 8.8    | 5.2   | 674    |
| 52 | C5下層  | 1/3 | 欠損 | 安山岩    | (9.4)  | 4.5    | 2.6   | (160)  |
| 53 | C5下層  | 完   | 形  | 砂岩     | 11.8   | 5.4    | 2.7   | 264    |
| 54 | D5中層  | 2/3 | 欠損 | 塩屋石    | (13.8) | (7.7)  | (5.5) | (536)  |
| 55 | D5下層  | 完   | 形  | 安山岩    | 8.3    | 5.4    | 4.0   | 261    |
| 56 | I6中層  | 一部  | 欠損 | 凝灰岩    | 9.2    | 8.2    | 6.0   | (465)  |
| 57 | H6    | 2/3 | 欠損 | 砂岩     | (9.6)  | (5.9)  | (3.1) | (197)  |
| 58 | I6中層  | 1/2 | 欠損 | 砂岩     | 12.0   | (5.9)  | 5.0   | (516)  |
| 59 | G6中層  | 一部  | 欠損 | 濃飛流紋岩  | 18.2   | 8.4    | 4.7   | (1120) |
| 60 | I6中層  | 1/2 | 欠損 | 砂岩     | (6.2)  | (6.9)  | (2.6) | (162)  |
| 61 | E5III | 一部  | 欠損 | 多孔質安山岩 | (11.7) | 10.5   | 4.9   | (817)  |
| 62 | H6IIc | 一部  | 欠損 | 砂岩     | 12.8   | (10.3) | 5.5   | (1000) |
| 63 | G7II  | 2/3 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (6.4)  | 6.9    | (3.0) | (165)  |
| 64 | H7    | 1/2 | 欠損 | 砂岩     | (7.2)  | (6.0)  | (2.6) | (183)  |
| 65 | I7IIc | 1/2 | 欠損 | 砂岩     | (5.2)  | (7.0)  | 2.6   | (152)  |
| 66 | O5I   | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (8.8)  | (5.0)  | (4.5) | (264)  |
| 67 | G8IIc | 破   | 片  | 砂岩     | (5.4)  | (8.6)  | (4.6) | (196)  |
| 68 | N7II  | 1/3 | 欠損 | 砂岩     | (8.1)  | 6.3    | 3.5   | (292)  |
| 69 | D2II  | 1/2 | 欠損 | 石英斑岩   | (9.3)  | 7.9    | 5.0   | (584)  |
| 70 | D6II  | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (7.8)  | (11.3) | (4.8) | (522)  |
| 71 | 表採    | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (6.7)  | (6.3)  | (4.6) | (269)  |
| 72 | E6IIc | 一部  | 欠損 | 砂岩     | (15.0) | 5.5    | 3.5   | (453)  |
| 73 | L7II  | 1/2 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (9.0)  | (5.0)  | 4.5   | (325)  |
| 74 | F7IIc | 2/3 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (7.7)  | 5.0    | 4.3   | (196)  |
| 75 | H2II  | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 12.2   | 5.7    | 3.7   | 415    |
| 76 | C7IIc | 一部  | 欠損 | 安山岩    | 10.6   | 6.0    | 1.9   | (203)  |
| 77 | I4IIc | 一部  | 欠損 | 飛驒片麻岩  | (12.3) | 6.1    | 3.8   | (501)  |
| 78 | UKII  | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 8.8    | 7.4    | 4.8   | 436    |
| 79 | C10II | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (8.0)  | (5.1)  | (3.0) | (141)  |
| 80 | D3II  | 1/3 | 欠損 | 安山岩    | 10.4   | 8.5    | (5.9) | (623)  |
| 81 | D5IIc | 1/3 | 欠損 | 安山岩    | 10.5   | (8.2)  | 6.2   | (819)  |

|     |        |               |   |        |        |        |        |       |       |        |
|-----|--------|---------------|---|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 82  | D2II   | 完             | 形 | 頁      | 岩      | 7.4    | 7.3    | 5.7   | 386   |        |
| 83  | J11IIc | 基             | 欠 | 損      | 塩屋石    | (11.0) | (8.0)  | (5.1) | (532) |        |
| 84  | H9IIc  | 破             | 片 | 安山岩    | (7.1)  | (4.0)  | (2.8)  | (121) |       |        |
| 85  | F2II   | $\frac{1}{2}$ | 欠 | 損      | 安山岩    | 13.0   | 8.7    | (2.7) | (443) |        |
| 86  | T6     | $\frac{1}{3}$ | 欠 | 損      | 濃飛流紋岩  | (9.5)  | 7.5    | 3.1   | (305) |        |
| 87  | Q10II  | 一             | 部 | 欠      | 損      | 安山岩    | 12.2   | 8.1   | 3.2   | (478)  |
| 88  | 表採     | $\frac{1}{2}$ | 欠 | 損      | 安山岩    | 7.1    | 5.9    | 4.7   | (287) |        |
| 89  | L9II   | 一             | 部 | 欠      | 損      | 砂岩     | (10.1) | 6.3   | 3.1   | (339)  |
| 90  | F18    | $\frac{1}{3}$ | 欠 | 損      | 凝灰岩    | (7.7)  | 6.7    | 2.6   | (225) |        |
| 91  | 表採     | $\frac{1}{3}$ | 欠 | 損      | 砂岩     | (6.4)  | 7.3    | 3.1   | (219) |        |
| 92  | U11II  | 一             | 部 | 欠      | 損      | 閃綠岩    | 11.7   | 8.2   | 3.5   | (444)  |
| 93  | C7     | 一             | 部 | 欠      | 損      | 砂岩     | (11.0) | 8.5   | 3.8   | (499)  |
| 94  | D6     | $\frac{1}{3}$ | 欠 | 損      | 安山岩    | 9.7    | 7.0    | (4.5) | (440) |        |
| 95  | D5下層   | 破             | 片 | 塩屋石    | (10.6) | (7.3)  | (8.1)  | (517) |       |        |
| 96  | G6中層   | 完             | 形 | 多孔質安山岩 | 12.0   | 8.8    | 4.3    | 574   |       |        |
| 97  | E5V    | $\frac{1}{3}$ | 欠 | 損      | 塩屋石    | (13.9) | (7.7)  | 3.9   | (435) |        |
| 98  | B8     | 完             | 形 | 飛驒片麻岩  | 12.6   | 6.7    | 2.8    | 371   |       |        |
| 99  | J7中層   | 一             | 部 | 欠      | 損      | 塩屋石    | 12.3   | 6.9   | 4.2   | (404)  |
| 100 | J7上層   | $\frac{1}{3}$ | 欠 | 損      | 塩屋石    | (11.9) | 8.5    | 5.1   | (490) |        |
| 101 | D5下層   | $\frac{1}{2}$ | 欠 | 損      | 塩屋石    | (7.9)  | 5.1    | 3.7   | (138) |        |
| 102 | D5下層   | 一             | 部 | 欠      | 損      | 塩屋石    | 14.4   | 12.0  | 3.6   | (686)  |
| 103 | I6中層   | $\frac{2}{3}$ | 欠 | 損      | 石英斑岩   | (7.7)  | (5.3)  | (3.8) | (249) |        |
| 104 | D5中層   | 完             | 形 | 塩屋石    | 10.7   | 5.3    | 3.2    | 151   |       |        |
| 105 | F5II   | 一             | 部 | 欠      | 損      | 凝灰質流紋岩 | (11.0) | 7.5   | 5.5   | (587)  |
| 106 | E5VIII | 完             | 形 | 安山岩    | 12.4   | 6.5    | 3.0    | 346   |       |        |
| 107 | 表採     | 完             | 形 | 飛驒片麻岩  | 10.9   | 9.3    | 4.0    | 478   |       |        |
| 108 | E8II   | 完             | 形 | 砂岩     | 9.5    | 7.0    | 3.3    | 418   |       |        |
| 109 | E5II   | 完             | 形 | 砂岩     | 12.5   | 7.4    | 4.5    | 378   |       |        |
| 110 | K5II   | $\frac{2}{3}$ | 欠 | 損      | 砂岩     | (7.1)  | (8.9)  | (3.9) | (349) |        |
| 111 | E5VII  | 完             | 形 | 多孔質安山岩 | 11.5   | 9.2    | 6.0    | 947   |       |        |
| 112 | H6II   | $\frac{2}{3}$ | 欠 | 損      | 安山岩    | (11.1) | (6.7)  | (4.5) | (367) |        |
| 113 | E4VI   | 完             | 形 | 安山岩    | 12.5   | 6.4    | 4.7    | 520   |       |        |
| 114 | D5中層   | 一             | 部 | 欠      | 損      | 濃飛流紋岩  | 14.9   | 8.4   | 6.6   | (1200) |
| 115 | D5中層   | 完             | 形 | 砂岩     | 11.9   | 7.0    | 4.5    | 540   |       |        |
| 116 | C5谷底   | 完             | 形 | 砂岩     | 11.4   | 6.3    | 3.5    | 380   |       |        |
| 117 | 表採     | $\frac{1}{2}$ | 欠 | 損      | 砂岩     | 6.8    | (5.3)  | 3.5   | (138) |        |
| 118 | E5VIII | 一             | 部 | 欠      | 損      | 塩屋石    | (6.8)  | 7.3   | 4.6   | (241)  |
| 119 | C5谷底   | 完             | 形 | 飛驒片麻岩  | 14.1   | 4.8    | 3.2    | 284   |       |        |
| 120 | C5下層   | 完             | 形 | 塩屋石    | 12.3   | 7.3    | 2.8    | 183   |       |        |
| 121 | 表採     | 完             | 形 | 砂岩     | 10.0   | 6.1    | 3.1    | 266   |       |        |
| 122 | 表採     | 一             | 部 | 欠      | 損      | 安山岩    | (7.5)  | 6.3   | 2.4   | (167)  |
| 123 | C7谷底   | 完             | 形 | 多孔質安山岩 | 10.2   | 8.1    | 5.2    | 581   |       |        |
| 124 | E5VI   | 完             | 形 | 多孔質安山岩 | 8.6    | 6.9    | 5.0    | 403   |       |        |
| 125 | E5IIIc | 完             | 形 | 安山岩    | 11.5   | 10.1   | 9.7    | 1530  |       |        |
| 126 | F6中層   | 完             | 形 | 安山岩    | 14.7   | 8.9    | 7.5    | 1340  |       |        |
| 127 | 表採     | 完             | 形 | 多孔質安山岩 | 14.5   | 12.5   | 9.6    | 2440  |       |        |
| 128 | D6II   | $\frac{1}{3}$ | 欠 | 損      | 安山岩    | (9.0)  | (4.6)  | 3.5   | (200) |        |
| 129 | C8II   | $\frac{2}{3}$ | 欠 | 損      | 濃飛流紋岩  | 7.2    | (3.5)  | 4.8   | (144) |        |
| 130 | F10IIc | 完             | 形 | 飛驒片麻岩  | 8.9    | 7.6    | 6.1    | 674   |       |        |
| 131 | F5IIc  | $\frac{2}{3}$ | 欠 | 損      | 安山岩    | (4.2)  | (5.9)  | 3.5   | (87)  |        |
| 132 | N8IIc  | $\frac{1}{3}$ | 欠 | 損      | 頁岩     | (6.3)  | 3.7    | 1.8   | (68)  |        |
| 133 | C10II  | 破             | 片 | 砂岩     | (8.7)  | (5.0)  | (3.6)  | (136) |       |        |
| 134 | L8IIc  | 破             | 片 | 安山岩    | (9.1)  | (6.7)  | (1.6)  | (114) |       |        |

第47図 4

|     |       |     |   |   |        |        |       |       |       |        |
|-----|-------|-----|---|---|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 135 | U10II | 1/2 | 欠 | 損 | 砂      | 岩      | (5.8) | 7.8   | 2.1   | (157)  |
| 136 | U10II | 1/2 | 欠 | 損 | 多孔質安山岩 |        | (5.4) | 6.8   | 3.1   | (178)  |
| 137 | 表採    | 完   |   | 形 | 砂      | 岩      | 8.0   | 5.5   | 3.0   | 205    |
| 138 | H7IIc | 完   |   | 形 | 頁      | 岩      | 8.0   | 5.5   | 2.5   | 194    |
| 139 | P9II  | 1/2 | 欠 | 損 | 濃飛流紋岩  |        | (6.7) | 4.7   | 3.0   | (153)  |
| 140 | U9II  | 1/2 | 欠 | 損 | 砂      | 岩      | (9.0) | (7.7) | (4.0) | (346)  |
| 141 | D7IIc | 2/3 | 欠 | 損 | 砂      | 岩      | (7.7) | (6.9) | 6.3   | (414)  |
| 142 | G3II  | 1/3 | 欠 | 損 | 安山岩    |        | (8.5) | 6.8   | 2.8   | (270)  |
| 143 | E6II  | 完   |   | 形 | 凝灰質流紋岩 |        | 9.5   | 8.3   | 6.0   | 577    |
| 144 | 表採    | 完   |   | 形 | 砂      | 岩      | 8.4   | 7.5   | 4.0   | 351    |
| 145 | O6    | 完   |   | 形 | 濃飛流紋岩  |        | 10.7  | 5.8   | 2.7   | 222    |
| 146 | E5II  | 完   |   | 形 | 安山岩    |        | 8.0   | 5.3   | 2.1   | 147    |
| 147 | E11II | 完   |   | 形 | 安山岩    |        | 11.9  | 6.5   | 4.3   | 499    |
| 148 | R10II | 完   |   | 形 | 砂      | 岩      | 12.7  | 3.8   | 2.6   | 192    |
| 149 | D6    | 完   |   | 形 | 砂      | 岩      | 16.8  | 7.7   | 5.7   | 1120   |
| 150 | 表採    | 完   |   | 形 | 砂      | 岩      | 10.1  | 5.8   | 4.3   | 369    |
| 151 | G6IIc | 完   |   | 形 | 安山岩    |        | 9.7   | 4.3   | 2.2   | 156    |
| 152 | E9IIc | 完   |   | 形 | 濃飛流紋岩  |        | 9.3   | 5.8   | 3.9   | 301    |
| 153 | 表採    | 完   |   | 形 | 安山岩    |        | 10.5  | 7.4   | 3.5   | 459    |
| 154 | 表採    | 1/2 | 欠 | 損 | 砂      | 岩      | 12.5  | 6.5   | 3.0   | 433    |
| 155 | D6IIc | 完   |   | 形 | 安山岩    |        | (7.7) | 8.8   | 4.6   | (395)  |
| 156 | E6I   | 完   |   | 形 | 安山岩    |        | 8.8   | 8.5   | 3.3   | 381    |
| 157 | T11   | 完   |   | 形 | 閃綠岩    |        | 10.5  | 7.7   | 6.1   | 767    |
| 158 | C7IIc | 完   |   | 形 | 凝灰質流紋岩 |        | 8.8   | 5.0   | 2.7   | 143    |
| 159 | D5IIc | 完   |   | 形 | 多孔質安山岩 |        | 12.9  | 10.8  | 6.0   | 1280   |
| 160 | H2II  | 完   |   | 形 | 安山岩    |        | 11.2  | 9.4   | 5.0   | 706    |
| 161 | F7IIc | 完   |   | 形 | 多孔質安山岩 |        | 10.3  | 5.0   | 4.3   | 320    |
| 162 | E10II | 完   |   | 形 | 濃飛流紋岩  |        | 8.4   | 5.7   | 3.8   | 256    |
| 163 | U7II  | 一   | 部 | 欠 | 損      | 多孔質安山岩 | 10.4  | 9.5   | 5.0   | 656    |
| 164 | E5IIc | 完   |   | 形 | 凝灰質流紋岩 |        | 10.0  | 7.8   | 4.4   | (401)  |
| 165 | L8IIc | 完   |   | 形 | 凝灰質流紋岩 |        | 8.9   | 5.5   | 3.1   | 198    |
| 166 | 表採    | 完   |   | 形 | 濃飛流紋岩  |        | 9.4   | 8.5   | 4.8   | 506    |
| 167 | 表採    | 完   |   | 形 | 砂      | 岩      | 9.3   | 7.1   | 3.1   | 386    |
| 168 | D12II | 完   |   | 形 | 多孔質安山岩 |        | 9.0   | 7.7   | 4.2   | 375    |
| 169 | C8IIc | 完   |   | 形 | 多孔質安山岩 |        | 13.2  | 9.2   | 5.2   | 924    |
| 170 | D6IIc | 完   |   | 形 | 砂      | 岩      | 13.3  | 8.4   | 3.6   | 625    |
| 171 | S8II  | 完   |   | 形 | 多孔質安山岩 |        | 9.7   | 7.2   | 3.8   | 335    |
| 172 | I7IIc | 完   |   | 形 | 砂      | 岩      | 10.8  | 7.8   | 5.0   | 632    |
| 173 | M9II  | 完   |   | 形 | 多孔質安山岩 |        | 10.5  | 7.8   | 7.8   | 1320   |
| 174 | P7II  | 完   |   | 形 | 多孔質安山岩 |        | 10.0  | 7.4   | 4.3   | 444    |
| 175 | E10II | 完   |   | 形 | 濃飛流紋岩  |        | 9.6   | 9.3   | 5.9   | 726    |
| 176 | E8II  | 一   | 部 | 欠 | 損      | 安山岩    | 11.4  | 5.9   | 3.3   | 341    |
| 177 | C8II  | 完   |   | 形 | 砂      | 岩      | 14.3  | 12.2  | 4.8   | (1260) |
| 178 | C6IIc | 完   |   | 形 | 安山岩    |        | 13.9  | 9.5   | 5.2   | 1080   |
| 179 | J8IIc | 完   |   | 形 | 多孔質安山岩 |        | 9.6   | 7.5   | 6.9   | 583    |
| 180 | E6IIc | 完   |   | 形 | 多孔質安山岩 |        | 9.4   | 7.8   | 6.6   | 691    |
| 181 | S7II  | 完   |   | 形 | 飛驒片麻岩  |        | 10.6  | 8.3   | 5.5   | 691    |
| 182 | S7II  | 完   |   | 形 | 濃飛流紋岩  |        | 12.0  | 6.5   | 4.7   | 547    |
| 183 | N8II  | 完   |   | 形 | 飛驒片麻岩  |        | 14.7  | 6.5   | 4.8   | 673    |
| 184 | E7IIc | 完   |   | 形 | 安山岩    |        | 9.3   | 8.7   | 5.0   | 591    |
| 185 | E6II  | 完   |   | 形 | 砂      | 岩      | 11.0  | 8.4   | 3.8   | 511    |
| 186 | E5IIc | 完   |   | 形 | 砂      | 岩      | 10.5  | 9.4   | 7.0   | 860    |
| 187 | 表採    | 完   |   | 形 | 濃飛流紋岩  |        | 12.4  | 6.6   | 4.3   | 509    |

第47図 5

|     |       |     |   |        |      |      |     |       |        |
|-----|-------|-----|---|--------|------|------|-----|-------|--------|
| 188 | 表採    | 完   | 形 | 安山岩    | 10.5 | 8.5  | 4.7 | 621   |        |
| 189 | H7Ⅱc  | 完   | 形 | 多孔質安山岩 | 9.6  | 6.8  | 5.0 | 445   |        |
| 190 | G7Ⅱ   | 完   | 形 | 濃飛流紋岩  | 10.2 | 6.9  | 3.7 | 394   |        |
| 191 | E7Ⅱc  | 完   | 形 | 濃飛流紋岩  | 10.2 | 9.5  | 4.5 | 668   |        |
| 192 | N7Ⅱ   | 完   | 形 | 多孔質安山岩 | 9.9  | 9.3  | 5.5 | 719   |        |
| 193 | C4Ⅱ   | 完   | 形 | 砂岩     | 10.5 | 8.4  | 5.3 | 684   |        |
| 194 | 表採    | 完   | 形 | 砂岩     | 10.0 | 7.1  | 6.0 | 583   |        |
| 195 | F5Ⅱ   | 完   | 形 | 多孔質安山岩 | 11.0 | 10.5 | 4.9 | 800   |        |
| 196 | D6Ⅱc  | 完   | 形 | 砂岩     | 13.5 | 7.3  | 4.9 | 706   |        |
| 197 | 表採    | 完   | 形 | 砂岩     | 10.0 | 6.9  | 3.2 | 344   | 第47図 7 |
| 198 | I4Ⅱ   | 完   | 形 | 砂岩     | 6.0  | 5.5  | 2.5 | 120   |        |
| 199 | P8    | 完   | 形 | 砂岩     | 11.6 | 7.7  | 5.8 | 723   |        |
| 200 | G9Ⅱc  | 完   | 形 | 濃飛流紋岩  | 11.3 | 6.2  | 4.1 | 432   |        |
| 201 | 表採    | 完   | 形 | 砂岩     | 9.2  | 7.1  | 4.0 | 386   |        |
| 202 | D7Ⅱ   | 完   | 形 | 凝灰質流紋岩 | 9.1  | 8.7  | 3.6 | 426   |        |
| 203 | C6Ⅱc  | 完   | 形 | 多孔質安山岩 | 9.6  | 9.1  | 5.8 | 742   |        |
| 204 | C7Ⅱc  | 完   | 形 | 多孔質安山岩 | 8.4  | 8.1  | 4.3 | 419   |        |
| 205 | F9Ⅱc  | 完   | 形 | 凝灰質流紋岩 | 9.2  | 6.4  | 3.5 | 258   |        |
| 206 | H7Ⅱc  | 完   | 形 | 多孔質安山岩 | 9.0  | 7.7  | 5.9 | 421   |        |
| 207 | E6Ⅱc  | 完   | 形 | 多孔質安山岩 | 9.7  | 9.0  | 3.3 | 404   |        |
| 208 | E6Ⅱc  | 完   | 形 | 砂岩     | 10.0 | 7.6  | 4.4 | 482   |        |
| 209 | N8Ⅱ   | 完   | 形 | 安山岩    | 10.0 | 7.7  | 4.6 | 531   |        |
| 210 | N10Ⅱc | 完   | 形 | 砂岩     | 13.7 | 7.9  | 5.3 | 866   |        |
| 211 | R9Ⅱ   | 完   | 形 | 砂岩     | 7.9  | 5.8  | 3.1 | 198   |        |
| 212 | E6Ⅱc  | 完   | 形 | 多孔質安山岩 | 8.6  | 7.6  | 5.2 | 384   |        |
| 213 | D6    | 完   | 形 | 濃飛流紋岩  | 7.9  | 6.1  | 5.0 | 333   |        |
| 214 | C6Ⅱc  | 完   | 形 | 多孔質安山岩 | 10.8 | 10.6 | 4.5 | 607   |        |
| 215 | D6Ⅱ   | 完   | 形 | 砂岩     | 11.6 | 6.7  | 2.9 | 380   |        |
| 216 | F14   | 完   | 形 | 砂岩     | 8.3  | 5.9  | 3.6 | 248   |        |
| 217 | E5Ⅱ   | 完   | 形 | 安山岩    | 9.8  | 7.9  | 3.6 | 361   |        |
| 218 | J7Ⅱ   | 完   | 形 | 多孔質安山岩 | 12.2 | 5.3  | 3.8 | 348   |        |
| 219 | E8Ⅱc  | 完   | 形 | 安山岩    | 8.8  | 7.0  | 3.8 | 342   |        |
| 220 | E5Ⅱ   | 完   | 形 | 安山岩    | 11.2 | 7.7  | 4.2 | 557   | 同 8    |
| 221 | 表採    | 完   | 形 | 凝灰質流紋岩 | 10.7 | 9.4  | 6.9 | 764   |        |
| 222 | F7Ⅱc  | 完   | 形 | 安山岩    | 12.5 | 6.5  | 3.1 | 383   |        |
| 223 | D9Ⅱc  | 完   | 形 | 砂岩     | 8.6  | 6.8  | 4.3 | 370   |        |
| 224 | G5Ⅱ   | 完   | 形 | 塩屋石    | 8.0  | 7.7  | 4.8 | 270   |        |
| 225 | Q9    | 一部欠 | 損 | 砂岩     | 7.2  | 5.5  | 3.0 | (158) |        |
| 226 | U10   | 完   | 形 | 砂岩     | 12.3 | 7.4  | 4.3 | 620   |        |
| 227 | O6    | 完   | 形 | 砂岩     | 11.0 | 9.4  | 5.1 | 799   |        |
| 228 | E5Ⅱ   | 完   | 形 | 凝灰岩    | 13.3 | 5.3  | 3.2 | 364   |        |
| 229 | H5Ⅱ   | 完   | 形 | 安山岩    | 8.8  | 5.0  | 3.2 | 211   |        |
| 230 | C7Ⅱc  | 完   | 形 | 凝灰岩    | 10.8 | 6.0  | 3.5 | 377   |        |
| 231 | 表採    | 完   | 形 | 砂岩     | 12.1 | 8.6  | 3.6 | 606   |        |
| 232 | H7Ⅱc  | 完   | 形 | 砂岩     | 11.9 | 8.7  | 4.3 | 716   |        |
| 233 | D5Ⅱ   | 完   | 形 | 濃飛流紋岩  | 12.9 | 7.3  | 4.5 | 672   |        |
| 234 | 表採    | 完   | 形 | 砂岩     | 12.0 | 7.9  | 4.4 | 587   |        |
| 235 | U10Ⅱ  | 完   | 形 | 安山岩    | 10.2 | 5.8  | 3.8 | 334   |        |
| 236 | E4Ⅱ   | 完   | 形 | 安山岩    | 10.2 | 8.2  | 3.0 | 356   |        |
| 237 | E1Ⅱ   | 完   | 形 | 濃飛流紋岩  | 10.3 | 5.5  | 5.1 | 407   |        |
| 238 | I9Ⅱ   | 完   | 形 | 多孔質安山岩 | 7.9  | 7.0  | 3.5 | 291   |        |
| 239 | G4Ⅱ   | 完   | 形 | 閃綠岩    | 11.8 | 6.2  | 2.9 | 350   |        |
| 240 | B11Ⅱ  | 完   | 形 | 安山岩    | 16.1 | 6.9  | 3.4 | 672   | 同 9    |

|     |       |   |     |        |        |        |       |       |        |
|-----|-------|---|-----|--------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 241 | T6    | 完 | 形   | 濃飛流紋岩  | 11.3   | 8.5    | 7.0   | 987   | 第47図11 |
| 242 | F11Ⅱc | 完 | 形   | 多孔質安山岩 | 8.5    | 6.8    | 5.0   | 367   |        |
| 243 | E8Ⅱc  | 一 | 部欠損 | 凝灰岩    | (14.2) | 6.8    | 3.0   | (467) |        |
| 244 | I5Ⅱ   | 完 | 形   | 砂岩     | 12.8   | 9.7    | 3.5   | 676   |        |
| 245 | C7Ⅱc  | 完 | 形   | 砂岩     | 10.9   | 6.7    | 3.9   | 414   |        |
| 246 | D9Ⅱ   | 完 | 形   | 閃綠岩    | 7.9    | 7.1    | 5.6   | 499   |        |
| 247 | E5    | 完 | 形   | 濃飛流紋岩  | 9.0    | 7.6    | 6.7   | 575   |        |
| 248 | C6Ⅱ   | 完 | 形   | 安山岩    | 7.7    | 4.5    | 2.8   | 158   |        |
| 249 | N8Ⅱ   | 完 | 形   | 安山岩    | 8.8    | 6.9    | 3.5   | 331   |        |
| 250 | P8Ⅱc  | 完 | 形   | 飛驒片麻岩  | 8.5    | 4.8    | 3.5   | 232   |        |
| 251 | E12Ⅱ  | 完 | 形   | 安山岩    | 9.9    | 6.8    | 3.5   | 341   |        |
| 252 | K7Ⅱc  | 完 | 形   | 石英斑岩   | 9.2    | 8.7    | 5.5   | 613   |        |
| 253 | B12Ⅱ  | 完 | 形   | 飛驒片麻岩  | 10.9   | 5.4    | 3.9   | 369   |        |
| 254 | D8Ⅱc  | 完 | 形   | 砂岩     | 12.0   | 10.0   | 4.3   | 723   |        |
| 255 | E6Ⅱc  | 完 | 形   | 砂岩     | 10.4   | 5.8    | 4.3   | 373   | 同 6    |
| 256 | D6Ⅱc  | 完 | 形   | 閃綠岩    | 10.4   | 5.8    | 3.5   | 357   |        |
| 257 | I6Ⅱ   | 完 | 形   | 飛驒片麻岩  | 12.3   | 6.8    | 3.5   | 566   |        |
| 258 | C8Ⅱ   | 完 | 形   | 凝灰質流紋岩 | 9.3    | 8.1    | 5.2   | 491   |        |
| 259 | F6Ⅱc  | 完 | 形   | 砂岩     | 7.3    | 6.3    | 4.5   | 304   |        |
| 260 | I4Ⅱc  | 完 | 形   | 砂岩     | 8.7    | 6.1    | 3.2   | 249   |        |
| 261 | J5Ⅱ   | 完 | 形   | 安山岩    | 10.4   | 8.3    | 5.3   | 679   |        |
| 262 | J8Ⅱc  | 完 | 形   | 飛驒片麻岩  | 15.8   | 7.0    | 4.5   | 762   |        |
| 263 | Q10Ⅱ  | ½ | 欠損  | 砂岩     | (7.1)  | (10.5) | (3.1) | (351) |        |
| 264 | C12   | ⅓ | 欠損  | 砂岩     | (11.4) | 8.0    | 4.8   | (673) |        |
| 265 | C7Ⅱ   | 完 | 形   | 砂岩     | 7.6    | 6.7    | 2.5   | 174   |        |
| 266 | S6    | 完 | 形   | 濃飛流紋岩  | 8.5    | 6.7    | 3.8   | 286   |        |
| 267 | E9Ⅱc  | 完 | 形   | 多孔質安山岩 | 7.7    | 7.1    | 3.2   | 241   |        |
| 268 | C7Ⅱc  | 完 | 形   | 砂岩     | 12.4   | 5.9    | 3.5   | 408   |        |
| 269 | D4Ⅱ   | 完 | 形   | 多孔質安山岩 | 10.7   | 8.4    | 5.2   | 594   |        |
| 270 | T6    | 完 | 形   | 凝灰質流紋岩 | 12.5   | 9.5    | 4.0   | 693   |        |
| 271 | T8Ⅱ   | 完 | 形   | 塩屋石    | 10.2   | 9.5    | 4.9   | 593   |        |
| 272 | H8Ⅱc  | 完 | 形   | 飛驒片麻岩  | 12.3   | 5.3    | 3.0   | 371   |        |
| 273 | C6Ⅱc  | 完 | 形   | 飛驒片麻岩  | 13.2   | 4.5    | 3.2   | 340   |        |
| 274 | E5Ⅵ   | 完 | 形   | 塩屋石    | 8.0    | 6.8    | 5.8   | 308   |        |
| 275 | K8Ⅱd  | ½ | 欠損  | 砂岩     | (5.0)  | 5.7    | 2.2   | (99)  |        |
| 276 | K9    | 完 | 形   | 多孔質安山岩 | 9.2    | 4.3    | 2.1   | 129   |        |
| 277 | D6Ⅱ   | 完 | 形   | 多孔質安山岩 | 12.4   | 9.2    | 5.8   | 892   |        |
| 278 | U9Ⅱ   | 完 | 形   | 飛驒片麻岩  | 14.9   | 7.0    | 4.4   | 768   |        |
| 279 | 表採    | 完 | 形   | 多孔質安山岩 | 10.2   | 7.5    | 5.6   | 505   |        |
| 280 | 表採    | 完 | 形   | 塩屋石    | 10.2   | 6.3    | 3.7   | 250   |        |
| 281 | U9Ⅱ   | 完 | 形   | 飛驒片麻岩  | 13.5   | 7.3    | 6.5   | 973   |        |
| 282 | H2Ⅱ   | 完 | 形   | 多孔質安山岩 | 6.3    | 5.1    | 4.0   | 170   |        |
| 283 | N7上層  | 完 | 形   | 塩屋石    | 14.5   | 5.1    | 4.3   | 410   |        |
| 284 | E5下層  | 完 | 形   | 塩屋石    | 14.6   | 5.6    | 3.6   | 439   |        |
| 285 | 表採    | 完 | 形   | 塩屋石    | 11.7   | 8.0    | 5.2   | 636   |        |
| 286 | 表採    | 完 | 形   | 塩屋石    | 12.5   | 5.9    | 5.0   | 481   |        |
| 287 | E5Ⅵ   | 完 | 形   | 塩屋石    | 9.5    | 7.0    | 4.0   | 289   |        |
| 288 | I6下層  | 完 | 形   | 塩屋石    | 10.3   | 7.0    | 3.7   | 431   |        |
| 289 | H6中層  | 完 | 形   | 塩屋石    | 16.5   | 7.0    | 4.5   | 620   |        |
| 290 | F5Ⅱ   | 完 | 形   | 塩屋石    | 11.8   | 5.5    | 4.9   | 398   |        |
| 291 | H6Ⅱ   | 一 | 部欠損 | 塩屋石    | 10.3   | 6.5    | 4.5   | (398) |        |
| 292 | N7Ⅱ   | 完 | 形   | 塩屋石    | 12.2   | 6.6    | 4.9   | 515   | 同 3    |
| 293 | Q9    | 完 | 形   | 塩屋石    | 11.2   | 5.9    | 5.2   | 422   |        |

|     |       |       |       |       |      |     |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|
| 294 | H6Ⅱ   | 一部欠損  | 塩屋石   | (6.8) | 5.0  | 3.5 | (232) |
| 295 | S11Ⅱ  | 完形    | 塩屋石   | 7.8   | 3.3  | 3.4 | 101   |
| 296 | F16   | 完形    | 塩屋石   | 9.5   | 4.3  | 3.4 | 223   |
| 297 | O7Ⅱc  | 完形    | 塩屋石   | 9.8   | 4.8  | 3.5 | 199   |
| 298 | R8Ⅱ   | 完形    | 塩屋石   | 11.2  | 5.0  | 4.5 | 324   |
| 299 | U6    | 完形    | 塩屋石   | 11.6  | 4.9  | 2.9 | 194   |
| 300 | D5Ⅱ   | 完形    | 塩屋石   | 17.0  | 7.8  | 4.3 | 980   |
| 301 | Q9    | 一部欠損  | 塩屋石   | 15.2  | 6.1  | 5.0 | (709) |
| 302 | E5Ⅶ   | 完形    | 塩屋石   | 16.0  | 6.5  | 4.0 | 613   |
| 303 | D5下層  | 完形    | 塩屋石   | 14.2  | 7.7  | 5.6 | 796   |
| 304 | K9    | 完形    | 塩屋石   | 6.9   | 4.5  | 4.1 | 175   |
| 305 | O6    | 完形    | 塩屋石   | 11.9  | 5.0  | 4.7 | 306   |
| 306 | D14   | 完形    | 塩屋石   | 9.7   | 6.5  | 4.9 | 350   |
| 307 | F10Ⅱc | 完形    | 塩屋石   | 11.0  | 5.2  | 4.0 | 575   |
| 308 | C13Ⅱ  | 完形    | 塩屋石   | 10.3  | 5.7  | 3.6 | 313   |
| 309 | R11Ⅱ  | 完形    | 塩屋石   | 13.9  | 6.5  | 3.9 | 459   |
| 310 | EⅡc   | 完形    | 塩屋石   | 15.5  | 6.9  | 4.6 | 600   |
| 311 | 表採    | 完形    | 塩屋石   | 10.5  | 10.1 | 7.6 | 889   |
| 312 | A2    | 完形    | 塩屋石   | 15.2  | 7.9  | 6.0 | 766   |
| 313 | F6    | 1/3欠損 | 濃飛流紋岩 | 13.2  | 6.8  | 4.2 | 657   |
| 314 | D5下層  | 完形    | 塩屋石   | 12.3  | 6.3  | 3.0 | 210   |
| 315 | 表採    | 完形    | 塩屋石   | 12.6  | 5.5  | 2.6 | 221   |

第47図2

第8表 敲石一覧表 (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     | 長さ    | 巾      | 厚さ    | 重さ    | 挿図番号  |
|----|------|------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 1  | U9Ⅱ  | d    | 完形    | 凝灰質流紋岩 | 8.5   | 13.3   | 4.2   | 515   | 第51図3 |
| 2  | E6Ⅱc | d    | 完形    | 凝灰質流紋岩 | 7.9   | 9.0    | 2.6   | 240   |       |
| 3  | J7Ⅱ  | c    | 完形    | 濃飛流紋岩  | 8.3   | 7.5    | 2.7   | 224   |       |
| 4  | D5Ⅱc | c    | 完形    | 閃緑岩    | 8.3   | 7.0    | 4.9   | 349   |       |
| 5  | H5Ⅱ  | c    | 完形    | 砂岩     | 7.0   | 5.9    | 3.1   | 181   |       |
| 6  | G3Ⅱ  | d    | 完形    | 頁岩     | 6.2   | 8.3    | 3.2   | 193   |       |
| 7  | F9Ⅱc | c    | 完形    | 砂岩     | 9.2   | 6.3    | 3.1   | 242   |       |
| 8  | O9Ⅱ  | d    | 完形    | 砂岩     | 6.4   | 9.2    | 2.1   | 169   | 同 1   |
| 9  | E9Ⅱc | d    | 1/2欠損 | 閃緑岩    | (9.0) | (11.2) | (4.0) | (426) |       |
| 10 | D5Ⅱ  | d    | 完形    | 砂岩     | 8.1   | 8.6    | 2.6   | 203   |       |
| 11 | F4Ⅱ  | d    | 1/3欠損 | 凝灰質流紋岩 | 9.8   | (11.9) | 4.0   | (335) |       |
| 12 | J6Ⅱ  | c    | 完形    | 安山岩    | 6.2   | 6.8    | 4.5   | 260   |       |
| 13 | I6Ⅱ  | d    | 完形    | 安山岩    | 9.0   | 11.6   | 4.8   | 629   |       |
| 14 | H5Ⅱ  | d    | 完形    | 安山岩    | 8.5   | 10.8   | 3.3   | 353   |       |
| 15 | F15  | d    | 完形    | 凝灰質流紋岩 | 5.4   | 9.3    | 2.6   | 169   |       |
| 16 | D5Ⅱ  | d    | 完形    | 砂岩     | 7.8   | 12.2   | 2.6   | 324   |       |
| 17 | C8Ⅱc | d    | 完形    | 頁岩     | 6.5   | 8.4    | 1.3   | 94    |       |
| 18 | E8   | d    | 完形    | 濃飛流紋岩  | 6.8   | 9.5    | 3.0   | 232   |       |
| 19 | D2Ⅱ  | d    | 完形    | 凝灰質流紋岩 | 7.4   | 5.5    | 3.8   | 198   |       |
| 20 | I6Ⅱ  | d    | 完形    | 安山岩    | 7.7   | 10.4   | 4.0   | 361   |       |
| 21 | D6   | d    | 完形    | 砂岩     | 6.5   | 9.7    | 2.2   | 193   |       |
| 22 | D6Ⅱc | b    | 完形    | 濃飛流紋岩  | 9.2   | 7.4    | 5.3   | 569   |       |
| 23 | G9   | d    | 1/2欠損 | 濃飛流紋岩  | (5.2) | 13.4   | 2.2   | (162) |       |
| 24 | C6Ⅱc | d    | 1/3欠損 | 安山岩    | 7.8   | (9.3)  | 2.8   | (251) |       |
| 25 | L9Ⅱ  | d    | 完形    | 安山岩    | 7.7   | 10.0   | 2.5   | 270   |       |
| 26 | N7Ⅱ  | c    | 完形    | 濃飛流紋岩  | 9.1   | 8.3    | 5.0   | 548   |       |

|    |      |   |     |     |        |       |        |       |       |
|----|------|---|-----|-----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 27 | C5   | b | 完   | 形   | 濃飛流紋岩  | 8.5   | 7.5    | 3.3   | 353   |
| 28 | F7Ⅱc | c | 完   | 形   | 濃飛流紋岩  | 9.0   | 10.9   | 3.9   | 575   |
| 29 | K5Ⅱ  | d | 1/3 | 欠損  | 濃飛流紋岩  | 8.0   | (8.5)  | 4.0   | (362) |
| 30 | 表採   | b | 完   | 形   | 濃飛流紋岩  | 8.8   | 9.3    | 6.5   | 555   |
| 31 | T9Ⅱ  | d | 一   | 部欠  | 濃飛流紋岩  | 8.5   | (9.6)  | 3.8   | (363) |
| 32 | H10  | d | 完   | 形   | 安山岩    | 8.0   | 9.8    | 2.5   | 228   |
| 33 | H6Ⅱ  | d | 完   | 形   | 濃飛流紋岩  | 6.7   | 9.5    | 2.5   | 228   |
| 34 | H8Ⅱc | a | 完   | 形   | 濃飛流紋岩  | 8.8   | 6.7    | 3.5   | 275   |
| 35 | U10  | d | 1/2 | 欠損  | 砂岩     | 7.1   | (8.7)  | 2.5   | (177) |
| 36 | D1Ⅱ  | d | 完   | 形   | 凝灰質流紋岩 | 7.8   | 8.8    | 1.9   | 144   |
| 37 | N7Ⅱ  | d | 完   | 形   | 砂岩     | 6.5   | 11.7   | 3.6   | 314   |
| 38 | E3Ⅱ  | a | 完   | 形   | 濃飛流紋岩  | 8.2   | 6.7    | 2.6   | 105   |
| 39 | D8Ⅱc | d | 完   | 形   | 砂岩     | 12.4  | 13.5   | 4.3   | 830   |
| 40 | S11Ⅱ | d | 完   | 形   | 閃綠岩    | 7.8   | 11.1   | 3.0   | 320   |
| 41 | C7   | c | 完   | 形   | 安山岩    | 16.2  | 8.6    | 7.5   | 1400  |
| 42 | G8Ⅱc | d | 1/2 | 欠損  | 凝灰岩    | (7.4) | (11.3) | (2.5) | (200) |
| 43 | N8Ⅱ  | d | 完   | 形   | 濃飛流紋岩  | 7.7   | 10.6   | 3.5   | 296   |
| 44 | 表採   | d | 1/2 | 欠損  | 凝灰質流紋岩 | (9.2) | (6.6)  | 2.0   | (154) |
| 45 | 表採   | d | 1/2 | 欠損  | 凝灰質流紋岩 | (7.6) | (8.2)  | (2.2) | (139) |
| 46 | E5Ⅱ  | d | 一   | 部欠損 | 砂岩     | 8.2   | (9.8)  | 2.0   | (177) |
| 47 | G8Ⅱ  | d | 一   | 部欠損 | 輝綠凝灰岩  | (6.2) | 7.5    | 2.2   | (120) |
| 48 | 表採   | a | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 9.2   | 6.3    | 3.5   | 280   |
| 49 | P9   | c | 完   | 形   | 頁岩     | 5.6   | 10.2   | 4.0   | 328   |
| 50 | 表採   | b | 完   | 形   | 濃飛流紋岩  | 12.8  | 7.2    | 3.5   | 434   |
| 51 | C7Ⅱc | d | 完   | 形   | 凝灰岩    | 8.5   | 10.0   | 2.2   | 210   |
| 52 | E5Ⅱ  | b | 完   | 形   | 安山岩    | 12.8  | 5.8    | 4.1   | 397   |
| 53 | G6Ⅱ  | c | 完   | 形   | 安山岩    | 6.2   | 10.1   | 2.5   | 283   |
| 54 | C5Ⅱc | d | 完   | 形   | 安山岩    | 7.9   | 10.2   | 3.8   | 349   |
| 55 | H6Ⅱc | a | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 9.1   | 6.2    | 4.1   | 340   |
| 56 | E10Ⅱ | d | 1/2 | 欠損  | 安山岩    | (5.8) | (8.5)  | (2.1) | (95)  |
| 57 | T9Ⅱ  | a | 完   | 形   | 安山岩    | 13.2  | 6.2    | 3.1   | 339   |
| 58 | E8Ⅱ  | a | 1/2 | 欠損  | 砂岩     | (5.6) | (5.0)  | (3.5) | (147) |
| 59 | G7Ⅱ  | d | 完   | 形   | 安山岩    | 6.4   | 10.1   | 3.2   | 180   |
| 60 | H5   | c | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 7.9   | 7.2    | 3.6   | 331   |
| 61 | D13Ⅱ | c | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 7.1   | 8.7    | 4.6   | 457   |
| 62 | G8   | b | 完   | 形   | 濃飛流紋岩  | 9.2   | 5.1    | 5.7   | 241   |
| 63 | E5Ⅱ  | d | 完   | 形   | 飛驒片麻岩  | 12.7  | 8.0    | 2.3   | 347   |
| 64 | G8Ⅱc | d | 1/2 | 欠損  | 安山岩    | (7.8) | (10.0) | (2.6) | (300) |
| 65 | D6Ⅱ  | d | 完   | 形   | 頁岩     | 6.0   | 12.9   | 3.2   | 248   |
| 66 | C7Ⅱ  | b | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 8.3   | 6.0    | 4.5   | 317   |
| 67 | L8Ⅱ  | d | 2/3 | 欠損  | 安山岩    | (5.5) | (4.8)  | (2.0) | (69)  |
| 68 | 表採   | c | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 10.2  | 7.3    | 5.6   | 470   |
| 69 | M9Ⅱ  | d | 1/3 | 欠損  | 凝灰岩    | 7.5   | (11.0) | 3.3   | (347) |
| 70 | C6Ⅱc | c | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 6.2   | 7.0    | 3.3   | 232   |
| 71 | C6Ⅱc | c | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 7.6   | 8.2    | 3.6   | 354   |
| 72 | E9Ⅱc | a | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 9.3   | 7.5    | 4.3   | 481   |
| 73 | G8   | d | 一   | 部欠損 | 凝灰岩    | 8.2   | (8.5)  | 1.7   | (152) |
| 74 | C5Ⅱ  | d | 1/3 | 欠損  | 砂岩     | (4.9) | 10.3   | (2.5) | (131) |
| 75 | D8Ⅱc | a | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 8.5   | 8.8    | 4.7   | 400   |
| 76 | L8Ⅱc | c | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 9.6   | 8.3    | 5.2   | 480   |
| 77 | E8Ⅱ  | b | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 7.5   | 6.1    | 5.5   | 445   |
| 78 | D6Ⅱ  | c | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 6.6   | 7.7    | 5.2   | 320   |
| 79 | L8Ⅱc | d | 完   | 形   | 輝綠凝灰岩  | 8.4   | 8.9    | 3.5   | 425   |



|     |          |   |     |    |        |       |        |       |       |
|-----|----------|---|-----|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 80  | I 7 II c | d | 完   | 形  | 安山岩    | 8.2   | 11.2   | 2.5   | 324   |
| 81  | I 6 II   | a | 完   | 形  | 砂岩     | 6.3   | 10.5   | 3.9   | 338   |
| 82  | L 8 II   | b | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 13.6  | 5.7    | 4.1   | 395   |
| 83  | 表採       | a | 完   | 形  | 安山岩    | 10.8  | 5.5    | 2.6   | 230   |
| 84  | 表採       | a | 完   | 形  | 安山岩    | 13.4  | 8.5    | 3.7   | 664   |
| 85  | 表採       | d | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 13.1  | 14.1   | 3.4   | 718   |
| 86  | J 8 II c | d | 1/2 | 欠損 | 砂岩     | (6.2) | (8.5)  | (3.1) | (193) |
| 87  | K 10     | d | 完   | 形  | 凝灰岩    | 7.8   | 8.5    | 2.3   | 206   |
| 88  | E 5      | a | 完   | 形  | 安山岩    | 19.7  | 9.1    | 4.3   | 1040  |
| 89  | P 7 II   | b | 完   | 形  | 砂岩     | 6.6   | 6.6    | 3.6   | 192   |
| 90  | E 9 II c | a | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 16.1  | 7.6    | 5.7   | 1180  |
| 91  | L 8 II c | d | 1/3 | 欠損 | 砂岩     | 8.1   | (10.7) | 3.2   | (274) |
| 92  | K 8 II   | d | 完   | 形  | 安山岩    | 9.5   | 9.6    | 2.2   | 239   |
| 93  | D 6      | a | 完   | 形  | 砂岩     | 17.5  | 9.5    | 5.0   | 1120  |
| 94  | C 5 II   | d | 完   | 形  | 凝灰岩    | 6.8   | 8.9    | 2.0   | 118   |
| 95  | D 7 II c | a | 完   | 形  | 砂岩     | 12.3  | 7.2    | 5.5   | 758   |
| 96  | J 7 II c | d | 完   | 形  | 砂岩     | 8.1   | 11.3   | 3.1   | 311   |
| 97  | M 9 II   | b | 完   | 形  | 頁岩     | 8.5   | 4.9    | 2.3   | 150   |
| 98  | L 8 II c | d | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 8.4   | 10.6   | 4.9   | 243   |
| 99  | D 8 II   | a | 完   | 形  | 安山岩    | 9.0   | 5.5    | 4.0   | 244   |
| 100 | F 8      | d | 1/3 | 欠損 | 砂岩     | 7.7   | (8.8)  | 4.2   | (333) |
| 101 | G 9 II c | c | 1/3 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | 10.4  | (7.5)  | 3.5   | (416) |
| 102 | F 5 II   | a | 完   | 形  | 安山岩    | 10.2  | 7.4    | 4.5   | 556   |
| 103 | J 8 II c | a | 完   | 形  | 輝綠凝灰岩  | 7.1   | 6.2    | 5.0   | 376   |
| 104 | E 5 II   | a | 完   | 形  | 多孔質安山岩 | 9.7   | 8.3    | 6.5   | 678   |
| 105 | U 9 II   | d | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 9.7   | 9.3    | 4.0   | 378   |
| 106 | N 7 II   | a | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 14.2  | 8.2    | 4.2   | 744   |
| 107 | C 8 II c | b | 完   | 形  | 安山岩    | 8.3   | 6.7    | 3.7   | 236   |
| 108 | E 7 II c | b | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 9.4   | 7.5    | 3.3   | 374   |
| 109 | D 13 II  | d | 1/3 | 欠損 | 凝灰質流紋岩 | 7.6   | (9.1)  | 3.8   | (327) |
| 110 | C 7 II c | a | 完   | 形  | 砂岩     | 10.8  | 7.3    | 4.0   | 537   |
| 111 | D 6 II   | d | 完   | 形  | 砂岩     | 6.4   | 8.0    | 1.9   | 102   |
| 112 | L 8 II c | d | 2/3 | 欠損 | 砂岩     | (8.9) | (7.4)  | (2.5) | (176) |
| 113 | C 8 II c | a | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (8.1) | (6.8)  | (3.0) | (227) |
| 114 | D 4 I    | a | 完   | 形  | 砂岩     | 7.9   | 8.0    | 3.7   | 335   |
| 115 | T 9 II   | b | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 8.9   | 7.6    | 4.1   | 433   |
| 116 | E 1 II   | a | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 11.0  | 8.3    | 4.3   | 530   |
| 117 | C 7 II c | d | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 8.5   | 7.8    | 3.6   | 287   |
| 118 | I 7 II c | d | 1/3 | 欠損 | 安山岩    | 11.3  | (13.8) | 3.8   | (814) |
| 119 | C 8 II c | b | 完   | 形  | 砂岩     | 7.9   | 9.6    | 3.6   | 407   |
| 120 | S 7 II   | b | 完   | 形  | 砂岩     | 7.9   | 8.5    | 3.5   | 271   |
| 121 | G 7 II   | c | 完   | 形  | 安山岩    | 9.1   | 14.0   | 3.0   | 450   |
| 122 | F 5 II   | d | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (9.4) | 8.9    | (3.0) | (319) |
| 123 | I 8      | d | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 8.0   | 9.2    | 3.0   | 290   |
| 124 | C 7 II c | d | 1/2 | 欠損 | 凝灰岩    | 11.1  | (9.5)  | 2.4   | (317) |
| 125 | J 7 II c | b | 完   | 形  | 砂岩     | 7.6   | 7.3    | 2.7   | 191   |
| 126 | H 6 II   | a | 完   | 形  | 砂岩     | 11.9  | 5.6    | 4.6   | 451   |
| 127 | F 14 II  | d | 完   | 形  | 砂岩     | 6.4   | 9.1    | 2.1   | 153   |
| 128 | E 8 II   | b | 完   | 形  | 凝灰岩    | 10.1  | 7.5    | 4.1   | 420   |
| 129 | G 8      | d | 完   | 形  | 砂岩     | 6.4   | 8.7    | 2.3   | 158   |
| 130 | L 9      | d | 1/2 | 欠損 | 凝灰岩    | (6.5) | (6.2)  | (1.9) | (92)  |
| 131 | G 15     | d | 完   | 形  | 凝灰岩    | 7.0   | 9.1    | 2.9   | 255   |
| 132 | G 8      | d | 完   | 形  | 砂岩     | 11.3  | 12.4   | 4.6   | 832   |

第52図 4

第48図 7

同 6

第50図 1

|     |        |   |     |    |       |   |       |        |       |       |
|-----|--------|---|-----|----|-------|---|-------|--------|-------|-------|
| 133 | C7IIc  | d | 完   | 形  | 頁     | 岩 | 10.3  | 8.2    | 3.1   | 349   |
| 134 | D8IIc  | a | 完   | 形  | 安山    | 岩 | 10.6  | 6.3    | 3.0   | 321   |
| 135 | I7IIc  | d | 1/3 | 欠損 | 安山    | 岩 | 6.7   | (9.3)  | 2.5   | (207) |
| 136 | M8II   | d | 完   | 形  | 濃飛流紋  | 岩 | 10.1  | 11.7   | 3.8   | 519   |
| 137 | C5II   | d | 1/3 | 欠損 | 砂     | 岩 | 11.1  | (9.2)  | 3.3   | (456) |
| 138 | C7II   | a | 完   | 形  | 濃飛流紋  | 岩 | 11.8  | 6.6    | 4.1   | 507   |
| 139 | C8II   | d | 1/3 | 欠損 | 安山    | 岩 | 10.3  | 10.1   | 3.4   | (452) |
| 140 | D8II   | d | 1/2 | 欠損 | 砂     | 岩 | (7.7) | (8.7)  | (2.0) | (147) |
| 141 | D15    | a | 完   | 形  | 砂     | 岩 | 7.8   | 5.5    | 4.0   | 237   |
| 142 | 表採     | a | 完   | 形  | 濃飛流紋  | 岩 | 13.9  | 12.2   | 5.4   | 1380  |
| 143 | 表採     | a | 完   | 形  | 安山    | 岩 | 15.5  | 8.0    | 3.9   | 741   |
| 144 | 表採     | a | 完   | 形  | 砂     | 岩 | 9.7   | 5.7    | 2.8   | 191   |
| 145 | F6IIc  | d | 1/3 | 欠損 | 濃飛流紋  | 岩 | 9.0   | (11.2) | 3.2   | (377) |
| 146 | D7IIc  | d | 完   | 形  | 砂     | 岩 | 6.9   | 11.4   | 2.4   | 210   |
| 147 | G7IIc  | a | 完   | 形  | 安山    | 岩 | 8.6   | 7.7    | 3.1   | 360   |
| 148 | 表採     | b | 完   | 形  | 砂     | 岩 | 5.3   | 4.0    | 2.5   | 81    |
| 149 | D13II  | a | 完   | 形  | チャート  |   | 4.9   | 4.6    | 3.0   | 113   |
| 150 | D8IIc  | d | 1/3 | 欠損 | 安山    | 岩 | 9.1   | (9.9)  | 3.0   | (372) |
| 151 | F7IIc  | d | 完   | 形  | 頁     | 岩 | 6.7   | 10.5   | 3.5   | 249   |
| 152 | F9II   | d | 1/3 | 欠損 | 凝灰    | 岩 | (6.1) | (8.5)  | 2.3   | (165) |
| 153 | J8IIc  | d | 完   | 形  | 頁     | 岩 | 7.0   | 3.9    | 1.7   | 59    |
| 154 | K8IIIc | a | 完   | 形  | 濃飛流紋  | 岩 | 10.7  | 5.2    | 2.9   | 264   |
| 155 | F7IIc  | d | 完   | 形  | 濃飛流紋  | 岩 | 8.9   | 10.0   | 2.3   | 265   |
| 156 | H8IIc  | a | 完   | 形  | 砂     | 岩 | 10.3  | 4.1    | 2.0   | 148   |
| 157 | E4I    | b | 完   | 形  | 頁     | 岩 | 7.3   | 5.8    | 3.2   | 202   |
| 158 | R9II   | d | 1/3 | 欠損 | 飛驒片麻  | 岩 | 7.8   | (7.5)  | 2.2   | (212) |
| 159 | E5IIc  | d | 一部  | 欠損 | 頁     | 岩 | 6.5   | (6.7)  | 2.0   | (128) |
| 160 | E7IIc  | d | 完   | 形  | 凝灰    | 岩 | 6.2   | 9.5    | 3.6   | 281   |
| 161 | I4IIc  | c | 1/3 | 欠損 | 蛇紋    | 岩 | 9.3   | (5.9)  | 4.5   | (324) |
| 162 | R8II   | d | 1/3 | 欠損 | 砂     | 岩 | 8.1   | (6.7)  | 2.7   | (493) |
| 163 | D8IIc  | d | 完   | 形  | 砂     | 岩 | 16.4  | 19.5   | 5.6   | 2120  |
| 164 | R7II   | d | 1/2 | 欠損 | 砂     | 岩 | 6.5   | (6.7)  | 2.8   | (151) |
| 165 | H6II   | c | 完   | 形  | 砂     | 岩 | 10.9  | 8.0    | 4.7   | 495   |
| 166 | D5     | a | 完   | 形  | 塩屋石   |   | 7.4   | 8.0    | 3.1   | 220   |
| 167 | J7IIc  | b | 破   | 片  | 安山    | 岩 | (4.1) | (5.5)  | (3.0) | (80)  |
| 168 | S10II  | b | 完   | 形  | 安山    | 岩 | 9.7   | 8.3    | 5.5   | 446   |
| 169 | L8IIc  | a | 完   | 形  | 輝綠凝灰  | 岩 | 6.2   | 5.3    | 3.5   | 186   |
| 170 | P8II   | c | 2/3 | 欠損 | 濃飛流紋  | 岩 | (8.8) | (5.9)  | (3.7) | (232) |
| 171 | E5VIII | d | 完   | 形  | 濃飛流紋  | 岩 | 8.6   | 9.0    | 3.9   | 340   |
| 172 | 表採     | b | 完   | 形  | 閃綠    | 岩 | 12.7  | 7.5    | 5.6   | 798   |
| 173 | F5II   | d | 一部  | 欠損 | 凝灰質流紋 | 岩 | (9.0) | 10.4   | 3.0   | (249) |
| 174 | E6IIc  | d | 完   | 形  | 濃飛流紋  | 岩 | 11.6  | 13.6   | 4.2   | 665   |
| 175 | H7IIc  | b | 完   | 形  | 輝綠凝灰  | 岩 | 9.3   | 5.5    | 3.1   | 196   |
| 176 | Q7II   | b | 完   | 形  | 凝灰    | 岩 | 12.2  | 8.2    | 4.3   | 475   |
| 177 | E5II   | d | 完   | 形  | 濃飛流紋  | 岩 | 11.6  | 11.8   | 4.2   | 627   |
| 178 | C9IIc  | d | 完   | 形  | 輝綠凝灰  | 岩 | 7.1   | 8.6    | 2.2   | 160   |
| 179 | 表採     | d | 完   | 形  | 輝綠凝灰  | 岩 | 7.8   | 8.1    | 2.0   | 201   |
| 180 | J10    | c | 完   | 形  | 砂     | 岩 | 11.9  | 7.2    | 3.8   | 394   |
| 181 | J9II   | d | 1/3 | 欠損 | 凝灰    | 岩 | 10.6  | (8.4)  | 3.6   | (349) |
| 182 | N7II   | d | 完   | 形  | 頁     | 岩 | 12.7  | 5.6    | 2.8   | 263   |
| 183 | H6II   | b | 完   | 形  | 輝綠凝灰  | 岩 | 10.2  | 11.1   | 4.7   | 454   |
| 184 | E5II   | c | 完   | 形  | 輝綠凝灰  | 岩 | 10.2  | 10.1   | 5.8   | 722   |
| 185 | 表採     | d | 完   | 形  | 輝綠凝灰  | 岩 | 7.0   | 8.9    | 3.0   | 226   |

第48図 3

同 4

|     |      |   |     |    |        |       |        |       |       |
|-----|------|---|-----|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 186 | D6Ⅱc | c | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 7.6   | 8.7    | 6.6   | 570   |
| 187 | L9   | d | 1/3 | 欠損 | 飛驒片麻岩  | 11.5  | (6.7)  | 2.8   | (332) |
| 188 | R8Ⅱ  | d | 1/2 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (8.8) | (10.1) | (3.0) | (318) |
| 189 | L10  | d | 2/3 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (4.4) | (4.3)  | (2.0) | (54)  |
| 190 | C7Ⅱ  | b | 完   | 形  | 輝綠凝灰岩  | 15.2  | 9.5    | 5.1   | 1140  |
| 191 | J9   | b | 完   | 形  | 蛇紋岩    | 4.7   | 6.2    | 2.0   | 93    |
| 192 | H7Ⅱc | d | 完   | 形  | 飛驒片麻岩  | 5.4   | 6.7    | 4.8   | 210   |
| 193 | N8Ⅱc | c | 1/3 | 欠損 | 輝綠凝灰岩  | (7.2) | (6.0)  | 3.2   | (149) |
| 194 | F7Ⅱc | d | 完   | 形  | 砂岩     | 6.4   | 9.2    | 1.9   | 134   |
| 195 | D8Ⅱ  | b | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (5.5) | (8.2)  | (3.3) | (147) |
| 196 | E9Ⅱc | d | 1/3 | 欠損 | 頁岩     | (6.8) | (9.4)  | 2.9   | (187) |
| 197 | D6Ⅱc | d | 完   | 形  | 砂岩     | 9.3   | 10.7   | 2.6   | 183   |
| 198 | D8Ⅱ  | d | 完   | 形  | 砂岩     | 7.6   | 9.2    | 2.6   | 195   |
| 199 | J6Ⅱc | d | 完   | 形  | 安山岩    | 11.5  | 6.9    | 3.7   | 348   |
| 200 | I7Ⅱc | d | 1/2 | 欠損 | 砂岩     | (8.2) | (8.6)  | (2.0) | (187) |
| 201 | E6Ⅱ  | c | 完   | 形  | 安山岩    | 8.0   | 9.6    | 3.3   | 353   |
| 202 | F6Ⅱ  | d | 1/3 | 欠損 | 砂岩     | 10.3  | (14.8) | 3.7   | (603) |
| 203 | H9Ⅱ  | d | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 8.0   | 9.1    | 2.2   | 174   |
| 204 | D5Ⅱc | d | 完   | 形  | 砂岩     | 12.5  | 9.0    | 2.9   | 376   |
| 205 | H7Ⅱc | a | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 8.5   | 7.6    | 2.5   | 202   |
| 206 | L8Ⅱc | d | 完   | 形  | 安山岩    | 5.7   | 7.2    | 3.7   | 170   |
| 207 | E2Ⅱ  | d | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 6.6   | 8.8    | 2.1   | 138   |
| 208 | G6Ⅱc | d | 完   | 形  | 石英斑岩   | 6.8   | 7.1    | 2.3   | 152   |
| 209 | F5Ⅱ  | d | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 9.0   | 10.5   | 2.9   | 320   |
| 210 | J8Ⅱ  | c | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 9.2   | 10.9   | 4.2   | 456   |
| 211 | 表採   | d | 完   | 形  | 安山岩    | 6.5   | 10.3   | 2.7   | 233   |
| 212 | C8Ⅱc | b | 完   | 形  | 安山岩    | 6.0   | 3.8    | 3.3   | 97    |
| 213 | J9Ⅱ  | d | 一部  | 欠損 | 頁岩     | 6.8   | (8.8)  | 2.5   | (176) |
| 214 | J7Ⅱc | c | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 6.7   | 10.5   | 5.6   | 404   |
| 215 | E14Ⅱ | d | 完   | 形  | 安山岩    | 8.9   | 9.7    | 4.0   | 345   |
| 216 | C6Ⅱc | d | 完   | 形  | 安山岩    | 8.1   | 11.9   | 4.4   | 437   |
| 217 | D8Ⅱc | c | 完   | 形  | 輝綠凝灰岩  | 7.9   | 8.7    | 4.2   | 352   |
| 218 | E5Ⅱ  | d | 完   | 形  | 砂岩     | 14.8  | 17.4   | 3.5   | 940   |
| 219 | I7Ⅱd | c | 1/3 | 欠損 | 濃飛流紋岩  | (9.0) | 6.8    | (4.8) | (393) |
| 220 | S8Ⅱ  | d | 1/3 | 欠損 | 砂岩     | 7.1   | (13.2) | 2.5   | (345) |
| 221 | 表採   | a | 完   | 形  | 凝灰岩    | 9.2   | 3.0    | 1.8   | 84    |
| 222 | 表採   | a | 一部  | 欠損 | 濃飛流紋岩  | 9.8   | 6.9    | 4.4   | (438) |
| 223 | N7Ⅱ  | d | 完   | 形  | 砂岩     | 6.9   | 9.7    | 2.4   | 169   |
| 224 | 表採   | d | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 6.2   | 7.6    | 2.6   | 163   |
| 225 | L9   | d | 完   | 形  | 頁岩     | 7.1   | 7.3    | 1.9   | 138   |
| 226 | N7Ⅱ  | d | 完   | 形  | 頁岩     | 7.0   | 9.0    | 3.1   | 240   |
| 227 | C7Ⅱc | d | 完   | 形  | 砂岩     | 5.8   | 7.2    | 1.8   | 97    |
| 228 | D6   | d | 完   | 形  | 安山岩    | 6.2   | 8.3    | 2.8   | 167   |
| 229 | 表採   | b | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 8.5   | 9.1    | 4.0   | 322   |
| 230 | U9Ⅱ  | b | 完   | 形  | 砂岩     | 7.9   | 8.3    | 3.7   | 279   |
| 231 | F2   | a | 1/2 | 欠損 | 砂岩     | (9.7) | (6.3)  | 4.6   | (385) |
| 232 | E8   | b | 完   | 形  | 輝綠凝灰岩  | 4.7   | 7.9    | 3.6   | 172   |
| 233 | D10Ⅱ | b | 完   | 形  | 安山岩    | 6.9   | 9.6    | 3.8   | 378   |
| 234 | H9Ⅱ  | d | 完   | 形  | 安山岩    | 7.4   | 11.2   | 3.5   | 291   |
| 235 | H7Ⅱ  | d | 完   | 形  | 頁岩     | 8.7   | 9.7    | 2.5   | 255   |
| 236 | D8Ⅱ  | d | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 5.8   | 10.0   | 3.6   | 252   |
| 237 | C7   | a | 一部  | 欠損 | 塩屋石    | 8.3   | 5.9    | 2.7   | (148) |
| 238 | Q10Ⅱ | a | 2/3 | 欠損 | 頁岩     | (4.8) | (5.0)  | (4.5) | (108) |

第48図12

第50図3

同 2

|     |      |   |      |   |        |        |       |       |       |
|-----|------|---|------|---|--------|--------|-------|-------|-------|
| 239 | K7Ⅱc | c | 完    | 形 | 輝綠凝灰岩  | 9.8    | 7.3   | 4.3   | 411   |
| 240 | F3Ⅱ  | c | 完    | 形 | 安山岩    | 8.0    | 8.3   | 3.3   | 267   |
| 241 | F4Ⅱ  | d | 完    | 形 | 石英斑岩   | 7.4    | 11.1  | 3.1   | 302   |
| 242 | 表採   | d | 完    | 形 | 安山岩    | 10.4   | 11.3  | 3.3   | 516   |
| 243 | D6Ⅱc | c | 完    | 形 | 濃飛流紋岩  | 6.0    | 8.3   | 3.9   | 284   |
| 244 | 表採   | c | 完    | 形 | 輝綠凝灰岩  | 9.8    | 9.0   | 4.9   | 651   |
| 245 | E6Ⅱc | b | 完    | 形 | 輝綠凝灰岩  | 8.0    | 6.7   | 5.8   | 372   |
| 246 | F6中層 | b | 完    | 形 | 安山岩    | 8.4    | 6.9   | 5.8   | 449   |
| 247 | G6下層 | a | 完    | 形 | 安山岩    | 14.1   | 6.1   | 2.6   | 352   |
| 248 | E5Ⅱ  | d | 完    | 形 | 凝灰質流紋岩 | 9.5    | 11.2  | 5.3   | 592   |
| 249 | Q5下層 | d | 完    | 形 | 凝灰質流紋岩 | 13.4   | 5.4   | 3.5   | 221   |
| 250 | D5下層 | b | 完    | 形 | 輝綠凝灰岩  | 7.2    | 5.5   | 4.3   | 285   |
| 251 | E5Ⅲ  | b | 完    | 形 | 砂岩     | 5.2    | 4.9   | 3.7   | 104   |
| 252 | J7中層 | a | 完    | 形 | 飛驒片麻岩  | 8.3    | 6.0   | 4.0   | 289   |
| 253 | D5下層 | b | 完    | 形 | 安山岩    | 13.5   | 10.8  | 4.0   | 772   |
| 254 | I6中層 | a | 一部欠  | 損 | 砂岩     | (9.4)  | 4.7   | 3.8   | (243) |
| 255 | E5下層 | c | 完    | 形 | 安山岩    | 8.6    | 5.4   | 2.0   | 158   |
| 256 | 表採   | a | 完    | 形 | 安山岩    | 9.4    | 3.4   | 2.6   | 126   |
| 257 | I6中層 | a | 1/3欠 | 損 | 安山岩    | (9.4)  | 8.2   | 4.7   | (608) |
| 258 | I6上層 | d | 完    | 形 | 濃飛流紋岩  | 6.9    | 8.5   | 2.4   | 175   |
| 259 | C5下層 | d | 完    | 形 | 凝灰岩    | 5.5    | 8.7   | 2.5   | 138   |
| 260 | 表採   | c | 完    | 形 | 頁岩     | 12.9   | 7.8   | 3.0   | 434   |
| 261 | D6Ⅱc | a | 完    | 形 | 多孔質安山岩 | 10.8   | 8.7   | 4.2   | 517   |
| 262 | I10  | b | 完    | 形 | 安山岩    | 5.7    | 7.6   | 3.3   | 177   |
| 263 | C6   | b | 完    | 形 | 安山岩    | 11.6   | 7.9   | 4.7   | 818   |
| 264 | D6Ⅱc | d | 完    | 形 | 砂岩     | 13.7   | 9.8   | 3.7   | 506   |
| 265 | E5   | b | 完    | 形 | 安山岩    | 16.8   | 8.0   | 6.4   | 1140  |
| 266 | C8Ⅱ  | b | 完    | 形 | 凝灰岩    | 9.6    | 6.4   | 4.0   | 423   |
| 267 | J6Ⅱ  | b | 完    | 形 | 濃飛流紋岩  | 11.2   | 8.3   | 4.5   | 653   |
| 268 | C8Ⅱc | b | 完    | 形 | 砂岩     | 10.0   | 6.1   | 3.2   | 316   |
| 269 | 表採   | a | 完    | 形 | 濃飛流紋岩  | 9.0    | 4.8   | 4.0   | 247   |
| 270 | F7Ⅱc | b | 完    | 形 | 砂岩     | 6.5    | 8.6   | 4.6   | 482   |
| 271 | 表採   | a | 完    | 形 | 飛驒片麻岩  | 14.0   | 10.1  | 5.4   | 628   |
| 272 | N7Ⅱ  | b | 完    | 形 | 濃飛流紋岩  | 9.5    | 10.1  | 4.6   | 662   |
| 273 | U10  | a | 完    | 形 | 安山岩    | 12.0   | 8.7   | 5.3   | 501   |
| 274 | N7Ⅱ  | a | 完    | 形 | 花崗岩    | 10.2   | 5.4   | 4.4   | 366   |
| 275 | D5Ⅱc | c | 完    | 形 | 頁岩     | 11.0   | 7.8   | 3.4   | 431   |
| 276 | F4Ⅱ  | d | 完    | 形 | 安山岩    | 6.5    | 8.8   | 2.9   | 229   |
| 277 | 表採   | d | 完    | 形 | 濃飛流紋岩  | 9.7    | 13.1  | 2.3   | 449   |
| 278 | 表採   | d | 完    | 形 | 安山岩    | 8.5    | 10.9  | 2.6   | 501   |
| 279 | 表採   | b | 完    | 形 | 濃飛流紋岩  | 8.7    | 4.7   | 2.6   | 134   |
| 280 | H6谷底 | c | 完    | 形 | 安山岩    | 7.8    | 10.5  | 4.0   | 337   |
| 281 | E14Ⅱ | a | 完    | 形 | 安山岩    | 12.0   | 5.7   | 3.7   | 339   |
| 282 | G8Ⅱc | b | 完    | 形 | 凝灰質流紋岩 | 5.8    | 8.3   | 6.0   | 278   |
| 283 | D4Ⅱ  | a | 一部欠  | 損 | 濃飛流紋岩  | (12.8) | 4.5   | 4.0   | (374) |
| 284 | L9   | b | 完    | 形 | 濃飛流紋岩  | 9.9    | 5.3   | 3.3   | 169   |
| 285 | H7Ⅱc | d | 完    | 形 | 飛驒片麻岩  | 8.2    | 8.2   | 3.1   | 262   |
| 286 | U9Ⅱ  | b | 完    | 形 | 砂岩     | 11.0   | 7.2   | 3.2   | 410   |
| 287 | E8Ⅱc | a | 1/2欠 | 損 | 多孔質安山岩 | (10.5) | (5.8) | (5.2) | (363) |
| 288 | G1Ⅱ  | a | 2/3欠 | 損 | 安山岩    | (6.7)  | (5.2) | (4.7) | (176) |
| 289 | N7Ⅱ  | c | 完    | 形 | 輝綠凝灰岩  | 9.5    | 6.7   | 4.6   | 427   |
| 290 | C8Ⅱc | b | 完    | 形 | 砂岩     | 5.6    | 5.2   | 4.3   | 143   |
| 291 | E9Ⅱc | b | 完    | 形 | 凝灰岩    | 8.6    | 4.0   | 3.5   | 294   |

第48図10

同 2

第52図 2

|     |      |   |       |        |        |        |       |       |        |
|-----|------|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 292 | D4Ⅱ  | d | 一部欠損  | 濃飛流紋岩  | 8.7    | (8.7)  | 3.2   | (326) |        |
| 293 | J6Ⅱc | b | 1/2欠損 | 安山岩    | 6.1    | (8.7)  | 4.4   | (223) |        |
| 294 | D6中層 | d | 完形    | 凝灰質流紋岩 | 6.0    | 9.7    | 2.1   | 184   |        |
| 295 | B9   | d | 1/3欠損 | 砂岩     | (7.2)  | (8.0)  | (2.2) | (174) |        |
| 296 | C5上層 | d | 完形    | 濃飛流紋岩  | 6.9    | 7.3    | 3.5   | 220   |        |
| 297 | G6中層 | d | 一部欠損  | 砂岩     | 6.2    | (8.1)  | 2.1   | (120) |        |
| 298 | E5Ⅵ  | a | 完形    | 濃飛流紋岩  | 10.8   | 7.0    | 2.7   | 316   |        |
| 299 | C6   | c | 完形    | 安山岩    | 11.5   | 6.9    | 5.7   | 264   |        |
| 300 | C7   | c | 一部欠損  | 輝綠凝灰岩  | 6.0    | (8.5)  | 4.2   | (278) |        |
| 301 | C5上層 | b | 完形    | 濃飛流紋岩  | 8.6    | 6.4    | 4.0   | 291   |        |
| 302 | C7   | c | 完形    | 輝綠凝灰岩  | 8.8    | 5.9    | 3.5   | 247   |        |
| 303 | E5Ⅶ  | d | 1/2欠損 | 塩屋石    | (5.2)  | (9.9)  | (2.7) | (114) |        |
| 304 | F6中層 | b | 完形    | 輝綠凝灰岩  | 10.1   | 4.7    | 3.7   | 347   | 第48図 8 |
| 305 | C6   | d | 1/2欠損 | 頁岩     | (7.3)  | (9.2)  | (2.3) | (135) |        |
| 306 | C6   | d | 1/2欠損 | 凝灰質流紋岩 | (7.8)  | (6.0)  | 3.8   | (155) |        |
| 307 | E5Ⅵ  | b | 一部欠損  | 濃飛流紋岩  | (14.9) | 8.0    | 4.2   | (628) |        |
| 308 | I6   | c | 完形    | 安山岩    | 10.7   | 8.8    | 5.5   | 531   |        |
| 309 | D7Ⅱc | b | 完形    | 輝綠凝灰岩  | 9.2    | 6.3    | 3.6   | 242   |        |
| 310 | J7中層 | b | 完形    | 砂岩     | 9.2    | 6.2    | 6.3   | 404   |        |
| 311 | E10Ⅱ | d | 完形    | 輝綠凝灰岩  | 6.3    | 6.0    | 3.5   | 127   |        |
| 312 | J7中層 | b | 完形    | 安山岩    | 7.5    | 5.8    | 2.8   | 196   |        |
| 313 | C4Ⅱ  | b | 完形    | 輝綠凝灰岩  | 5.9    | 7.2    | 4.5   | 149   |        |
| 314 | K9Ⅱ  | d | 破片    | 輝綠凝灰岩  | (4.5)  | (4.3)  | (2.4) | (49)  |        |
| 315 | C6   | d | 2/3欠損 | 砂岩     | (6.2)  | (4.5)  | (1.9) | (53)  |        |
| 316 | E5Ⅴ  | b | 完形    | 安山岩    | 8.0    | 6.4    | 6.4   | 445   |        |
| 317 | C5下層 | a | 完形    | 蛇紋岩    | 9.3    | 5.3    | 2.5   | 235   |        |
| 318 | E5Ⅴ  | d | 完形    | 凝灰質流紋岩 | 8.3    | 11.7   | 4.0   | 428   |        |
| 319 | C5下層 | a | 完形    | 濃飛流紋岩  | 10.7   | 6.9    | 4.9   | 403   |        |
| 320 | K8Ⅱc | a | 完形    | 濃飛流紋岩  | 8.5    | 12.6   | 3.4   | 571   | 第52図 1 |
| 321 | E6Ⅱc | d | 1/2欠損 | 砂岩     | (8.5)  | (13.3) | (4.7) | (478) |        |
| 322 | I8Ⅱ  | a | 完形    | 安山岩    | 14.0   | 11.0   | 3.0   | 682   |        |
| 323 | C6   | d | 完形    | 凝灰質流紋岩 | 8.8    | 10.6   | 3.7   | 365   |        |
| 324 | 表採   | d | 完形    | 濃飛流紋岩  | 8.5    | 7.3    | 5.7   | 363   |        |
| 325 | 表採   | c | 1/3欠損 | 濃飛流紋岩  | 11.4   | (7.8)  | 4.3   | (441) |        |
| 326 | 表採   | b | 完形    | 砂岩     | 10.7   | 5.2    | 2.9   | 268   |        |
| 327 | F5   | c | 完形    | 飛驒片麻岩  | 11.1   | 6.4    | 4.0   | 375   |        |
| 328 | 表採   | c | 1/2欠損 | 濃飛流紋岩  | (10.1) | (8.5)  | 4.6   | (486) |        |
| 329 | E5下層 | c | 完形    | 頁岩     | 8.7    | 13.1   | 5.9   | 815   | 第50図 4 |
| 330 | E5Ⅱc | b | 完形    | 飛驒片麻岩  | 13.4   | 11.1   | 6.6   | 1080  |        |
| 331 | G6下層 | d | 完形    | 安山岩    | 11.0   | 8.9    | 2.9   | 313   |        |
| 332 | E6Ⅱc | b | 完形    | 凝灰質流紋岩 | 12.4   | 9.5    | 6.5   | 1040  |        |
| 333 | D5中層 | c | 完形    | 飛驒片麻岩  | 10.3   | 13.2   | 4.3   | 747   | 第49図 4 |
| 334 | E5Ⅶ  | a | 完形    | 濃飛流紋岩  | 9.7    | 6.9    | 5.6   | 536   |        |
| 335 | 表採   | d | 完形    | 濃飛流紋岩  | 6.5    | 9.5    | 3.6   | 263   |        |
| 336 | H7Ⅱ  | b | 完形    | チャート   | 6.8    | 4.9    | 4.3   | 175   |        |
| 337 | E5   | b | 完形    | 濃飛流紋岩  | 8.4    | 5.2    | 2.5   | 167   |        |
| 338 | T8Ⅱ  | a | 完形    | 砂岩     | 9.3    | 8.9    | 4.5   | 640   |        |
| 339 | C6   | c | 完形    | 頁岩     | 7.9    | 8.6    | 3.6   | 341   | 同 1    |
| 340 | D7Ⅱc | d | 1/3欠損 | 砂岩     | 12.4   | (10.5) | 2.5   | (360) |        |
| 341 | E5下層 | a | 1/3欠損 | 輝綠凝灰岩  | 7.8    | 5.8    | (3.2) | (186) |        |
| 342 | F6中層 | d | 完形    | 安山岩    | 7.5    | 6.5    | 3.3   | 141   |        |
| 343 | 表採   | b | 完形    | 凝灰質流紋岩 | 10.9   | 10.2   | 5.1   | 703   |        |
| 344 | L7Ⅱ  | b | 完形    | 砂岩     | 13.6   | 8.5    | 4.9   | 644   |        |

|     |      |   |     |   |         |        |        |       |       |
|-----|------|---|-----|---|---------|--------|--------|-------|-------|
| 345 | 表採   | b | 完   | 形 | 濃飛流紋岩   | 8.9    | 8.2    | 4.5   | 429   |
| 346 | C6   | d | 完   | 形 | 濃飛流紋岩   | 9.6    | 9.7    | 3.6   | 399   |
| 347 | 表採   | b | 完   | 形 | 砂岩      | 9.5    | 8.3    | 4.0   | 467   |
| 348 | F10Ⅱ | a | 部   | 欠 | 安山岩     | 10.8   | 8.3    | 6.5   | (820) |
| 349 | 表採   | a | 1/2 | 欠 | 損安山岩    | (9.1)  | 6.0    | 4.2   | (382) |
| 350 | K7Ⅱ  | a | 1/2 | 欠 | 損濃飛流紋岩  | (8.1)  | (6.4)  | (3.2) | (246) |
| 351 | N7Ⅱ  | b | 完   | 形 | 安山岩     | 10.5   | 8.8    | 5.2   | 729   |
| 352 | K10  | b | 完   | 形 | 安山岩     | 14.2   | 7.3    | 4.0   | 559   |
| 353 | O7Ⅱ  | a | 完   | 形 | 頁岩      | 10.8   | 5.4    | 3.9   | 386   |
| 354 | J8Ⅱ  | a | 破   | 片 | 濃飛流紋岩   | (9.8)  | (3.5)  | (3.8) | (170) |
| 355 | R7Ⅱ  | a | 2/3 | 欠 | 損安山岩    | (6.0)  | (7.5)  | (4.5) | (200) |
| 356 | E7Ⅱ  | a | 1/3 | 欠 | 損塩屋石    | (7.5)  | 5.1    | 2.4   | (125) |
| 357 | J9Ⅱ  | a | 完   | 形 | 安山岩     | 8.6    | 3.2    | 3.0   | 116   |
| 358 | C8Ⅱ  | b | 完   | 形 | 安山岩     | 10.3   | 3.7    | 3.0   | 135   |
| 359 | D8   | a | 1/3 | 欠 | 損閃綠岩    | (11.2) | 5.2    | (2.9) | (227) |
| 360 | 表採   | c | 完   | 形 | 凝灰岩     | 9.4    | 4.9    | 2.5   | 173   |
| 361 | D9Ⅱc | b | 完   | 形 | 濃飛流紋岩   | 11.3   | 7.5    | 6.0   | 706   |
| 362 | G10Ⅱ | a | 破   | 片 | 安山岩     | (8.0)  | (6.3)  | (3.6) | (220) |
| 363 | H5Ⅱ  | b | 完   | 形 | 砂岩      | 8.7    | 9.4    | 5.5   | 500   |
| 364 | 表採   | a | 完   | 形 | 塩屋石     | 14.5   | 15.6   | 6.0   | 888   |
| 365 | T9Ⅱ  | b | 完   | 形 | 砂岩      | 13.4   | 9.0    | 5.0   | 881   |
| 366 | 表採   | b | 完   | 形 | 安山岩     | 8.9    | 5.2    | 3.7   | 235   |
| 367 | D5中層 | b | 完   | 形 | 安山岩     | 10.7   | 6.8    | 3.8   | 463   |
| 368 | I6   | a | 完   | 形 | 濃飛流紋岩   | 13.1   | 8.6    | 6.4   | 925   |
| 369 | C5下層 | a | 完   | 形 | 安山岩     | 11.9   | 10.9   | 5.6   | 1280  |
| 370 | G6中層 | b | 完   | 形 | 安山岩     | 13.5   | 8.5    | 5.0   | 809   |
| 371 | E5Ⅳ  | d | 完   | 形 | 凝灰質流紋岩  | 8.9    | 9.5    | 3.8   | 326   |
| 372 | J7中層 | d | 完   | 形 | 塩屋石     | 9.0    | 12.3   | 3.0   | 316   |
| 373 | E5Ⅴ  | d | 完   | 形 | 塩屋石     | 10.9   | 12.9   | 4.6   | 524   |
| 374 | D5下層 | d | 完   | 形 | 塩屋石     | 16.5   | 9.9    | 3.5   | 521   |
| 375 | E5下層 | c | 完   | 形 | 安山岩     | 10.6   | 10.2   | 4.1   | 597   |
| 376 | K7Ⅱc | d | 完   | 形 | 多孔質安山岩  | 7.0    | 8.8    | 2.3   | 186   |
| 377 | L9Ⅱ  | d | 完   | 形 | 砂岩      | 5.8    | 6.8    | 1.8   | 95    |
| 378 | E5Ⅱc | a | 破   | 片 | 飛驒片麻岩   | (4.5)  | (4.9)  | (3.0) | (81)  |
| 379 | D5上層 | a | 1/2 | 欠 | 損安山岩    | (8.7)  | (5.3)  | (4.8) | (263) |
| 380 | F6中層 | d | 完   | 形 | 安山岩     | 8.8    | 4.5    | 2.6   | 144   |
| 381 | E5Ⅵ  | d | 1/3 | 欠 | 損凝灰質流紋岩 | (6.0)  | 8.0    | 2.8   | (140) |
| 382 | I8Ⅱc | d | 1/2 | 欠 | 損砂岩     | (7.2)  | (4.7)  | (2.2) | (117) |
| 383 | 表採   | d | 完   | 形 | 濃飛流紋岩   | 7.7    | 9.7    | 2.7   | 237   |
| 384 | C6Ⅱc | d | 完   | 形 | 砂岩      | 13.0   | 9.7    | 3.6   | 554   |
| 385 | D5中層 | d | 完   | 形 | 凝灰質流紋岩  | 8.2    | 11.8   | 2.2   | 263   |
| 386 | C6   | c | 完   | 形 | 砂岩      | 15.4   | 7.1    | 4.4   | 684   |
| 387 | B7   | d | 完   | 形 | 凝灰質流紋岩  | 8.9    | 12.0   | 3.4   | 473   |
| 388 | 表採   | d | 完   | 形 | 凝灰質流紋岩  | 10.5   | 11.0   | 2.1   | 317   |
| 389 | D5下層 | d | 完   | 形 | 凝灰質流紋岩  | 9.5    | 14.1   | 3.7   | 583   |
| 390 | C5下層 | a | 完   | 形 | 安山岩     | 14.0   | 7.6    | 4.4   | 557   |
| 391 | C5   | a | 1/2 | 欠 | 損安山岩    | (10.7) | (4.7)  | (3.0) | (178) |
| 392 | D5下層 | d | 1/2 | 欠 | 損濃飛流紋岩  | (5.0)  | (10.0) | (2.2) | (158) |
| 393 | F6中層 | d | 完   | 形 | 砂岩      | 8.0    | 5.7    | 2.5   | 137   |
| 394 | C5下層 | d | 1/3 | 欠 | 損濃飛流紋岩  | 6.4    | (6.7)  | 2.7   | (143) |
| 395 | C5   | b | 完   | 形 | 砂岩      | 6.7    | 5.4    | 3.5   | 171   |
| 396 | C5下層 | d | 完   | 形 | 閃綠岩     | 7.2    | 7.1    | 2.9   | 169   |
| 397 | D5下層 | d | 完   | 形 | 安山岩     | 9.0    | 6.9    | 4.0   | 419   |

第48図 1

同 11

第51図 5

第52図 3

|     |       |   |       |   |        |        |        |       |       |
|-----|-------|---|-------|---|--------|--------|--------|-------|-------|
| 398 | C5下層  | d | 完     | 形 | 安山岩    | 8.9    | 8.8    | 6.0   | 449   |
| 399 | D5下層  | d | 1/2 欠 | 損 | 頁岩     | (6.8)  | (5.2)  | (3.1) | (126) |
| 400 | F5II  | d | 完     | 形 | 飛驒片麻岩  | 10.0   | 12.5   | 3.6   | 615   |
| 401 | G6中層  | a | 1/2 欠 | 損 | 安山岩    | (10.8) | (6.4)  | (5.3) | (482) |
| 402 | C7    | d | 1/2 欠 | 損 | 濃飛流紋岩  | (8.8)  | (10.4) | (4.7) | (357) |
| 403 | D5下層  | a | 完     | 形 | 安山岩    | 19.7   | 5.5    | 4.2   | 700   |
| 404 | 表採    | a | 完     | 形 | 安山岩    | 14.2   | 4.9    | 3.9   | 416   |
| 405 | 表採    | a | 1/2 欠 | 損 | 安山岩    | (9.6)  | (8.7)  | (5.1) | (601) |
| 406 | 表採    | d | 1/3 欠 | 損 | 塩屋石    | 7.3    | (6.1)  | 2.1   | (98)  |
| 407 | F6中層  | b | 完     | 形 | 輝綠凝灰岩  | 9.1    | 6.1    | 6.1   | 287   |
| 408 | I6IIc | a | 完     | 形 | 濃飛流紋岩  | 12.0   | 9.2    | 5.3   | 954   |
| 409 | 表採    | a | 1/3 欠 | 損 | 閃綠岩    | (6.3)  | (6.9)  | (3.5) | (170) |
| 410 | 表採    | b | 完     | 形 | 安山岩    | 10.0   | 8.5    | 5.3   | 528   |
| 411 | D5下層  | d | 完     | 形 | 塩屋石    | 10.4   | 15.5   | 5.5   | 685   |
| 412 | L11II | b | 完     | 形 | 砂岩     | 14.2   | 9.2    | 5.1   | 775   |
| 413 | 表採    | b | 完     | 形 | 安山岩    | 10.0   | 7.1    | 4.5   | 472   |
| 414 | R10II | d | 完     | 形 | 凝灰岩    | 5.5    | 4.0    | 1.5   | 40    |
| 415 | D5下層  | c | 完     | 形 | 安山岩    | 8.7    | 9.7    | 6.0   | 556   |
| 416 | E5III | d | 1/2 欠 | 損 | 安山岩    | (9.4)  | (11.8) | (3.7) | (430) |
| 417 | E6IIc | c | 完     | 形 | 砂岩     | 14.7   | 7.1    | 3.4   | 420   |
| 418 | H6中層  | d | 完     | 形 | 安山岩    | 10.0   | 7.4    | 5.1   | 477   |
| 419 | T7中層  | c | 完     | 形 | 輝綠凝灰岩  | 8.1    | 6.4    | 5.0   | 369   |
| 420 | J7IIc | d | 破     | 片 | 安山岩    | (7.8)  | (5.9)  | (2.4) | (79)  |
| 421 | P8    | b | 完     | 形 | 濃飛流紋岩  | 6.9    | 9.1    | 5.4   | 345   |
| 422 | C7IIc | b | 完     | 形 | 安山岩    | 7.5    | 5.7    | 3.3   | 231   |
| 423 | D8IIc | b | 完     | 形 | 凝灰岩    | 9.4    | 6.0    | 4.0   | 300   |
| 424 | P8    | a | 完     | 形 | 輝綠凝灰岩  | 9.0    | 3.6    | 2.4   | 107   |
| 425 | C6    | a | 完     | 形 | 多孔質安山岩 | 12.4   | 9.4    | 4.5   | 762   |
| 426 | D8II  | a | 1/2 欠 | 損 | 砂岩     | (7.1)  | (3.8)  | (3.0) | (88)  |
| 427 | D4II  | b | 完     | 形 | 濃飛流紋岩  | 16.5   | 7.7    | 6.5   | 1300  |
| 428 | D5下層  | b | 完     | 形 | 濃飛流紋岩  | 16.0   | 6.2    | 4.9   | 808   |
| 429 | C5下層  | a | 完     | 形 | 安山岩    | 10.2   | 6.1    | 3.0   | 328   |
| 430 | I6中層  | a | 1/3 欠 | 損 | 凝灰岩    | (9.0)  | 4.6    | 2.0   | (132) |
| 431 | 表採    | a | 破     | 片 | 多孔質凝灰岩 | (5.5)  | (2.6)  | (3.7) | (69)  |
| 432 | J7中層  | c | 2/3 欠 | 損 | 安山岩    | (5.6)  | (6.3)  | (3.1) | (111) |
| 433 | C5下層  | a | 破     | 片 | 凝灰質流紋岩 | (8.9)  | (4.4)  | (2.9) | (65)  |
| 434 | D5II  | c | 2/3 欠 | 損 | 凝灰質流紋岩 | (8.1)  | (5.2)  | (3.0) | (135) |
| 435 | G6中層  | a | 完     | 形 | 頁岩     | 8.7    | 6.9    | 3.0   | 243   |
| 436 | K7谷底  | a | 完     | 形 | 輝綠凝灰岩  | 7.1    | 4.7    | 3.6   | 179   |
| 437 | U9II  | d | 1/3 欠 | 損 | 安山岩    | 11.1   | (9.0)  | 4.5   | (496) |
| 438 | E5    | c | 完     | 形 | 濃飛流紋岩  | 10.0   | 10.2   | 5.5   | 649   |
| 439 | 表採    | c | 完     | 形 | 凝灰質流紋岩 | 8.4    | 6.2    | 3.8   | 277   |
| 440 | S10II | a | 2/3 欠 | 損 | 濃飛流紋岩  | (7.8)  | (6.8)  | (6.4) | (407) |
| 441 | L9II  | d | 完     | 形 | 輝綠凝灰岩  | 8.2    | 6.6    | 4.5   | 356   |
| 442 | C5II  | c | 完     | 形 | 安山岩    | 10.1   | 8.3    | 5.0   | 553   |
| 443 | 表採    | b | 1/2 欠 | 損 | 凝灰質流紋岩 | (10.0) | (6.2)  | (5.7) | (281) |
| 444 | E5下層  | d | 完     | 形 | 閃綠岩    | 7.7    | 9.2    | 2.9   | 283   |
| 445 | G6中層  | d | 完     | 形 | 凝灰質流紋岩 | 10.2   | 11.5   | 2.4   | 347   |
| 446 | H9    | b | 完     | 形 | 閃綠岩    | 7.2    | 9.8    | 3.6   | 351   |
| 447 | D6    | b | 完     | 形 | 安山岩    | 9.0    | 5.6    | 3.3   | 293   |
| 448 | I9II  | b | 完     | 形 | 砂岩     | 7.7    | 6.5    | 4.2   | 283   |
| 449 | H7II  | b | 完     | 形 | 安山岩    | 4.5    | 8.3    | 4.8   | 216   |
| 450 | 表採    | d | 1/3 欠 | 損 | 頁岩     | (14.1) | 4.6    | 2.1   | (164) |

第48圖 5

同 9

第49圖 3

同 2

|     |      |   |     |    |        |        |        |       |       |       |
|-----|------|---|-----|----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 451 | D6   | a | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 7.1    | 4.0    | 2.9   | 118   |       |
| 452 | H6   | a | 完   | 形  | 砂岩     | 9.5    | 7.4    | 2.8   | 294   |       |
| 453 | 表採   | d | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 6.8    | 7.2    | 2.4   | 130   |       |
| 454 | M8Ⅱ  | d | 完   | 形  | 濃飛流紋岩  | 14.8   | 7.8    | 2.6   | 424   |       |
| 455 | E4Ⅱ  | d | 完   | 形  | 砂岩     | 8.6    | 13.3   | 2.5   | 347   |       |
| 456 | G2Ⅱ  | c | 完   | 形  | 輝綠凝灰岩  | 5.7    | 7.0    | 4.1   | 143   |       |
| 457 | 表採   | d | 1/3 | 欠損 | 塩屋石    | (10.8) | 11.5   | 4.6   | (621) |       |
| 458 | S9Ⅱ  | a | 完   | 形  | 砂岩     | 16.1   | 8.0    | 4.7   | 928   |       |
| 459 | J5Ⅱ  | a | 完   | 形  | 安山岩    | 16.4   | 13.0   | 9.6   | 3100  |       |
| 460 | G6中層 | d | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 9.2    | 8.9    | 3.1   | 340   |       |
| 461 | C5中層 | d | 完   | 形  | 頁岩     | 11.0   | 9.5    | 4.5   | 623   |       |
| 462 | D5上層 | a | 完   | 形  | 塩屋石    | 11.0   | 3.6    | 2.9   | 120   |       |
| 463 | C9Ⅱ  | a | 完   | 形  | 塩屋石    | 8.9    | 4.4    | 3.4   | 183   |       |
| 464 | E2   | a | 完   | 形  | 塩屋石    | 7.5    | 3.2    | 2.8   | 79    |       |
| 465 | F2   | c | 完   | 形  | 安山岩    | 9.0    | 10.7   | 4.2   | 505   |       |
| 466 | J8Ⅱ  | a | 完   | 形  | 塩屋石    | 11.1   | 6.4    | 5.7   | 451   |       |
| 467 | D5下層 | c | 1/3 | 欠損 | 砂岩     | 13.0   | (12.3) | 4.3   | (933) |       |
| 468 | 表採   | c | 1/2 | 欠損 | 安山岩    | (14.2) | (10.3) | (4.9) | (813) |       |
| 469 | E5Ⅷ  | d | 完   | 形  | 塩屋石    | 17.5   | 20.5   | 5.3   | 1700  |       |
| 470 | E8Ⅱ  | d | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 8.4    | 9.3    | 3.5   | 277   | 第51図4 |
| 471 | E5中層 | d | 完   | 形  | 凝灰質流紋岩 | 7.2    | 9.6    | 2.6   | 219   | 同 2   |

第9表 台石一覽表 (単位cm・kg, カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置  | 遺存状態 | 石質      | 長さ     | 巾      | 厚さ     | 重さ      | 挿図番号  |
|----|-------|------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|
| 1  | D5中層  | 破    | 片砂岩     | (13.6) | (12.4) | (5.0)  | (0.94)  |       |
| 2  | I6中層  | 完    | 形安山岩    | 17.6   | 8.9    | 7.5    | 2.06    |       |
| 3  | E5Ⅱc  | 破    | 片砂岩     | (18.8) | (17.0) | (5.1)  | (2.02)  |       |
| 4  | E4    | 1/2  | 欠損砂岩    | (10.5) | (10.0) | (5.3)  | (1.08)  |       |
| 5  | C8    | 完    | 形砂岩     | 16.7   | 14.8   | 5.6    | 2.10    | 第53図3 |
| 6  | E5Ⅳ   | 破    | 片濃飛流紋岩  | (15.6) | (12.4) | (10.0) | (2.52)  |       |
| 7  | D5    | 1/3  | 欠損閃緑岩   | (54.7) | 22.2   | 19.7   | (24.50) |       |
| 8  | O11Ⅱc | 1/3  | 欠損砂岩    | (15.0) | 13.6   | 4.9    | (1.38)  |       |
| 9  | P7Ⅱ   | 破    | 片砂岩     | (20.8) | (14.1) | (4.9)  | (1.34)  |       |
| 10 | 表採    | 完    | 形濃飛流紋岩  | 21.5   | 19.9   | 7.0    | 4.74    |       |
| 11 | G5Ⅱ   | 完    | 形安山岩    | 17.1   | 15.5   | 5.8    | 1.94    |       |
| 12 | R9Ⅱ   | 破    | 片濃飛流紋岩  | (12.2) | (9.9)  | (10.8) | (2.00)  |       |
| 13 | 表採    | 破    | 片安山岩    | (12.9) | (9.6)  | (6.4)  | (1.02)  |       |
| 14 | C4    | 1/3  | 欠損飛驒片麻岩 | (10.3) | (10.1) | 7.9    | (1.26)  |       |
| 15 | G8Ⅱc  | 破    | 片濃飛流紋岩  | (13.9) | (7.0)  | (8.1)  | (1.34)  |       |
| 16 | E4Ⅱ   | 破    | 片濃飛流紋岩  | (12.0) | (10.5) | 6.7    | (1.12)  |       |
| 17 | J9Ⅱ   | 破    | 片飛驒片麻岩  | (11.6) | (10.8) | (4.5)  | (0.76)  |       |
| 18 | D6Ⅱc  | 1/2  | 欠損砂岩    | (12.8) | (17.5) | 4.7    | (1.78)  |       |
| 19 | C5下層  | 破    | 片飛驒片麻岩  | (13.7) | (12.7) | (8.1)  | (2.06)  |       |
| 20 | R9Ⅱ   | 破    | 片濃飛流紋岩  | (23.2) | (11.7) | (10.6) | (3.96)  |       |
| 21 | 表採    | 1/2  | 欠損砂岩    | (22.8) | (18.9) | 9.1    | (2.54)  |       |
| 22 | 表採    | 完    | 形安山岩    | 20.8   | 19.4   | 5.8    | 3.52    |       |
| 23 | C4Ⅱ   | 1/3  | 欠損安山岩   | (25.0) | 18.6   | 10.9   | (8.82)  |       |
| 24 | D2Ⅱ   | 完    | 形濃飛流紋岩  | 24.9   | 24.1   | 7.8    | 6.76    | 同 7   |
| 25 | D9Ⅱc  | 1/3  | 欠損濃飛流紋岩 | (21.8) | 22.5   | 8.0    | 6.26    |       |
| 26 | G3Ⅱ   | 2/3  | 欠損砂岩    | (11.3) | (16.8) | (11.1) | (2.06)  |       |
| 27 | 表採    | 破    | 片砂岩     | (11.8) | (11.6) | (7.7)  | (1.52)  |       |



|    |       |     |   |   |   |   |        |        |        |         |
|----|-------|-----|---|---|---|---|--------|--------|--------|---------|
| 28 | C8IIc | 1/2 | 欠 | 損 | 砂 | 岩 | (11.3) | (11.5) | (7.2)  | (1.30)  |
| 29 | 表採    | 完   |   | 形 | 安 | 山 | 16.1   | 14.5   | 5.4    | 1.96    |
| 30 | C5    | 破   |   | 片 | 閃 | 綠 | (17.9) | (11.0) | (5.7)  | (1.76)  |
| 31 | B6    | 完   |   | 形 | 濃 | 飛 | 18.3   | 12.5   | 6.0    | 2.02    |
| 32 | C7II  | 破   |   | 片 | 安 | 山 | (15.0) | (12.2) | (4.0)  | (0.68)  |
| 33 | D2II  | 破   |   | 片 | 安 | 山 | (17.7) | (15.2) | (8.9)  | (2.60)  |
| 34 | C9II  | 破   |   | 片 | 砂 | 岩 | (15.5) | (8.6)  | (3.0)  | (0.52)  |
| 35 | 表採    | 完   |   | 形 | 砂 | 岩 | 20.0   | 14.5   | 6.6    | 2.70    |
| 36 | I4IIc | 一   | 部 | 欠 | 損 | 砂 | (14.3) | (12.5) | 4.5    | (1.26)  |
| 37 | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | 濃 | 飛 | (18.2) | 19.5   | 5.4    | (3.02)  |
| 38 | C9IIc | 1/2 | 欠 | 損 | 閃 | 綠 | (11.7) | (17.6) | 5.6    | (1.90)  |
| 39 | F5II  | 2/3 | 欠 | 損 | 砂 | 岩 | (14.2) | (13.7) | (3.9)  | (1.12)  |
| 40 | D8IIc | 破   |   | 片 | 安 | 山 | (14.5) | (10.2) | (4.1)  | (0.58)  |
| 41 | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | 石 | 英 | (10.9) | (10.5) | 6.7    | (2.36)  |
| 42 | R7II  | 破   |   | 片 | 濃 | 飛 | (16.8) | (11.0) | (10.5) | (2.08)  |
| 43 | C4    | 2/3 | 欠 | 損 | 濃 | 飛 | (11.4) | (16.8) | 7.0    | (1.64)  |
| 44 | D5    | 2/3 | 欠 | 損 | 石 | 英 | (26.4) | (25.9) | 10.8   | (11.34) |
| 45 | D7IIc | 破   |   | 片 | 砂 | 岩 | (12.8) | (11.8) | (8.5)  | (1.78)  |
| 46 | C8IIc | 一   | 部 | 欠 | 損 | 砂 | (10.6) | (13.1) | 3.7    | (0.90)  |
| 47 | C9    | 2/3 | 欠 | 損 | 砂 | 岩 | (35.1) | (27.2) | 11.3   | (15.90) |
| 48 | D5II  | 1/3 | 欠 | 損 | 安 | 山 | (10.0) | (12.7) | (3.9)  | (0.62)  |
| 49 | K6II  | 破   |   | 片 | 濃 | 飛 | (9.5)  | (8.4)  | (7.2)  | (0.86)  |
| 50 | G4IIc | 破   |   | 片 | 安 | 山 | (7.6)  | (12.7) | (5.1)  | (0.54)  |
| 51 | R10   | 1/3 | 欠 | 損 | 砂 | 岩 | (17.8) | 11.2   | 7.4    | (2.36)  |
| 52 | 表採    | 破   |   | 片 | 砂 | 岩 | (9.9)  | (10.3) | (3.1)  | (0.42)  |
| 53 | F7IIc | 完   |   | 形 | 安 | 山 | 12.5   | 11.9   | 4.1    | 0.64    |
| 54 | 表採    | 破   |   | 片 | 砂 | 岩 | (20.2) | (11.1) | (10.7) | (3.68)  |
| 55 | U7IIc | 2/3 | 欠 | 損 | 濃 | 飛 | (23.5) | (10.9) | 6.6    | (2.30)  |
| 56 | F5    | 1/3 | 欠 | 損 | 安 | 山 | (14.5) | 11.2   | 6.5    | (1.64)  |
| 57 | C7II  | 2/3 | 欠 | 損 | 濃 | 飛 | (15.2) | 18.2   | 9.9    | (3.48)  |
| 58 | D5上層  | 破   |   | 片 | 濃 | 飛 | (20.0) | (14.0) | (9.2)  | (2.82)  |
| 59 | R9II  | 破   |   | 片 | 砂 | 岩 | (15.0) | (11.0) | (4.6)  | (0.88)  |
| 60 | C4II  | 1/2 | 欠 | 損 | 砂 | 岩 | (13.1) | 8.7    | (3.2)  | (0.46)  |
| 61 | E5IIc | 1/3 | 欠 | 損 | 安 | 山 | (16.8) | 16.0   | 12.6   | (5.12)  |
| 62 | C5中層  | 破   |   | 片 | 砂 | 岩 | (20.9) | (16.9) | (13.6) | (3.72)  |
| 63 | C5    | 破   |   | 片 | 砂 | 岩 | (10.0) | (9.3)  | (5.1)  | (0.76)  |
| 64 | D5中層  | 破   |   | 片 | 安 | 山 | (10.8) | (9.9)  | (6.4)  | (0.88)  |
| 65 | Q10II | 破   |   | 片 | 砂 | 岩 | (13.4) | (8.2)  | 6.4    | (1.10)  |
| 66 | 表採    | 完   |   | 形 | 濃 | 飛 | 17.6   | 9.8    | 7.0    | 2.14    |
| 67 | C5下層  | 2/3 | 欠 | 損 | 砂 | 岩 | 5.6    | (11.6) | (5.2)  | (0.30)  |
| 68 | 表採    | 破   |   | 片 | 濃 | 飛 | (21.3) | (18.6) | 13.2   | (8.16)  |
| 69 | D7IIc | 1/2 | 欠 | 損 | 安 | 山 | (35.0) | (12.1) | 11.6   | (6.98)  |
| 70 | C6    | 破   |   | 片 | 砂 | 岩 | (7.8)  | (9.5)  | (6.1)  | (0.56)  |
| 71 | E5下層  | 2/3 | 欠 | 損 | 多 | 孔 | (10.4) | (18.3) | 6.5    | (1.66)  |
| 72 | D5下層  | 破   |   | 片 | 濃 | 飛 | (15.0) | (16.2) | (8.2)  | (2.12)  |
| 73 | B5    | 破   |   | 片 | 濃 | 飛 | (25.5) | (18.6) | (9.8)  | (6.24)  |
| 74 | I6中層  | 破   |   | 片 | 砂 | 岩 | (8.8)  | (7.7)  | (4.3)  | (0.38)  |
| 75 | G4II  | 破   |   | 片 | 濃 | 飛 | (18.3) | (15.4) | (9.0)  | (3.52)  |
| 76 | U11II | 完   |   | 形 | 安 | 山 | 19.3   | 16.7   | 5.9    | 3.06    |
| 77 | S9II  | 1/3 | 欠 | 損 | 飛 | 驕 | (17.7) | 19.2   | 8.9    | (4.22)  |
| 78 | U7II  | 一   | 部 | 欠 | 損 | 安 | 25.9   | (24.2) | 6.6    | (6.36)  |
| 79 | C3II  | 破   |   | 片 | 安 | 山 | (16.8) | (12.9) | (7.7)  | (2.46)  |
| 80 | E4I   | 1/3 | 欠 | 損 | 濃 | 飛 | (14.7) | 9.7    | 7.0    | (1.28)  |

第53圖 2

同 4

|     |        |               |     |         |        |        |        |        |        |
|-----|--------|---------------|-----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 81  | 表採     | 破             | 片   | 濃飛流紋岩   | (16.2) | (15.3) | (8.3)  | (2.94) | 第53圖 8 |
| 82  | 表採     | 完             | 形   | 砂 岩     | 28.7   | 22.8   | 7.6    | 6.94   |        |
| 83  | L9II   | 破             | 片   | 閃 綠 岩   | (13.1) | (12.7) | 4.5    | (0.82) |        |
| 84  | U10II  | 完             | 形   | 安 山 岩   | 16.0   | 13.9   | 6.8    | 2.14   |        |
| 85  | F7IIc  | $\frac{1}{3}$ | 欠 損 | 砂 岩     | (25.7) | 22.8   | 7.3    | (6.52) |        |
| 86  | 表採     | $\frac{2}{3}$ | 欠 損 | 飛驒片麻岩   | (20.4) | (15.7) | 8.2    | (3.54) |        |
| 87  | 表採     | $\frac{1}{2}$ | 欠 損 | 濃飛流紋岩   | (18.4) | (18.7) | (13.4) | (7.00) |        |
| 88  | 表採     | 完             | 形   | 濃飛流紋岩   | 34.5   | 28.4   | 10.1   | 15.00  |        |
| 89  | 表採     | 完             | 形   | 飛驒片麻岩   | 33.2   | 24.9   | 7.9    | 10.44  |        |
| 90  | C5下層   | $\frac{2}{3}$ | 欠 損 | 濃飛流紋岩   | (18.3) | (15.1) | (11.7) | (4.02) |        |
| 91  | 表採     | 完             | 形   | 砂 岩     | 34.5   | 25.2   | 8.2    | 8.74   |        |
| 92  | C6     | $\frac{1}{2}$ | 欠 損 | 濃飛流紋岩   | (18.3) | (12.0) | 6.0    | (2.24) |        |
| 93  | F6下層   | $\frac{2}{3}$ | 欠 損 | 閃 綠 岩   | (6.5)  | (19.6) | (10.3) | (2.62) |        |
| 94  | C5下層   | 完             | 形   | 飛驒片麻岩   | 24.2   | 11.6   | 8.9    | 3.76   |        |
| 95  | C7IIc  | 破             | 片   | 砂 岩     | (9.6)  | (8.5)  | (7.5)  | (0.76) |        |
| 96  | E8II   | 破             | 片   | 砂 岩     | (12.4) | (9.4)  | (7.3)  | (0.94) |        |
| 97  | E5V    | 完             | 形   | 濃飛流紋岩   | 19.7   | 13.8   | 4.7    | 2.02   |        |
| 98  | H6中層   | 完             | 形   | 安 山 岩   | 19.2   | 11.4   | 8.4    | 2.36   |        |
| 99  | G中層    | 破             | 片   | 飛驒片麻岩   | (12.2) | 19.3   | 12.7   | (5.60) |        |
| 100 | 表採     | 完             | 形   | 安 山 岩   | 31.5   | 27.5   | 8.4    | 10.36  |        |
| 101 | 表採     | 完             | 形   | 濃飛流紋岩   | 25.1   | 18.9   | 4.9    | 3.82   | 同 6    |
| 102 | K9IIc  | 完             | 形   | 安 山 岩   | 15.4   | 12.7   | 4.7    | 1.42   |        |
| 103 | J8II   | 完             | 形   | 濃飛流紋岩   | 14.7   | 12.8   | 3.5    | 0.96   |        |
| 104 | I8II   | $\frac{1}{2}$ | 欠 損 | 砂 岩     | (17.4) | (13.9) | 5.6    | (1.64) |        |
| 105 | I8IIc  | $\frac{1}{3}$ | 欠 損 | 安 山 岩   | (16.0) | (14.5) | 4.5    | (1.66) |        |
| 106 | F10IIc | 破             | 片   | 濃飛流紋岩   | (15.6) | (13.6) | (3.6)  | (0.90) |        |
| 107 | O6IIc  | 破             | 片   | 飛驒片麻岩   | (18.2) | (18.6) | 7.7    | (3.24) |        |
| 108 | D5中層   | 破             | 片   | 飛驒片麻岩   | (17.8) | (11.2) | (9.0)  | (1.82) |        |
| 109 | T6     | 完             | 形   | 濃飛流紋岩   | 16.1   | 15.3   | 4.9    | 1.84   |        |
| 110 | D5下層   | 完             | 形   | 飛驒片麻岩   | 18.2   | 16.0   | 6.4    | 2.76   |        |
| 111 | I8IIc  | 完             | 形   | 凝灰質流紋岩  | 18.0   | 16.0   | 3.6    | 1.70   |        |
| 112 | R8II   | 破             | 片   | 多孔質安山岩  | (13.4) | (11.0) | (5.6)  | (0.86) |        |
| 113 | E10II  | $\frac{2}{3}$ | 欠 損 | 砂 岩     | (7.1)  | (12.7) | (5.4)  | (0.66) |        |
| 114 | C5VII  | 破             | 片   | 砂 岩     | (9.7)  | (9.5)  | (7.5)  | (0.54) |        |
| 115 | S8II   | 破             | 片   | 安 山 岩   | (10.0) | (6.0)  | (5.2)  | (0.34) |        |
| 116 | S10II  | 破             | 片   | 砂 岩     | (9.8)  | (8.0)  | (4.9)  | (0.46) |        |
| 117 | E4     | 完             | 形   | 安 山 岩   | 28.6   | 20.5   | 7.0    | 6.02   |        |
| 118 | 表採     | 完             | 形   | 砂 岩     | 13.4   | 10.6   | 8.5    | 1.72   |        |
| 119 | 表採     | 完             | 形   | 安 山 岩   | 16.5   | 11.4   | 8.2    | 2.26   | 同 5    |
| 120 | C5下層   | $\frac{1}{3}$ | 欠 損 | 濃飛流紋岩   | (19.3) | (18.9) | 9.8    | (3.78) |        |
| 121 | 表採     | 破             | 片   | 石 英 斑 岩 | (13.4) | (11.0) | 10.2   | (2.28) |        |
| 122 | J7下層   | 完             | 形   | 石 英 斑 岩 | 13.9   | 13.0   | 6.0    | 1.82   |        |
| 123 | D5下層   | $\frac{2}{3}$ | 欠 損 | 閃 綠 岩   | (20.8) | (13.6) | 8.0    | (3.40) |        |

第10表 石鏃一覧表 (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    | 長さ    | 巾     | 厚さ    | 重さ    | 挿図番号   |
|----|------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1  | C6Ⅱ  | I    | 完形       | 下呂石   | 2.5   | 2.0   | 0.5   | 2.1   | 第54図10 |
| 2  | F16  | I    | 先端部欠損    | 下呂石   | 2.2   | 1.7   | 0.2   | 1.1   | 同 9    |
| 3  | B12  | Ⅱ    | 片脚部欠損    | 下呂石   | 2.3   | (1.6) | 0.3   | (1.2) | 同 16   |
| 4  | Q10Ⅱ | I    | 完形       | 下呂石   | 2.1   | 1.9   | 0.5   | 1.2   |        |
| 5  | G2Ⅱ  | Ⅱ    | 完形       | 下呂石   | 2.3   | 1.9   | 0.5   | 1.6   | 同 17   |
| 6  | Q10Ⅱ | Ⅲ    | 茎部欠損     | 下呂石   | (1.8) | 1.4   | 0.5   | (1.1) |        |
| 7  | Q6   | 一    | 脚部欠損     | 下呂石   | (2.5) | 1.2   | 0.4   | (1.1) |        |
| 8  | G14Ⅱ | Ⅳ    | 完形       | 下呂石   | 3.4   | 1.4   | 0.4   | 2.2   | 同 23   |
| 9  | D7Ⅱc | I    | 先端部欠損    | 下呂石   | (2.7) | 1.7   | 0.5   | (2.1) |        |
| 10 | C5下層 | I    | 完形       | 下呂石   | 2.1   | 1.1   | 0.3   | 0.9   | 同 13   |
| 11 | G4Ⅱ  | I    | 先端部欠損    | 下呂石   | (3.1) | 1.3   | 0.2   | (1.0) | 同 15   |
| 12 | J5Ⅱ  | Ⅲ    | 茎部欠損     | チャート  | (2.9) | 1.8   | 0.3   | (1.8) | 同 19   |
| 13 | G10  | I    | 完形       | 珪質凝灰岩 | 2.1   | 1.5   | 0.3   | 1.7   | 同 14   |
| 14 | E5Ⅴ  | I    | 完形       | 下呂石   | 2.1   | 1.2   | 0.3   | 0.6   | 同 12   |
| 15 | C5下層 | I    | 完形       | 下呂石   | 2.5   | 1.5   | 0.4   | 1.3   | 同 11   |
| 16 | N7Ⅱc | I    | 完形       | 下呂石   | 2.0   | 1.3   | 0.4   | 0.8   |        |
| 17 | I7Ⅱc | I    | 先端部欠損    | 下呂石   | (1.7) | 1.1   | 0.3   | (0.5) |        |
| 18 | 表採   | Ⅲ    | 完形       | チャート  | 2.3   | 1.4   | 0.3   | 1.2   | 同 20   |
| 19 | E5Ⅴ  | I    | 片脚部欠損    | 黒曜石   | 1.7   | 1.2   | 0.3   | 0.5   |        |
| 20 | I7Ⅱc | I    | 完形       | 下呂石   | 2.0   | 1.2   | 0.4   | 0.6   |        |
| 21 | G7Ⅱc | I    | 先端・片脚部欠損 | 下呂石   | (2.1) | (1.4) | 0.4   | (1.0) |        |
| 22 | E5Ⅴ  | I    | 先端部欠損    | 下呂石   | (2.1) | 1.2   | 0.3   | (0.9) |        |
| 23 | N7Ⅱ  | Ⅲ    | 先端・茎部欠損  | 下呂石   | (3.6) | 1.2   | 0.6   | (2.8) | 同 22   |
| 24 | E5Ⅴ  | Ⅱ    | 完形       | 下呂石   | 2.0   | 1.2   | 0.5   | 1.2   |        |
| 25 | F17  | I    | 完形       | 珪質凝灰岩 | 1.5   | 1.5   | 0.2   | 0.6   | 同 3    |
| 26 | C9Ⅱc | Ⅱ    | 完形       | 下呂石   | 1.8   | 1.5   | 0.5   | 0.8   |        |
| 27 | G2Ⅱ  | I    | 先端・脚部欠損  | 下呂石   | (2.0) | (1.5) | 0.3   | (0.6) |        |
| 28 | D8Ⅱc | I    | 先端部欠損    | 下呂石   | (1.5) | 1.7   | 0.3   | (0.5) |        |
| 29 | 表採   | I    | 完形       | 下呂石   | 1.8   | 1.3   | 0.3   | 0.4   |        |
| 30 | G7Ⅱc | I    | 先端部欠損    | 下呂石   | (2.2) | 1.2   | 0.2   | (0.5) | 同 8    |
| 31 | M11Ⅱ | I    | 先端・片脚部欠損 | 下呂石   | (1.6) | (1.3) | 0.3   | (0.5) |        |
| 32 | I7Ⅱc | I    | 完形       | 下呂石   | 1.4   | 1.3   | 0.2   | 0.3   | 同 4    |
| 33 | G8Ⅱ  | I    | 完形       | 下呂石   | 1.4   | 1.3   | 0.3   | 0.3   |        |
| 34 | C2Ⅰ  | I    | 先端部欠損    | 下呂石   | (1.8) | 1.6   | 0.3   | (1.1) |        |
| 35 | L10  | I    | 完形       | 下呂石   | 2.2   | 1.3   | 0.2   | 0.5   | 同 7    |
| 36 | C11Ⅱ | Ⅲ    | 茎部欠損     | チャート  | (2.1) | 1.4   | 0.5   | (1.2) |        |
| 37 | G7Ⅱ  | 一    | 脚部欠損     | チャート  | (2.2) | (1.7) | 0.4   | (1.5) |        |
| 38 | G9Ⅱ  | I    | 先端・脚部欠損  | 下呂石   | (2.1) | (1.5) | 0.5   | (1.3) |        |
| 39 | I9Ⅱ  | I    | 先端部欠損    | 下呂石   | (2.2) | 1.5   | 0.3   | (1.0) | 同 18   |
| 40 | H6中層 | Ⅱ    | 完形       | 下呂石   | 2.0   | 1.3   | 0.4   | 1.0   |        |
| 41 | E5   | I    | 先端部欠損    | 黒曜石   | (2.4) | 1.4   | 0.7   | (1.4) |        |
| 42 | D6Ⅱ  | 一    | 脚部破片     | 黒曜石   | (1.9) | (1.6) | (0.6) | (1.2) |        |
| 43 | E3Ⅱ  | 一    | 先端・脚部欠損  | 下呂石   | (2.1) | (1.1) | 0.5   | (0.9) |        |
| 44 | C7Ⅱc | I    | 先端部欠損    | 下呂石   | (1.3) | 1.7   | 0.4   | (1.1) |        |
| 45 | J6Ⅱ  | I    | 先端・脚部欠損  | 下呂石   | (1.6) | (1.0) | 0.4   | (0.5) |        |
| 46 | M7Ⅱc | I    | 片脚部欠損    | 下呂石   | (2.0) | 1.2   | 0.2   | (0.4) |        |
| 47 | I8Ⅱc | I    | 完形       | 下呂石   | 1.3   | 1.2   | 0.2   | 0.3   |        |
| 48 | D8Ⅱ  | I    | 先端・片脚部欠損 | 下呂石   | (1.6) | (0.9) | 0.3   | (0.3) |        |
| 49 | F7Ⅱ  | I    | 片脚部欠損    | 黒曜石   | (1.6) | (1.2) | 0.3   | (0.5) |        |
| 50 | N10  | I    | 先端・片脚部欠損 | 下呂石   | (1.5) | (1.1) | 0.3   | (0.4) |        |

|    |      |   |          |      |       |       |       |       |       |
|----|------|---|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 51 | D8Ⅱ  | Ⅱ | 片脚部欠損    | 下呂石  | 1.9   | (1.4) | 0.3   | (0.7) |       |
| 52 | 表採   | — | 先端・片脚部欠損 | 下呂石  | (1.4) | (1.1) | (0.4) | (0.5) |       |
| 53 | 表採   | I | 完形       | 玉髓   | 1.2   | 1.0   | 0.2   | 0.3   | 第54図2 |
| 54 | G9   | I | 完形       | 下呂石  | 1.6   | 0.8   | 0.1   | 0.2   | 同 6   |
| 55 | I8Ⅱc | I | 先端・脚部欠損  | 下呂石  | (1.4) | (1.2) | 0.2   | (0.3) |       |
| 56 | E5V  | I | 完形       | 下呂石  | 1.1   | 1.3   | 0.1   | 0.2   | 同 1   |
| 57 | H8Ⅱ  | I | 先端・片脚部欠損 | 下呂石  | (1.6) | (1.1) | 0.2   | (0.4) |       |
| 58 | D7Ⅱc | — | 脚部欠損     | 下呂石  | (1.9) | (1.0) | 0.4   | (0.6) |       |
| 59 | 表採   | I | 先端部欠損    | 下呂石  | (1.2) | 1.3   | 0.3   | (0.3) |       |
| 60 | G6Ⅱ  | I | 先端部欠損    | 下呂石  | (1.1) | 1.2   | 0.2   | (0.4) |       |
| 61 | 表採   | Ⅲ | 先端・茎部欠損  | チャート | (2.0) | 1.3   | 0.5   | (1.1) | 同 5   |
| 62 | I8Ⅱc | — | 胴部破片     | チャート | (1.3) | (0.9) | (0.2) | (0.2) |       |
| 63 | E4Ⅱ  | — | 胴部破片     | 下呂石  | (1.4) | (0.7) | (0.5) | (0.4) |       |
| 64 | 表採   | I | 先端部欠損    | 下呂石  | (1.2) | 0.7   | 0.2   | (0.1) |       |
| 65 | C5下層 | I | 完形       | 下呂石  | 1.4   | 0.9   | 0.3   | 0.2   |       |
| 66 | B1   | Ⅱ | 脚部欠損     | 下呂石  | (1.4) | (1.5) | 0.3   | (0.6) |       |
| 67 | 表採   | Ⅲ | 茎部欠損     | チャート | (2.1) | 0.9   | 0.3   | (0.6) | 同 21  |
| 68 | F7Ⅱc | — | 脚部欠損     | 下呂石  | (2.5) | (1.7) | (0.4) | (1.2) |       |
| 69 | I8Ⅱc | I | 完形       | 玉髓   | 1.8   | 1.5   | 0.3   | 0.7   |       |

第11表 スクレイバーI類一覽表 (単位cm・kg.カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置 | 遺存状態   | 石質    | 長さ    | 巾     | 厚さ    | 重さ     | 挿図番号  |
|----|------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1  | T6   | 一部欠損   | チャート  | (5.1) | 2.8   | 1.2   | (15.0) |       |
| 2  | F7Ⅱc | 完形     | チャート  | 2.6   | 2.7   | 0.7   | 6.4    | 第55図4 |
| 3  | J5Ⅱ  | 一部欠損   | 輝石安山岩 | (5.3) | 3.5   | 1.0   | (20.4) |       |
| 4  | 表採   | 完形     | チャート  | 4.2   | 3.7   | 1.0   | 16.3   | 同 5   |
| 5  | C6Ⅱ  | 完形     | 下呂石   | 2.0   | 3.1   | 0.4   | 3.6    | 同 2   |
| 6  | J8Ⅱc | 完形     | 下呂石   | 2.4   | 1.5   | 0.5   | 2.1    |       |
| 7  | 表採   | 完形     | チャート  | 3.1   | 4.2   | 0.8   | 13.8   | 同 3   |
| 8  | E6Ⅱc | 1/3欠損  | 下呂石   | 2.0   | (2.3) | 0.5   | (2.1)  |       |
| 9  | 表採   | 1/2欠損  | 下呂石   | (2.3) | (1.4) | (0.4) | (1.2)  |       |
| 10 | C5Ⅱ  | 完形     | 下呂石   | 2.2   | 2.5   | 0.6   | 3.2    | 同 1   |
| 11 | C6Ⅱc | 1/3欠損  | チャート  | (4.7) | (2.2) | 0.6   | (7.3)  |       |
| 12 | K9   | 完形     | チャート  | 4.4   | 3.9   | 1.4   | 23.1   |       |
| 13 | F5Ⅱ  | 完形     | チャート  | 4.2   | 5.5   | 0.7   | 20.5   | 同 6   |
| 14 | I8Ⅱc | 1/3欠損  | 下呂石   | (2.0) | (1.9) | 0.5   | (2.1)  |       |
| 15 | E12Ⅱ | 刃部破片   | チャート  | (1.6) | (2.2) | (0.7) | (2.7)  |       |
| 16 | D7Ⅱc | 1/2欠損  | 下呂石   | (1.7) | (2.6) | (0.3) | (1.1)  |       |
| 17 | N9Ⅱc | 完形     | チャート  | 2.0   | 2.0   | 0.5   | 2.2    |       |
| 18 | I8Ⅱc | 刃部一部欠損 | 下呂石   | 2.8   | (3.7) | 0.7   | (5.3)  |       |
| 19 | C10Ⅱ | 完形     | 珪質凝灰岩 | 3.3   | 2.0   | 0.5   | 3.2    |       |
| 20 | J9Ⅱ  | 完形     | 下呂石   | 2.4   | 3.1   | 0.6   | 4.7    |       |

第12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 | 遺存状態  | 石質   | 長さ    | 巾     | 厚さ    | 重さ     | 挿図番号   |
|----|------|-------|------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1  | H8Ⅱc | 刃部破片  | 下呂石  | (2.3) | (1.3) | (0.6) | (2.1)  |        |
| 2  | C8Ⅱ  | 完形    | チャート | 3.6   | 2.9   | 0.7   | 12.2   |        |
| 3  | C8Ⅱ  | 完形    | 下呂石  | 4.9   | 4.4   | 0.9   | 22.3   | 第55図10 |
| 4  | F7Ⅱc | 一部欠損  | チャート | (4.4) | 3.4   | 1.8   | 25.8   |        |
| 5  | E6Ⅱ  | 完形    | 下呂石  | 4.0   | 3.3   | 1.6   | 22.7   |        |
| 6  | C9Ⅱ  | 完形    | 下呂石  | 3.8   | 2.8   | 0.7   | 8.3    |        |
| 7  | C5下層 | 1/3欠損 | 下呂石  | (5.0) | 4.1   | 1.0   | (15.1) |        |
| 8  | B1   | 完形    | チャート | 3.5   | 4.1   | 1.2   | 17.8   |        |
| 9  | J8   | 完形    | 下呂石  | 2.8   | 1.7   | 1.2   | 4.2    |        |
| 10 | D8Ⅱc | 完形    | チャート | 4.9   | 2.2   | 1.5   | 19.8   | 同 13   |
| 11 | D8Ⅱc | 完形    | チャート | 3.8   | 3.9   | 1.0   | 16.7   |        |
| 12 | 表採   | 完形    | チャート | 4.2   | 1.6   | 1.0   | 6.8    |        |
| 13 | B6   | 完形    | チャート | 1.9   | 3.0   | 0.7   | 4.0    |        |
| 14 | 表採   | 完形    | 下呂石  | 4.2   | 2.2   | 1.1   | 11.6   |        |
| 15 | N7Ⅱ  | 一部欠損  | チャート | 3.2   | (2.8) | 1.7   | (10.5) |        |
| 16 | F5Ⅱ  | 完形    | チャート | 3.5   | 4.8   | 1.0   | 18.8   |        |
| 17 | Q51  | 刃部破片  | 下呂石  | (1.9) | (2.1) | (0.9) | (2.5)  |        |
| 18 | B17Ⅱ | 1/2欠損 | チャート | (2.8) | (2.3) | 0.5   | (4.1)  |        |
| 19 | G7Ⅱ  | 完形    | 下呂石  | 1.9   | 2.8   | 0.9   | 4.3    | 同 9    |
| 20 | P9Ⅱc | 完形    | チャート | 2.6   | 2.3   | 1.0   | 5.3    |        |
| 21 | B3   | 完形    | チャート | 5.0   | 2.8   | 1.5   | 29.2   | 同 14   |
| 22 | H7Ⅱc | 完形    | チャート | 4.2   | 4.2   | 1.0   | 18.7   |        |
| 23 | 表採   | 1/2欠損 | チャート | (4.5) | (4.1) | (1.4) | (28.6) | 同 12   |
| 24 | B2   | 完形    | チャート | 3.7   | 2.7   | 0.9   | 11.2   |        |
| 25 | G7Ⅱ  | 完形    | チャート | 2.3   | 3.7   | 1.6   | 16.6   | 同 8    |
| 26 | G15Ⅱ | 完形    | チャート | 5.4   | 3.8   | 1.5   | 19.8   |        |
| 27 | 表採   | 完形    | チャート | 1.8   | 2.7   | 0.9   | 4.8    |        |
| 28 | 表採   | 完形    | チャート | 4.7   | 5.5   | 1.5   | 44.3   | 同 11   |
| 29 | I7Ⅱc | 1/3欠損 | チャート | (3.3) | 3.4   | 0.8   | (11.9) |        |
| 30 | D3Ⅱ  | 完形    | 下呂石  | 2.7   | 4.4   | 1.1   | 18.2   | 同 7    |
| 31 | G7Ⅱc | 完形    | 下呂石  | 5.5   | 3.5   | 2.0   | 32.9   | 同 15   |
| 32 | I7Ⅱc | 完形    | 下呂石  | 3.3   | 3.0   | 1.1   | 8.5    |        |

第13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 | 遺存状態  | 石 | 質 | 長さ | 巾 | 厚さ    | 重さ    | 挿図番号  |        |
|----|------|-------|---|---|----|---|-------|-------|-------|--------|
| 1  | C7Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 4.8   | 2.8   | 1.8   | 5.4    |
| 2  | F5Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.0   | 2.7   | 0.6   | 3.7    |
| 3  | K8Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 4.5   | 3.5   | 1.2   | 18.7   |
| 4  | G3Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 4.0   | 2.6   | 0.5   | 5.6    |
| 5  | G5Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.7   | 4.7   | 1.0   | 6.9    |
| 6  | E12Ⅱ | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 4.2   | 3.3   | 0.8   | 11.9   |
| 7  | H7Ⅱc | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 5.1   | 2.7   | 1.0   | 8.6    |
| 8  | B6   | 1/3 欠 | 損 | 下 | 呂  | 石 | (2.4) | 2.3   | 0.5   | (2.8)  |
| 9  | F5Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 2.2   | 2.2   | 1.6   | 2.7    |
| 10 | E14Ⅱ | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 2.0   | 3.8   | 0.7   | 4.3    |
| 11 | D6   | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 2.9   | 3.0   | 0.6   | 3.8    |
| 12 | E5Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 1.6   | 2.7   | 0.9   | 3.2    |
| 13 | G13Ⅱ | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.1   | 4.1   | 0.9   | 9.7    |
| 14 | H7Ⅱc | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.5   | 1.7   | 0.5   | 2.6    |
| 15 | B6   | 1/2 欠 | 損 | 下 | 呂  | 石 | (2.3) | (2.3) | (0.5) | (2.7)  |
| 16 | H9   | 一部 欠  | 損 | 下 | 呂  | 石 | (1.8) | (2.7) | 0.4   | (2.2)  |
| 17 | E5Ⅱ  | 1/2 欠 | 損 | 下 | 呂  | 石 | 2.0   | (2.2) | 0.9   | (2.9)  |
| 18 | B5   | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.1   | 2.9   | 0.7   | 5.0    |
| 19 | E5Ⅱc | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 4.2   | 2.2   | 0.5   | 3.7    |
| 20 | M8Ⅱc | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 2.3   | 3.6   | 0.6   | 3.0    |
| 21 | D5Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 4.4   | 2.6   | 1.0   | 9.0    |
| 22 | C5Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.2   | 2.8   | 1.8   | 3.6    |
| 23 | C9   | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 2.7   | 1.7   | 0.5   | 1.8    |
| 24 | D6Ⅱ  | 1/3 欠 | 損 | 下 | 呂  | 石 | (3.6) | 2.7   | 0.9   | (9.0)  |
| 25 | C7Ⅱc | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 1.8   | 2.4   | 0.2   | 0.8    |
| 26 | F13Ⅱ | 1/3 欠 | 損 | 下 | 呂  | 石 | (2.6) | 2.5   | 0.6   | (3.7)  |
| 27 | K9   | 1/3 欠 | 損 | 下 | 呂  | 石 | (2.2) | (1.7) | 0.2   | (0.8)  |
| 28 | K7Ⅱc | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 4.1   | 2.2   | 0.7   | 6.3    |
| 29 | F17  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 2.7   | 2.6   | 0.7   | 3.7    |
| 30 | I6中層 | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.5   | 2.5   | 0.6   | 3.7    |
| 31 | C6   | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.7   | 2.6   | 0.9   | 6.5    |
| 32 | 表採   | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 2.3   | 3.1   | 0.9   | 4.7    |
| 33 | E9Ⅱ  | 一部 欠  | 損 | 下 | 呂  | 石 | 3.6   | (3.8) | 1.0   | (8.2)  |
| 34 | E5中層 | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 2.0   | 3.1   | 0.7   | 3.7    |
| 35 | 表採   | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.8   | 3.2   | 0.5   | 6.7    |
| 36 | B5中層 | 一部 欠  | 損 | 下 | 呂  | 石 | 2.2   | (3.2) | 0.7   | (5.1)  |
| 37 | C9Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.2   | 3.5   | 1.0   | 7.7    |
| 38 | B5   | 1/3 欠 | 損 | 下 | 呂  | 石 | (3.9) | 3.7   | 1.4   | (16.0) |
| 39 | 表採   | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.5   | 4.7   | 0.7   | 8.9    |
| 40 | I6Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 2.5   | 2.1   | 0.5   | 3.0    |
| 41 | H11Ⅱ | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.0   | 3.1   | 0.8   | 6.5    |
| 42 | E5V  | 1/3 欠 | 損 | 下 | 呂  | 石 | (2.3) | 2.6   | 0.9   | (4.4)  |
| 43 | C5上層 | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 1.9   | 2.2   | 0.4   | 1.0    |
| 44 | F6   | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 2.4   | 2.3   | 0.5   | 2.4    |
| 45 | E7Ⅱc | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.1   | 3.1   | 0.7   | 5.0    |
| 46 | L9Ⅱc | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.4   | 2.9   | 1.0   | 8.8    |
| 47 | H8Ⅱ  | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 1.8   | 2.5   | 0.6   | 1.9    |
| 48 | C9Ⅱc | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 2.5   | 2.1   | 0.4   | 2.1    |
| 49 | 表採   | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 4.3   | 3.3   | 1.0   | 10.3   |
| 50 | E3Ⅱc | 完     | 形 | 下 | 呂  | 石 | 3.5   | 4.7   | 1.1   | 14.3   |

第56図25

同 29

同 21

|     |           |        |     |       |       |       |        |
|-----|-----------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|
| 51  | I 7 II c  | 一部欠損   | 下呂石 | (3.5) | 4.8   | 1.2   | (21.0) |
| 52  | G 13      | 完形     | 下呂石 | 3.5   | 1.8   | 0.9   | 4.7    |
| 53  | F 12      | 完形     | 下呂石 | 3.4   | 2.3   | 0.7   | 4.8    |
| 54  | I 7 II c  | 一部欠損   | 下呂石 | 3.2   | (3.4) | 0.6   | (5.6)  |
| 55  | Q 8 II    | 完形     | 下呂石 | 3.4   | 4.6   | 0.8   | 10.9   |
| 56  | F 4 II    | 1/2欠損  | 下呂石 | (3.0) | (2.4) | (1.7) | (3.8)  |
| 57  | Q 10 II   | 完形     | 下呂石 | 3.1   | 3.4   | 1.0   | 9.5    |
| 58  | E 6 II c  | 1/2欠損  | 下呂石 | (3.1) | (2.7) | (0.5) | (2.4)  |
| 59  | G 10 II   | 一部欠損   | 下呂石 | 2.6   | (1.3) | 0.3   | (1.2)  |
| 60  | F 2       | 1/2欠損  | 下呂石 | (2.0) | (2.0) | 0.7   | (2.5)  |
| 61  | J 7 II    | 一部欠損   | 下呂石 | (2.1) | 1.6   | 0.4   | (1.2)  |
| 62  | H 9       | 完形     | 下呂石 | 3.0   | 2.3   | 1.6   | 2.6    |
| 63  | G 13 II   | 完形     | 下呂石 | 2.4   | 2.2   | 0.5   | 2.6    |
| 64  | D 6 II    | 完形     | 下呂石 | 3.5   | 2.0   | 1.0   | 4.4    |
| 65  | B 3       | 完形     | 下呂石 | 2.7   | 2.2   | 1.2   | 2.4    |
| 66  | E 8 II c  | 完形     | 下呂石 | 3.6   | 3.4   | 0.5   | 7.5    |
| 67  | M 9 II    | 一部欠損   | 下呂石 | (2.5) | 1.6   | 0.4   | (2.0)  |
| 68  | C 6 II    | 1/2欠損  | 下呂石 | (1.9) | (2.5) | 0.5   | (3.0)  |
| 69  | K 9       | 完形     | 下呂石 | 3.2   | 1.3   | 0.7   | 2.3    |
| 70  | 表探        | 完形     | 下呂石 | 1.5   | 2.9   | 0.7   | 2.6    |
| 71  | S 8 II    | 完形     | 下呂石 | 3.1   | 2.0   | 0.6   | 3.5    |
| 72  | E 5 I     | 完形     | 下呂石 | 2.8   | 2.3   | 0.9   | 3.9    |
| 73  | C 6       | 完形     | 下呂石 | 5.0   | 1.8   | 0.4   | 3.8    |
| 74  | G 8 II    | 完形     | 下呂石 | 2.3   | 3.2   | 0.5   | 2.8    |
| 75  | M 11 II c | 完形     | 下呂石 | 2.0   | 2.2   | 0.6   | 2.5    |
| 76  | E 8 II c  | 一部欠損   | 下呂石 | 4.1   | 3.0   | 0.9   | (6.7)  |
| 77  | G 3 II    | 完形     | 下呂石 | 2.9   | 2.1   | 0.6   | 4.0    |
| 78  | H 8 II    | 完形     | 下呂石 | 3.5   | 1.8   | 0.5   | 2.9    |
| 79  | N 10      | 完形     | 下呂石 | 3.1   | 2.5   | 0.6   | 3.6    |
| 80  | G 13 II   | 完形     | 下呂石 | 2.0   | 2.3   | 0.5   | 1.7    |
| 81  | F 15      | 完形     | 下呂石 | 4.4   | 1.7   | 0.5   | 4.2    |
| 82  | H 9       | 完形     | 下呂石 | 1.7   | 1.8   | 0.4   | 1.1    |
| 83  | J 8 II c  | 完形     | 下呂石 | 1.9   | 1.5   | 0.4   | 0.8    |
| 84  | N 10      | 完形     | 下呂石 | 3.1   | 2.0   | 0.7   | 4.4    |
| 85  | G 9 II    | 完形     | 下呂石 | 2.1   | 2.3   | 0.8   | 3.4    |
| 86  | G 10 II   | 完形     | 下呂石 | 2.3   | 1.9   | 0.3   | 1.3    |
| 87  | D 12      | 刃部一部欠損 | 下呂石 | 3.9   | 4.4   | 0.6   | (10.6) |
| 88  | G 13 II   | 完形     | 下呂石 | 3.6   | 3.8   | 0.9   | 12.7   |
| 89  | F 5 I     | 完形     | 下呂石 | 3.5   | 3.2   | 0.9   | 12.3   |
| 90  | F 6 II c  | 刃部一部欠損 | 下呂石 | (2.8) | 1.9   | 0.5   | (2.2)  |
| 91  | H 7 II    | 完形     | 下呂石 | 2.2   | 2.7   | 0.5   | 2.5    |
| 92  | G 9 II c  | 完形     | 下呂石 | 3.0   | 2.4   | 0.5   | 3.9    |
| 93  | G 13      | 完形     | 下呂石 | 3.1   | 2.1   | 0.7   | 3.5    |
| 94  | H 7 II    | 完形     | 下呂石 | 1.9   | 2.6   | 0.5   | 2.6    |
| 95  | E 5 II    | 完形     | 下呂石 | 4.2   | 3.5   | 0.6   | 6.9    |
| 96  | P 8       | 完形     | 下呂石 | 4.9   | 4.8   | 1.2   | 25.2   |
| 97  | E 9 II    | 完形     | 下呂石 | 3.7   | 3.1   | 0.9   | 9.7    |
| 98  | 表探        | 一部欠損   | 下呂石 | 4.0   | 4.8   | 1.3   | (15.7) |
| 99  | K 18 II c | 完形     | 下呂石 | 2.9   | 4.6   | 0.6   | 6.9    |
| 100 | I 8 II    | 完形     | 下呂石 | 3.5   | 4.4   | 0.7   | 8.9    |
| 101 | J 10      | 一部欠損   | 下呂石 | 3.3   | (3.7) | 0.7   | (7.5)  |
| 102 | F 5 II    | 刃部一部欠損 | 下呂石 | (2.4) | (4.1) | 0.7   | (6.8)  |
| 103 | F 8 II    | 完形     | 下呂石 | 3.5   | 3.0   | 0.8   | 6.5    |

第56図30

同 26

同 31

|     |         |        |   |   |   |       |       |     |        |
|-----|---------|--------|---|---|---|-------|-------|-----|--------|
| 104 | G10     | 刃部一部欠損 | 下 | 呂 | 石 | (1.6) | 2.2   | 0.7 | (2.7)  |
| 105 | D5 I    | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.6   | 2.6   | 0.5 | 3.0    |
| 106 | C8 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.7   | 2.7   | 0.5 | 3.7    |
| 107 | G7 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 3.0   | 2.4   | 0.9 | 5.9    |
| 108 | L9      | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 4.2   | 2.3   | 1.0 | 9.4    |
| 109 | K4 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 3.2   | 3.4   | 0.6 | 6.8    |
| 110 | C6 II c | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 4.0   | 3.1   | 1.1 | 8.4    |
| 111 | B3      | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.6   | 3.0   | 0.9 | 5.9    |
| 112 | T9 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 3.1   | 2.3   | 0.7 | 3.8    |
| 113 | G9 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 1.8   | 4.0   | 0.6 | 3.5    |
| 114 | K10 II  | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 5.2   | 2.1   | 1.0 | 6.8    |
| 115 | P10     | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.4   | 3.5   | 0.6 | 5.4    |
| 116 | B5      | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.9   | 2.4   | 0.4 | 3.0    |
| 117 | I7 II c | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.7   | 2.4   | 0.7 | 3.1    |
| 118 | H8 II c | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 3.0   | 2.0   | 0.7 | 3.2    |
| 119 | O6 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 3.1   | 2.9   | 0.5 | 2.9    |
| 120 | M11 II  | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.4   | 2.1   | 0.4 | 2.2    |
| 121 | C7 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.0   | 2.7   | 0.7 | 3.3    |
| 122 | C7 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.6   | 2.5   | 0.4 | 2.0    |
| 123 | C8      | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 1.6   | 2.7   | 0.8 | 2.3    |
| 124 | 表採      | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.5   | 2.6   | 0.5 | 3.3    |
| 125 | B14 II  | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 1.7   | 2.4   | 0.5 | 2.0    |
| 126 | C8 II c | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.8   | 1.6   | 0.4 | 1.5    |
| 127 | U10 II  | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 3.3   | 2.3   | 0.6 | 3.4    |
| 128 | F7 II c | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.1   | 1.9   | 0.5 | 1.4    |
| 129 | F5 I    | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.7   | 1.6   | 0.6 | 2.0    |
| 130 | E8 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.3   | 2.7   | 0.7 | 3.5    |
| 131 | I7 II c | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.0   | 1.6   | 0.4 | 0.9    |
| 132 | L8 II   | 刃部一部欠損 | 下 | 呂 | 石 | (2.8) | 1.0   | 0.3 | (1.0)  |
| 133 | J7 II c | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.9   | 1.5   | 0.7 | 2.6    |
| 134 | G5 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.7   | 3.1   | 1.3 | 4.8    |
| 135 | C4      | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 1.7   | 2.2   | 0.4 | 1.2    |
| 136 | G11     | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 1.5   | 1.6   | 0.4 | 0.6    |
| 137 | G8 II   | 刃部一部欠損 | 下 | 呂 | 石 | 1.5   | (1.6) | 0.4 | (0.9)  |
| 138 | H7      | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 1.7   | 2.1   | 0.5 | 1.4    |
| 139 | 表採      | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.7   | 3.5   | 0.9 | 5.1    |
| 140 | 表採      | 刃部一部欠損 | 下 | 呂 | 石 | 2.2   | 2.5   | 0.6 | (2.5)  |
| 141 | 表採      | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 3.7   | 1.5   | 0.8 | 3.3    |
| 142 | 表採      | 刃部一部欠損 | 下 | 呂 | 石 | 1.7   | (1.3) | 0.6 | (1.7)  |
| 143 | D6 II   | 刃部一部欠損 | 下 | 呂 | 石 | (3.8) | 3.5   | 0.6 | (5.2)  |
| 144 | F5 II   | 刃部一部欠損 | 下 | 呂 | 石 | 2.1   | (4.6) | 1.3 | (17.3) |
| 145 | T7 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.1   | 2.5   | 0.6 | 2.7    |
| 146 | H7 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.4   | 1.6   | 0.6 | 1.9    |
| 147 | G1 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.0   | 2.5   | 0.6 | 2.2    |
| 148 | G14     | 刃部一部欠損 | 下 | 呂 | 石 | 1.6   | (3.0) | 0.5 | (1.6)  |
| 149 | E13 II  | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 1.7   | 1.7   | 0.3 | 0.7    |
| 150 | L8 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.2   | 1.8   | 0.6 | 1.8    |
| 151 | C9 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.0   | 1.9   | 0.5 | 1.5    |
| 152 | E7 II c | 1/3 欠損 | 下 | 呂 | 石 | (2.1) | (1.7) | 1.3 | (1.1)  |
| 153 | C5 中層   | 刃部一部欠損 | 下 | 呂 | 石 | (3.0) | (2.0) | 0.5 | (1.5)  |
| 154 | J8      | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.2   | 1.7   | 0.2 | 1.1    |
| 155 | H7 II c | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 1.5   | 1.5   | 0.7 | 1.4    |
| 156 | H7 II   | 完形     | 下 | 呂 | 石 | 2.7   | 1.2   | 0.6 | 1.4    |

第56圖24



|     |       |    |      |   |   |   |       |       |       |       |       |
|-----|-------|----|------|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| 157 | C8Ⅱc  | 完  | 形    | 下 | 呂 | 石 | 1.7   | 1.9   | 0.5   | 1.2   |       |
| 158 | H9    | 完  | 形    | 下 | 呂 | 石 | 2.2   | 1.7   | 0.6   | 1.7   |       |
| 159 | F7Ⅱc  | 刃部 | 一部欠損 | 下 | 呂 | 石 | (2.0) | (1.9) | 0.6   | (1.7) |       |
| 160 | F7Ⅱc  | 完  | 形    | 下 | 呂 | 石 | 1.9   | 1.2   | 0.4   | 0.8   |       |
| 161 | D9Ⅱ   | 完  | 形    | 下 | 呂 | 石 | 2.6   | 2.7   | 0.3   | 1.4   |       |
| 162 | B6    | 刃部 | 一部欠損 | 下 | 呂 | 石 | (2.4) | 1.8   | 0.5   | (1.9) |       |
| 163 | B17Ⅱ  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 4.0   | 3.8   | 1.4   | 20.0  |
| 164 | I7Ⅱc  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.8   | 4.4   | 1.0   | 12.8  |
| 165 | J9Ⅱ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.8   | 3.6   | 1.5   | 11.6  |
| 166 | E15Ⅱ  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.8   | 3.6   | 0.7   | 7.3   |
| 167 | C9Ⅱ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 4.5   | 3.0   | 0.8   | 9.8   |
| 168 | F15   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.4   | 2.4   | 0.9   | 6.2   |
| 169 | F16   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.1   | 2.0   | 1.0   | 5.7   |
| 170 | C8Ⅱ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.1   | 3.9   | 1.2   | 12.8  |
| 171 | J11Ⅱc | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.9   | 2.7   | 1.0   | 7.5   |
| 172 | N9Ⅱ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.3   | 3.8   | 1.4   | 14.8  |
| 173 | G5Ⅱ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.8   | 2.2   | 0.8   | 6.5   |
| 174 | U10Ⅱ  | 刃部 | 一部欠損 | チ | ヤ | ー | ト     | 2.4   | (2.7) | 0.4   | (3.1) |
| 175 | D4Ⅰ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.0   | 2.0   | 2.3   | 1.7   |
| 176 | G10Ⅱc | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 5.2   | 3.9   | 1.6   | 41.2  |
| 177 | B8    | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 1.7   | 2.1   | 0.5   | 1.2   |
| 178 | P6    | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.5   | 1.6   | 0.5   | 2.1   |
| 179 | C6Ⅱ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.6   | 1.8   | 0.8   | 3.1   |
| 180 | 表採    | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.4   | 2.6   | 0.8   | 4.2   |
| 181 | K8Ⅱ   | 刃部 | 一部欠損 | チ | ヤ | ー | ト     | (2.7) | 3.4   | 0.8   | (7.9) |
| 182 | D5Ⅱc  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.9   | 2.9   | 1.0   | 5.5   |
| 183 | K8Ⅱd  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.4   | 2.4   | 0.4   | 1.9   |
| 184 | R7Ⅱ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.1   | 2.2   | 0.5   | 2.4   |
| 185 | G11Ⅱc | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.4   | 2.3   | 1.0   | 4.3   |
| 186 | P9Ⅱc  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.3   | 1.8   | 0.8   | 2.6   |
| 187 | B3    | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.4   | 3.0   | 0.7   | 4.7   |
| 188 | R8Ⅱ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.0   | 2.2   | 1.1   | 4.3   |
| 189 | 表採    | 完  | 形    | 玉 |   | 髓 |       | 2.9   | 1.8   | 1.0   | 3.9   |
| 190 | C7Ⅱ   | 刃部 | 一部欠損 | チ | ヤ | ー | ト     | (2.1) | 2.1   | 0.6   | (2.5) |
| 191 | N10   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 1.9   | 1.9   | 0.7   | 1.6   |
| 192 | F13   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.5   | 3.5   | 0.8   | 6.6   |
| 193 | E8Ⅱc  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 4.6   | 3.8   | 0.9   | 10.8  |
| 194 | R10Ⅱ  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.6   | 2.1   | 1.1   | 8.7   |
| 195 | 表採    | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.5   | 1.8   | 0.7   | 5.5   |
| 196 | T7Ⅱ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.6   | 3.7   | 1.2   | 9.2   |
| 197 | L10   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.9   | 3.6   | 3.7   | 7.0   |
| 198 | L8Ⅱc  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.0   | 2.2   | 0.9   | 5.8   |
| 199 | G8Ⅱ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.1   | 2.2   | 0.4   | 3.0   |
| 200 | P10   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.1   | 1.2   | 0.7   | 2.8   |
| 201 | C5上層  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.2   | 1.7   | 0.5   | 2.9   |
| 202 | C11Ⅱ  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.0   | 2.9   | 0.9   | 4.0   |
| 203 | H9    | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.3   | 1.8   | 0.7   | 3.1   |
| 204 | H7Ⅱc  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.4   | 1.1   | 0.3   | 1.0   |
| 205 | J7Ⅱc  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.6   | 1.4   | 0.4   | 1.8   |
| 206 | K9Ⅱ   | 刃部 | 一部欠損 | チ | ヤ | ー | ト     | (2.4) | (2.2) | 0.7   | (3.7) |
| 207 | D7Ⅱ   | 刃部 | 一部欠損 | チ | ヤ | ー | ト     | (3.0) | (1.8) | 0.8   | (4.9) |
| 208 | J2Ⅱ   | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 3.0   | 1.7   | 0.6   | 2.9   |
| 209 | H8Ⅱc  | 完  | 形    | チ | ヤ | ー | ト     | 2.5   | 2.3   | 1.0   | 4.0   |

第56図28

同 23

|     |          |        |       |       |       |     |       |
|-----|----------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 210 | I 7 II c | 刃部一部欠損 | チャート  | (3.7) | (1.3) | 0.5 | (1.9) |
| 211 | P 7 II   | 完形     | チャート  | 2.7   | 2.3   | 0.9 | 6.1   |
| 212 | K 6 II   | 刃部一部欠損 | チャート  | (3.4) | 2.2   | 0.8 | (6.1) |
| 213 | D 5 II   | 完形     | チャート  | 1.7   | 2.0   | 0.5 | 1.6   |
| 214 | L 8 II c | 完形     | チャート  | 2.2   | 1.3   | 0.4 | 1.3   |
| 215 | E 16     | 完形     | チャート  | 2.3   | 1.7   | 0.5 | 1.6   |
| 216 | H 9      | 完形     | チャート  | 1.9   | 1.7   | 0.2 | 1.0   |
| 217 | H 7      | 完形     | チャート  | 3.0   | 1.9   | 0.5 | 3.6   |
| 218 | B 6 II   | 完形     | チャート  | 2.1   | 1.5   | 0.3 | 1.2   |
| 219 | D 3 II   | 完形     | チャート  | 1.7   | 1.7   | 0.5 | 1.2   |
| 220 | P 10     | 完形     | チャート  | 2.6   | 1.5   | 0.5 | 1.9   |
| 221 | G 8 II   | 刃部一部欠損 | チャート  | 1.8   | (1.0) | 0.6 | (1.4) |
| 222 | C 13 II  | 完形     | チャート  | 1.7   | 2.7   | 0.6 | 1.4   |
| 223 | H 7 II   | 完形     | 玉 髓   | 1.9   | 0.9   | 0.5 | 0.7   |
| 224 | P 10     | 完形     | チャート  | 2.4   | 2.3   | 0.6 | 2.6   |
| 225 | D 7 II   | 完形     | チャート  | 3.0   | 1.5   | 0.8 | 2.5   |
| 226 | G 8 II   | 完形     | チャート  | 3.5   | 4.0   | 0.7 | 10.4  |
| 227 | H 8 II   | 完形     | 流 紋 岩 | 3.5   | 4.7   | 2.0 | 10.5  |
| 228 | J 7 II   | 完形     | 珪質凝灰岩 | 1.6   | 1.7   | 0.5 | 0.9   |
| 229 | H 17 II  | 完形     | 珪質凝灰岩 | 2.7   | 2.0   | 0.6 | 2.6   |
| 230 | H 7 II   | 完形     | 珪質凝灰岩 | 1.8   | 3.3   | 0.5 | 2.2   |
| 231 | E 14 II  | 完形     | 珪質凝灰岩 | 4.3   | 3.6   | 0.5 | 5.1   |
| 232 | G 11 II  | 完形     | 黒 曜 石 | 1.1   | 1.3   | 0.3 | 0.6   |
| 233 | G 1 II   | 完形     | 黒 曜 石 | 2.1   | 2.5   | 0.4 | 1.9   |
| 234 | C 6 II c | 完形     | 黒 曜 石 | 2.4   | 2.2   | 0.3 | 1.6   |
| 235 | S 11 II  | 完形     | チャート  | 2.7   | 2.7   | 0.6 | 3.0   |
| 236 | C 13 II  | 完形     | チャート  | 2.0   | 1.4   | 0.9 | 2.4   |
| 237 | D 6 II c | 刃部一部欠損 | 下 呂 石 | (2.3) | 2.2   | 0.5 | (0.9) |
| 238 | C 6 II   | 完形     | 下 呂 石 | 2.2   | 2.1   | 0.6 | 3.3   |
| 239 | S 11 II  | 刃部一部欠損 | 下 呂 石 | 1.1   | 2.4   | 0.6 | (1.8) |
| 240 | F 7 II c | 刃部一部欠損 | 下 呂 石 | 1.9   | 3.1   | 0.8 | (4.8) |
| 241 | H 7 II c | 完形     | 下 呂 石 | 4.4   | 4.2   | 0.7 | 12.3  |
| 241 | T 8 II   | 完形     | チャート  | 2.4   | 3.3   | 0.5 | 3.6   |

第56図20

同 22

同 27

第14表 石錐一覧表 (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   | 長さ    | 巾     | 厚さ  | 重さ    | 挿図番号   |
|----|------|------|-----------|------|-------|-------|-----|-------|--------|
| 1  | T9Ⅱ  | Ⅲ    | 一端欠損      | 下呂石  | (2.2) | 1.2   | 0.7 | (2.9) | 第56図18 |
| 2  | C5下層 | Ⅱ    | 完形        | チャート | 3.0   | 1.7   | 0.7 | 3.1   |        |
| 3  | C7Ⅱ  | Ⅱ    | 完形        | チャート | 3.3   | 1.1   | 0.6 | 2.5   |        |
| 4  | G10  | Ⅱ    | 先端部欠損     | チャート | (2.8) | 1.2   | 0.7 | (2.5) |        |
| 5  | J5Ⅱ  | Ⅱ    | 先端部欠損     | 下呂石  | (3.6) | 1.5   | 0.6 | (5.1) |        |
| 6  | D6Ⅱc | Ⅱ    | 完形        | 下呂石  | 2.6   | 1.0   | 0.5 | 1.8   |        |
| 7  | G8Ⅱ  | Ⅲ    | 両端欠損      | 下呂石  | (3.2) | 0.9   | 0.5 | (2.0) |        |
| 8  | C5下層 | Ⅲ    | 両端欠損      | 下呂石  | (3.8) | 0.7   | 0.4 | (1.5) |        |
| 9  | F15  | Ⅲ    | 一端欠損      | 下呂石  | (2.8) | 0.7   | 0.5 | (1.4) |        |
| 10 | H7Ⅱ  | Ⅲ    | 一端欠損      | 下呂石  | (3.1) | 0.6   | 0.4 | (1.2) |        |
| 11 | G10  | Ⅱ    | 完形        | チャート | 3.3   | 0.8   | 0.4 | 2.0   |        |
| 12 | I8Ⅱc | Ⅱ    | 完形        | チャート | 2.5   | 0.8   | 0.3 | 0.9   |        |
| 13 | H11  | Ⅱ    | 先端欠損      | チャート | (2.6) | 0.7   | 0.4 | (1.3) |        |
| 14 | D5Ⅱc | Ⅱ    | 完形        | 下呂石  | 3.1   | 1.0   | 0.4 | 1.6   |        |
| 15 | 表採   | Ⅱ    | 先端欠損      | 下呂石  | (3.0) | 0.8   | 0.5 | (1.5) |        |
| 16 | H7Ⅱc | Ⅱ    | 先端欠損      | 下呂石  | (2.8) | 0.8   | 0.3 | (0.8) |        |
| 17 | G7Ⅱ  | Ⅲ    | 完形        | 下呂石  | 3.0   | 0.9   | 0.3 | 1.2   | 同 16   |
| 18 | C4   | Ⅲ    | 完形        | 下呂石  | 3.4   | 1.0   | 0.4 | 2.0   | 同 17   |
| 19 | D4Ⅱ  | Ⅲ    | 完形        | 下呂石  | 4.3   | 0.9   | 0.7 | 2.5   | 同 19   |
| 20 | D8Ⅱc | Ⅱ    | 完形        | 下呂石  | 4.6   | 1.0   | 0.7 | 3.4   |        |
| 21 | I8Ⅱc | Ⅲ    | 完形        | 下呂石  | 2.5   | 0.7   | 0.5 | 0.8   | 同 14   |
| 22 | G8Ⅱ  | Ⅲ    | 完形        | チャート | 2.7   | 0.8   | 0.5 | 1.3   | 同 15   |
| 23 | E5V  | Ⅲ    | 一端欠損      | 下呂石  | (2.1) | 0.6   | 0.4 | (0.9) |        |
| 24 | I8Ⅱc | Ⅱ    | 先端部欠損     | 下呂石  | (3.2) | 1.0   | 0.3 | (1.4) |        |
| 25 | C3I  | Ⅲ    | 完形        | 下呂石  | 2.1   | 0.7   | 0.2 | 0.5   | 同 13   |
| 26 | K4Ⅱ  | Ⅱ    | 完形        | 下呂石  | 2.1   | 0.8   | 0.3 | 0.8   | 同 7    |
| 27 | G7Ⅱ  | Ⅱ    | 先端部欠損     | 下呂石  | (1.7) | 0.8   | 0.4 | (0.7) |        |
| 28 | E5Ⅲ  | Ⅱ    | 先端部欠損     | 下呂石  | (1.7) | 0.9   | 0.3 | (0.7) |        |
| 29 | G11Ⅱ | Ⅱ    | 先端部欠損     | チャート | (1.2) | 0.8   | 0.3 | (0.5) |        |
| 30 | I6Ⅱ  | Ⅱ    | 完形        | 下呂石  | 2.1   | 1.0   | 0.3 | 0.7   | 同 5    |
| 31 | I8Ⅱc | I    | 先端・つまみ部欠損 | 下呂石  | (1.3) | 1.2   | 0.3 | (0.5) |        |
| 32 | 表採   | Ⅲ    | 一端欠損      | 下呂石  | (2.6) | 0.7   | 0.2 | (0.6) |        |
| 33 | G5Ⅱ  | Ⅱ    | 先端部欠損     | 下呂石  | (1.5) | (1.3) | 0.7 | (1.5) |        |
| 34 | B3   | Ⅱ    | 先端部欠損     | 下呂石  | (2.2) | 1.1   | 0.5 | (1.5) |        |
| 35 | F15  | Ⅱ    | 先端部欠損     | 下呂石  | (4.1) | 1.2   | 0.7 | (5.1) |        |
| 36 | E3Ⅱ  | Ⅱ    | 先端部欠損     | チャート | (3.8) | 1.5   | 0.9 | (6.6) |        |
| 37 | F5Ⅱ  | Ⅱ    | 完形        | 下呂石  | 2.8   | 2.1   | 0.5 | 4.2   |        |
| 38 | C7Ⅱ  | Ⅱ    | 完形        | 下呂石  | 2.2   | 1.5   | 0.5 | 2.0   |        |
| 39 | G3Ⅱ  | I    | 先端欠損      | チャート | (1.8) | 1.9   | 0.8 | (3.6) |        |
| 40 | C6Ⅱ  | I    | 先端欠損      | 下呂石  | (2.3) | 2.0   | 0.6 | (2.3) |        |
| 41 | D7Ⅱ  | I    | 完形        | 下呂石  | 2.5   | 1.2   | 0.7 | 2.0   | 同 1    |
| 42 | J8I  | I    | 先端部欠損     | 下呂石  | (2.5) | 2.3   | 0.7 | (3.0) |        |
| 43 | F17  | I    | 先端部欠損     | チャート | (2.6) | 1.8   | 0.6 | (3.4) | 同 2    |
| 44 | A7Ⅱc | I    | 先端部欠損     | 下呂石  | (3.0) | 1.6   | 0.5 | (2.2) |        |
| 45 | C5Ⅱ  | Ⅱ    | 完形        | 下呂石  | 4.4   | 1.4   | 0.6 | 3.7   | 同 9    |
| 46 | F18  | Ⅱ    | 完形        | 硬質頁岩 | 3.4   | 1.3   | 0.5 | 2.1   | 同 11   |
| 47 | E5Ⅱc | Ⅱ    | 完形        | 下呂石  | 4.3   | 1.1   | 0.3 | 1.4   | 同 12   |
| 48 | I8Ⅱc | Ⅱ    | 完形        | 下呂石  | 3.3   | 1.4   | 0.4 | 2.2   | 同 10   |
| 49 | C6Ⅱ  | Ⅱ    | 完形        | チャート | 3.8   | 1.5   | 1.2 | 6.4   |        |
| 50 | E6Ⅱc | I    | 先端部欠損     | 下呂石  | (2.7) | 1.8   | 0.9 | (5.8) |        |

|    |      |   |        |       |       |     |     |       |       |
|----|------|---|--------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|
| 51 | J8Ⅱc | Ⅱ | 先端部欠損  | 下呂石   | (2.0) | 1.4 | 0.5 | (1.9) |       |
| 52 | C7   | Ⅱ | 完形     | チャート  | 1.7   | 1.1 | 0.5 | 1.3   |       |
| 53 | H7Ⅱ  | — | 先端部破片  | 下呂石   | (1.5) | 0.7 | 0.4 | (0.4) |       |
| 54 | D6Ⅱc | Ⅱ | 完形     | 下呂石   | 2.7   | 1.8 | 0.6 | 2.5   |       |
| 55 | 表採   | Ⅱ | 完形     | 下呂石   | 3.2   | 2.0 | 0.5 | 3.2   |       |
| 56 | D8Ⅱc | Ⅱ | 完形     | 下呂石   | 2.5   | 1.4 | 0.5 | 1.9   | 第56図3 |
| 57 | J9Ⅱ  | Ⅱ | 完形     | チャート  | 2.1   | 2.2 | 0.5 | 2.3   |       |
| 58 | K4Ⅱ  | Ⅱ | 先端部欠損  | チャート  | (2.4) | 1.2 | 0.4 | (1.8) |       |
| 59 | G12  | Ⅱ | 完形     | チャート  | 2.3   | 1.1 | 0.4 | 1.1   | 同 4   |
| 60 | E5V  | Ⅱ | 先端部欠損  | 下呂石   | (2.4) | 1.1 | 0.3 | (1.1) |       |
| 61 | H7Ⅱc | Ⅱ | 完形     | 下呂石   | 2.9   | 1.4 | 0.3 | 1.8   |       |
| 62 | B14Ⅱ | Ⅱ | 完形     | チャート  | 2.2   | 1.2 | 0.2 | 1.1   |       |
| 63 | J3Ⅱ  | Ⅱ | 完形     | チャート  | 2.0   | 1.2 | 0.5 | 1.3   | 同 6   |
| 64 | E5Ⅱ  | Ⅱ | つまみ部欠損 | 下呂石   | (1.8) | 1.8 | 0.4 | (1.2) |       |
| 65 | H9   | Ⅱ | 完形     | チャート  | 2.1   | 1.3 | 0.2 | 0.8   |       |
| 66 | J7Ⅱ  | I | 完形     | 下呂石   | 2.9   | 2.6 | 0.5 | 3.5   |       |
| 67 | D5Ⅱ  | Ⅱ | 完形     | 塩屋流紋岩 | 2.5   | 0.8 | 0.6 | 1.2   | 同 8   |
| 68 | I8Ⅱc | Ⅱ | 完形     | 下呂石   | 3.1   | 1.6 | 0.4 | 3.1   |       |

第15表 磨製石斧一覽表 (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  | 長さ     | 巾     | 厚さ    | 重さ    | 挿図番号   |
|----|------|------|---------|-----|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1  | H5Ⅱ  | 定角式  | 完形      | 蛇紋岩 | (11.1) | (5.1) | (2.6) | (228) |        |
| 2  | I7Ⅱc | 定角式  | 刃部欠損    | 蛇紋岩 | (13.9) | 5.9   | 3.0   | (442) | 第57図14 |
| 3  | I5Ⅱ  | 定角式  | 基部一部欠損  | 安山岩 | 11.5   | 6.4   | 3.0   | (325) | 同 15   |
| 4  | J7中層 | 定角式  | 刃部欠損    | 蛇紋岩 | (9.2)  | 4.5   | 2.5   | (176) | 同 9    |
| 5  | K6Ⅱ  | 定角式  | 刃部欠損    | 蛇紋岩 | (8.7)  | 3.6   | 1.7   | (88)  | 同 11   |
| 6  | C7Ⅱc | その他  | 刃部欠損    | 蛇紋岩 | (9.3)  | 5.7   | 2.7   | (205) |        |
| 7  | D5Ⅱ  | 定角式  | 完形      | 蛇紋岩 | 8.5    | 5.3   | 2.4   | 188   | 同 13   |
| 8  | F4Ⅱc | 乳棒状  | 完形      | 安山岩 | 12.4   | 4.7   | 3.0   | 269   | 同 17   |
| 9  | G9Ⅱ  | 定角式  | 基部欠損    | 蛇紋岩 | (11.1) | 5.1   | 2.4   | (261) |        |
| 10 | E5Ⅱ  | 乳棒状  | 基部欠損    | 蛇紋岩 | (10.0) | 4.7   | 3.0   | (251) | 同 16   |
| 11 | J7Ⅱ  | 定角式  | 完形      | 安山岩 | 9.1    | 4.4   | 1.9   | 109   | 同 10   |
| 12 | E6Ⅱc | 乳棒式  | 刃部欠損    | 蛇紋岩 | (13.7) | (6.2) | 3.7   | (403) | 同 18   |
| 13 | D6Ⅱc | 定角式  | 刃部欠損    | 蛇紋岩 | (8.7)  | (4.6) | 1.2   | (91)  | 同 12   |
| 14 | G8Ⅱc | 定角式  | 完形      | 蛇紋岩 | 7.3    | 4.6   | 1.8   | 120   |        |
| 15 | C4Ⅱ  | 定角式  | 基部欠損    | 蛇紋岩 | (7.6)  | (4.8) | 2.5   | (163) |        |
| 16 | D8Ⅱc | 定角式  | 完形      | 蛇紋岩 | 6.8    | 4.7   | 2.5   | 143   |        |
| 17 | D5下層 | 定角式  | 基部欠損    | 蛇紋岩 | (6.6)  | 3.2   | 1.2   | (46)  |        |
| 18 | B12Ⅱ | 定角式  | 完形      | 安山岩 | 5.8    | 3.5   | 1.6   | 52    | 同 7    |
| 19 | F5Ⅱ  | 定角式  | 刃部一部欠損  | 蛇紋岩 | (7.0)  | 3.8   | 2.2   | (48)  | 同 8    |
| 20 | E7Ⅱc | 乳棒状  | 刃部欠損    | 蛇紋岩 | (9.6)  | (6.2) | 3.6   | (332) |        |
| 21 | E10Ⅱ | 乳棒状  | 基部欠損    | 蛇紋岩 | (9.7)  | 4.2   | (2.7) | (158) |        |
| 22 | E4I  | 乳棒状  | 基部欠損    | 安山岩 | (12.2) | 5.2   | (3.3) | (254) |        |
| 23 | J7下層 | 定角式  | 基部欠損    | 蛇紋岩 | (7.5)  | (5.9) | 2.3   | (153) |        |
| 24 | D5下層 | 定角式  | 刃部・基部欠損 | 蛇紋岩 | (8.6)  | 4.6   | 1.7   | (136) |        |
| 25 | H7Ⅱc | 定角式  | 基部欠損    | 蛇紋岩 | (4.5)  | 3.0   | 0.9   | (20)  | 同 3    |
| 26 | D6   | 定角式  | 刃部欠損    | 蛇紋岩 | (4.4)  | 2.3   | 0.7   | (17)  | 同 2    |
| 27 | F6中層 | 乳棒状  | 基部欠損    | 安山岩 | (7.6)  | 4.8   | 3.4   | (215) |        |
| 28 | Q10Ⅱ | 定角式  | 基部欠損    | 安山岩 | (7.5)  | 4.5   | (3.2) | (173) |        |
| 29 | E8Ⅱc | 乳棒状  | 基部欠損    | 安山岩 | (5.9)  | 4.3   | 2.6   | (109) |        |
| 30 | K8Ⅳc | 乳棒状  | 基部欠損    | 安山岩 | (6.9)  | (4.1) | (2.5) | (108) |        |

|    |       |      |      |      |        |       |       |       |
|----|-------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|
| 31 | D6IIc | 乳棒状  | 基部欠損 | 安山岩  | (7.2)  | 3.9   | 2.7   | (123) |
| 32 | K5II  | その他  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (10.4) | (5.7) | (3.7) | (395) |
| 33 | G8II  | 定角式  | 完形   | 安山岩  | 7.5    | 5.1   | 3.0   | 191   |
| 34 | F5II  | その他  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (11.0) | 6.5   | 3.5   | (400) |
| 35 | E6IIc | 定角式  | 基部欠損 | 安山岩  | (7.3)  | (4.8) | 2.6   | (108) |
| 36 | C7II  | 定角式  | 基部欠損 | 安山岩  | (5.1)  | (5.7) | (2.7) | (115) |
| 37 | A6    | 定角式  | 基部欠損 | 硬質砂岩 | (8.1)  | 4.7   | 2.2   | (142) |
| 38 | E10II | 定角式  | 基部欠損 | 安山岩  | (5.2)  | 3.9   | 1.4   | (46)  |
| 39 | G6下層  | 定角式  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (7.5)  | 5.4   | (2.4) | (121) |
| 40 | H4II  | 定角式  | 基部欠損 | 安山岩  | (7.3)  | 5.5   | 2.7   | (173) |
| 41 | H6中層  | 定角式  | 基部欠損 | 安山岩  | (6.6)  | 5.7   | (2.6) | (159) |
| 42 | S9II  | 定角式  | 基部欠損 | 安山岩  | (8.9)  | 5.6   | 2.8   | (217) |
| 43 | O9II  | 定角式  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (7.5)  | 4.4   | 1.7   | (112) |
| 44 | D9IIc | 定角式  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (6.6)  | 5.6   | (2.3) | (134) |
| 45 | C6II  | 定角式  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (5.7)  | 5.5   | (2.6) | (130) |
| 46 | C7    | 定角式  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (6.1)  | 4.8   | 2.5   | (119) |
| 47 | D4I   | 定角式  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (5.3)  | 3.2   | 1.1   | (35)  |
| 48 | G6IIc | 定角式  | 完形   | 凝灰岩  | 4.7    | 3.3   | 1.1   | 28    |
| 49 | F6IIc | 定角式  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (3.6)  | 3.1   | 0.9   | (18)  |
| 50 | J8IIc | その他  | 胴部破片 | 蛇紋岩  | (3.4)  | (1.9) | 0.7   | (9)   |
| 51 | D12II | 定角式  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (3.5)  | (1.7) | 0.5   | (6)   |
| 52 | J7下層  | 定角式  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (4.7)  | 3.6   | 1.0   | (29)  |
| 53 | G6IIc | 定角式  | 基部欠損 | 蛇紋岩  | (3.8)  | (4.8) | (1.5) | (39)  |
| 54 | D15II | 定角式  | 刃部破片 | 蛇紋岩  | (4.5)  | (3.9) | (1.9) | (37)  |
| 55 | D8IIc | 定角式  | 刃部破片 | 蛇紋岩  | (5.0)  | (3.6) | (1.1) | (26)  |
| 56 | N10   | 定角式  | 刃部破片 | 安山岩  | (4.9)  | (4.3) | (2.6) | (38)  |
| 57 | E5IIc | 定角式  | 刃部破片 | 蛇紋岩  | (4.6)  | (4.0) | (2.0) | (33)  |
| 58 | Q10II | 定角式  | 刃部欠損 | 蛇紋岩  | (6.0)  | (4.1) | (1.6) | (42)  |
| 59 | I5    | 定角式  | 刃部破片 | 蛇紋岩  | (2.5)  | (5.3) | (1.2) | (24)  |
| 60 | D5下層  | 不定   | 刃部破片 | 蛇紋岩  | (2.4)  | (3.0) | (0.8) | (7)   |
| 61 | C6IIc | 不明   | 刃部破片 | 蛇紋岩  | (2.5)  | (3.4) | 0.7   | (8)   |
| 62 | F7IIc | 不定角式 | 胴部破片 | 蛇紋岩  | (7.5)  | (5.5) | (2.6) | (111) |
| 63 | E10II | 定角式  | 破片   | 蛇紋岩  | (7.0)  | (3.7) | (3.0) | (111) |
| 64 | 表採    | 定角式  | 破片   | 安山岩  | (4.6)  | (3.5) | (1.6) | (37)  |
| 65 | D4II  | 定角式  | 刃部破片 | 蛇紋岩  | (2.5)  | (1.8) | (0.6) | (4)   |
| 66 | G6IIc | 定角式  | 刃部欠損 | 安山岩  | (4.0)  | (3.9) | (1.8) | (43)  |
| 67 | H4II  | 定角式  | 刃部欠損 | 安山岩  | (5.2)  | (4.1) | (2.7) | (70)  |
| 68 | E9IIc | 定角式  | 刃部欠損 | 安山岩  | (6.8)  | (4.8) | (2.5) | (129) |
| 69 | D6IIc | 定角式  | 刃部欠損 | 安山岩  | (5.5)  | (3.9) | (2.9) | (80)  |
| 70 | J8II  | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩  | (3.7)  | (3.4) | (2.5) | (45)  |
| 71 | L8IIc | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩  | (3.5)  | (3.4) | (2.0) | (23)  |
| 72 | D7II  | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩  | (5.1)  | 4.1   | (2.5) | (67)  |
| 73 | D8IIc | 定角式  | 基部破片 | 安山岩  | (3.7)  | 4.3   | (2.2) | (55)  |
| 74 | C7IIc | 定角式  | 基部破片 | 砂岩   | (3.8)  | (2.7) | (2.2) | (29)  |
| 75 | E5II  | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩  | (4.4)  | (3.9) | (1.8) | (48)  |
| 76 | C9IIc | 定角式  | 刃部欠損 | 安山岩  | (6.9)  | (3.9) | (1.6) | (77)  |
| 77 | P9    | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩  | (4.5)  | (4.1) | (2.3) | (57)  |
| 78 | I8IIc | 定角式  | 胴部破片 | 砂岩   | (7.8)  | (5.0) | (3.3) | (152) |
| 79 | F6IIc | 乳棒状  | 刃部欠損 | 安山岩  | (7.8)  | (4.8) | (3.7) | (189) |
| 80 | E5VI  | 定角式  | 刃部欠損 | 蛇紋岩  | (4.8)  | (3.5) | (1.3) | (33)  |
| 81 | E6II  | 乳棒状  | 基部破片 | 蛇紋岩  | (8.2)  | (4.8) | (2.8) | (136) |
| 82 | K8II  | 定角式  | 刃部欠損 | 安山岩  | (6.6)  | (5.0) | 2.6   | (138) |
| 83 | A8IIc | 乳棒状  | 基部破片 | 蛇紋岩  | (4.1)  | (4.7) | (2.9) | (87)  |

第57図6

|     |      |      |      |     |       |       |       |       |
|-----|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 84  | E5Ⅱ  | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (5.3) | (3.9) | (2.6) | (70)  |
| 85  | 表採   | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (4.6) | (4.4) | (1.8) | (59)  |
| 86  | U11  | 定角式  | 刃部欠損 | 安山岩 | (6.3) | 4.3   | 2.4   | (97)  |
| 87  | F7Ⅱ  | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (6.8) | (4.5) | (2.3) | (87)  |
| 88  | F7Ⅱc | 定角式  | 基部破片 | 安山岩 | (5.1) | (3.8) | (2.7) | (81)  |
| 89  | B13Ⅱ | 定角式  | 刃部欠損 | 蛇紋岩 | (5.0) | (3.7) | 1.2   | (37)  |
| 90  | N9Ⅱ  | 乳棒狀  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (4.5) | (3.7) | (2.5) | (66)  |
| 91  | Q8Ⅱ  | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (5.7) | (4.2) | (2.1) | (81)  |
| 92  | D7Ⅱc | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (7.6) | (4.9) | (3.0) | (165) |
| 93  | I6Ⅱ  | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (5.7) | (4.8) | (2.4) | (88)  |
| 94  | E8Ⅱc | 定角式  | 基部破片 | 安山岩 | (6.6) | (4.4) | (2.1) | (90)  |
| 95  | C9   | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (4.9) | (3.4) | (2.1) | (53)  |
| 96  | G7Ⅱ  | そその他 | 刃部欠損 | 蛇紋岩 | (7.5) | (4.9) | (2.6) | (157) |
| 97  | D5下層 | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (5.6) | (4.9) | (2.2) | (107) |
| 98  | C5中層 | そその他 | 基部破片 | 蛇紋岩 | (6.2) | (3.8) | (1.7) | (60)  |
| 99  | C5谷底 | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (4.2) | (5.1) | (2.4) | (73)  |
| 100 | N8Ⅱc | 定角式  | 刃部欠損 | 蛇紋岩 | (6.6) | (3.8) | (1.7) | (71)  |
| 101 | S11Ⅱ | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (4.4) | (3.7) | (2.0) | (37)  |
| 102 | 表採   | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (4.7) | (4.6) | (2.3) | (78)  |
| 103 | F8Ⅱc | 定角式  | 基部破片 | 安山岩 | (6.4) | (3.2) | (1.5) | (54)  |
| 104 | C8Ⅱ  | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (3.2) | (3.0) | (1.1) | (15)  |
| 105 | E5Ⅱ  | 定角式  | 刃部欠損 | 蛇紋岩 | (6.8) | (4.2) | (1.6) | (73)  |
| 106 | J6Ⅱc | 定角式  | 破片   | 安山岩 | (4.0) | (4.6) | (1.5) | (40)  |
| 107 | K6Ⅱ  | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (2.7) | (2.8) | (1.2) | (16)  |
| 108 | D6   | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (2.9) | (2.3) | (0.9) | (9)   |
| 109 | C5下層 | 定角式  | 基部破片 | 蛇紋岩 | (4.4) | (2.8) | (0.9) | (19)  |
| 110 | L8Ⅱc | そその他 | 完形   | 蛇紋岩 | 7.2   | 3.0   | 1.7   | 51    |
| 111 | F6   | 不明   | 破片   | 粘板岩 | (5.8) | (3.8) | (1.4) | (48)  |
| 112 | A5Ⅱ  | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (3.4) | (4.3) | (0.7) | (17)  |
| 113 | D6   | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (6.3) | (4.6) | (1.1) | (37)  |
| 114 | D6Ⅱ  | 定角式  | 胴部破片 | 安山岩 | (2.9) | (2.8) | (1.2) | (12)  |
| 115 | C5   | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (4.8) | (2.4) | (1.3) | (13)  |
| 116 | E4Ⅱ  | 定角式  | 刃部破片 | 蛇紋岩 | (2.1) | (2.5) | (0.5) | (3)   |
| 117 | G7Ⅱc | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (5.4) | (2.4) | (0.7) | (15)  |
| 118 | I6Ⅱ  | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (5.3) | (4.5) | (1.0) | (24)  |
| 119 | G5Ⅱ  | 定角式  | 刃部破片 | 蛇紋岩 | (4.0) | (2.3) | (1.0) | (14)  |
| 120 | A9Ⅱc | 定角式  | 胴部破片 | 蛇紋岩 | (3.3) | (2.3) | (2.6) | (29)  |
| 121 | E16  | 不明   | 刃部破片 | 蛇紋岩 | (1.9) | (2.8) | (0.9) | (7)   |
| 122 | D7Ⅱ  | 定角式  | 胴部破片 | 蛇紋岩 | (3.2) | (3.2) | (0.9) | (13)  |
| 123 | I6上層 | 定角式  | 刃部破片 | 蛇紋岩 | (1.9) | (3.5) | (1.1) | (5)   |
| 124 | C1Ⅱc | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (2.4) | (4.9) | (0.5) | (7)   |
| 125 | E7Ⅱc | 不明   | 刃部破片 | 蛇紋岩 | (3.4) | (4.7) | (1.0) | (17)  |
| 126 | 表採   | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (3.8) | (3.0) | (1.1) | (13)  |
| 127 | D4Ⅱ  | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (3.4) | (2.7) | (0.7) | (10)  |
| 128 | G4Ⅱ  | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (3.0) | (3.2) | (0.4) | (7)   |
| 129 | N8Ⅱ  | 定角式  | 刃部破片 | 蛇紋岩 | (2.9) | (2.2) | (1.4) | (11)  |
| 130 | C5下層 | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (2.0) | (2.6) | (0.2) | (2)   |
| 131 | D6Ⅱc | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (4.9) | (1.8) | (0.5) | (7)   |
| 132 | G8Ⅱc | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (2.7) | (2.6) | (0.6) | (6)   |
| 133 | E5Ⅷ  | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (1.9) | (2.9) | (0.7) | (3)   |
| 134 | D4Ⅱ  | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (3.6) | (4.7) | (0.4) | (7)   |
| 135 | G14Ⅱ | 定角式  | 刃部破片 | 蛇紋岩 | (1.7) | (3.6) | (0.9) | (9)   |
| 136 | D5Ⅱc | 不明   | 破片   | 蛇紋岩 | (1.1) | (2.9) | (0.3) | (2)   |

第57圖 5

|     |        |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 137 | A9IIc  | 不 | 明 | 破 | 片 | 蛇 | 紋 | 岩 | (0.5) | (1.4) | (0.4) | (3)   |       |       |       |
| 138 | 表採     | 定 | 角 | 式 | 破 | 片 | 蛇 | 紋 | 岩     | (1.9) | (1.2) | (0.2) | (1)   |       |       |
| 139 | E6II   | 定 | 角 | 式 | 胴 | 部 | 破 | 片 | 蛇     | 紋     | 岩     | (1.9) | (2.0) | (0.5) | (4)   |
| 140 | G7II   | 不 | 明 | 破 | 片 | 蛇 | 紋 | 岩 | (4.5) | (2.7) | (0.7) | (12)  |       |       |       |
| 141 | M11IIc | 定 | 角 | 式 | 完 | 形 | 蛇 | 紋 | 岩     | 3.7   | 1.4   | 0.5   | 6     |       |       |
| 142 | G6     | 定 | 角 | 式 | 基 | 部 | 欠 | 損 | 塩     | 屋     | 石     | (2.2) | 2.0   | (0.6) | (4)   |
| 143 | N9II   | 未 | 製 | 品 |   |   |   |   | 蛇     | 紋     | 岩     | 7.2   | 4.9   | 2.8   | 160   |
| 144 | B6     | 定 | 角 | 式 | 基 | 部 | 破 | 片 | 蛇     | 紋     | 岩     | (5.6) | (3.2) | (1.9) | (55)  |
| 145 | B5     | 定 | 角 | 式 | 基 | 部 | 破 | 片 | 蛇     | 紋     | 岩     | (2.6) | (1.7) | (0.9) | (6)   |
| 146 | E3II   | 定 | 角 | 式 | 刃 | 部 | 破 | 片 | 蛇     | 紋     | 岩     | (4.2) | (2.5) | (1.0) | (15)  |
| 147 | F4II   | 不 | 明 | 刃 | 部 | 破 | 片 | 蛇 | 紋     | 岩     | (2.8) | (2.2) | (0.9) | (8)   |       |
| 148 | N9     | 定 | 角 | 式 | 胴 | 部 | 破 | 片 | 蛇     | 紋     | 岩     | (5.1) | (3.9) | (1.7) | (27)  |
| 149 | D9IIc  | 定 | 角 | 式 | 完 | 形 | 蛇 | 紋 | 岩     | 4.0   | 1.6   | 0.5   | 7     | 第57図1 |       |
| 150 | C9II   | 定 | 角 | 式 | 完 | 形 | 蛇 | 紋 | 岩     | 4.5   | 2.9   | 0.7   | 17    | 同 4   |       |
| 151 | C7IIc  | 定 | 角 | 式 | 基 | 部 | 欠 | 損 | 蛇     | 紋     | 岩     | (7.7) | 5.0   | 2.1   | (149) |
| 152 | G8     | 定 | 角 | 式 | 基 | 部 | 欠 | 損 | 蛇     | 紋     | 岩     | (8.2) | 5.8   | (2.5) | (222) |

第16表 砥石一覧表 (単位cm・g, カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置  | 遺存状態    | 石 | 質 | 高さ | 長さ    | 巾     | 重さ    | 挿図番号  |       |      |
|----|-------|---------|---|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1  | D5II  | 1/3 欠 損 | 塩 | 屋 | 石  | (6.9) | 5.9   | (1.1) | (62)  |       |      |
| 2  | H8II  | 1/3 欠 損 | 砂 |   | 岩  | (5.7) | (4.5) | 0.7   | (30)  | 第58図7 |      |
| 3  | 表採    | 2/3 欠 損 | 塩 | 屋 | 石  | (3.8) | (4.2) | (0.6) | (14)  |       |      |
| 4  | F7II  | 1/2 欠 損 | 塩 | 屋 | 石  | (5.7) | (3.1) | (0.9) | (15)  |       |      |
| 5  | E11II | 完 形     | 塩 | 屋 | 石  | 9.6   | 6.2   | 1.2   | 96    |       |      |
| 6  | D5II  | 1/3 欠 損 | 塩 | 屋 | 石  | (4.2) | 1.8   | 1.0   | (10)  |       |      |
| 7  | D5II  | 2/3 欠 損 | 砂 |   | 岩  | (4.8) | (2.8) | 0.9   | (18)  |       |      |
| 8  | E8IIc | 1/3 欠 損 | 砂 |   | 岩  | (7.9) | 4.9   | 1.0   | (70)  | 同 13  |      |
| 9  | C8II  | 2/3 欠 損 | 塩 | 屋 | 石  | (9.1) | (5.1) | 1.4   | (68)  |       |      |
| 10 | L10   | 完 形     | 砂 |   | 岩  | 7.6   | 3.0   | 3.0   | 69    |       |      |
| 11 | H7    | 一部 欠 損  | 塩 | 屋 | 石  | (6.3) | (1.8) | 2.7   | (29)  |       |      |
| 12 | Q9    | 1/2 欠 損 | 塩 | 屋 | 石  | (3.2) | (4.0) | 0.6   | (12)  |       |      |
| 13 | L10   | 完 形     | 塩 | 屋 | 石  | 5.6   | 4.2   | 0.7   | 22    |       |      |
| 14 | F7IIc | 一部 欠 損  | 砂 |   | 岩  | (9.5) | (4.8) | 1.9   | (87)  |       |      |
| 15 | J9    | 1/3 欠 損 | 砂 |   | 岩  | (8.2) | 3.8   | 0.4   | (27)  |       |      |
| 16 | E12II | 一部 欠 損  | 砂 |   | 岩  | 5.5   | 3.3   | 0.7   | (20)  | 同 2   |      |
| 17 | H10   | 1/2 欠 損 | 砂 |   | 岩  | (3.7) | (3.5) | (0.9) | (18)  |       |      |
| 18 | R6    | 1/2 欠 損 | 砂 |   | 岩  | (5.1) | (3.9) | (2.8) | (89)  |       |      |
| 19 | J7IIc | 完 形     | 砂 |   | 岩  | 3.3   | 7.2   | 1.6   | 129   |       |      |
| 20 | C5下層  | 完 形     | 塩 | 屋 | 石  | 11.2  | 5.4   | 1.2   | 87    | 同 12  |      |
| 21 | 表採    | 2/3 欠 損 | 砂 |   | 岩  | (6.5) | (6.8) | 2.2   | (150) |       |      |
| 22 | J8II  | 完 形     | 安 | 山 | 岩  | 7.5   | 7.2   | 2.2   | 131   |       |      |
| 23 | F13II | 2/3 欠 損 | 塩 | 屋 | 石  | (2.9) | (5.8) | (0.6) | (12)  |       |      |
| 24 | 表採    | 1/2 欠 損 | 飛 | 驕 | 片  | 麻     | 岩     | (4.3) | 3.5   | (0.8) | (23) |
| 25 | I6中層  | 1/2 欠 損 | 砂 |   | 岩  | (5.1) | 6.0   | 0.8   | (44)  | 同 8   |      |
| 26 | D6IIc | 完 形     | 塩 | 屋 | 石  | 6.8   | 3.6   | 0.9   | 28    | 同 4   |      |
| 27 | J6中層  | 1/3 欠 損 | 砂 |   | 岩  | (7.5) | (4.6) | (1.3) | (53)  |       |      |
| 28 | 表採    | 1/3 欠 損 | 頁 |   | 岩  | (8.7) | 3.8   | 6.9   | (45)  | 同 14  |      |
| 29 | 表採    | 一部 欠 損  | 凝 | 灰 | 岩  | 7.1   | 4.5   | 1.5   | (100) |       |      |
| 30 | J5    | 1/2 欠 損 | 塩 | 屋 | 石  | (4.5) | 6.4   | 1.1   | (40)  |       |      |
| 31 | D5下層  | 1/3 欠 損 | 砂 |   | 岩  | (8.2) | 4.8   | 0.7   | (44)  | 同 10  |      |
| 32 | C5下層  | 完 形     | 凝 | 灰 | 質  | 2.8   | 3.0   | 0.7   | 10    |       |      |

|    |      |     |    |     |       |       |       |       |        |
|----|------|-----|----|-----|-------|-------|-------|-------|--------|
| 33 | E5下層 | 完   | 形  | 塩屋石 | 4.6   | 4.6   | 0.8   | 21    |        |
| 34 | E5Ⅶ  | 1/2 | 欠損 | 塩屋石 | 6.9   | 4.3   | 1.6   | (56)  |        |
| 35 | U9Ⅱ  | 完   | 形  | 塩屋石 | 5.1   | 5.0   | 0.8   | 23    |        |
| 36 | D7Ⅱc | 1/2 | 欠損 | 塩屋石 | (4.4) | (7.0) | 1.4   | (65)  |        |
| 37 | J8Ⅱc | 1/3 | 欠損 | 塩屋石 | (6.8) | 3.9   | 0.7   | (23)  | 第58図 5 |
| 38 | 表採   | 2/3 | 欠損 | 塩屋石 | (5.8) | (6.2) | (2.0) | (67)  |        |
| 39 | F6Ⅱc | 破   | 片  | 砂岩  | (2.9) | (3.1) | (1.2) | (9)   | 同 1    |
| 40 | C6Ⅱ  | 1/2 | 欠損 | 砂岩  | (3.0) | (3.1) | (0.8) | (12)  |        |
| 41 | 表採   | 一部  | 欠損 | 砂岩  | (6.0) | 3.3   | 1.1   | (26)  | 同 3    |
| 42 | E5Ⅲ  | 完   | 形  | 砂岩  | 7.5   | 3.9   | 1.7   | 65    | 同 6    |
| 43 | E7上層 | 1/3 | 欠損 | 砂岩  | (6.7) | 6.6   | 1.7   | (125) | 同 9    |
| 44 | C5上層 | 一部  | 欠損 | 塩屋石 | 7.6   | (5.3) | 3.1   | (121) |        |
| 45 | D6Ⅱc | 2/3 | 欠損 | 塩屋石 | (5.3) | (4.8) | 2.9   | (109) |        |
| 46 | K8Ⅱ  | 完   | 形  | 塩屋石 | 8.4   | 3.3   | 1.7   | 60    |        |
| 47 | C8Ⅱc | 完   | 形  | 塩屋石 | 12.6  | 6.9   | 1.8   | 136   | 同 11   |
| 48 | J7Ⅱ  | 完   | 形  | 塩屋石 | 5.5   | 5.3   | 1.5   | 35    |        |
| 49 | F5Ⅱ  | 1/2 | 欠損 | 塩屋石 | (4.4) | (3.4) | 1.0   | (13)  |        |
| 50 | K5Ⅱ  | 1/3 | 欠損 | 砂岩  | (8.0) | (6.2) | (2.6) | (202) |        |

第17表 据置砥石一覽表 (単位cm・kg.カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置 | 遺存状態 | 石質 | 高さ    | 長さ     | 巾      | 重さ    | 挿図番号   |        |
|----|------|------|----|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 1  | E5   | 完    | 形  | 塩屋石   | 53.6   | 25.3   | 8.3   | 16.85  |        |
| 2  | 表採   | 完    | 形  | 塩屋石   | 49.0   | 27.8   | 8.0   | 12.24  | 第59図 8 |
| 3  | 表採   | 2/3  | 欠損 | 塩屋石   | (18.2) | (10.5) | 6.2   | (1.58) |        |
| 4  | 表採   | 完    | 形  | 塩屋石   | 28.6   | 17.7   | 5.3   | 3.92   |        |
| 5  | G6中層 | 完    | 形  | 塩屋石   | 17.6   | 13.7   | 2.6   | 0.80   |        |
| 6  | D5中層 | 完    | 形  | 塩屋石   | 21.3   | 13.8   | 5.0   | 1.94   |        |
| 7  | 表採   | 完    | 形  | 塩屋石   | 40.2   | 21.9   | 3.9   | 4.00   |        |
| 8  | 表採   | 1/2  | 欠損 | 塩屋石   | (26.2) | (21.5) | (6.5) | (3.48) |        |
| 9  | Q10Ⅱ | 1/3  | 欠損 | 砂岩    | (20.3) | (10.0) | 4.5   | (1.36) | 同 6    |
| 10 | 表採   | 完    | 形  | 塩屋石   | 31.1   | 25.9   | 7.6   | 5.38   | 同 5    |
| 11 | E5下層 | 完    | 形  | 飛驒片麻岩 | 23.6   | 15.7   | 4.2   | 2.24   |        |
| 12 | 表採   | 1/2  | 欠損 | 砂岩    | (14.3) | 13.3   | 5.3   | (1.34) |        |
| 13 | D6Ⅱc | 1/3  | 欠損 | 砂岩    | 20.2   | 15.5   | (5.1) | (1.98) |        |
| 14 | F10Ⅱ | 1/2  | 欠損 | 砂岩    | 17.7   | (11.4) | (3.6) | (0.78) |        |
| 15 | N8Ⅱ  | 完    | 形  | 砂岩    | 16.4   | 9.6    | 6.3   | 2.04   |        |
| 16 | C5中層 | 1/2  | 欠損 | 砂岩    | (11.2) | 10.0   | 5.7   | (0.74) |        |
| 17 | J8Ⅱc | 破    | 片  | 砂岩    | (7.2)  | (7.2)  | (5.0) | (0.28) |        |
| 18 | F6Ⅱc | 完    | 形  | 砂岩    | 11.3   | 9.4    | 4.1   | 0.80   |        |
| 19 | F7Ⅱc | 一部   | 欠損 | 砂岩    | (15.8) | 19.1   | 5.3   | (2.14) | 同 4    |
| 20 | G6Ⅱc | 一部   | 欠損 | 砂岩    | (23.3) | 13.7   | 7.6   | (3.26) | 同 3    |
| 21 | 表採   | 完    | 形  | 砂岩    | 27.4   | 11.7   | 5.9   | 2.06   | 同 7    |
| 22 | F6中層 | 2/3  | 欠損 | 砂岩    | (8.5)  | (9.3)  | (6.7) | (0.84) |        |
| 23 | D5中層 | 1/3  | 欠損 | 砂岩    | (10.8) | 15.0   | 5.1   | (1.20) |        |
| 24 | D5V  | 1/2  | 欠損 | 安山岩   | (12.5) | 12.5   | 7.4   | (1.60) |        |
| 25 | D5下層 | 2/3  | 欠損 | 砂岩    | (17.1) | (14.0) | (7.8) | (2.18) |        |
| 26 | G6上層 | 一部   | 欠損 | 砂岩    | 19.7   | 13.1   | 5.4   | (1.86) |        |
| 27 | U9Ⅱ  | 一部   | 欠損 | 砂岩    | 20.1   | (17.2) | 7.1   | (3.70) |        |
| 28 | L7上層 | 完    | 形  | 砂岩    | 18.6   | 9.0    | 6.2   | 1.58   | 同 1    |
| 29 | D5中層 | 1/2  | 欠損 | 砂岩    | (20.1) | (16.8) | 6.0   | (2.46) |        |
| 30 | 表採   | 一部   | 欠損 | 飛驒片麻岩 | 31.8   | 11.5   | 7.1   | (5.36) |        |



|    |       |     |   |   |     |    |        |        |        |         |        |  |
|----|-------|-----|---|---|-----|----|--------|--------|--------|---------|--------|--|
| 31 | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | (21.5) | 19.5   | 8.8    | (6.46)  |        |  |
| 32 | D5下層  | 完   |   | 形 | 砂   | 岩  | 29.2   | 23.0   | 10.8   | 9.54    |        |  |
| 33 | 表採    | 完   |   | 形 | 砂   | 岩  | 21.2   | 22.7   | 9.2    | 4.50    |        |  |
| 34 | C5IIc | 1/2 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | 18.5   | (8.8)  | 6.7    | (1.62)  |        |  |
| 35 | 表採    | 破   |   | 片 | 砂   | 岩  | (19.1) | (14.0) | (10.7) | (3.58)  |        |  |
| 36 | F7IIc | 1/2 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | (17.1) | 22.1   | (11.5) | (6.30)  |        |  |
| 37 | 表採    | 完   |   | 形 | 砂   | 岩  | 27.6   | 24.4   | 15.0   | 11.86   |        |  |
| 38 | 表採    | 破   |   | 片 | 砂   | 岩  | (12.6) | (8.3)  | (9.3)  | (1.08)  |        |  |
| 39 | D5IIc | 1/3 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | 16.8   | (7.9)  | 6.2    | (1.08)  |        |  |
| 40 | D8IIc | 破   |   | 片 | 砂   | 岩  | (9.7)  | (8.7)  | (5.2)  | (1.08)  |        |  |
| 41 | E7IIc | 完   |   | 形 | 砂   | 岩  | 14.8   | 10.0   | 6.2    | 1.02    |        |  |
| 42 | J9II  | 完   |   | 形 | 砂   | 岩  | 15.9   | 14.2   | 11.6   | 3.22    |        |  |
| 43 | E8IIc | 完   |   | 形 | 砂   | 岩  | 19.6   | 17.5   | 9.7    | 4.64    |        |  |
| 44 | D7IIc | 破   |   | 片 | 砂   | 岩  | (19.7) | (12.9) | (13.7) | (5.62)  |        |  |
| 45 | D6IIc | 1/2 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | (14.1) | (18.2) | 7.3    | (28.20) |        |  |
| 46 | D13II | 1/2 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | (10.0) | (12.3) | 8.9    | (1.34)  |        |  |
| 47 | D5II  | 1/2 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | (18.2) | 12.1   | 5.0    | (1.40)  |        |  |
| 48 | 表採    | 1/3 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | (17.8) | 13.5   | 5.6    | (1.60)  |        |  |
| 49 | N7II  | 2/3 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | (11.8) | 10.7   | (6.2)  | (1.14)  |        |  |
| 50 | F6II  | 破   |   | 片 | 砂   | 岩  | (16.7) | (13.1) | (11.5) | (3.54)  |        |  |
| 51 | E5IIc | 1/3 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | 20.9   | 15.4   | (3.9)  | (1.38)  |        |  |
| 52 | M8IIc | 完   |   | 形 | 砂   | 岩  | 31.5   | 23.8   | 8.6    | 7.30    |        |  |
| 53 | D4II  | 一   | 部 | 欠 | 損   | 砂  | 岩      | 21.2   | 13.9   | 5.0     | (1.88) |  |
| 54 | E5IIc | 1/3 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | (15.3) | (15.2) | (7.6)  | (2.24)  |        |  |
| 55 | N8    | 1/2 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | (25.0) | (17.8) | (9.1)  | (3.26)  |        |  |
| 56 | D5II  | 1/2 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | (18.6) | (13.3) | 14.0   | (4.02)  |        |  |
| 57 | 表採    | 破   |   | 片 | 塩   | 屋石 | (10.4) | (10.3) | (2.3)  | (0.20)  |        |  |
| 58 | C5下層  | 破   |   | 片 | 塩   | 屋石 | (11.3) | (8.0)  | (4.5)  | (0.28)  |        |  |
| 59 | H6IIc | 破   |   | 片 | 砂   | 岩  | (10.5) | (8.3)  | (2.7)  | (0.28)  |        |  |
| 60 | D6    | 破   |   | 片 | 塩   | 屋石 | (27.4) | (10.7) | (2.7)  | (0.78)  |        |  |
| 61 | 表採    | 破   |   | 片 | 塩   | 屋石 | (23.2) | (11.2) | (2.1)  | (0.68)  |        |  |
| 62 | C5下層  | 2/3 | 欠 | 損 | 塩   | 屋石 | (13.6) | (19.2) | (1.8)  | (0.66)  |        |  |
| 63 | 表採    | 1/2 | 欠 | 損 | 塩   | 屋石 | (17.9) | 21.6   | 4.1    | (2.02)  |        |  |
| 64 | C5下層  | 破   |   | 片 | 塩   | 屋石 | (13.5) | (11.7) | (2.7)  | (0.70)  |        |  |
| 65 | D5下層  | 1/2 | 欠 | 損 | 飛驒片 | 麻岩 | (16.9) | (15.4) | 3.0    | (1.38)  |        |  |
| 66 | 表採    | 2/3 | 欠 | 損 | 飛驒片 | 麻岩 | (23.2) | (14.1) | (1.8)  | (0.66)  |        |  |
| 67 | C5下層  | 完   |   | 形 | 砂   | 岩  | 9.2    | 12.2   | 7.1    | 1.20    |        |  |
| 68 | G6中層  | 1/2 | 欠 | 損 | 砂   | 岩  | (10.1) | 15.1   | 4.4    | (0.84)  |        |  |
| 69 | I6中層  | 破   |   | 片 | 塩   | 屋石 | (16.0) | (13.9) | (3.8)  | (1.20)  |        |  |
| 70 | D5下層  | 破   |   | 片 | 塩   | 屋石 | (9.5)  | (7.7)  | (5.4)  | (0.42)  |        |  |
| 71 | D5下層  | 1/3 | 欠 | 損 | 塩   | 屋石 | (17.5) | (7.8)  | (5.4)  | (0.84)  |        |  |
| 72 | E5VI  | 破   |   | 片 | 塩   | 屋石 | (14.1) | (10.2) | (2.5)  | (0.52)  |        |  |

第59図2

第18表 礫石錘一覽表 (単位cm・g.カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置  | 遺存状態 | 石質 | a      | b   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | W    | S   | 重さ  | 挿図番号  |        |
|----|-------|------|----|--------|-----|----------------|----------------|------|-----|-----|-------|--------|
| 1  | C6    | 完    | 形  | 安山岩    | 1.2 | 0.8            | 10.3           | 10.1 | 5.2 | 2.5 | 195.3 | 第58図18 |
| 2  | M8    | 完    | 形  | 凝灰岩    | 1.0 | 0.8            | 4.0            | 3.8  | 2.6 | 1.3 | 20.0  | 同 15   |
| 3  | C7IIc | 完    | 形  | 凝灰質流紋岩 | 1.2 | 1.0            | 8.5            | 8.4  | 4.9 | 2.0 | 111.3 | 同 17   |
| 4  | J8IIc | 完    | 形  | 安山岩    | 0.8 | 1.5            | 7.9            | 7.8  | 3.9 | 1.7 | 85.2  | 同 16   |

第19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  | 遺存状態 | 石 質   | 長さ    | 巾   | 厚さ  | 重さ    | 挿図番号  |
|----|-------|------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|
| 1  | M11Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石   | (2.8) | 1.7 | 2.6 | (2.7) |       |
| 2  | O7Ⅱc  | 一部欠損 | 下呂石   | (2.3) | 1.8 | 0.6 | (1.4) |       |
| 3  | O9    | 完形   | チャート  | 2.3   | 1.2 | 0.9 | 2.4   |       |
| 4  | F14Ⅱ  | 一部欠損 | 輝石安山岩 | 2.2   | 1.5 | 0.6 | (2.2) |       |
| 5  | G3Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.5   | 0.9 | 0.5 | 1.3   |       |
| 6  | O9    | 一端欠損 | チャート  | (2.7) | 2.6 | 0.8 | (6.7) |       |
| 7  | H7Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.2) | 2.7 | 0.6 | (3.0) |       |
| 8  | F16   | 一端欠損 | 下呂石   | (1.6) | 3.2 | 0.8 | (3.9) |       |
| 9  | D7Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.1) | 1.7 | 0.5 | (1.4) |       |
| 10 | D7Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.4) | 0.9 | 0.6 | (0.9) |       |
| 11 | C9Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.7   | 2.0 | 1.4 | 7.9   |       |
| 12 | C6    | 一部欠損 | 下呂石   | 2.6   | 1.9 | 0.7 | (2.8) |       |
| 13 | H7Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (1.4) | 1.9 | 0.5 | (1.3) |       |
| 14 | Q8Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.3) | 1.7 | 0.7 | (2.3) |       |
| 15 | F6Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 3.2   | 1.6 | 0.4 | 2.8   |       |
| 16 | G2Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.3) | 1.8 | 0.6 | (3.4) |       |
| 17 | G2Ⅱ   | 一部欠損 | 下呂石   | 2.5   | 1.4 | 0.3 | (1.3) |       |
| 18 | D7Ⅱc  | 一端欠損 | 塩屋流紋岩 | (1.7) | 1.8 | 0.5 | (1.7) |       |
| 19 | O9    | 一端欠損 | チャート  | (1.5) | 1.3 | 0.4 | (1.2) | 第60図2 |
| 20 | D7Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.7) | 0.9 | 0.6 | (0.9) | 同 1   |
| 21 | H5Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.1) | 2.3 | 1.0 | (3.8) |       |
| 22 | 表採    | 一端欠損 | チャート  | (2.2) | 2.0 | 1.0 | (4.2) |       |
| 23 | E5Ⅰ   | 完形   | 下呂石   | 2.6   | 1.8 | 1.0 | 4.5   |       |
| 24 | H5Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.3) | 1.5 | 0.8 | (2.7) |       |
| 25 | G5上層  | 一端欠損 | チャート  | (1.8) | 2.4 | 0.5 | (2.6) |       |
| 26 | C11Ⅱ  | 完形   | 下呂石   | 2.4   | 2.0 | 1.2 | 4.7   |       |
| 27 | E8Ⅱ   | 一部欠損 | 下呂石   | (2.1) | 2.9 | 0.9 | (3.3) |       |
| 28 | E9Ⅱ   | 完形   | チャート  | 2.8   | 2.5 | 0.6 | 6.1   | 同 14  |
| 29 | 表採    | 一部欠損 | チャート  | 3.1   | 1.4 | 0.4 | (2.1) |       |
| 30 | E7Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.9) | 1.8 | 0.5 | (1.4) |       |
| 31 | N10Ⅱ  | 完形   | 珪質凝灰岩 | 2.9   | 2.9 | 0.7 | 4.7   |       |
| 32 | E10   | 一端欠損 | チャート  | (2.4) | 2.4 | 1.0 | (6.5) |       |
| 33 | E13Ⅱ  | 完形   | チャート  | 3.6   | 2.1 | 0.9 | 10.4  |       |
| 34 | F7Ⅱ   | 一端欠損 | チャート  | (1.9) | 1.9 | 0.7 | (3.0) |       |
| 35 | D8Ⅱc  | 一端欠損 | 塩屋流紋岩 | (3.5) | 1.6 | 1.2 | (5.6) |       |
| 36 | J8Ⅱc  | 一部欠損 | 輝石安山岩 | 2.8   | 2.0 | 0.6 | (3.4) |       |
| 37 | C5下層  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.4) | 1.3 | 0.4 | (0.6) |       |
| 38 | D10   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.7) | 0.8 | 0.9 | (1.3) |       |
| 39 | E5Ⅰ   | 完形   | 下呂石   | 1.9   | 1.6 | 0.6 | 1.6   |       |
| 40 | G14   | 完形   | チャート  | 1.5   | 1.7 | 0.7 | 1.9   |       |
| 41 | C9Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.2   | 1.1 | 0.9 | 2.3   |       |
| 42 | D9Ⅱc  | 完形   | チャート  | 2.0   | 3.2 | 0.5 | 2.8   |       |
| 43 | E6Ⅱc  | 一端欠損 | チャート  | (1.9) | 1.8 | 0.6 | (2.8) |       |
| 44 | C7Ⅱ   | 完形   | 珪質凝灰岩 | 2.6   | 3.8 | 0.7 | 8.3   |       |
| 45 | G6上層  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.0) | 2.0 | 0.6 | (3.3) |       |
| 46 | J10   | 一端欠損 | チャート  | (3.7) | 1.8 | 1.0 | (6.1) |       |
| 47 | R12   | 完形   | チャート  | 2.7   | 2.3 | 1.1 | 7.1   |       |
| 48 | J10   | 一端欠損 | 下呂石   | (1.1) | 2.1 | 1.6 | (1.5) |       |
| 49 | H7Ⅱc  | 一部欠損 | チャート  | 2.3   | 1.4 | 0.6 | (1.9) |       |
| 50 | D8Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | 1.8   | 1.4 | 0.4 | 1.3   | 同 3   |

|     |       |      |      |       |       |       |       |        |
|-----|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 51  | E7IIc | 一端欠損 | チャート | (2.8) | 1.8   | 0.8   | (3.8) |        |
| 52  | I7IIc | 一部欠損 | 下呂石  | 2.2   | 1.6   | 0.7   | (1.7) |        |
| 53  | E9II  | 一端欠損 | チャート | (2.2) | 1.7   | 0.6   | (2.4) |        |
| 54  | E7II  | 完形   | 下呂石  | 3.3   | 2.0   | 0.9   | 7.6   |        |
| 55  | E5I   | 完形   | 下呂石  | 2.6   | 1.8   | 0.6   | 2.3   |        |
| 56  | G8    | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | (1.0) | 0.6   | (1.2) |        |
| 57  | G5II  | 完形   | 下呂石  | 2.5   | 1.5   | 0.6   | 2.3   |        |
| 58  | E9II  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.9) | 1.9   | 1.1   | (4.9) |        |
| 59  | E7IIc | 一部欠損 | チャート | (2.7) | 2.1   | 0.8   | (4.3) |        |
| 60  | D1II  | 一端欠損 | チャート | (2.1) | 2.0   | 0.5   | (1.8) |        |
| 61  | E5I   | 完形   | 下呂石  | 3.4   | 1.3   | 1.0   | 5.2   |        |
| 62  | C8II  | 完形   | 下呂石  | 4.1   | 1.7   | 0.8   | 4.2   |        |
| 63  | H7II  | 完形   | 下呂石  | 2.4   | 1.1   | 1.0   | 2.5   |        |
| 64  | I8IIc | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 1.5   | 0.5   | 1.4   |        |
| 65  | G13II | 一端欠損 | 下呂石  | (2.5) | 1.1   | 0.6   | (1.8) |        |
| 66  | D7IIc | 一端欠損 | チャート | (2.6) | 1.9   | 0.6   | (3.3) |        |
| 67  | I8IIc | 完形   | 下呂石  | 1.9   | 2.0   | 0.5   | 1.6   |        |
| 68  | D11II | 一端欠損 | チャート | (2.0) | (1.2) | 0.3   | (0.8) |        |
| 69  | E7II  | 一端欠損 | 下呂石  | 3.2   | 1.7   | 0.7   | (4.0) |        |
| 70  | K5II  | 完形   | チャート | 1.9   | 1.2   | 0.5   | 1.3   |        |
| 71  | C9II  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | 1.2   | 0.8   | (1.5) |        |
| 72  | H7II  | 完形   | 下呂石  | 3.2   | 1.9   | 0.7   | 5.1   |        |
| 73  | Q10II | 完形   | 下呂石  | 1.9   | 3.1   | 0.8   | 3.3   |        |
| 74  | H8IIc | 一部欠損 | 下呂石  | 4.0   | (1.8) | 0.6   | (4.6) |        |
| 75  | C7II  | 一端欠損 | 下呂石  | (4.0) | 2.0   | 1.0   | (7.7) |        |
| 76  | D8IIc | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | (1.2) | (1.1) | (1.6) |        |
| 77  | C8II  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.7) | 1.7   | 0.8   | (4.6) |        |
| 78  | D5IIc | 一端欠損 | 下呂石  | (2.1) | (1.4) | (1.1) | (3.0) |        |
| 79  | E5IIc | 一端欠損 | 下呂石  | (1.7) | (1.2) | (0.5) | (1.8) |        |
| 80  | C15II | 一端欠損 | 下呂石  | (2.1) | 1.7   | 0.7   | (2.0) |        |
| 81  | D1II  | 一端欠損 | 下呂石  | (3.7) | 1.7   | 1.0   | (4.5) |        |
| 82  | C9II  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.3) | 2.0   | (0.5) | (1.5) |        |
| 83  | C6II  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.6) | 1.7   | 1.0   | (3.6) |        |
| 84  | E4II  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.4   | (1.0) | 0.6   | (1.3) |        |
| 85  | I7II  | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 2.3   | 1.0   | 4.8   |        |
| 86  | I7IIc | 完形   | 下呂石  | 1.2   | 1.0   | 0.5   | 1.5   |        |
| 87  | D7II  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.4) | (2.3) | (0.6) | (1.5) |        |
| 88  | H7II  | 完形   | 下呂石  | 1.5   | 0.7   | 0.3   | 0.4   |        |
| 89  | E8IIc | 完形   | 下呂石  | 2.4   | 2.7   | 1.3   | 5.0   |        |
| 90  | J7II  | 完形   | 下呂石  | 1.7   | 2.2   | 0.2   | 1.0   |        |
| 91  | C7II  | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 2.7   | 0.9   | 5.7   | 第60図16 |
| 92  | C15II | 完形   | チャート | 2.6   | 1.6   | 0.6   | 3.4   |        |
| 93  | H7IIc | 一端欠損 | 下呂石  | (3.4) | 1.8   | 0.9   | (4.9) |        |
| 94  | D6II  | 完形   | 下呂石  | 2.3   | 1.3   | 1.0   | 5.3   |        |
| 95  | P6IIc | 完形   | 下呂石  | 2.0   | 1.2   | 1.0   | 3.7   | 同 5    |
| 96  | J8    | 完形   | 下呂石  | 2.4   | 1.5   | 1.0   | 3.9   | 同 8    |
| 97  | H9II  | 完形   | 下呂石  | 4.3   | 1.5   | 1.5   | 8.8   | 同 18   |
| 98  | E5VII | 完形   | 下呂石  | 1.9   | 1.9   | 0.7   | 2.8   |        |
| 99  | G2II  | 完形   | 玉髓   | 2.7   | 1.7   | 0.8   | 3.2   |        |
| 100 | D5下層  | 完形   | 下呂石  | 3.5   | 2.5   | 0.7   | 5.9   |        |
| 101 | E5VI  | 完形   | 下呂石  | 1.2   | 0.7   | 0.4   | 0.7   |        |
| 102 | I8IIc | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 1.9   | 0.8   | 3.6   |        |
| 103 | E5I   | 完形   | 下呂石  | 2.8   | 1.4   | 1.1   | 3.9   |        |

|     |       |      |       |       |       |       |       |        |
|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 104 | D9Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.2) | (0.7) | 0.5   | (0.8) |        |
| 105 | 表採    | 一端欠損 | 黒曜石   | (1.1) | 1.4   | 0.5   | (0.7) |        |
| 106 | E5Ⅶ   | 完形   | 下呂石   | 2.0   | 1.5   | 0.6   | 1.9   |        |
| 107 | L9    | 完形   | 下呂石   | 3.4   | 2.2   | 1.0   | 7.2   | 第60図19 |
| 108 | H8Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.0   | 1.6   | 0.5   | 2.2   | 同 6    |
| 109 | I6Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.3   | 2.8   | 1.2   | 6.9   |        |
| 110 | C5中層  | 完形   | 下呂石   | 2.3   | 1.5   | 0.6   | 2.5   |        |
| 111 | O5下層  | 一部欠損 | 下呂石   | 1.9   | (0.9) | 0.5   | (0.8) |        |
| 112 | E5Ⅳ   | 完形   | 下呂石   | 2.6   | 1.5   | 0.7   | 2.9   |        |
| 113 | E5Ⅷ   | 一端欠損 | 下呂石   | (1.8) | (0.8) | 0.4   | (0.5) |        |
| 114 | G8    | 完形   | 塩屋流紋岩 | 4.2   | 3.3   | 1.5   | 21.2  |        |
| 115 | G8Ⅱc  | 完形   | チャート  | 2.8   | 2.5   | 0.9   | 7.3   | 同 15   |
| 116 | M11Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石   | (2.6) | (1.6) | (0.5) | (2.3) |        |
| 117 | G7    | 完形   | 下呂石   | 1.9   | 3.0   | 1.0   | 6.2   |        |
| 118 | F5Ⅱ   | 完形   | チャート  | 3.0   | 2.2   | 0.8   | 7.2   |        |
| 119 | O8Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.8   | 1.9   | 1.0   | 5.2   |        |
| 120 | I8Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 3.0   | 1.7   | 0.7   | 4.2   |        |
| 121 | D7Ⅱc  | 完形   | 下呂石   | 3.2   | 1.8   | 0.6   | 2.9   | 同 20   |
| 122 | C7Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.1   | 1.6   | 1.1   | 3.1   |        |
| 123 | J9    | 完形   | 下呂石   | 2.5   | 1.5   | 1.1   | 4.0   |        |
| 124 | E4Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.5) | 1.5   | 0.5   | (2.0) |        |
| 125 | E9Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 3.2   | 1.6   | 0.7   | 3.4   |        |
| 126 | I8Ⅱc  | 完形   | 下呂石   | 1.5   | 1.3   | 0.5   | 1.1   |        |
| 127 | J8    | 完形   | 下呂石   | 1.9   | 1.2   | 0.6   | 1.2   |        |
| 128 | C8Ⅱ   | 完形   | チャート  | 2.9   | 1.4   | 1.2   | 5.9   |        |
| 129 | F13Ⅱ  | 完形   | 下呂石   | 2.4   | 1.6   | 0.8   | 2.5   |        |
| 130 | G6Ⅱc  | 完形   | 下呂石   | 2.0   | 1.7   | 0.7   | 2.5   | 同 9    |
| 131 | G15Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.6) | 1.9   | 0.9   | (4.1) |        |
| 132 | E5Ⅴ   | 一端欠損 | 下呂石   | (1.7) | (1.2) | 0.6   | (1.3) |        |
| 133 | G6中層  | 完形   | 下呂石   | 2.1   | 2.0   | 0.6   | 3.4   |        |
| 134 | C7Ⅱ   | 完形   | チャート  | 1.8   | 1.7   | 0.8   | 2.1   |        |
| 135 | S11Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.9) | (1.2) | (0.3) | (1.0) |        |
| 136 | G12   | 完形   | 下呂石   | 3.1   | 1.2   | 1.0   | 4.7   |        |
| 137 | I6Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 1.8   | 1.7   | 0.4   | 1.3   |        |
| 138 | D5Ⅱc  | 完形   | 下呂石   | 2.1   | 2.1   | 0.6   | 3.5   |        |
| 139 | C10Ⅰ  | 完形   | 下呂石   | 3.2   | 1.6   | 1.0   | 4.0   |        |
| 140 | G8Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.6   | 3.0   | 1.0   | 6.5   |        |
| 141 | K8Ⅱ   | 完形   | チャート  | 4.3   | 3.7   | 1.7   | 28.7  | 同 21   |
| 142 | C5Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (3.1) | 1.7   | 0.7   | (3.7) |        |
| 143 | C13Ⅱ  | 完形   | チャート  | 2.7   | 1.1   | 0.7   | 2.3   |        |
| 144 | E5Ⅳ   | 完形   | 下呂石   | 2.4   | 1.2   | 0.6   | 1.8   |        |
| 145 | E6Ⅱc  | 完形   | 下呂石   | 2.7   | 1.6   | 0.3   | 1.6   |        |
| 146 | G14Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.3) | (2.4) | (0.6) | (2.8) |        |
| 147 | H8Ⅱ   | 完形   | 珪質凝灰岩 | 1.9   | 1.7   | 0.5   | 1.9   |        |
| 148 | C8Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.3   | 2.5   | 0.9   | 2.7   |        |
| 149 | K8Ⅱc  | 完形   | 下呂石   | 2.2   | 1.4   | 0.5   | 1.4   |        |
| 150 | G13Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.6) | (1.9) | (0.5) | (1.6) |        |
| 151 | Q10Ⅱ  | 完形   | 下呂石   | 1.1   | 2.3   | 0.7   | 3.6   |        |
| 152 | E7Ⅱc  | 完形   | 下呂石   | 3.1   | 2.3   | 1.0   | 6.7   |        |
| 153 | P10   | 完形   | チャート  | 2.4   | 1.8   | 0.6   | 3.7   | 同 12   |
| 154 | H11Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石   | 3.0   | (1.7) | (0.4) | (2.6) |        |
| 155 | D10Ⅱc | 完形   | チャート  | 3.0   | 2.0   | 1.4   | 8.5   |        |
| 156 | C7Ⅱ   | 完形   | チャート  | 1.7   | 2.2   | 1.8   | 3.8   |        |

|     |      |      |      |       |       |       |        |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| 157 | C6Ⅱc | 一部欠損 | 下呂石  | 2.2   | (2.1) | 0.6   | (2.7)  |
| 158 | N10  | 一端欠損 | チャート | (2.0) | (2.3) | (1.0) | (3.9)  |
| 159 | D6Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.2   | 1.2   | 0.5   | 1.2    |
| 160 | Q6   | 完形   | チャート | 1.9   | 1.8   | 0.6   | 1.9    |
| 161 | K9Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 1.2   | 1.4   | 0.5   | 1.2    |
| 162 | Q6   | 一端欠損 | チャート | (1.7) | (1.5) | (0.7) | (1.9)  |
| 163 | C7Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 1.9   | 2.2   | 0.6   | 2.0    |
| 164 | P7Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.4   | 1.9   | 0.8   | 3.4    |
| 165 | C8Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.9   | 1.9   | 0.7   | (4.7)  |
| 166 | 表採   | 完形   | 下呂石  | 3.7   | 3.3   | 1.6   | 21.1   |
| 167 | G5Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (3.6) | 2.3   | 0.7   | (5.2)  |
| 168 | D7Ⅱc | 完形   | チャート | 3.1   | 2.4   | 1.5   | 17.0   |
| 169 | Q6   | 一端欠損 | 下呂石  | (3.0) | (1.5) | 0.7   | (3.9)  |
| 170 | K8Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.4   | (1.7) | 0.6   | (2.3)  |
| 171 | P10  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | (1.3) | 0.9   | (2.6)  |
| 172 | D5Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (2.2) | 2.7   | 0.9   | (4.4)  |
| 173 | P12  | 完形   | 下呂石  | 2.9   | 2.3   | 0.9   | 7.7    |
| 174 | C6Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 1.7   | 1.6   | 0.5   | 1.3    |
| 175 | J9Ⅱ  | 完形   | チャート | 4.2   | 3.2   | 1.1   | 19.9   |
| 176 | G5Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.2) | 2.2   | 0.5   | (2.6)  |
| 177 | D5Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 5.5   | 1.8   | 1.8   | 15.7   |
| 178 | M9Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.6   | 1.7   | 1.4   | 6.0    |
| 179 | J5Ⅱ  | 完形   | チャート | 1.8   | 1.5   | 0.5   | 1.2    |
| 180 | F2Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | 3.0   | 2.0   | 0.7   | (3.9)  |
| 181 | 表採   | 完形   | 下呂石  | 2.2   | 2.1   | 0.4   | 1.7    |
| 182 | B5Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 1.8   | 1.4   | 0.5   | 1.1    |
| 183 | N8Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 1.2   | 1.5   | 2.8    |
| 184 | P1Ⅱ  | 完形   | チャート | 2.0   | 1.5   | 0.6   | 2.0    |
| 185 | 表採   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | 1.4   | 0.7   | (1.8)  |
| 186 | J7Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | (1.6) | (1.1) | 0.4   | (0.7)  |
| 187 | E5Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (1.1) | (1.8) | (0.5) | (1.0)  |
| 188 | C13Ⅱ | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 1.7   | 0.5   | 1.9    |
| 189 | I8Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.2   | 1.3   | 0.6   | 2.9    |
| 190 | E4Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | 1.9   | 0.5   | (1.5)  |
| 191 | G5Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.2   | 1.3   | 1.0   | 4.4    |
| 192 | D6Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 1.8   | 1.0   | 0.6   | 1.1    |
| 193 | K8Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 1.8   | 1.2   | 0.5   | 0.9    |
| 194 | J8Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.4   | 1.2   | 0.8   | 3.3    |
| 195 | L8Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.7) | (1.4) | (0.9) | (1.3)  |
| 196 | N10  | 一部欠損 | 下呂石  | (2.2) | 2.1   | (0.6) | (2.6)  |
| 197 | N8Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.1) | (1.8) | (1.4) | (4.9)  |
| 198 | D9Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.3   | 2.0   | 0.5   | 1.9    |
| 199 | D7Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 1.8   | 1.0   | 3.5    |
| 200 | L10  | 完形   | 下呂石  | 2.0   | 1.9   | 0.5   | 2.0    |
| 201 | O7Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (2.2) | 2.2   | 0.7   | (4.2)  |
| 202 | F6   | 完形   | チャート | 2.3   | 2.0   | 0.6   | 2.9    |
| 203 | C6Ⅱc | 完形   | チャート | 2.0   | 4.4   | 0.8   | 9.2    |
| 204 | H7Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (2.8) | (2.3) | 1.8   | (11.4) |
| 205 | E6Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.0   | 1.6   | 0.7   | 2.1    |
| 206 | F5Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.5) | (3.0) | (1.7) | (9.9)  |
| 207 | T8Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | 2.0   | 0.7   | (2.7)  |
| 208 | C10Ⅱ | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 2.1   | 0.5   | 1.9    |
| 209 | F13Ⅱ | 一部欠損 | 下呂石  | (1.8) | 1.5   | 0.5   | (1.5)  |

第60図7

同 17

|     |      |   |     |      |       |       |       |        |
|-----|------|---|-----|------|-------|-------|-------|--------|
| 210 | K8Ⅱ  | 完 | 形   | チャート | 2.0   | 2.1   | 0.8   | 3.3    |
| 211 | C6Ⅱ  | 一 | 部欠損 | 下呂石  | 2.7   | (1.6) | 0.9   | (3.6)  |
| 212 | C7Ⅱ  | 一 | 部欠損 | 下呂石  | 4.0   | (2.8) | 1.5   | (18.4) |
| 213 | F5下層 | 完 | 形   | 下呂石  | 1.6   | 2.6   | 0.7   | 3.6    |
| 214 | J9Ⅱ  | 一 | 部欠損 | 下呂石  | (3.9) | (2.2) | 1.2   | (9.3)  |
| 215 | G2Ⅱ  | 一 | 端欠損 | チャート | (2.0) | 1.4   | (0.8) | (2.6)  |
| 216 | D7Ⅱc | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (3.1) | (1.4) | 0.6   | (3.1)  |
| 217 | I7Ⅱc | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (1.8) | 1.7   | 0.5   | (1.4)  |
| 218 | J8Ⅱc | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (1.8) | 1.6   | (0.5) | (1.3)  |
| 219 | F15  | 一 | 部欠損 | チャート | (2.9) | (2.5) | 1.0   | (6.5)  |
| 220 | J8Ⅱc | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (2.0) | (2.3) | (0.7) | (5.7)  |
| 221 | I8Ⅱc | 完 | 形   | チャート | 1.9   | 1.9   | 0.9   | 4.5    |
| 222 | G8Ⅱ  | 一 | 部欠損 | 下呂石  | 2.4   | (1.6) | 0.9   | (1.8)  |
| 223 | F1Ⅱ  | 一 | 部欠損 | 下呂石  | (2.9) | (2.3) | 0.8   | (5.0)  |
| 224 | C5下層 | 一 | 部欠損 | 流紋岩  | (2.7) | (3.0) | 0.5   | (5.0)  |
| 225 | G1Ⅱ  | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (2.5) | 2.4   | 1.0   | (6.1)  |
| 226 | I5Ⅱ  | 一 | 端欠損 | チャート | (2.7) | 3.0   | 0.8   | (11.2) |
| 227 | G8Ⅱ  | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (4.3) | 2.4   | 0.7   | (6.6)  |
| 228 | D10Ⅱ | 完 | 形   | チャート | 3.3   | 1.9   | 1.2   | 7.1    |
| 229 | I8Ⅱ  | 一 | 端欠損 | チャート | (1.9) | 2.3   | 0.7   | (2.5)  |
| 230 | G7Ⅱ  | 一 | 端欠損 | チャート | (2.5) | (1.8) | 0.6   | (2.5)  |
| 231 | F6Ⅱc | 一 | 部欠損 | 下呂石  | 2.2   | 1.4   | 0.4   | (1.1)  |
| 232 | I8Ⅱc | 一 | 端欠損 | チャート | (2.8) | 1.8   | 1.1   | (5.3)  |
| 233 | D8Ⅱ  | 一 | 部欠損 | 下呂石  | 3.8   | (1.8) | 1.0   | (5.3)  |
| 234 | K8Ⅱc | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (2.1) | 1.7   | (0.7) | (1.3)  |
| 235 | D4Ⅰ  | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (3.2) | 1.8   | 0.9   | (5.3)  |
| 236 | M8   | 一 | 端欠損 | チャート | (2.8) | 2.2   | 0.8   | (4.8)  |
| 237 | D5Ⅱc | 完 | 形   | 下呂石  | 2.0   | 1.7   | 0.5   | 1.6    |
| 238 | I8Ⅱc | 一 | 端欠損 | チャート | (2.9) | 1.7   | 0.4   | (2.1)  |
| 239 | D9Ⅱ  | 完 | 形   | 下呂石  | 1.9   | 2.4   | 0.8   | 3.8    |
| 240 | G5   | 完 | 形   | 下呂石  | 1.9   | 2.2   | 0.6   | 2.4    |
| 241 | Q8Ⅱ  | 一 | 端欠損 | チャート | (2.2) | 1.8   | 0.6   | (2.4)  |
| 242 | N8Ⅱc | 完 | 形   | 下呂石  | 1.7   | 1.7   | 0.3   | 1.3    |
| 243 | D2Ⅱ  | 一 | 部欠損 | チャート | 2.2   | (1.9) | 0.7   | (3.2)  |
| 244 | G8   | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (2.2) | 2.5   | 0.7   | (4.3)  |
| 245 | C8Ⅱc | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (1.9) | 1.2   | 0.6   | (1.0)  |
| 246 | E6Ⅱc | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (2.0) | (1.9) | 0.5   | (2.1)  |
| 247 | E5Ⅱ  | 完 | 形   | 下呂石  | 2.4   | 2.3   | 0.5   | 3.2    |
| 248 | F13Ⅱ | 一 | 部欠損 | チャート | (2.7) | 3.2   | 0.9   | (7.7)  |
| 249 | C6Ⅱ  | 完 | 形   | 下呂石  | 2.4   | 1.8   | 0.6   | 2.5    |
| 250 | E3Ⅱc | 一 | 部欠損 | 下呂石  | 2.6   | (3.0) | 0.9   | (5.2)  |
| 251 | J8Ⅱc | 完 | 形   | 下呂石  | 2.0   | 1.0   | 0.8   | 1.7    |
| 252 | F7Ⅱc | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (2.3) | (1.3) | (0.7) | (1.6)  |
| 253 | F12Ⅱ | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (2.5) | 1.3   | 0.5   | (2.1)  |
| 254 | E5Ⅱ  | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (2.6) | 1.8   | 1.1   | (6.2)  |
| 255 | F3Ⅱc | 一 | 端欠損 | 下呂石  | (2.4) | 2.7   | 0.8   | (4.9)  |
| 256 | F5Ⅱ  | 完 | 形   | 下呂石  | 2.3   | 2.7   | 0.5   | 4.8    |
| 257 | F6Ⅱc | 完 | 形   | 下呂石  | 2.9   | 3.3   | 1.3   | 11.4   |
| 258 | K8Ⅱc | 完 | 形   | チャート | 2.4   | 1.8   | 1.0   | 4.9    |
| 259 | H8Ⅱ  | 一 | 部欠損 | 下呂石  | 3.2   | (1.2) | 0.7   | (2.5)  |
| 260 | G8   | 完 | 形   | 下呂石  | 1.9   | 1.7   | 0.5   | 1.3    |
| 261 | G14  | 完 | 形   | 下呂石  | 2.5   | 2.8   | 0.6   | 4.8    |
| 262 | H8Ⅱ  | 完 | 形   | 下呂石  | 2.8   | 2.3   | 1.0   | 6.6    |

第60図11

|     |       |      |       |       |       |       |        |
|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 263 | D6Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.4) | 1.0   | 0.6   | (1.4)  |
| 264 | B5    | 完形   | 下呂石   | 3.6   | 2.4   | 1.2   | 8.9    |
| 265 | I7Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (1.6) | 1.9   | 0.5   | (1.5)  |
| 266 | G7Ⅱc  | 一部欠損 | 下呂石   | (3.9) | 3.0   | 1.5   | (14.1) |
| 267 | H8Ⅱ   | 一部欠損 | 下呂石   | 3.0   | 1.9   | 0.7   | (4.1)  |
| 268 | J5Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 1.2   | 0.8   | 0.5   | 0.5    |
| 269 | F7Ⅱc  | 一部欠損 | 下呂石   | 2.4   | (0.7) | 0.8   | (1.1)  |
| 270 | D8Ⅱc  | 完形   | 下呂石   | 2.3   | 1.2   | 0.4   | 1.0    |
| 271 | H7Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.9) | 1.2   | 0.4   | (0.9)  |
| 272 | H7Ⅱc  | 一部欠損 | 下呂石   | 2.2   | 1.2   | 0.6   | (1.9)  |
| 273 | F4Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.5) | 1.3   | 0.9   | (3.0)  |
| 274 | E3Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.9   | 1.3   | 0.8   | 2.1    |
| 275 | H7Ⅱc  | 完形   | 下呂石   | 1.7   | 1.7   | 0.6   | 1.6    |
| 276 | 表採    | 完形   | チャート  | 3.9   | 4.2   | 1.2   | 24.2   |
| 277 | J8Ⅱc  | 完形   | 下呂石   | 2.4   | 2.4   | 0.5   | 2.8    |
| 278 | E3Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (1.8) | 1.8   | 0.2   | (0.9)  |
| 279 | H6    | 完形   | 下呂石   | 2.3   | 2.3   | 0.7   | 4.4    |
| 280 | F9Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.2   | 2.3   | 1.0   | 4.6    |
| 281 | F12Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.7) | (1.6) | 0.6   | (2.2)  |
| 282 | H7Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.8) | (1.6) | 0.7   | (1.6)  |
| 283 | E4Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.2   | 3.5   | 0.6   | 5.4    |
| 284 | F4Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 1.9   | 1.3   | 0.5   | 1.1    |
| 285 | K8Ⅱd  | 完形   | 下呂石   | 2.4   | 1.5   | 0.6   | 1.9    |
| 286 | C5Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.0   | 2.6   | 0.6   | 3.0    |
| 287 | G5Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.0) | 1.4   | 0.5   | (1.1)  |
| 288 | J5Ⅱ   | 一端欠損 | チャート  | (1.9) | 1.1   | 0.5   | (0.5)  |
| 289 | H7Ⅱc  | 完形   | 下呂石   | 2.4   | 1.6   | 0.2   | 1.0    |
| 290 | E4Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (1.8) | 1.2   | 0.5   | (0.8)  |
| 291 | C10Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.9) | 1.0   | 0.5   | (0.8)  |
| 292 | R7Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 1.2   | 2.2   | 0.5   | 2.0    |
| 293 | H7Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.1) | 1.9   | 1.0   | (2.8)  |
| 294 | D10   | 完形   | 下呂石   | 1.9   | 2.8   | 0.6   | 2.7    |
| 295 | C5Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.0) | 1.3   | 0.5   | (1.0)  |
| 296 | J6Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (3.7) | 1.6   | 0.7   | (4.3)  |
| 297 | F5Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (1.7) | 1.8   | 0.5   | (1.3)  |
| 298 | F13   | 一部欠損 | 下呂石   | 2.0   | (1.1) | (0.6) | (1.0)  |
| 299 | K8Ⅱd  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.9) | 1.2   | 0.4   | (0.6)  |
| 300 | 表採    | 完形   | 下呂石   | 4.2   | 2.6   | 2.4   | 19.0   |
| 301 | H6    | 一部欠損 | 下呂石   | 4.5   | 3.7   | 1.7   | (24.6) |
| 302 | C5Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 3.4   | 1.8   | 0.8   | 4.6    |
| 303 | E4Ⅰ   | 一端欠損 | チャート  | (2.1) | 1.4   | 1.1   | (2.1)  |
| 304 | K8Ⅱd  | 完形   | 下呂石   | 2.1   | 1.6   | 0.5   | 1.9    |
| 305 | K17Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石   | (1.8) | 1.0   | 0.7   | (1.2)  |
| 306 | K5Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.4   | 2.5   | 1.0   | 3.9    |
| 307 | F5Ⅱ   | 完形   | 下呂石   | 2.7   | 1.7   | 1.0   | 4.4    |
| 308 | H6    | 一端欠損 | 下呂石   | (1.9) | 2.6   | 0.6   | (2.6)  |
| 309 | F4Ⅱ   | 一端欠損 | 下呂石   | (1.7) | 1.3   | 0.5   | (1.0)  |
| 310 | C5Ⅱ   | 一部欠損 | 下呂石   | 1.8   | 2.2   | 0.6   | (2.4)  |
| 311 | H7Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.0) | 1.6   | 0.5   | (1.1)  |
| 312 | H6    | 完形   | 下呂石   | 4.8   | 5.2   | 2.8   | 58.7   |
| 313 | G6Ⅱc  | 一端欠損 | 下呂石   | (3.1) | 1.7   | 1.0   | (6.4)  |
| 314 | R7Ⅱ   | 完形   | 珪質凝灰岩 | 2.3   | 1.5   | 1.0   | 3.0    |
| 315 | D11Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.9) | 1.6   | 0.6   | (1.5)  |

第60図4

同 23

|     |       |   |   |   |   |   |     |     |       |       |     |        |        |
|-----|-------|---|---|---|---|---|-----|-----|-------|-------|-----|--------|--------|
| 316 | H7IIc | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 1.9 | 2.7 | 0.7   | 3.5   |     |        |        |
| 317 | D11II | 一 | 端 | 欠 | 損 | チ | ャ   | ー   | ト     | (2.7) | 2.0 | 0.7    | (4.1)  |
| 318 | K9    | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 3.8 | 1.6 | 1.1   | 4.8   |     |        |        |
| 319 | E14II | 一 | 端 | 欠 | 損 | チ | ャ   | ー   | ト     | (3.4) | 1.6 | 0.7    | (4.9)  |
| 320 | E14II | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (2.9) | 2.2   | 1.5 | (5.9)  |        |
| 321 | F7II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (2.0) | 0.9   | 0.6 | (0.9)  |        |
| 322 | E4II  | 一 | 部 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | 2.8   | 1.3   | 0.6 | (2.4)  |        |
| 323 | G7II  | 一 | 部 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | 2.4   | 2.3   | 1.5 | (7.6)  |        |
| 324 | D11II | 一 | 端 | 欠 | 損 | チ | ャ   | ー   | ト     | (2.8) | 1.5 | 0.6    | (2.8)  |
| 325 | K9    | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.7 | 2.4 | 0.6   | 4.2   |     |        |        |
| 326 | E8IIc | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 3.3 | 2.0 | 1.1   | 6.0   |     |        |        |
| 327 | E3II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | チ | ャ   | ー   | ト     | (3.6) | 3.0 | 1.5    | (14.5) |
| 328 | C10II | 一 | 端 | 欠 | 損 | チ | ャ   | ー   | ト     | (2.9) | 1.7 | 1.0    | (4.4)  |
| 329 | G5I   | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (2.2) | 1.3   | 0.7 | (1.8)  |        |
| 330 | J5II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | チ | ャ   | ー   | ト     | (2.2) | 2.5 | 0.6    | (2.7)  |
| 331 | G7II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (1.6) | 1.0   | 0.3 | (0.5)  |        |
| 332 | 表採    | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 3.4 | 3.7 | 1.1   | 7.7   |     |        |        |
| 333 | D8IIc | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 3.6 | 2.5 | 0.9   | 7.0   |     |        |        |
| 334 | F9II  | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 1.9 | 2.7 | 0.5   | 2.2   |     |        |        |
| 335 | G6IIc | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 3.5 | 2.8 | 1.0   | 8.1   |     |        |        |
| 336 | E5IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (2.9) | 2.4   | 0.6 | (4.1)  |        |
| 337 | F7IIc | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 1.8 | 2.2 | 0.5   | 2.4   |     |        |        |
| 338 | H7IIc | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 3.1 | 3.8 | 1.4   | 16.3  |     |        |        |
| 339 | C9II  | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.2 | 2.2 | 0.7   | 4.6   |     |        |        |
| 340 | C8II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (2.8) | 2.5   | 1.6 | 12.9   |        |
| 341 | C9II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (3.9) | 3.1   | 0.6 | (5.6)  |        |
| 342 | G8    | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.7 | 2.3 | 0.9   | 6.6   |     |        |        |
| 343 | C6II  | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.7 | 1.8 | 0.3   | 3.2   |     |        |        |
| 344 | F6IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (3.3) | 1.6   | 1.0 | (3.2)  |        |
| 345 | B3    | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.9 | 3.4 | 1.5   | 9.8   |     |        |        |
| 346 | E7IIc | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.2 | 1.2 | 1.2   | 3.0   |     |        |        |
| 347 | H7II  | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 4.0 | 2.0 | 1.3   | 10.1  |     |        |        |
| 348 | E6II  | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.2 | 2.4 | 1.0   | 4.1   |     |        |        |
| 349 | H8IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (1.8) | 1.5   | 0.8 | (2.4)  |        |
| 350 | G10II | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (1.6) | 1.2   | 0.7 | (1.3)  |        |
| 351 | C17II | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 3.2 | 2.7 | 0.5   | 5.0   |     |        |        |
| 352 | H7II  | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 1.7 | 1.7 | 0.6   | 1.8   |     |        |        |
| 353 | C8II  | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.0 | 2.4 | 0.6   | 2.7   |     |        |        |
| 354 | F6IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (1.4) | 2.0   | 0.5 | (1.4)  |        |
| 355 | G7II  | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.3 | 2.0 | 1.3   | 5.8   |     |        |        |
| 356 | I7IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | 2.3   | 1.8   | 0.7 | (2.3)  |        |
| 357 | G7IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (2.0) | 1.8   | 0.5 | (1.6)  |        |
| 358 | G4I   | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.6 | 3.4 | 1.1   | 9.7   |     |        |        |
| 359 | I7IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (2.4) | 1.8   | 0.7 | (3.5)  |        |
| 360 | C8II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (2.4) | 1.9   | 0.9 | (3.0)  |        |
| 361 | F7IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (1.4) | 2.0   | 0.8 | (2.1)  |        |
| 362 | H7II  | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.4 | 3.0 | 1.1   | 6.2   |     |        |        |
| 363 | H7IIc | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 2.0 | 1.9 | 0.6   | 1.3   |     |        |        |
| 364 | D7IIc | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 3.9 | 3.2 | 2.8   | 29.0  |     |        |        |
| 365 | G8IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (4.2) | 3.7   | 1.4 | (14.0) |        |
| 366 | I7IIc | 一 | 部 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | 3.6   | 3.1   | 1.3 | (12.4) |        |
| 367 | F5I   | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石 | 5.2 | 4.3 | 3.2   | 67.1  |     |        |        |
| 368 | H8II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下 | 呂   | 石   | (2.1) | 1.9   | 1.3 | (4.1)  |        |



|     |       |   |     |   |   |    |       |       |       |       |
|-----|-------|---|-----|---|---|----|-------|-------|-------|-------|
| 369 | E8II  | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 3.7   | 2.6   | 0.8   | 7.0   |
| 370 | F7IIc | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 2.4   | 1.0   | 0.7   | 1.5   |
| 371 | I7IIc | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 2.2   | 1.8   | 0.7   | 2.7   |
| 372 | G6IIc | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | 2.4   | 1.2   | 0.8   | (1.3) |
| 373 | G8IIc | 一 | 部欠損 | 下 | 呂 | 石  | 1.8   | 1.2   | 0.5   | (1.1) |
| 374 | D8II  | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (1.8) | 1.4   | 0.4   | (1.1) |
| 375 | D4II  | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (1.6) | 1.6   | 0.4   | (1.1) |
| 376 | D8IIc | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (2.7) | 1.8   | 0.8   | (2.5) |
| 377 | E6IIc | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (2.7) | 1.9   | 1.3   | (5.3) |
| 378 | D7IIc | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 2.8   | 2.3   | 0.6   | 2.1   |
| 379 | F7II  | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (1.7) | 1.8   | (1.3) | (3.4) |
| 380 | G9    | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (2.1) | 1.3   | 0.7   | (1.7) |
| 381 | F7IIc | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (1.2) | 1.6   | 0.9   | (1.7) |
| 382 | C3I   | 一 | 部欠損 | 下 | 呂 | 石  | 2.0   | 2.1   | 1.2   | (5.1) |
| 383 | H8    | 完 | 形   | チ | ャ | 一ト | 1.9   | 1.6   | 1.1   | 3.6   |
| 384 | C7II  | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 3.4   | 1.5   | 0.9   | 5.5   |
| 385 | G14II | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 1.4   | 1.5   | 0.4   | 0.8   |
| 386 | C17II | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (2.8) | 2.1   | 1.0   | (5.4) |
| 387 | F7IIc | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (1.7) | 2.2   | 0.4   | (1.3) |
| 388 | I7II  | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (1.3) | 1.8   | 0.4   | (0.8) |
| 389 | C7II  | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 3.0   | 2.5   | 1.0   | 3.3   |
| 390 | D4II  | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (1.8) | 1.8   | 0.6   | (1.9) |
| 391 | G8IIc | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (1.8) | (1.6) | 0.7   | (1.1) |
| 392 | C7II  | 一 | 部欠損 | 下 | 呂 | 石  | (2.2) | 2.4   | 0.8   | (4.4) |
| 393 | H8II  | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 3.0   | 1.7   | 1.5   | 6.3   |
| 394 | E8II  | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (2.1) | (1.9) | (0.8) | (2.5) |
| 395 | F5II  | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 2.3   | 2.3   | 0.6   | 3.7   |
| 396 | 表採    | 一 | 部欠損 | 下 | 呂 | 石  | 2.2   | (2.5) | 0.5   | (2.6) |
| 397 | C8IIc | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 1.9   | 1.3   | 1.4   | 2.3   |
| 398 | H8II  | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (1.5) | (1.8) | (0.4) | (1.0) |
| 399 | E6IIc | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 1.5   | 1.2   | 0.3   | 0.6   |
| 400 | G8II  | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 2.1   | 2.0   | 0.7   | 2.4   |
| 401 | D8IIc | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (2.6) | 1.8   | 0.6   | (2.1) |
| 402 | G8II  | 一 | 部欠損 | 下 | 呂 | 石  | 2.2   | (1.7) | 0.6   | (1.9) |
| 403 | C7II  | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (3.6) | 1.9   | 1.5   | (7.7) |
| 404 | G10II | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (2.3) | 1.8   | 0.8   | (2.3) |
| 405 | E7IIc | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (3.2) | 1.4   | 0.6   | (2.5) |
| 406 | C8II  | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 2.1   | 2.3   | 0.7   | 2.4   |
| 407 | E13II | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 2.3   | 1.7   | 0.5   | 2.8   |
| 408 | C11II | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 1.4   | 1.1   | 0.5   | 0.5   |
| 409 | H6II  | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 2.5   | 1.7   | 0.6   | 3.3   |
| 410 | C9II  | 一 | 部欠損 | 下 | 呂 | 石  | 3.0   | (0.9) | 0.5   | (1.4) |
| 411 | H8II  | 一 | 端欠損 | チ | ャ | 一ト | (2.1) | 1.5   | 0.8   | (2.7) |
| 412 | F7II  | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 2.0   | 1.2   | 0.5   | 1.1   |
| 413 | C8IIc | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (1.8) | (1.4) | (1.0) | (1.8) |
| 414 | J7II  | 一 | 部欠損 | 下 | 呂 | 石  | 2.2   | (2.3) | 0.5   | (2.0) |
| 415 | F15   | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 1.2   | 1.2   | 0.5   | 0.8   |
| 416 | E9II  | 一 | 端欠損 | 下 | 呂 | 石  | (2.3) | (2.2) | (0.6) | (3.4) |
| 417 | D7IIc | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 3.0   | 2.4   | 0.9   | 5.3   |
| 418 | G10II | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 2.0   | 1.1   | 0.8   | 1.7   |
| 419 | F7II  | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 2.1   | 2.0   | 0.8   | 3.0   |
| 420 | J7IIc | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 3.1   | 1.7   | 2.5   | 13.6  |
| 421 | G8II  | 完 | 形   | 下 | 呂 | 石  | 1.8   | 2.0   | 0.5   | 1.8   |

|     |      |      |      |       |       |       |       |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 422 | G10Ⅱ | 一端欠損 | 下呂石  | (2.4) | 1.7   | 0.7   | (2.3) |
| 423 | C8Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | (2.6) | 2.0   | 1.2   | (5.6) |
| 424 | F6Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (1.8) | (2.0) | (0.6) | (1.5) |
| 425 | I7Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.3   | 0.9   | 0.9   | 2.0   |
| 426 | D5Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.3   | 1.9   | 1.0   | 3.6   |
| 427 | F4Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.4) | (1.1) | (0.8) | (1.0) |
| 428 | F8Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 1.7   | 1.6   | 0.8   | 2.7   |
| 429 | C7Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | 1.9   | (1.0) | 0.4   | (0.7) |
| 430 | E6Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.5   | 1.2   | 0.5   | 1.5   |
| 431 | H8Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (1.5) | (1.0) | (0.4) | (0.5) |
| 432 | 表採   | 完形   | 下呂石  | 2.3   | 2.2   | 0.4   | 2.4   |
| 433 | F4Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.6   | 1.4   | 0.5   | 1.6   |
| 434 | H8   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | 2.1   | 0.7   | (2.9) |
| 435 | F5Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 1.6   | 1.9   | 1.1   | 3.6   |
| 436 | C8Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 1.6   | 2.2   | 0.4   | 1.2   |
| 437 | I7Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 1.4   | 1.3   | 0.6   | 1.8   |
| 438 | G7Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.2   | 1.8   | 0.5   | 2.1   |
| 439 | G5Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (3.2) | (2.3) | (1.6) | (7.2) |
| 440 | C7Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.0   | (0.7) | 0.4   | (0.7) |
| 441 | H12  | 完形   | 下呂石  | 3.3   | 2.0   | 1.3   | 6.3   |
| 442 | F4Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (4.3) | 1.8   | 1.4   | 10.5  |
| 443 | K8Ⅱd | 一端欠損 | チャー卜 | (2.0) | 2.2   | 0.9   | (4.2) |
| 444 | G5Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.6   | 3.4   | 0.8   | 6.7   |
| 445 | H7Ⅱc | 完形   | チャー卜 | 3.0   | 2.0   | 0.8   | 4.6   |
| 446 | C3Ⅰ  | 完形   | 下呂石  | 3.2   | 2.5   | 1.1   | 11.9  |
| 447 | G4Ⅰ  | 完形   | 下呂石  | 4.0   | 3.1   | 1.4   | 17.5  |
| 448 | G5Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 1.8   | 0.7   | 2.5   |
| 449 | K9   | 完形   | チャー卜 | 2.0   | 1.6   | 0.5   | 1.6   |
| 450 | C9Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.4   | (1.3) | 0.6   | (1.8) |
| 451 | D7Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.7   | (1.7) | 0.9   | (5.0) |
| 452 | E7Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 2.1   | 0.8   | 4.3   |
| 453 | I7Ⅱc | 一部欠損 | 下呂石  | 1.9   | (2.6) | 1.7   | (3.1) |
| 454 | H9   | 完形   | 下呂石  | 1.9   | 2.2   | 1.3   | 1.3   |
| 455 | C7   | 完形   | 下呂石  | 1.9   | 1.7   | 0.7   | 2.1   |
| 456 | 表採   | 一部欠損 | 下呂石  | 2.4   | 1.7   | 1.3   | (4.0) |
| 457 | I7Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 1.7   | 1.4   | 0.6   | 1.3   |
| 458 | F4Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.7) | 2.5   | 0.5   | (2.2) |
| 459 | G8   | 一端欠損 | 下呂石  | (1.6) | (1.6) | (0.5) | (1.3) |
| 460 | H8Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (1.3) | (2.0) | (0.8) | (1.6) |
| 461 | F5Ⅰ  | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 1.5   | 0.9   | 2.4   |
| 462 | E8Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | (2.7) | (1.5) | (0.8) | (3.0) |
| 463 | K4Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 1.2   | 1.3   | 0.3   | 0.7   |
| 464 | F4Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 1.8   | 1.2   | 0.5   | 0.9   |
| 465 | B3   | 一部欠損 | 下呂石  | (3.7) | (2.6) | (0.8) | (3.1) |
| 466 | 表採   | 一部欠損 | チャー卜 | 2.3   | (1.7) | 0.7   | (2.5) |
| 467 | B5   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.5) | (1.4) | (0.5) | (1.3) |
| 468 | B5   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | (0.8) | (0.5) | (0.9) |
| 469 | B3   | 一部欠損 | 下呂石  | 2.1   | (1.6) | 0.5   | (1.5) |
| 470 | C7Ⅱc | 一部欠損 | 下呂石  | 1.9   | 1.6   | 0.6   | (1.4) |
| 471 | B2   | 一端欠損 | 下呂石  | (1.0) | 1.4   | 0.4   | (0.5) |
| 472 | L8Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (3.0) | (2.0) | 1.0   | (5.6) |
| 473 | M9Ⅱ  | 完形   | チャー卜 | 2.8   | 2.0   | 0.8   | 5.7   |
| 474 | K4Ⅱ  | 一部欠損 | チャー卜 | 2.5   | (1.7) | 1.2   | (5.9) |

|     |          |   |       |         |       |       |       |        |
|-----|----------|---|-------|---------|-------|-------|-------|--------|
| 475 | I 8 II   | 完 | 形     | 下 呂 石   | 2.1   | 2.0   | 0.5   | 2.1    |
| 476 | B2       | 一 | 端 欠 損 | チ ャ ー ト | (1.5) | (2.0) | (0.6) | (1.9)  |
| 477 | C3 I     | 一 | 端 欠 損 | チ ャ ー ト | (4.2) | (2.7) | 1.0   | (15.4) |
| 478 | D7 II    | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (1.9) | 1.7   | 0.5   | (1.7)  |
| 479 | L9       | 完 | 形     | 下 呂 石   | 2.0   | 1.3   | 0.5   | 1.5    |
| 480 | B3       | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (1.8) | (1.3) | (0.7) | (1.2)  |
| 481 | M9 II    | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (3.0) | 1.7   | 0.6   | (3.2)  |
| 482 | L9       | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (2.3) | (2.3) | (0.7) | (2.9)  |
| 483 | 表採       | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (3.1) | (2.0) | (0.8) | (3.6)  |
| 484 | C7 II c  | 完 | 形     | 下 呂 石   | 2.6   | 1.0   | 0.5   | 1.5    |
| 485 | H7 II    | 完 | 形     | チ ャ ー ト | 2.2   | 2.2   | 0.7   | 3.5    |
| 486 | B3       | 完 | 形     | 下 呂 石   | 2.8   | 2.8   | 0.9   | 6.0    |
| 487 | B2       | 一 | 端 欠 損 | チ ャ ー ト | (2.3) | 1.2   | 0.3   | (1.9)  |
| 488 | B2       | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (2.0) | 2.2   | 0.5   | (2.2)  |
| 489 | K8 II    | 一 | 端 欠 損 | チ ャ ー ト | (1.9) | 1.3   | 0.5   | (1.6)  |
| 490 | B2       | 完 | 形     | 下 呂 石   | 1.2   | 2.4   | 0.5   | 2.6    |
| 491 | L8 II c  | 完 | 形     | 下 呂 石   | 1.5   | 0.9   | 0.3   | 0.5    |
| 492 | H7 II    | 一 | 端 欠 損 | チ ャ ー ト | (1.7) | (1.0) | 0.5   | (0.8)  |
| 493 | K4 II    | 一 | 端 欠 損 | チ ャ ー ト | (2.3) | (1.9) | (0.5) | (2.0)  |
| 494 | O7 II    | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (3.3) | (1.7) | (0.9) | (4.2)  |
| 495 | G8 II    | 一 | 部 欠 損 | チ ャ ー ト | (2.3) | 1.5   | 0.8   | (2.6)  |
| 496 | F5 II    | 完 | 形     | チ ャ ー ト | 2.3   | 2.2   | 0.5   | 2.6    |
| 497 | E14      | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (2.5) | 1.5   | 0.9   | (2.4)  |
| 498 | N11 II c | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (3.0) | (0.9) | 0.6   | (1.7)  |
| 499 | 表採       | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (1.8) | 1.2   | 0.4   | (0.8)  |
| 500 | S11 II   | 一 | 部 欠 損 | 下 呂 石   | 2.3   | (1.5) | 0.9   | (2.7)  |
| 501 | 表採       | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (2.4) | (1.6) | (0.6) | (1.6)  |
| 502 | B3       | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (1.9) | 1.5   | 0.6   | (1.3)  |
| 503 | B3       | 完 | 形     | 下 呂 石   | 2.0   | 0.7   | 0.5   | 0.8    |
| 504 | I 8 II   | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (3.4) | 2.4   | 0.7   | (4.1)  |
| 505 | H9 II    | 一 | 端 欠 損 | チ ャ ー ト | (2.8) | (2.7) | 1.2   | (9.1)  |
| 506 | I 6      | 一 | 部 欠 損 | チ ャ ー ト | 1.7   | 1.4   | 0.5   | (1.2)  |
| 507 | E1 II    | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (2.2) | (2.6) | (0.8) | (2.7)  |
| 508 | P11 II   | 完 | 形     | チ ャ ー ト | 2.5   | 1.7   | 0.7   | 4.3    |
| 509 | B2       | 完 | 形     | チ ャ ー ト | 2.2   | 3.4   | 1.0   | 7.7    |
| 510 | J8 II c  | 完 | 形     | チ ャ ー ト | 2.2   | 2.4   | 0.5   | 4.5    |
| 511 | H7 II    | 一 | 端 欠 損 | チ ャ ー ト | (1.5) | 1.6   | 0.6   | (1.6)  |
| 512 | K4 II    | 完 | 形     | チ ャ ー ト | 1.1   | 1.4   | 2.5   | 1.1    |
| 513 | 表採       | 一 | 端 欠 損 | チ ャ ー ト | (2.2) | (1.5) | 1.0   | (3.5)  |
| 514 | 表採       | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (2.5) | (2.2) | 0.3   | (1.6)  |
| 515 | F14      | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (1.4) | 1.7   | 0.5   | (1.2)  |
| 516 | I 7 II c | 一 | 端 欠 損 | チ ャ ー ト | (3.2) | 2.5   | 0.5   | (4.8)  |
| 517 | F11      | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (1.9) | 2.5   | 0.5   | (2.9)  |
| 518 | K4 II    | 完 | 形     | チ ャ ー ト | 2.0   | 1.2   | 0.6   | 1.5    |
| 519 | F7 II    | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (1.8) | (1.9) | (0.5) | (1.2)  |
| 520 | I 7 II c | 完 | 形     | チ ャ ー ト | 1.1   | 0.8   | 0.5   | 0.8    |
| 521 | F8 II c  | 一 | 部 欠 損 | 下 呂 石   | 2.8   | (1.4) | 0.5   | (1.8)  |
| 522 | K8 III c | 一 | 部 欠 損 | 下 呂 石   | 2.2   | 2.8   | 0.6   | (3.5)  |
| 523 | I 8 II   | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (2.3) | (1.4) | 0.9   | (3.1)  |
| 524 | D9 II c  | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (2.3) | (1.7) | 0.4   | (1.9)  |
| 525 | E10 II   | 完 | 形     | チ ャ ー ト | 4.2   | 3.3   | 1.5   | 25.4   |
| 526 | I 8 I c  | 一 | 端 欠 損 | 下 呂 石   | (2.4) | (1.8) | (0.5) | (2.5)  |
| 527 | B3       | 一 | 部 欠 損 | チ ャ ー ト | 1.8   | 1.3   | (0.9) | (2.2)  |

|     |      |      |      |       |       |       |        |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| 528 | Q10Ⅱ | 一端欠損 | チャート | (2.4) | 1.9   | 0.6   | (3.2)  |
| 529 | D2Ⅱ  | 一部欠損 | チャート | (4.1) | (1.9) | 2.5   | (17.6) |
| 530 | C13Ⅱ | 一端欠損 | チャート | (2.2) | (2.3) | (0.6) | (3.2)  |
| 531 | L8Ⅱc | 一部欠損 | 下呂石  | 2.3   | 1.1   | 0.8   | (1.9)  |
| 532 | L8Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (4.0) | (2.0) | 0.7   | (7.4)  |
| 533 | G7Ⅱ  | 一部欠損 | チャート | 3.3   | 2.7   | 0.5   | (3.7)  |
| 534 | B3   | 一部欠損 | 下呂石  | 2.1   | 1.2   | 0.8   | (1.8)  |
| 535 | A13Ⅱ | 完形   | 下呂石  | 2.6   | 1.4   | 0.6   | 1.6    |
| 536 | B2   | 完形   | チャート | 2.6   | 2.8   | 1.0   | 5.9    |
| 537 | G6Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (2.9) | (0.8) | (0.8) | (2.2)  |
| 538 | H16Ⅱ | 一端欠損 | チャート | (2.0) | (1.8) | (1.1) | (3.9)  |
| 539 | D7Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.0   | 1.6   | 0.5   | 1.8    |
| 540 | 表採   | 完形   | 下呂石  | 3.4   | 2.1   | 1.0   | 5.6    |
| 541 | E7Ⅱ  | 一部欠損 | チャート | 2.9   | 1.2   | 0.7   | (2.4)  |
| 542 | 表採   | 一部欠損 | 下呂石  | (2.3) | (1.8) | 0.6   | (2.6)  |
| 543 | C10Ⅱ | 一端欠損 | 下呂石  | (3.7) | (1.4) | 0.7   | (3.8)  |
| 544 | B2   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.6) | (1.9) | 0.5   | (1.8)  |
| 545 | C7Ⅱc | 一部欠損 | 下呂石  | 1.7   | (1.6) | 0.5   | (1.0)  |
| 546 | J9Ⅱ  | 完形   | チャート | 2.7   | 1.6   | 1.1   | 5.2    |
| 547 | G7Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 1.5   | 1.0   | 0.6   | 0.8    |
| 548 | D8Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.3) | 3.3   | 1.0   | (6.1)  |
| 549 | G7Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (1.2) | 2.0   | (0.7) | (1.8)  |
| 550 | E9Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (2.1) | 1.3   | 0.7   | (2.5)  |
| 551 | G7Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.9) | (1.6) | 0.5   | (1.4)  |
| 552 | 表採   | 完形   | 下呂石  | 2.0   | 2.5   | 0.8   | 3.2    |
| 553 | H11  | 完形   | 下呂石  | 2.0   | 2.1   | 0.6   | 1.5    |
| 554 | D6Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.5   | 1.6   | 0.7   | 2.4    |
| 555 | 表採   | 一部欠損 | 下呂石  | 3.9   | 2.7   | 0.9   | (9.6)  |
| 556 | C9Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (1.6) | (2.2) | (0.4) | (1.2)  |
| 557 | D7Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.9) | (1.3) | (0.4) | (1.0)  |
| 558 | 表採   | 一部欠損 | 下呂石  | (2.3) | (1.5) | 1.1   | (3.2)  |
| 559 | F11Ⅱ | 一端欠損 | 下呂石  | (4.2) | (2.2) | (1.7) | (11.3) |
| 560 | F3Ⅱc | 完形   | チャート | 5.6   | 3.8   | 2.8   | 64.8   |
| 561 | 表採   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.3) | 1.6   | 0.5   | (1.2)  |
| 562 | H8   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.4) | 1.4   | 0.5   | (1.2)  |
| 563 | K4Ⅱ  | 完形   | チャート | 2.6   | 1.9   | 1.2   | 5.2    |
| 564 | 表採   | 一部欠損 | 下呂石  | 3.2   | (1.2) | (0.9) | (3.1)  |
| 565 | P7Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.0   | 1.1   | 0.5   | 1.4    |
| 566 | F6Ⅱc | 一部欠損 | 下呂石  | 2.1   | (1.8) | 0.5   | (1.9)  |
| 567 | H8Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (1.9) | 1.1   | 0.5   | (0.8)  |
| 568 | H8Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 3.6   | 1.2   | 0.6   | 2.2    |
| 569 | F6Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.5   | (1.2) | 0.7   | (1.6)  |
| 570 | G10Ⅱ | 一部欠損 | 下呂石  | 1.7   | (1.7) | 0.5   | (1.5)  |
| 571 | D6Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (3.2) | (2.3) | 1.1   | (8.7)  |
| 572 | E7Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (3.3) | 2.1   | 0.5   | (5.1)  |
| 573 | D8Ⅱc | 一部欠損 | 下呂石  | 2.2   | 1.5   | 0.9   | (3.2)  |
| 574 | J7Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | (3.0) | 0.6   | (3.5)  |
| 575 | G7Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (2.2) | (1.7) | 0.5   | (2.5)  |
| 576 | K7Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.7   | 1.7   | 0.3   | 1.7    |
| 577 | I7Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.2) | 1.7   | 0.5   | (1.1)  |
| 578 | C9Ⅱ  | 一部欠損 | チャート | 1.8   | 1.7   | 0.8   | (2.9)  |
| 579 | D7Ⅱc | 一部欠損 | 下呂石  | (4.0) | 4.0   | 1.2   | (10.1) |
| 580 | G7Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (1.6) | (1.5) | 0.3   | (0.7)  |

第60図22

|     |      |      |       |       |       |       |       |
|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 581 | G6Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石   | 3.0   | (1.2) | 0.7   | (2.3) |
| 582 | F8Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石   | (2.5) | (1.6) | (0.4) | (1.8) |
| 583 | E13Ⅱ | 一端欠損 | 下呂石   | (2.8) | (1.8) | 0.5   | (1.7) |
| 584 | 表採   | 一端欠損 | 下呂石   | (1.3) | (0.8) | 0.6   | (0.6) |
| 585 | E7Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石   | (1.2) | (1.4) | (0.5) | (0.8) |
| 586 | C7Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石   | (1.6) | (1.0) | (0.8) | (1.1) |
| 587 | C1Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石   | (2.3) | (2.2) | (0.5) | (2.5) |
| 588 | C4   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.4) | (1.8) | 0.5   | (1.5) |
| 589 | 表採   | 完形   | 下呂石   | 1.5   | 1.2   | 0.3   | 2.6   |
| 590 | C8Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石   | (1.3) | (0.9) | 0.5   | (0.5) |
| 591 | D6Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.1) | (0.5) | (0.6) | (0.6) |
| 592 | C6Ⅱ  | 完形   | 下呂石   | 2.5   | 3.5   | 0.6   | 5.0   |
| 593 | F3Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.9) | (1.2) | (0.4) | (0.8) |
| 594 | D6Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (3.1) | (2.7) | (0.7) | (4.8) |
| 595 | E7Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.3) | 2.2   | 0.7   | (3.3) |
| 596 | H9   | 一端欠損 | 下呂石   | (2.7) | (1.8) | (0.6) | (1.9) |
| 597 | E6Ⅱc | 完形   | 黒曜石   | 1.4   | 1.1   | 0.7   | 0.8   |
| 598 | G6Ⅱ  | 一部欠損 | 珪質凝灰岩 | (3.0) | (1.7) | (0.7) | (2.5) |
| 599 | B3   | 一部欠損 | 珪質凝灰岩 | (3.5) | 2.6   | 1.2   | (8.4) |
| 600 | G8Ⅱc | 完形   | チャート  | 5.0   | 5.2   | 2.2   | 62.5  |
| 601 | 表採   | 一部欠損 | 下呂石   | (2.7) | (1.5) | 0.5   | (1.9) |
| 602 | D6Ⅱ  | 一端欠損 | チャート  | (3.7) | (1.5) | 0.5   | (4.3) |
| 603 | G5Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.8) | (1.7) | (0.7) | (1.8) |
| 604 | D1Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.2) | 1.3   | 0.6   | (2.0) |
| 605 | E7Ⅱ  | 完形   | 下呂石   | 2.7   | 1.7   | 1.5   | 5.6   |
| 606 | F10Ⅱ | 一端欠損 | チャート  | (2.2) | 2.6   | 0.6   | (3.9) |
| 607 | J7Ⅱ  | 一端欠損 | チャート  | (2.1) | 2.1   | 1.1   | (5.4) |
| 608 | E9Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石   | (2.6) | 2.1   | 1.5   | (8.3) |
| 609 | C7Ⅱ  | 一端欠損 | チャート  | (2.4) | 1.2   | 1.0   | (2.9) |
| 610 | E6Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石   | (2.6) | (2.1) | 1.0   | (3.6) |
| 611 | G8Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.7) | (1.9) | (0.4) | (1.2) |
| 612 | G9Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.8) | (2.0) | (0.8) | (2.5) |
| 613 | F7Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石   | 1.5   | (1.2) | 0.2   | (0.4) |
| 614 | D1Ⅱ  | 完形   | 下呂石   | 2.4   | 1.9   | 1.0   | 3.3   |
| 615 | G6中層 | 完形   | 下呂石   | 2.6   | 2.4   | 1.2   | 9.9   |
| 616 | E5下層 | 一端欠損 | 下呂石   | (2.3) | (2.0) | (0.4) | (1.3) |
| 617 | E8Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (3.2) | (2.0) | (0.7) | (3.6) |
| 618 | K6Ⅱ  | 一端欠損 | チャート  | (2.8) | 1.6   | 0.6   | (3.4) |
| 619 | I6中層 | 完形   | 下呂石   | 3.8   | 2.7   | 1.6   | 12.3  |
| 620 | D7Ⅱc | 一部欠損 | 下呂石   | (2.4) | 1.9   | 0.3   | (1.6) |
| 621 | D1Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.0) | (1.3) | (1.0) | (2.0) |
| 622 | E6Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (3.2) | 1.5   | 0.5   | (2.4) |
| 623 | K4Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (3.0) | (1.1) | (0.5) | (2.5) |
| 624 | K4Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.7) | 2.5   | 0.7   | (2.5) |
| 625 | D5Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石   | 3.0   | (1.9) | 0.6   | (3.1) |
| 626 | F7Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.4) | (2.1) | (0.6) | (2.1) |
| 627 | H5Ⅱ  | 完形   | 下呂石   | 1.7   | 2.2   | 0.4   | 1.6   |
| 628 | E8Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (2.2) | 1.4   | 1.3   | (5.6) |
| 629 | J7Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石   | (1.5) | (1.8) | (0.5) | (1.2) |
| 630 | K4Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石   | (1.1) | (1.7) | (0.6) | (1.0) |
| 631 | B4   | 一部欠損 | 下呂石   | 2.7   | (1.8) | 0.7   | (3.2) |
| 632 | E5Ⅷ  | 完形   | 下呂石   | 2.9   | 1.9   | 0.4   | 1.5   |
| 633 | D5下層 | 一端欠損 | 下呂石   | (2.3) | (3.0) | (0.8) | (2.8) |

第60図13

|     |      |      |      |       |       |       |        |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| 634 | E5Ⅲ  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.4   | (1.0) | 0.8   | (1.6)  |
| 635 | E5Ⅶ  | 一部欠損 | 下呂石  | (2.1) | (1.6) | 1.0   | (2.9)  |
| 636 | E5Ⅴ  | 一部欠損 | 下呂石  | 1.9   | 1.8   | 0.8   | (2.6)  |
| 637 | 表採   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.1) | 1.5   | 0.9   | (3.0)  |
| 638 | C5下層 | 一部欠損 | 下呂石  | (3.8) | 1.8   | 0.6   | (4.6)  |
| 639 | 表採   | 完形   | 下呂石  | 1.7   | 1.6   | 0.6   | 1.6    |
| 640 | G5Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (1.6) | 1.3   | 0.4   | (1.0)  |
| 641 | I6中層 | 完形   | 下呂石  | 2.4   | 1.7   | 0.7   | 2.3    |
| 642 | K7上層 | 一端欠損 | 下呂石  | (1.9) | (1.3) | (0.8) | (1.4)  |
| 643 | E5Ⅴ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.7) | 2.5   | 0.5   | (3.5)  |
| 644 | C5   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.5) | (0.9) | (0.8) | (1.5)  |
| 645 | E5Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.5) | (1.7) | (0.6) | (1.4)  |
| 646 | E5Ⅳ  | 完形   | 下呂石  | 1.3   | 1.5   | 0.2   | 0.5    |
| 647 | E5Ⅵ  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.6) | 1.3   | 0.5   | (0.8)  |
| 648 | 表採   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | 0.9   | 0.4   | (0.7)  |
| 649 | H6上層 | 一端欠損 | 下呂石  | (1.4) | (2.3) | 0.7   | (1.8)  |
| 650 | E5Ⅴ  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.8) | (0.9) | (0.6) | (0.9)  |
| 651 | E5Ⅴ  | 一端欠損 | 下呂石  | (3.0) | 0.8   | 0.5   | (1.2)  |
| 652 | D10  | 完形   | チャート | 2.3   | 2.1   | 0.6   | 2.2    |
| 653 | H6上層 | 完形   | 下呂石  | 2.3   | 2.0   | 0.7   | 2.7    |
| 654 | D5下層 | 一端欠損 | 下呂石  | (4.6) | (1.6) | (0.9) | (4.2)  |
| 655 | F6下層 | 一部欠損 | 下呂石  | 2.0   | 3.1   | 1.5   | (10.0) |
| 656 | C5上層 | 一部欠損 | 下呂石  | 2.2   | 1.3   | 0.5   | (1.0)  |
| 657 | K7上層 | 一端欠損 | 下呂石  | (1.8) | 2.0   | 0.8   | (2.4)  |
| 658 | E5Ⅷ  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.6) | (1.7) | 0.4   | (1.0)  |
| 659 | E5Ⅴ  | 完形   | 下呂石  | 1.3   | 1.3   | 0.4   | 0.7    |
| 660 | 表採   | 完形   | 下呂石  | 2.4   | 1.4   | 0.5   | 1.6    |
| 661 | E5Ⅷ  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.4   | 1.7   | 0.5   | (2.6)  |
| 662 | I8Ⅱc | 一端欠損 | チャート | (1.6) | 0.7   | 0.5   | (0.5)  |
| 663 | G7Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (2.1) | 1.6   | 0.5   | (1.2)  |
| 664 | D5Ⅱ  | 完形   | チャート | 2.4   | 1.4   | 0.6   | 2.3    |
| 665 | G3Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (1.7) | 1.7   | 1.1   | (3.8)  |
| 666 | E5Ⅶ  | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 2.7   | 0.6   | 3.7    |
| 667 | K8Ⅱc | 一端欠損 | チャート | (2.1) | 1.9   | 0.9   | (4.2)  |
| 668 | I6中層 | 一端欠損 | 下呂石  | (2.2) | 1.5   | 0.6   | (1.9)  |
| 669 | E5Ⅷ  | 完形   | 下呂石  | 2.0   | 1.9   | 0.7   | 2.3    |
| 670 | 表採   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.1) | 2.5   | 0.7   | (4.4)  |
| 671 | E5Ⅳ  | 一端欠損 | チャート | (1.3) | 0.9   | 0.4   | (0.5)  |
| 672 | E5Ⅴ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.5) | 1.3   | 0.4   | (1.5)  |
| 673 | E5Ⅶ  | 完形   | 下呂石  | 1.9   | 2.1   | 0.8   | 1.3    |
| 674 | E5Ⅴ  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.3   | 1.3   | 0.8   | (1.5)  |
| 675 | E5Ⅴ  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.7) | 1.9   | 0.4   | (0.9)  |
| 676 | E5下層 | 完形   | 下呂石  | 2.3   | 1.4   | 0.9   | 2.1    |
| 677 | E5Ⅳ  | 一端欠損 | 下呂石  | (3.0) | 2.3   | 0.5   | (2.9)  |
| 678 | D5下層 | 完形   | 下呂石  | 1.7   | 2.3   | 0.4   | 1.5    |
| 679 | D5   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.6) | 1.4   | 0.3   | (1.1)  |
| 680 | B4   | 一端欠損 | チャート | (3.3) | 2.0   | 0.7   | (3.4)  |
| 681 | C5谷底 | 完形   | 下呂石  | 2.3   | 1.4   | 0.6   | 2.1    |
| 682 | E5Ⅲ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.2) | 1.8   | 0.5   | (1.7)  |
| 683 | C5   | 完形   | 下呂石  | 1.8   | 1.2   | 0.7   | 1.5    |
| 684 | E5Ⅷ  | 一部欠損 | 下呂石  | 1.2   | 1.4   | 0.4   | (0.7)  |
| 685 | E5下層 | 一端欠損 | 下呂石  | (1.6) | 1.4   | 0.6   | (2.0)  |
| 686 | B1   | 一端欠損 | チャート | (2.0) | 2.3   | 0.5   | (2.9)  |

|     |       |   |   |   |   |    |     |     |       |     |     |        |
|-----|-------|---|---|---|---|----|-----|-----|-------|-----|-----|--------|
| 687 | G5    | 完 | 形 | 下 | 呂 | 石  | 2.0 | 1.3 | 0.5   | 1.2 |     |        |
| 688 | C4    | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (2.2) | 2.1 | 0.5 | (1.9)  |
| 689 | E5VI  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (1.6) | 1.7 | 0.4 | (0.8)  |
| 690 | D5下層  | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 3.6   | 1.9 | 0.8 | 5.4    |
| 691 | E5IV  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (1.9) | 1.3 | 0.6 | (1.5)  |
| 692 | E5下層  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (3.0) | 1.4 | 1.0 | (3.5)  |
| 693 | E5III | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (1.9) | 1.2 | 0.4 | (1.2)  |
| 694 | E5下層  | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 3.0   | 1.9 | 1.1 | 5.3    |
| 695 | E5下層  | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 2.3   | 1.8 | 0.6 | 2.2    |
| 696 | D5上層  | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 2.4   | 1.0 | 0.8 | 1.6    |
| 697 | E5VI  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (2.4) | 1.8 | 0.6 | (2.6)  |
| 698 | C5下層  | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 1.8   | 1.2 | 0.3 | 0.7    |
| 699 | E5下層  | 一 | 部 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | 1.9   | 1.3 | 0.6 | (1.6)  |
| 700 | B4    | 一 | 部 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | 2.3   | 1.0 | 0.6 | (1.3)  |
| 701 | B5    | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 2.1   | 1.6 | 0.8 | 2.5    |
| 702 | E5III | 一 | 部 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | 2.3   | 1.0 | 0.6 | (1.6)  |
| 703 | C5上層  | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 2.4   | 1.4 | 0.5 | 1.2    |
| 704 | E5V   | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 1.4   | 2.4 | 0.8 | 2.2    |
| 705 | E5V   | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 1.3   | 1.7 | 0.5 | 1.9    |
| 706 | D5下層  | 一 | 部 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | 2.5   | 1.3 | 0.5 | (1.3)  |
| 707 | E5III | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | 1.9   | 0.9 | 0.6 | (0.8)  |
| 708 | B5    | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 1.9   | 1.4 | 0.5 | 1.1    |
| 709 | D5下層  | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 1.8   | 1.0 | 0.4 | 0.8    |
| 710 | E5IV  | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 1.7   | 1.4 | 0.4 | 0.8    |
| 711 | B5    | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 2.0   | 1.2 | 0.5 | 0.8    |
| 712 | B4    | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 3.8   | 1.3 | 0.9 | 2.1    |
| 713 | Q6    | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (1.8) | 2.5 | 0.7 | (3.2)  |
| 714 | I9IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (1.6) | 2.7 | 0.7 | (3.0)  |
| 715 | H11II | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (1.9) | 2.2 | 0.5 | (2.0)  |
| 716 | C8II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | チャ | ャ   | ート  | (4.3) | 2.4 | 1.4 | (16.3) |
| 717 | H8IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | チャ | ャ   | ート  | (2.1) | 1.4 | 0.7 | (2.9)  |
| 718 | H1II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | チャ | ャ   | ート  | (2.1) | 2.1 | 0.5 | (1.2)  |
| 719 | J9II  | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 2.7   | 2.3 | 1.5 | 8.1    |
| 720 | N10   | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 4.1   | 2.1 | 1.5 | 13.7   |
| 721 | R7II  | 完 | 形 |   |   | チャ | ャ   | ート  | 2.3   | 1.5 | 0.6 | 2.3    |
| 722 | H6II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | チャ | ャ   | ート  | (3.0) | 2.0 | 1.1 | (5.6)  |
| 723 | E6IIc | 完 | 形 |   |   | チャ | ャ   | ート  | 3.5   | 2.9 | 1.0 | 8.7    |
| 724 | I7IIc | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 4.2   | 2.7 | 1.6 | 10.8   |
| 725 | C10   | 一 | 部 | 欠 | 損 | チャ | ャ   | ート  | 2.3   | 1.3 | 1.0 | (3.0)  |
| 726 | L10   | 完 | 形 |   |   | チャ | ャ   | ート  | 3.3   | 2.2 | 1.1 | 10.3   |
| 727 | 表採    | 一 | 端 | 欠 | 損 | チャ | ャ   | ート  | (2.1) | 2.5 | 0.5 | (4.0)  |
| 728 | G6IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (1.4) | 1.6 | 0.3 | (0.9)  |
| 729 | 表採    | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 2.0   | 2.1 | 0.7 | 2.8    |
| 730 | N8IIc | 一 | 部 | 欠 | 損 | チャ | ャ   | ート  | 2.6   | 1.1 | 0.9 | (2.1)  |
| 731 | C6IIc | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (3.5) | 2.0 | 0.7 | (4.6)  |
| 732 | H10   | 完 | 形 |   |   | チャ | ャ   | ート  | 2.1   | 1.6 | 0.6 | 2.1    |
| 733 | J8    | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (2.8) | 3.2 | 1.0 | (9.4)  |
| 734 | 表採    | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (3.0) | 3.5 | 0.5 | (5.8)  |
| 735 | 表採    | 完 | 形 |   |   | 下  | 呂   | 石   | 2.5   | 2.1 | 0.5 | 2.6    |
| 736 | E6IIc | 一 | 部 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | 2.0   | 2.8 | 0.9 | (3.9)  |
| 737 | E9II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (2.5) | 2.8 | 0.8 | (5.0)  |
| 738 | S9II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | 下  | 呂   | 石   | (2.0) | 2.0 | 0.5 | (1.8)  |
| 739 | H6II  | 一 | 端 | 欠 | 損 | チャ | ャ   | ート  | (3.0) | 2.0 | 1.0 | (6.8)  |

|     |      |      |      |       |       |       |        |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| 740 | G16Ⅱ | 一端欠損 | チャート | (2.2) | 1.9   | 0.5   | (1.9)  |
| 741 | F4Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (1.9) | 1.8   | 0.8   | (2.0)  |
| 742 | J8   | 一端欠損 | 下呂石  | (1.8) | 1.9   | 0.7   | (1.6)  |
| 743 | L9Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.9   | 2.7   | 1.6   | (9.0)  |
| 744 | E6Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.4   | 1.2   | 1.0   | 2.6    |
| 745 | I8Ⅱc | 完形   | 下呂石  | 2.0   | 2.2   | 0.5   | 1.8    |
| 746 | D6Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.2) | 2.0   | 0.3   | (1.8)  |
| 747 | F15  | 一端欠損 | チャート | (1.6) | 1.3   | 0.5   | (0.8)  |
| 748 | K7Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (2.0) | 1.3   | 0.5   | (1.4)  |
| 749 | D8Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (2.0) | 2.8   | 0.6   | (3.5)  |
| 750 | E5Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (2.1) | 1.7   | 1.2   | (4.8)  |
| 751 | L10  | 完形   | チャート | 2.8   | 2.3   | 1.2   | 7.6    |
| 752 | O7Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.0   | 1.4   | 0.5   | 1.4    |
| 753 | F14  | 一端欠損 | チャート | (4.0) | 2.2   | 1.3   | (12.8) |
| 754 | J8   | 完形   | 下呂石  | 3.0   | 1.0   | 0.5   | 1.8    |
| 755 | F17  | 一端欠損 | チャート | (1.9) | 1.5   | 0.5   | (1.5)  |
| 756 | D6Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (2.0) | 2.2   | 0.7   | (2.6)  |
| 757 | E8Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.8) | 3.1   | 0.5   | (2.5)  |
| 758 | G13  | 完形   | チャート | 1.5   | 1.8   | 1.0   | 2.6    |
| 759 | G6Ⅱ  | 完形   | チャート | 3.8   | 2.2   | 1.6   | 16.1   |
| 760 | D9Ⅱc | 一端欠損 | チャート | (2.1) | (2.4) | (0.5) | (1.9)  |
| 761 | 表採   | 一端欠損 | チャート | (2.5) | (2.0) | 1.0   | (4.6)  |
| 762 | C6Ⅱc | 一端欠損 | 下呂石  | (3.2) | (2.0) | 1.0   | (4.6)  |
| 763 | F4Ⅱ  | 一部欠損 | チャート | 2.7   | 1.5   | 1.3   | (4.3)  |
| 764 | J9   | 完形   | 下呂石  | 2.0   | 1.4   | 1.0   | 3.1    |
| 765 | S11Ⅱ | 完形   | 下呂石  | 1.6   | 2.1   | 0.7   | 2.0    |
| 766 | D6Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 2.3   | 1.5   | 1.3   | 6.2    |
| 767 | E9Ⅱc | 完形   | チャート | 4.3   | 4.2   | 3.3   | 55.2   |
| 768 | K8Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 1.9   | 1.7   | 0.5   | 1.1    |
| 769 | G1Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (2.4) | 2.3   | 0.9   | (5.1)  |
| 770 | 表採   | 一端欠損 | チャート | (2.2) | 2.3   | 0.9   | (4.1)  |
| 771 | G12Ⅱ | 完形   | チャート | 2.0   | 1.6   | 0.5   | 1.9    |
| 772 | H11Ⅱ | 完形   | 玉髓   | 2.2   | 1.1   | 0.5   | 1.9    |
| 773 | F7Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (4.3) | 3.0   | 10.3  | (23.0) |
| 774 | 表採   | 完形   | チャート | 3.1   | 2.4   | 2.0   | 17.7   |
| 775 | D6Ⅱc | 一端欠損 | チャート | (1.6) | 1.8   | 0.7   | (2.2)  |
| 776 | J5Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (1.9) | 1.7   | 0.5   | (1.4)  |
| 777 | L8Ⅱc | 一部欠損 | 下呂石  | 2.3   | 1.7   | 0.5   | (1.7)  |
| 778 | I8Ⅱ  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.1   | 2.2   | 1.0   | (2.7)  |
| 779 | D8Ⅱ  | 完形   | 下呂石  | 1.9   | 1.8   | 0.5   | 1.2    |
| 780 | J8Ⅱc | 完形   | チャート | 1.7   | 1.6   | 0.5   | 1.2    |
| 781 | D7Ⅱc | 一端欠損 | チャート | (3.8) | 2.6   | 1.3   | (12.0) |
| 782 | G1Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.1) | 1.9   | 0.7   | (2.8)  |
| 783 | G1Ⅱ  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.0) | 2.0   | 0.7   | (2.5)  |
| 784 | 表採   | 一端欠損 | 下呂石  | (2.8) | 2.0   | 0.5   | (2.4)  |
| 785 | P10  | 一端欠損 | チャート | (1.8) | 1.0   | 0.5   | (0.9)  |
| 786 | G15Ⅱ | 完形   | 下呂石  | 1.4   | 1.5   | 0.4   | 0.8    |
| 787 | 表採   | 一端欠損 | チャート | (1.5) | 1.4   | 0.3   | (1.0)  |
| 788 | E8Ⅱc | 一端欠損 | チャート | (2.8) | 1.2   | 1.0   | (3.6)  |
| 789 | L10  | 完形   | 下呂石  | 2.6   | 2.1   | 0.5   | 2.2    |
| 790 | D5Ⅱ  | 一端欠損 | チャート | (3.6) | 2.8   | 1.5   | (13.6) |
| 791 | G8Ⅱc | 完形   | チャート | 5.7   | 4.5   | 3.3   | 125.7  |
| 792 | G8Ⅱc | 一端欠損 | チャート | (3.5) | 2.3   | 1.9   | (18.2) |

第60図10



|     |       |      |      |       |     |     |        |
|-----|-------|------|------|-------|-----|-----|--------|
| 793 | C7II  | 一端欠損 | 下呂石  | (2.7) | 2.4 | 1.0 | (6.2)  |
| 794 | G8IIc | 完形   | チャート | 3.0   | 1.4 | 1.0 | 3.6    |
| 795 | I8IIc | 一端欠損 | 下呂石  | (3.3) | 1.9 | 0.9 | (4.5)  |
| 796 | D5IIc | 完形   | 下呂石  | 2.6   | 2.0 | 1.0 | 6.2    |
| 797 | I8IIc | 完形   | 下呂石  | 1.5   | 1.1 | 0.7 | 0.8    |
| 798 | D2II  | 一部欠損 | 下呂石  | 4.3   | 2.6 | 1.1 | (12.3) |
| 799 | I8IIc | 一端欠損 | 下呂石  | (3.1) | 2.0 | 0.5 | (3.1)  |
| 800 | I8IIc | 一部欠損 | 下呂石  | 2.3   | 1.5 | 0.8 | (2.8)  |
| 801 | 表採    | 完形   | 下呂石  | 2.7   | 1.8 | 0.6 | 3.0    |
| 802 | D6II  | 完形   | 下呂石  | 1.7   | 2.5 | 0.5 | 2.0    |
| 803 | K8II  | 一部欠損 | 下呂石  | 2.3   | 1.3 | 1.0 | (2.6)  |
| 804 | E6IIc | 完形   | チャート | 3.3   | 1.7 | 1.0 | 10.6   |
| 805 | I8IIc | 完形   | 下呂石  | 2.1   | 1.5 | 0.8 | 2.4    |
| 806 | G7IIc | 一端欠損 | チャート | (2.3) | 1.5 | 0.9 | (4.1)  |
| 807 | H8II  | 完形   | 下呂石  | 2.3   | 2.0 | 0.4 | 2.0    |

## 第4節 塩屋石を使った石製品

### 1. はじめに

遺跡の傍らを流れる塩屋谷には、「塩屋石」と呼ばれる溶結凝灰岩が分布している。この岩石には、柱状節理を呈するものが含まれている。その形状や加工の容易なことから石棒をはじめとする各種石製品へと使用されている。本遺跡からは、未製品を含む1000点以上の塩屋石製の石製品が出土しており、前述（第3節）の敲石などの加工用具の存在から、石棒を中心とする石製品の製作遺跡と判断される。

本報告では、石製品製作址の性格が強いことから、本節で塩屋石製の石製品を扱い、搬入品と考えられるその他の石材による石製品を次節で扱った。塩屋石を使った石製品の器種は、石棒、石刀、石冠、御物石器、不明石製品が出土している。

### 2. 塩屋石製石棒・石刀（第61～80図：第21表）

総数1,056点が出土している。未製品が多く含まれるため、完成品を除き、石棒・石剣・石刀の判断が難しく、一括して扱う。製作址としての性格から柱状節理原石の稜線と自然面の遺存程度を基準にⅠ～Ⅳ群とし、一般にいわれる磨製石器・石製品類の製作工程『剥離（Flaking）段階→敲打（Pecking）段階→研磨（Grinding）段階』を基準として各段階に区分する<sup>(1)</sup>。

＜第Ⅰ群＞原石の稜線・自然面が多く残り、原石の断面形の認識が容易なもの。

＜第Ⅱ群＞原石の稜線・自然面が消えつつあるが、原石の断面形の認識が可能なもの。

＜第Ⅲ群＞原石の稜線・自然面がほとんど消え、原石の断面形の認識が困難なもの。

＜第Ⅳ群＞原石の稜線・自然面が消え、完成品あるいは、完成とみなされるもの。

①剥離段階 <F類>剥離工程にあたるもので、剥離調整が行われたもの。

②敲打段階 <P類>原石の稜線を直接敲打し、剥離工程が省略されたもの。

<FP類>剥離工程を行ったのち、敲打工程に進んだもの。

<PP類>敲打が進み、前段階の工程が確認できないもの。P類またはFP類の工程が進んだもの。

③研磨段階 <G類>原石の稜線を直接研磨するもの。剥離工程および敲打工程の省略されたもの。

<FG類>剥離工程のものに研磨を加え、敲打工程が省略されたもの。

<FPG類>剥離工程、敲打工程を経て、研磨工程に進んだと観察できるもの。

<PG類>剥離工程が省略された敲打工程のものに、研磨が加えられたもの。P類から研磨段階に移行したもの。

<PPG類>敲打が進み、敲打段階以前の状況が確認できないものに、研磨が加えられたもの。PP類から研磨段階に移行したもの。

<GG類>研磨が進み、前段階の工程が確認できないもの。

以下、Ⅰ～Ⅳとした分類群に区分し、この分類群におけるそれぞれの製作の工程段階について

記載する。なお、挿図の断面に付した矢印は、自然面を指している。

#### 2-1) 第Ⅰ群 (第61~69図)

総数669点が出土している。第Ⅰ群を工程段階別にみると、剥離段階のものが368点 (第61~65図、第66図1~3)、敲打段階のものが177点 (第66図4~6、第67・68図)、研磨段階のものが124点 (第69図) 認められ、剥離段階のものが最も多い。

敲打段階の細分類では、P類37点 (第68図7)、FP類140点 (第67図、第68図1~6) がみられ、研磨段階の細分類をみると、G類44点 (第69図7~14)、FG類29点、PG類19点 (同4~6)、FPG類32点 (同1~3) がある。

#### 2-2) 第Ⅱ群 (第70~73図、第74図1~6)

総数147点が出土している。第Ⅱ群を工程段階別にみると、剥離段階のものが8点 (第70図1)、敲打段階のものが76点 (同2~6、第71・72図)、研磨段階のものが63点 (第73図、第74図1~6) ある。

敲打段階の細分類では、P類5点 (第72図2)、FP類71点 (第70図2~6、第71図、第72図1・3~7) がみられ、研磨段階の細分類では、G類21点 (第74図1~6)、FG類6点 (同8・9)、PG類9点 (同6・7)、FPG類27点 (同1~5) がみられる。

#### 2-3) 第Ⅲ群 (第74図7~12、第75~78図)

総数182点が出土している。第Ⅲ群を工程段階別にみると、剥離段階のものが3点、敲打段階のものが131点 (第74図7~12、第75~77図)、研磨段階のものが48点 (第78図) みられる。

敲打段階の細分類では、FP類105点 (第74図7~12、第75・76図)、PP類26点 (第77図) がみられ、研磨段階の細分類では、FPG類39点 (第78図1~5)、PPG類9点 (同6~9) がみられる。

#### 2-4) 第Ⅳ群 (第79図・第80図)

総数58点が出土している。第Ⅳ群は、最終的な研磨段階にあたり、GG類が45点と最も多く、前段階までの工程経過の把握が困難であったが、FPG類2点、PPG類11点も認められる。

完成とみなされる製品には、断面形がほぼ円形となるものと、意図的に刃部を作り出したものが認められる。前者を第Ⅳa群 (石棒：第79図、第80図1~4)、後者を第Ⅳb群 (石刀：第80図5~14) として分類する。第Ⅳa群37点、第Ⅳb群21点が認められる。

第Ⅳb群のなかには、一般的な石刀に比較して厚みがあり、巾が広いものがみられる。石棒から石刀へと分化する過渡的形態を示している可能性がある。

### 3. 塩屋石製石冠 (第81図1~7：第22表)

総数9点が出土している。石冠を次のV類に分類する。

<第Ⅰ類>石棒に類似する球頭状の頭部をもつもの。いわゆる球頭状石冠にあたる。

<第Ⅱ類>斧状の頭部をもち、頭部と基部が明瞭に区別できるもの。いわゆる斧型石冠や石鋸型石冠のうち、頭部と基部の区分が明瞭なものを差す。

<第Ⅲ類>斧状の頭部をもち、頭部と基部が一体化するもの。いわゆる斧型石冠や石鋸型石冠のうち、頭部と基部の区別が不明瞭なものを差す。

<第Ⅳ類>丸みを帯びた山型の頭部をもつもの。いわゆる山型石冠にあたる。

<第Ⅴ類>その他の類。

今回の調査では、第Ⅱ類3点(第81図2～4)、第Ⅲ類4点(同5～7)、第Ⅴ類1点、不明1点(同1)が出土している。このうち、同2・6が石鋸型石冠にあたる。

#### 4. 塩屋石製御物石器(第81図8:第23表)

G9区から完形品1点が出土している。断面が三角形を呈する柱状節理を利用し、底辺を底部としている。一辺の稜線のはぼ中央には、敲打によって抉りが設けられている。長さ16.5cmとやや小振りである。

#### 5. 塩屋石製不明石製品(第24表)

総数3点が出土している。不定型に研磨されたものを不明石製品として分類したが、石製品ではなく、砥石として使用された可能性もある。

#### 6. 塩屋石製の石製品のまとめと考察

石棒および石刀の未製品については、原石の稜線・自然面の遺存状況による分類(第Ⅰ群～Ⅳ群)と、各製作段階における分類によって行なった。原石の遺存状態による分類の割合では、第Ⅰ群が全体の63.4%を占め、ついで第Ⅲ群17.2%、第Ⅱ群13.9%と続き、完成品と判断した第Ⅳ群にあつては、わずか5.5%にすぎない。

自然面を多く残す例が多く、完成とみなされるものが少ない点は、本遺跡の製作址としての性格を示している。完成品は、他の遺跡へと搬出されたものと考えられよう。

自然面の遺存状態を主眼とした各群の分類は、ほぼ「第Ⅰ群→第Ⅱ群→第Ⅲ群→第Ⅳ群」といった製作の進捗を窺わせるが、各類との組合せを考えると、剥離段階(F類)だけは、第Ⅰ群368点に比べ、第Ⅱ群8点、第Ⅲ群3点と少なく、かならずしも製作の進展状況を示しているとはいえなかった。敲打・研磨段階の各類においては、第Ⅰ群から第Ⅳ群との組合せによって、多様な過程が推定される(第20表:製作工程模式表を参照)。

各製作段階を基準とする細分類に主眼をおくと、F類が379点(35.9%)と最も多く、FP類316点(29.9%)、FPG類100点(9.5%)と続く。このことから、各工程の経過として「原石→剥離工程→敲打工程→研磨工程」といった一般的な方法が多く行なわれたものと推定できよう。

FP類とFPG類に比較して、PP類が26点(2.5%)、PPG類20点(1.9%)と少ないことから、敲打工程から研磨工程へと移行する過程で、かならずしも徹底的な全面敲打を行わず、ある程度の敲打を行ったのち研磨に移行したことが窺える。

また、各製作工程の省略型として「原石→剥離工程→研磨工程」、「原石→敲打工程→研磨工程」、「原石→研磨工程」も認められた。これらの省略工程を示すものとして、G類65点(6.2%)、P類42点(4.0%)、PG類28点(2.7%)、FG類35点(3.3%)があげられる。このうち、G類には巾3cm前後と径の小さいものが多くみられ、P・PG類では巾5cm前後の中程度の径のものが多くみられた。素材に対する選択的な工程省略を示すものと思われる。

今回の分類の問題点は、どこまでを完成品としてみなすかということにある。たとえば、第Ⅲ

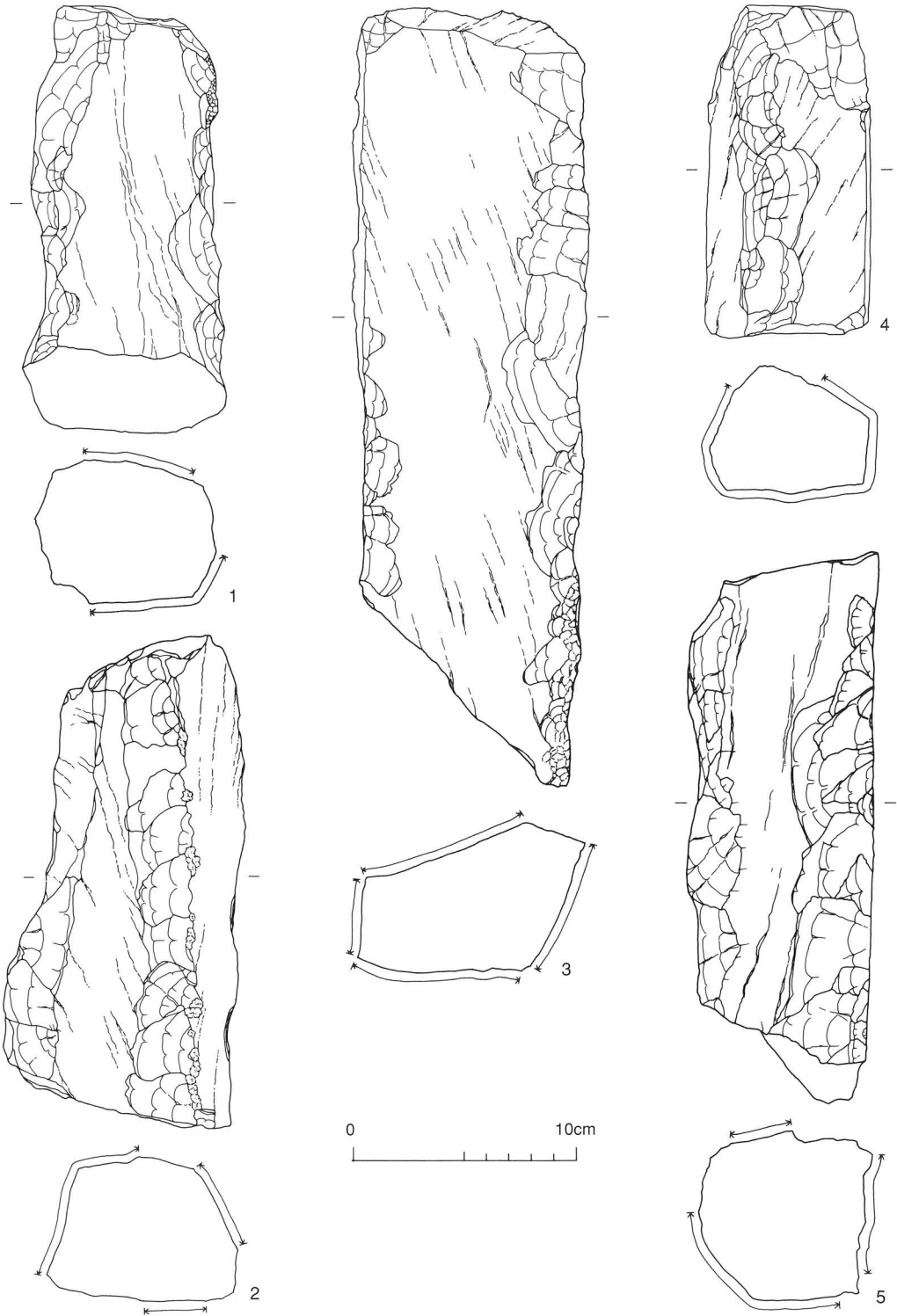
群の一部に完成品が含まれる可能性がある。特に、PP・PPG類とした一部には、通常遺跡の出土ならば、未製品と判断されないものが含まれよう。製作址としての性格をもつ本遺跡の分類では原石の自然面の消失程度を基準に、研磨工程の進んだものを完成品として扱った。完成品あるいは完成品に近いであろう石棒と石刀は、いずれも欠損品で、大きさや形態など判然としない点があることから、このような分類を行った。遺跡外に搬出された製品の出土例および報告例の増加を待って、検討が必要となろう。

出土した塩屋石製の石製品は、石棒・石刀のみならず、石冠や御物石器についても、柱状節理の原石を利用したものがみられた。このことは、これらの石製品がほぼ同様の系譜を引く可能性を示唆しているといえなくもない。この可能性については、石棒から石刀へと分化する過渡的形態をもった個体が含まれる点や、石鋸型石冠や斧型石冠の一部に石刀（第IV b群）との中間的な特徴をもつ個体が含まれる点などからも類推できよう。

本遺跡に限らず、現在までに確認されている塩屋石製の石製品を観察すると、石棒・石刀・石冠・御物石器などの石製品について、個々の形態分類間や器種間において中間的な個体がみいだされる。これらには、偶発的なものを含んでいる可能性もあろうが、塩屋石製品の出土例増加、あるいは、周知資料の石材同定による資料追加などを待って、石製品の編年研究の新たな進展に期待したい。

註(1) 分類にあたっては、次の論文（南山大学人類学科学士論文）を参考とした。

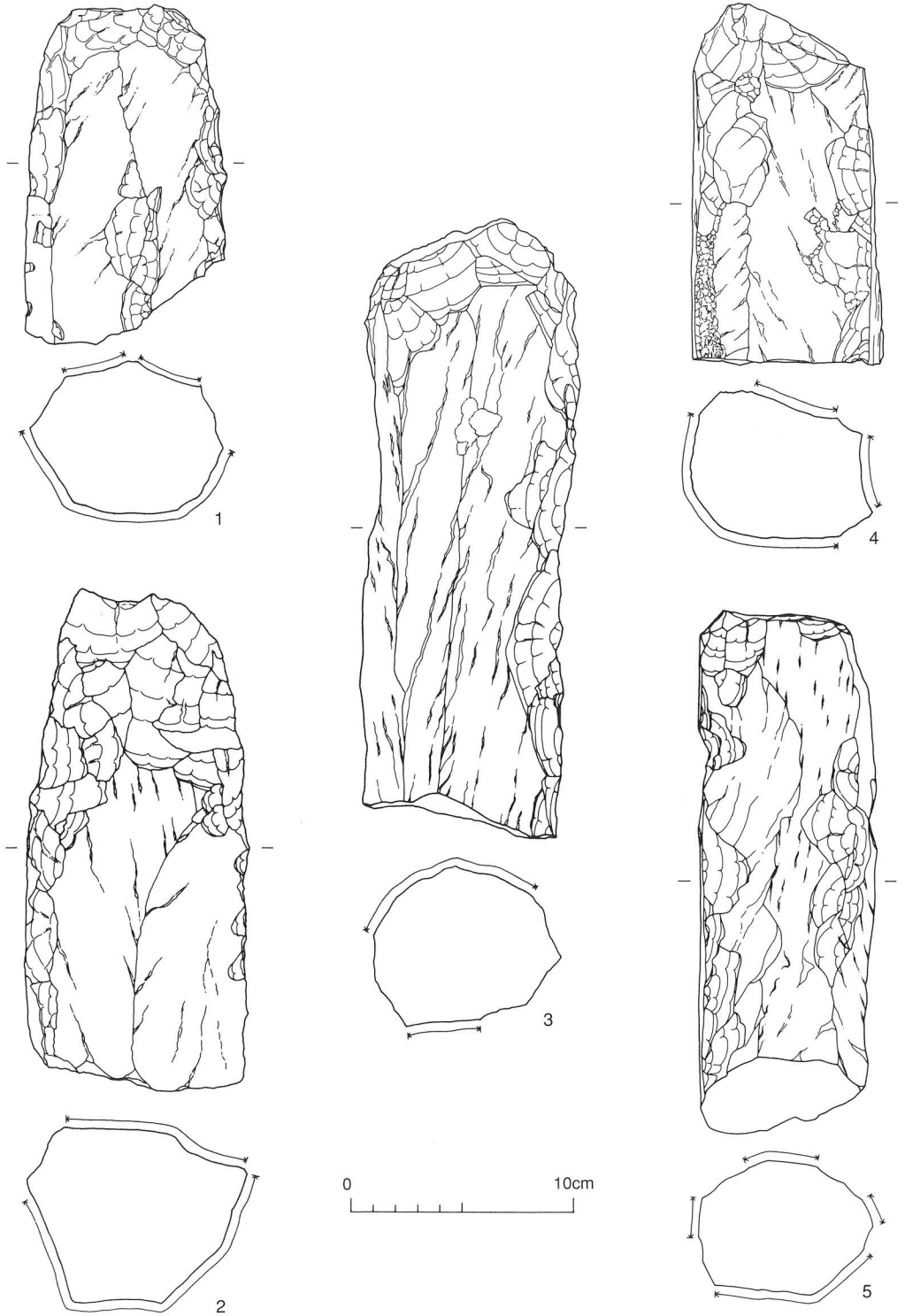
近藤千晴（1993）『石棒製作址の研究—岐阜県宮川村・塩屋金清神社遺跡—』。



第61図 塩屋石製石棒実測図1 I群F類(1)



第62図 塩屋石製石棒実測図2 I群F類(2)

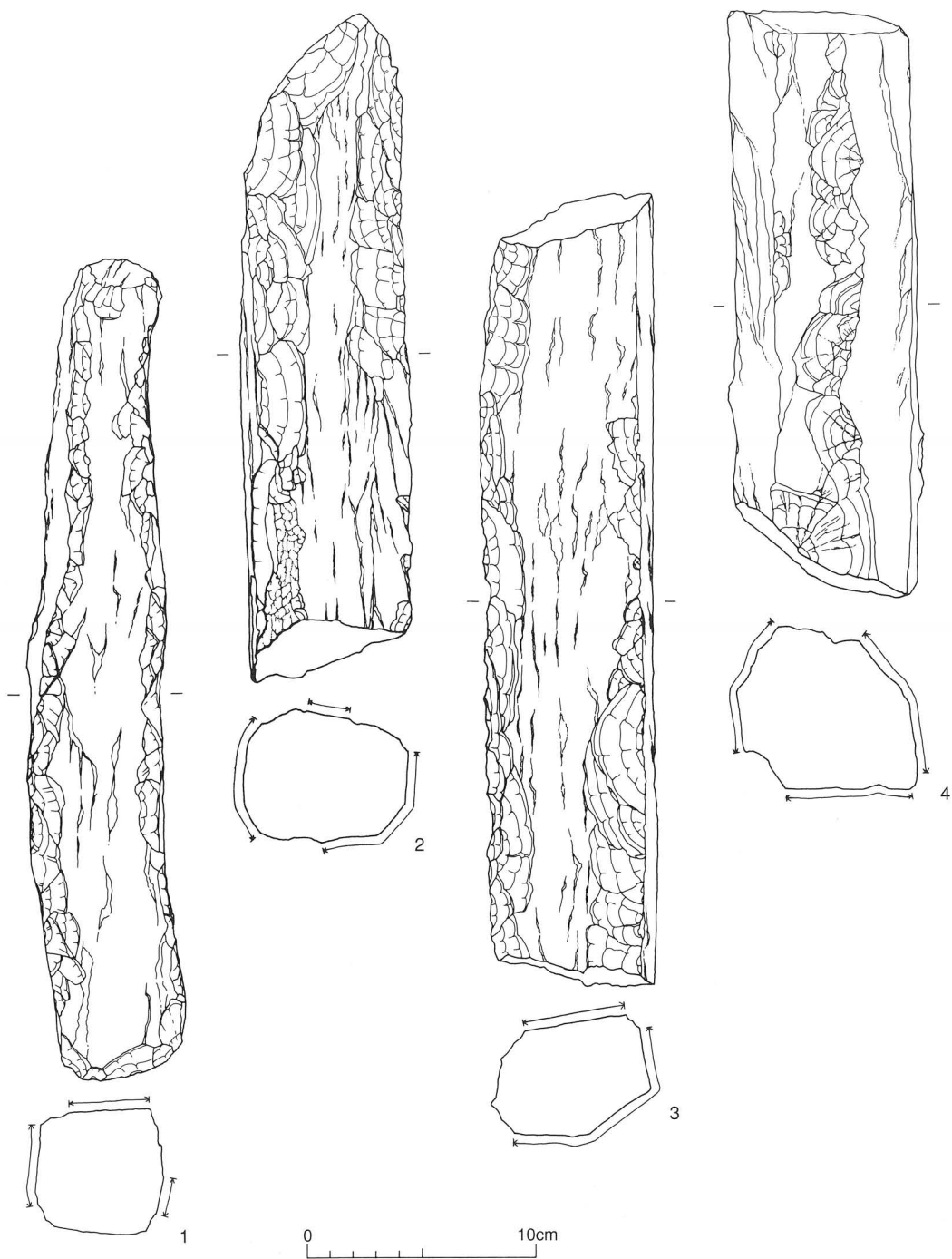


第63図 塩屋石製石棒実測図3 I群F類(3)

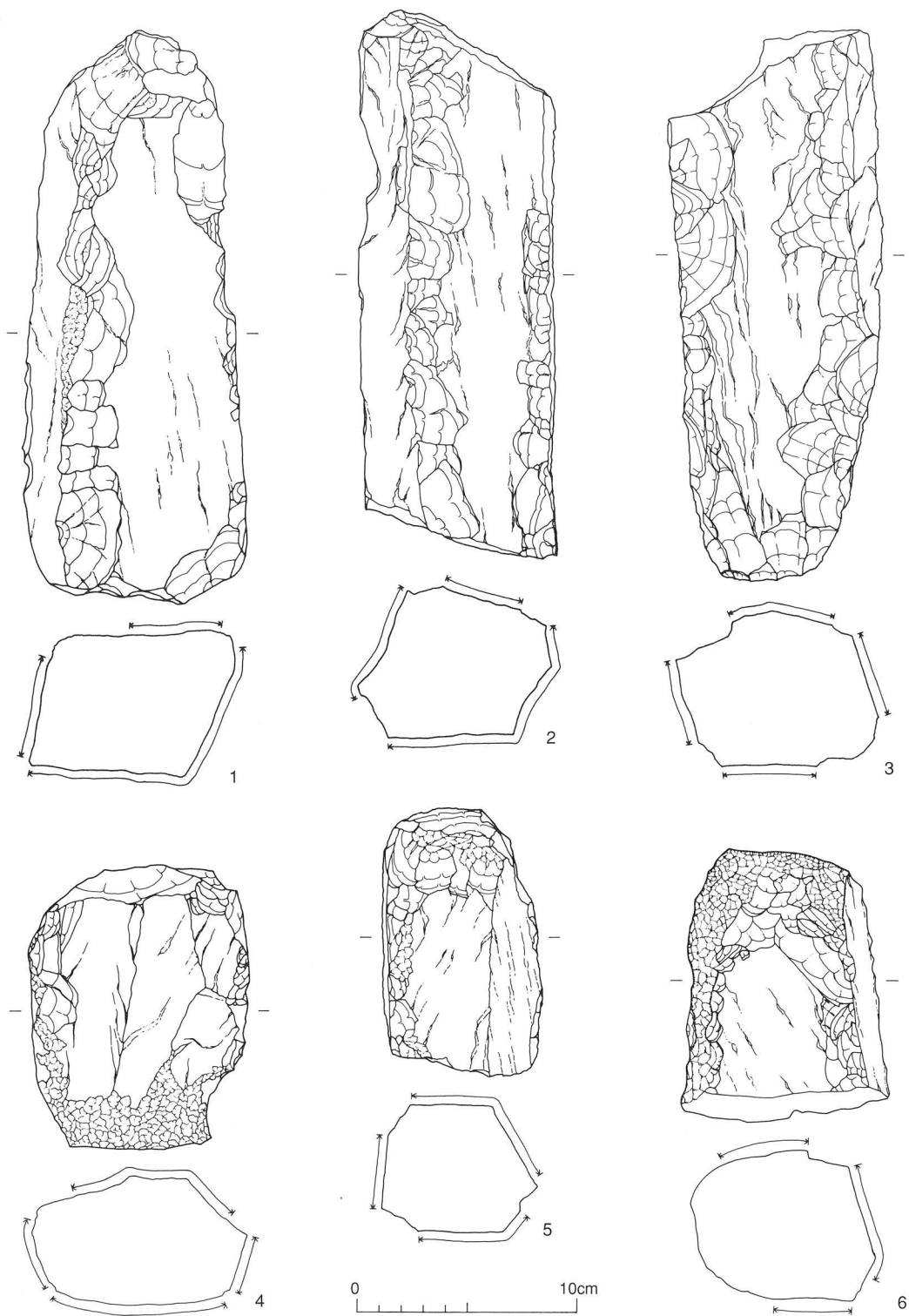




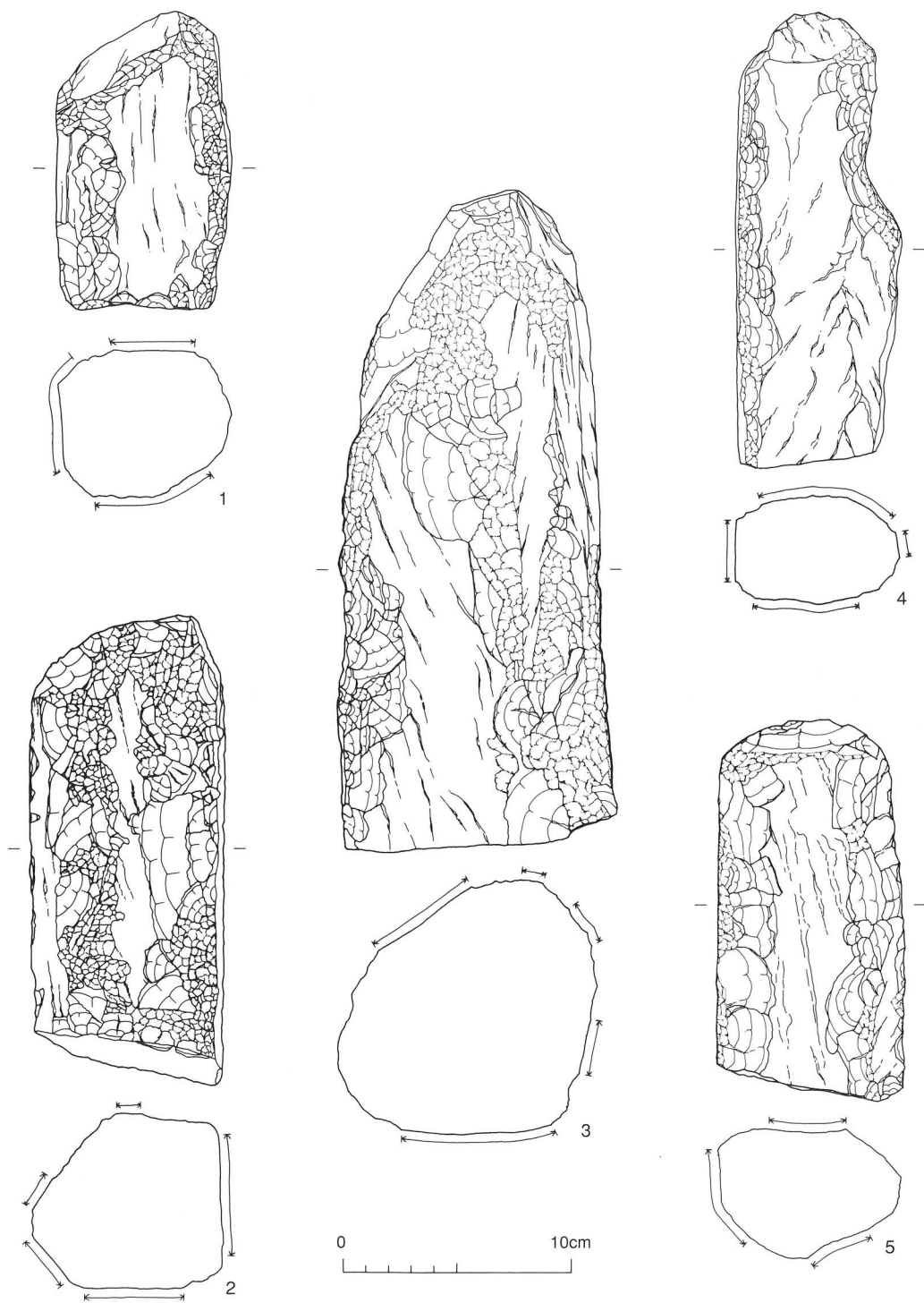
第64図 塩屋石製石棒実測図4 I群F類(4)



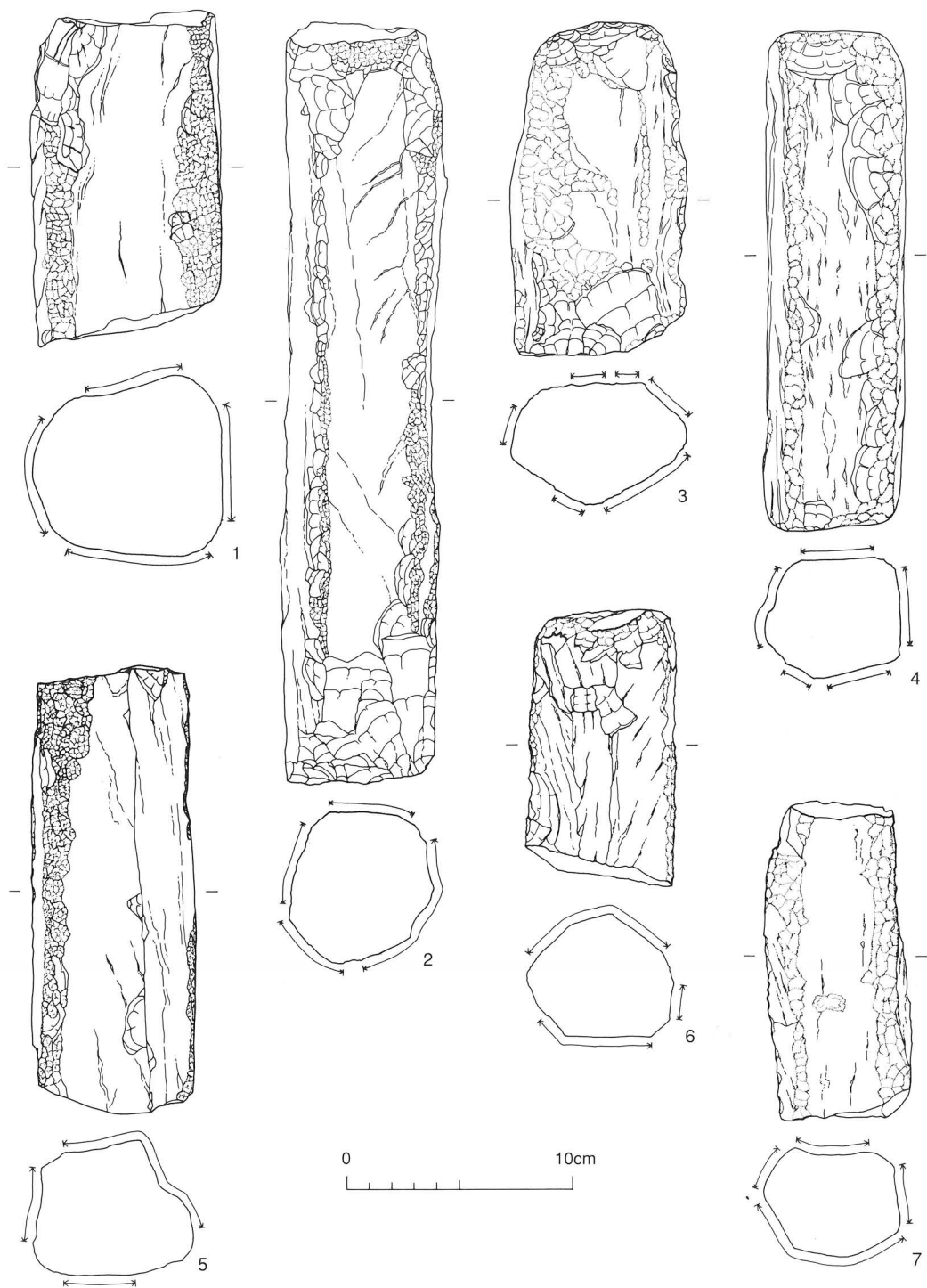
第65図 塩屋石製石棒実測図5 I群F類(5)



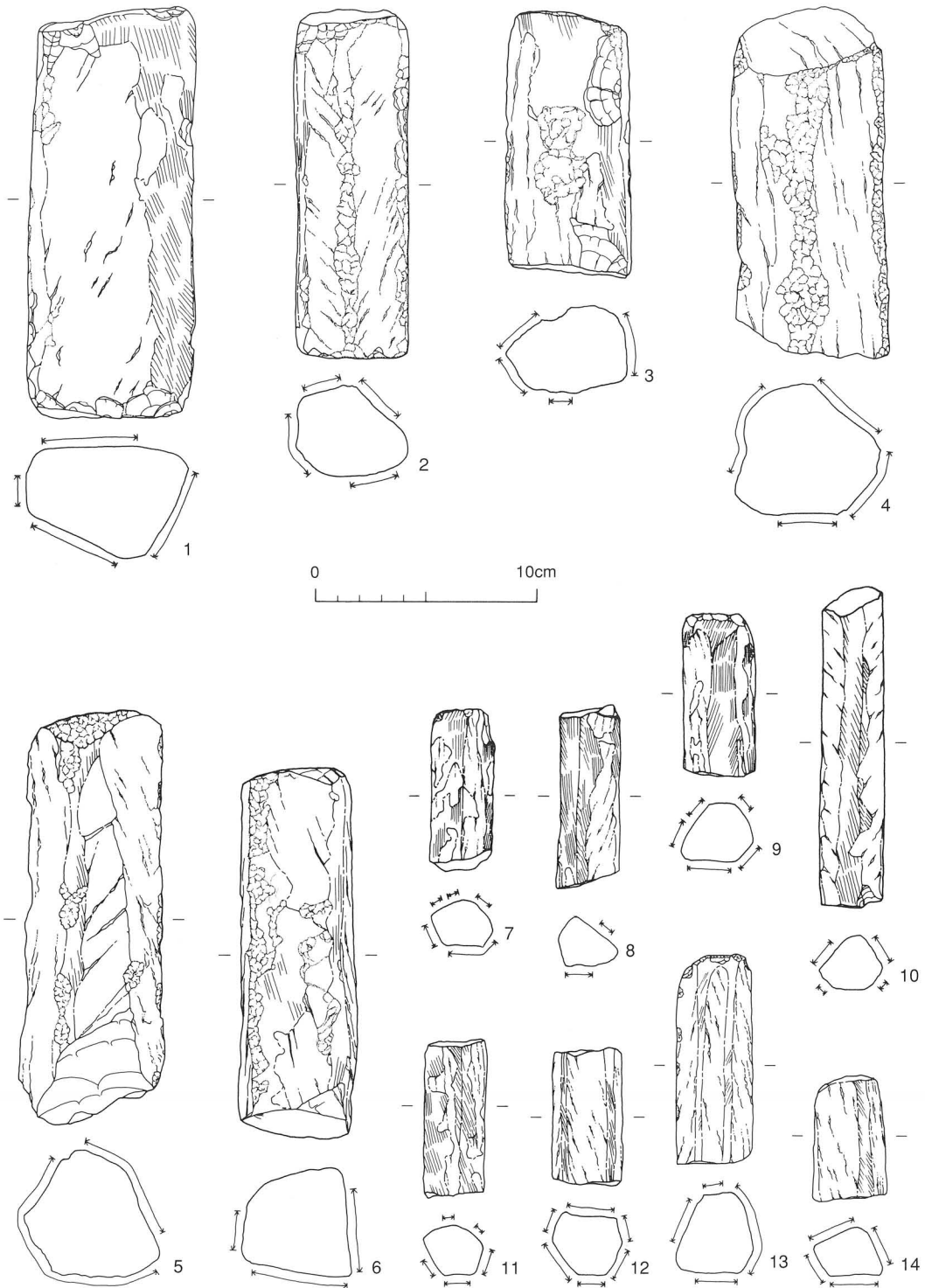
第66図 塩屋石製石棒実測図6 I群F類(6): 1~3、I群FP類(1): 4~6



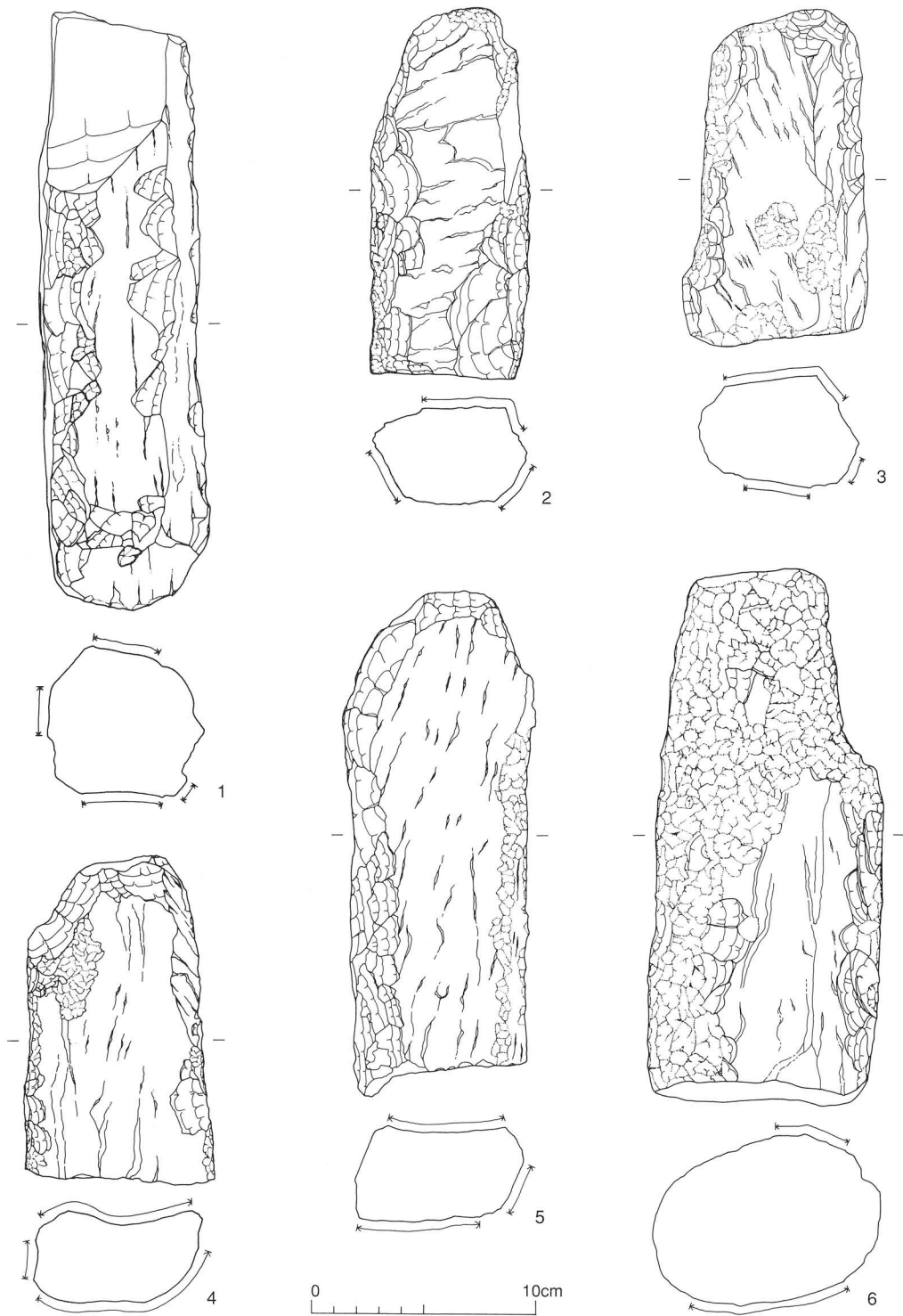
第67図 塩屋石製石棒実測図7 I群FP類(2)



第68図 塩屋石製石棒実測図8 I群FP類(3): 1~3、I群P類: 7



第69図 塩屋石製石棒実測図9 I群FPG類：1～3、I群PG類：4～6、I群G類：7～14

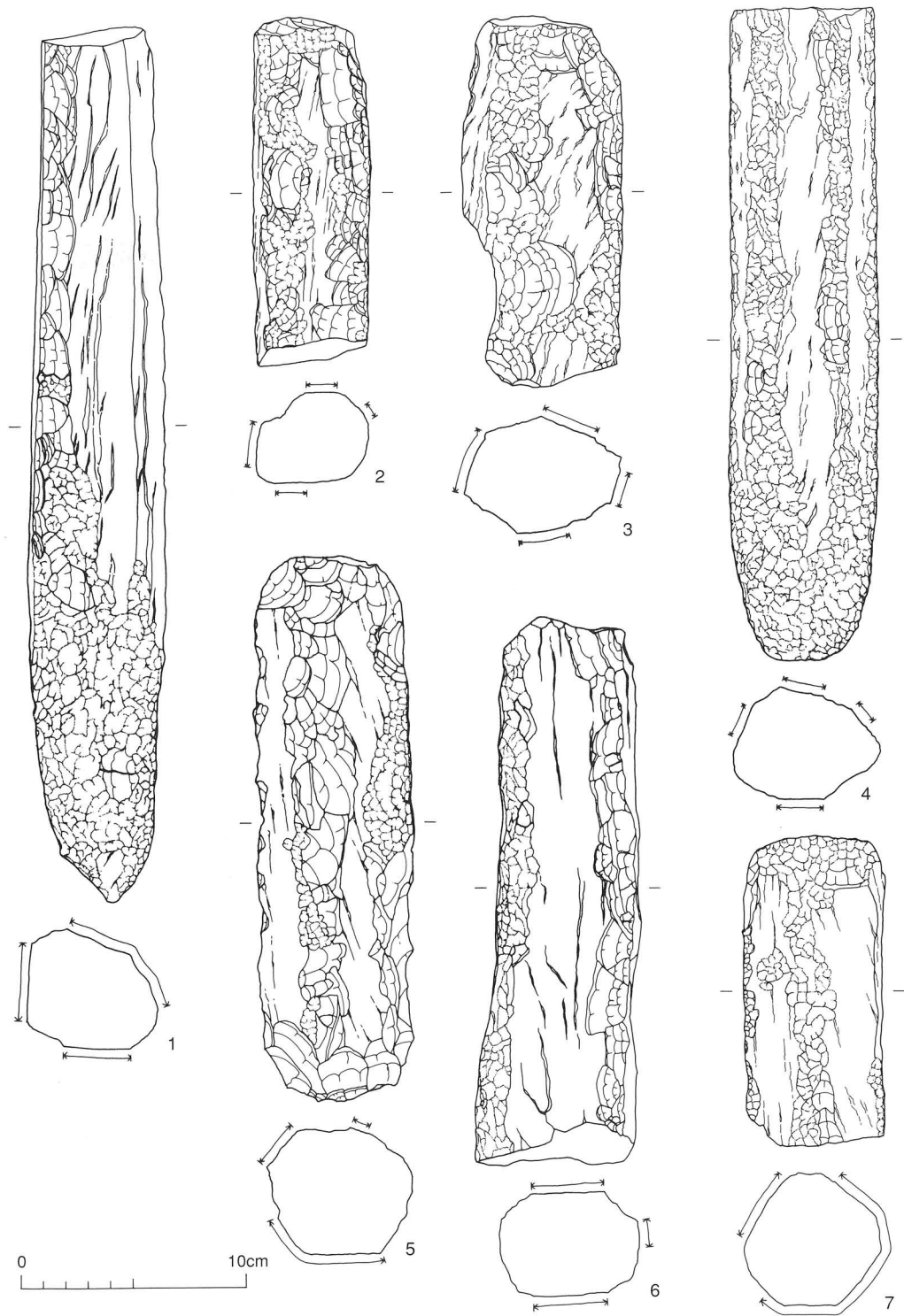


第70図 塩屋石製石棒実測図10 II群F類：1、II群FP類(1)：2～6

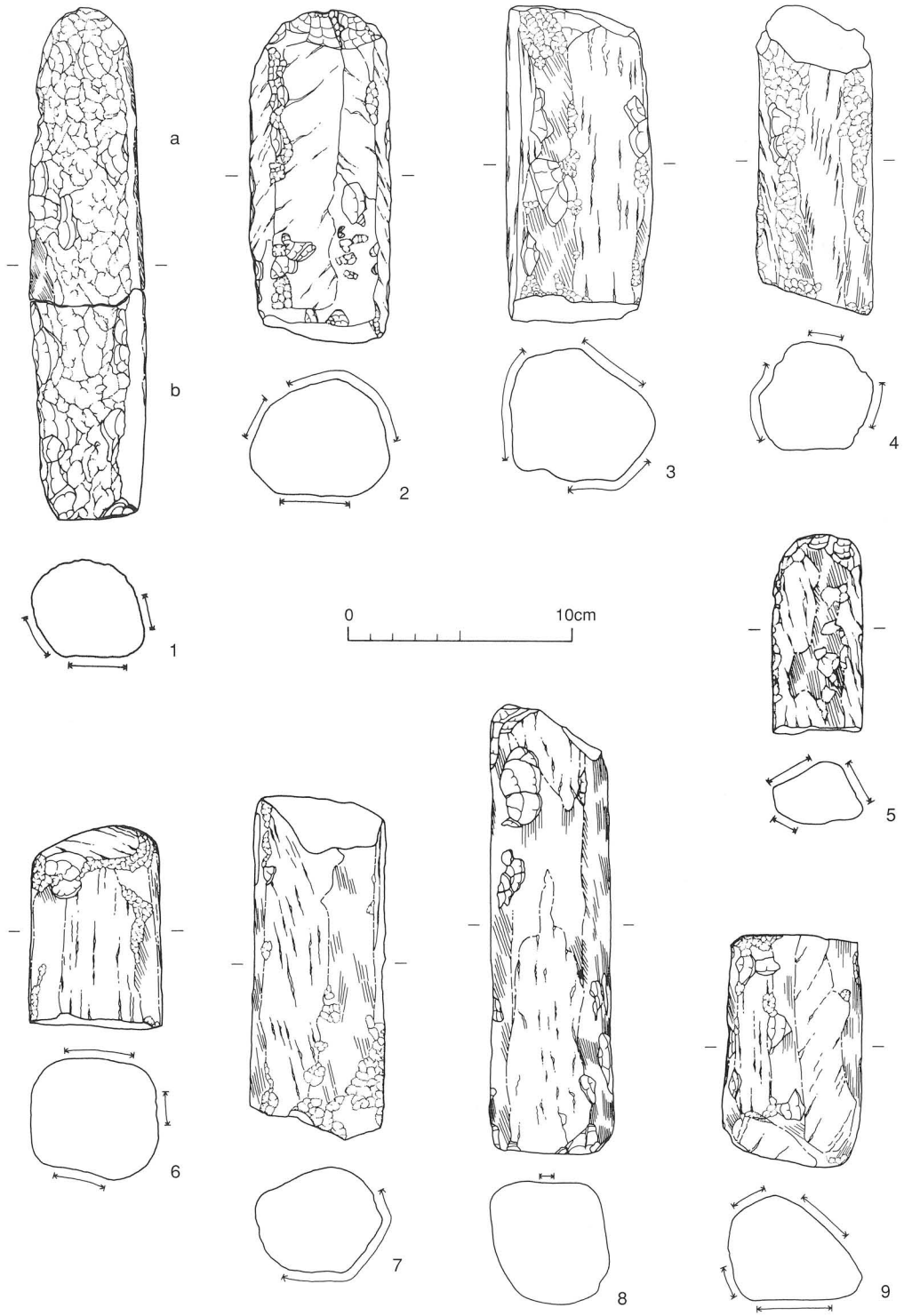


第71図 塩屋石製石棒実測図11 II群F P類(2)

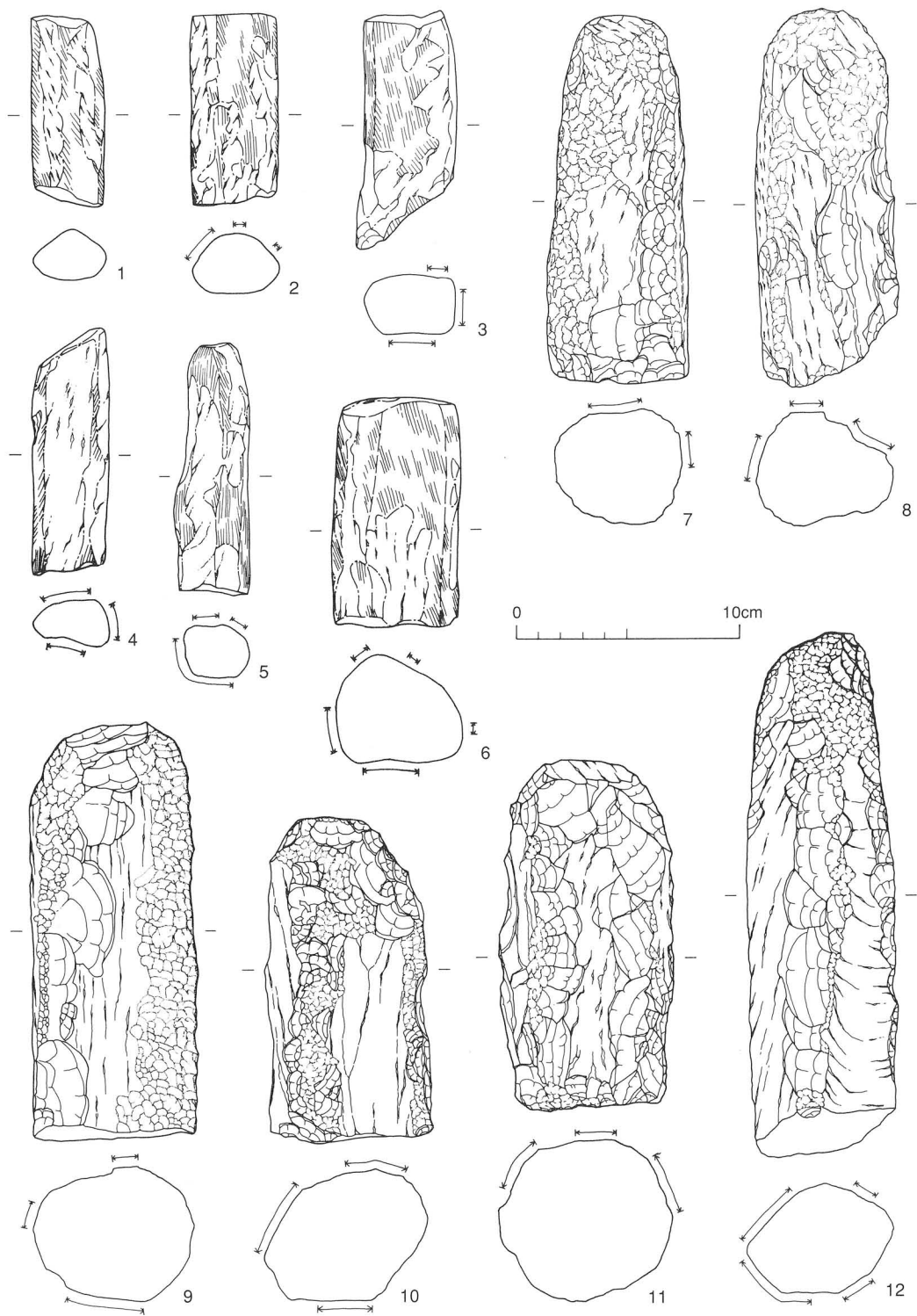




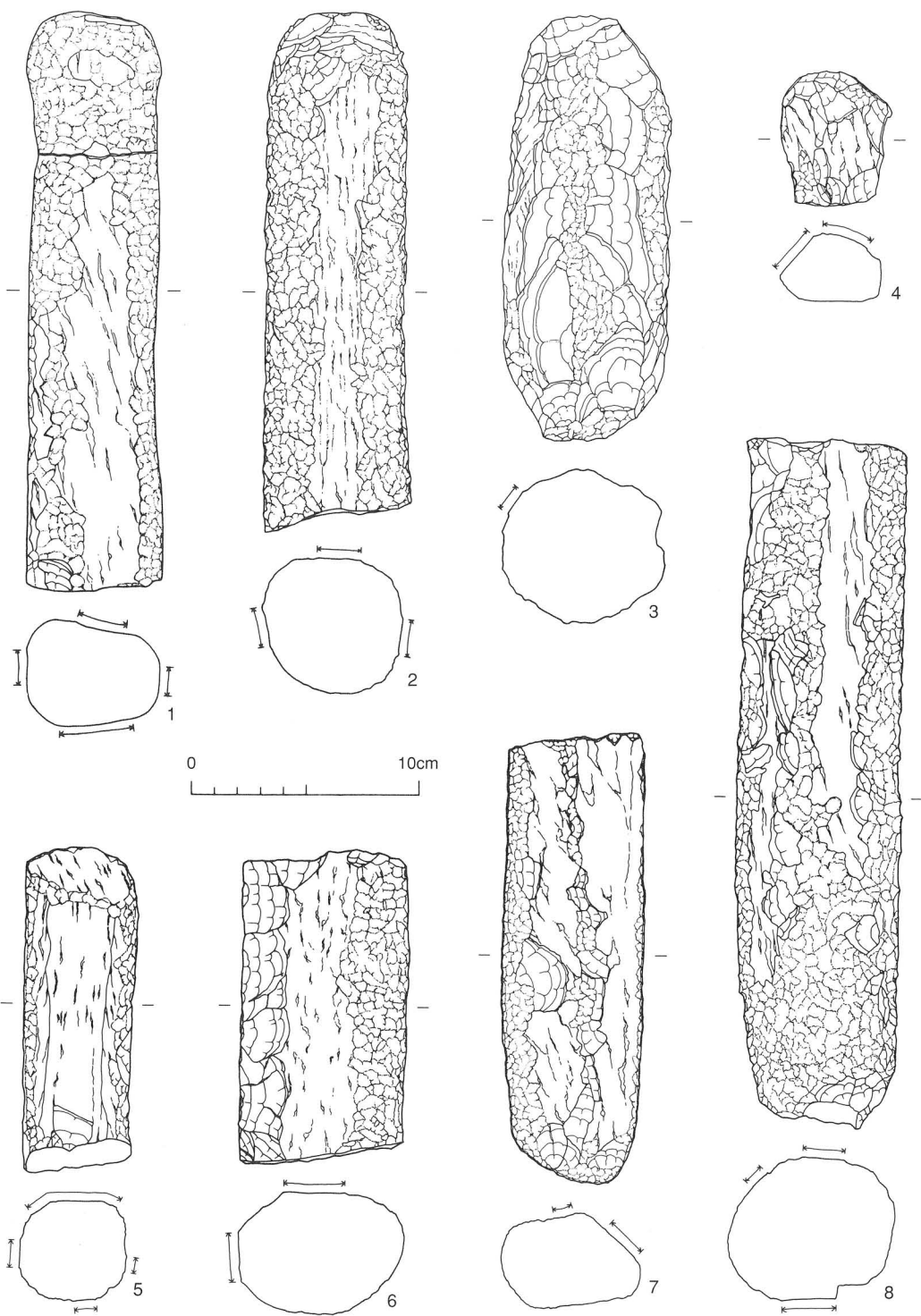
第72図 塩屋石製石棒実測図12 II群F P類(3): 1~6、II群P類: 7



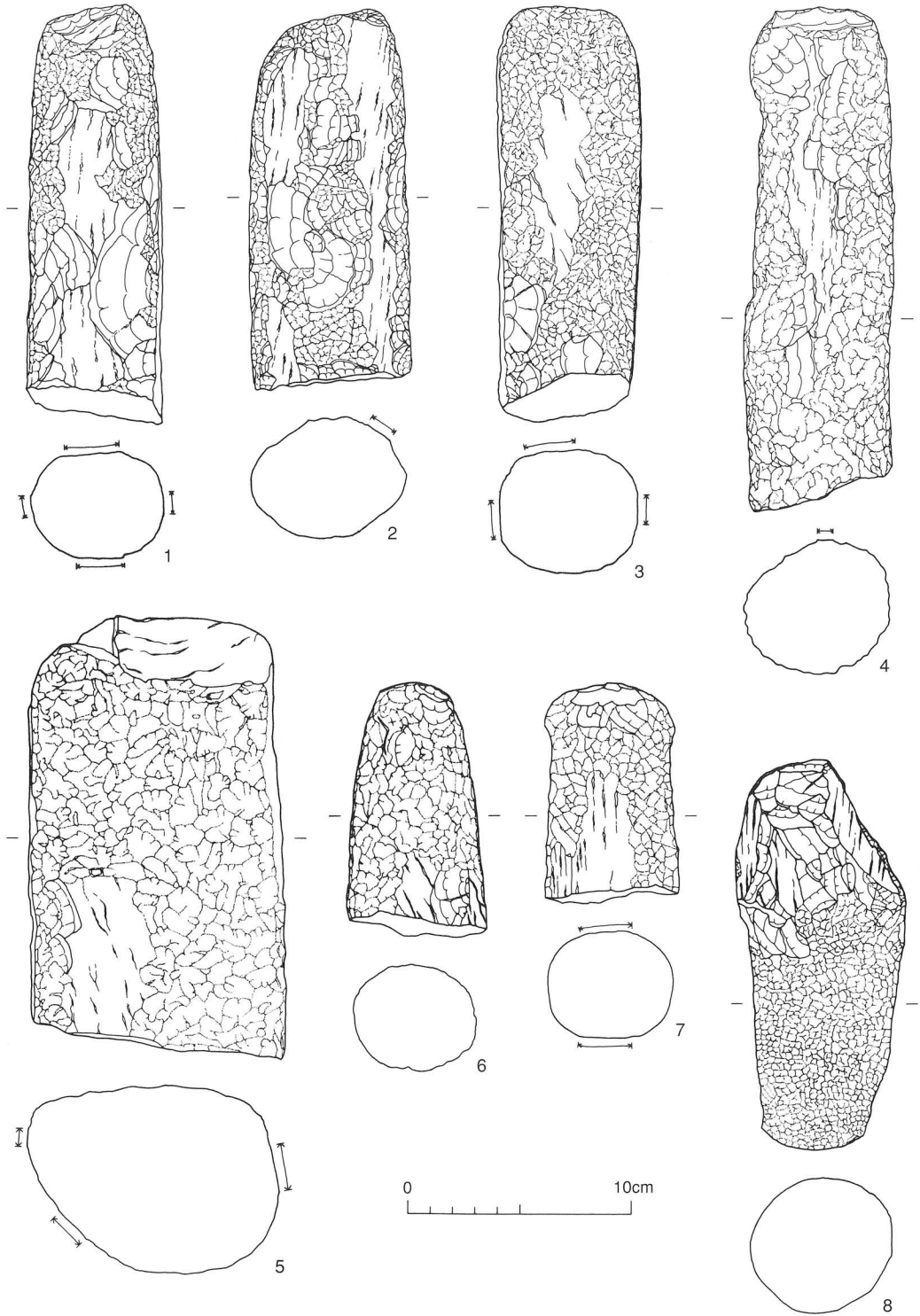
第73図 塩屋石製石棒実測図13 II群FPG類：1～5、II群PG類6・7、II群FG類8・9



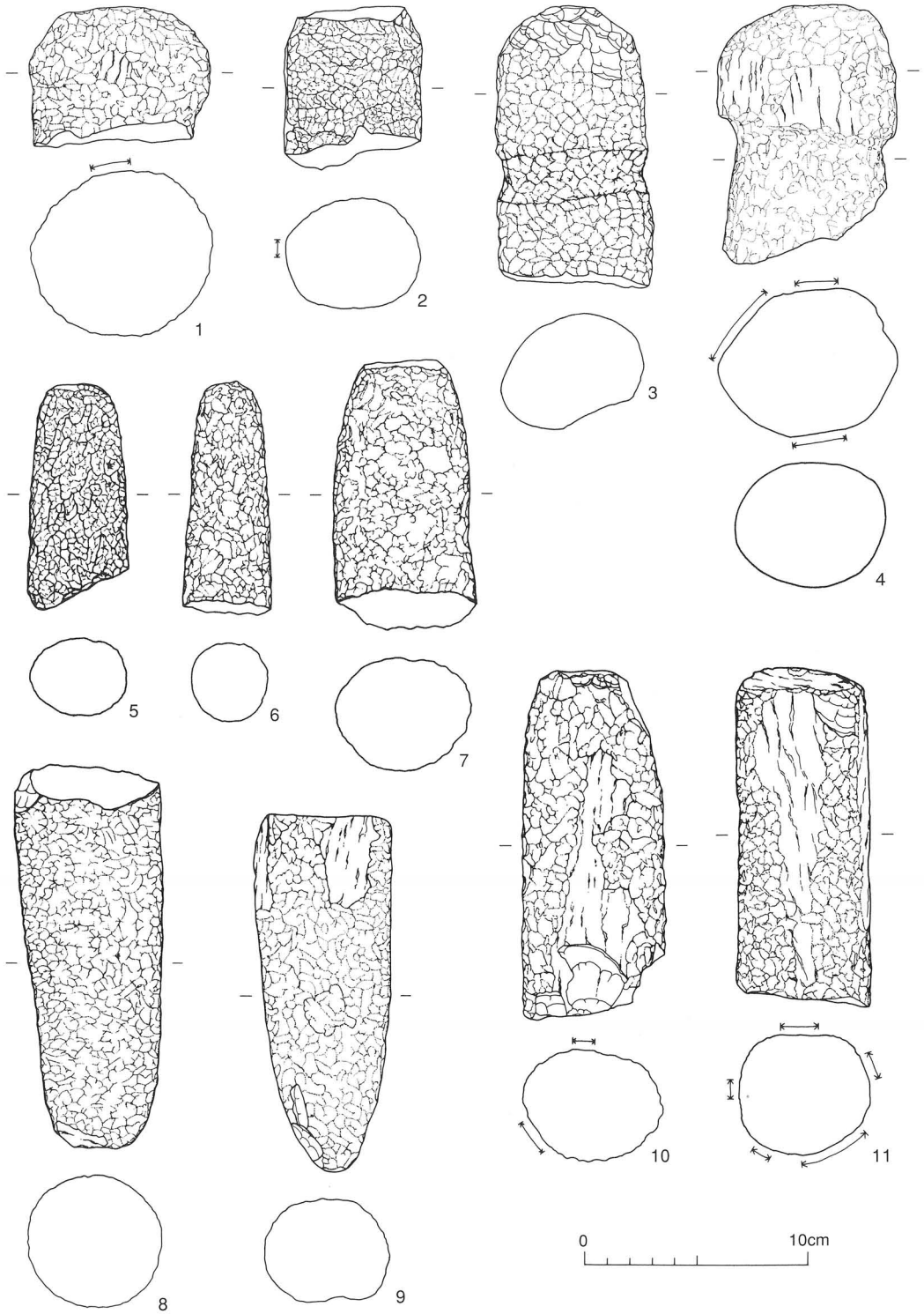
第74図 塩屋石製石棒実測図14 II群G類：1～6、III群FP類(1)：7～12



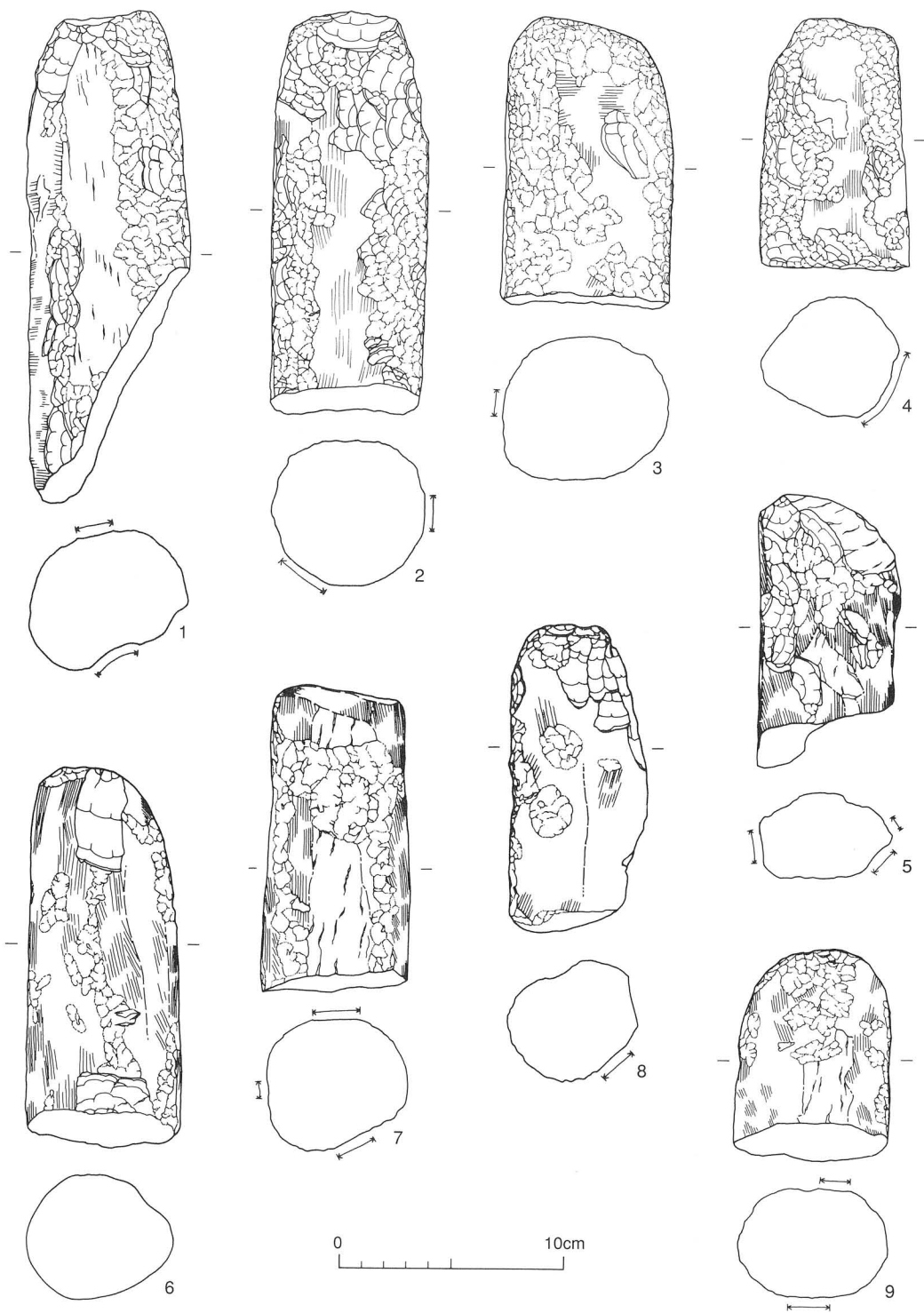
第75図 塩屋石製石棒実測図15 III群F P類(2)



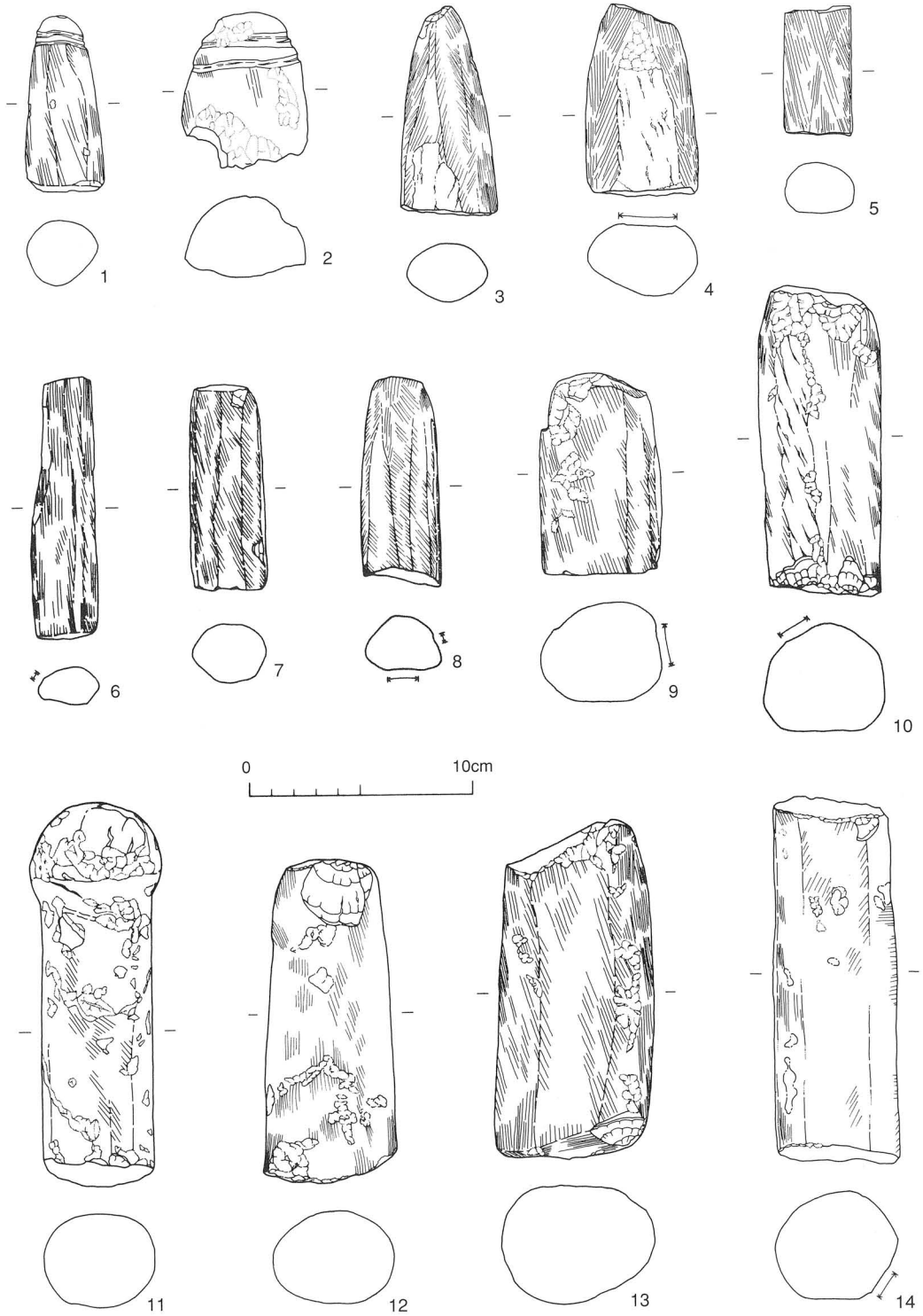
第76图 塩屋石製石棒実測図16 III群F P類(3)



第77図 塩屋石製石棒実測図17 III群PP類

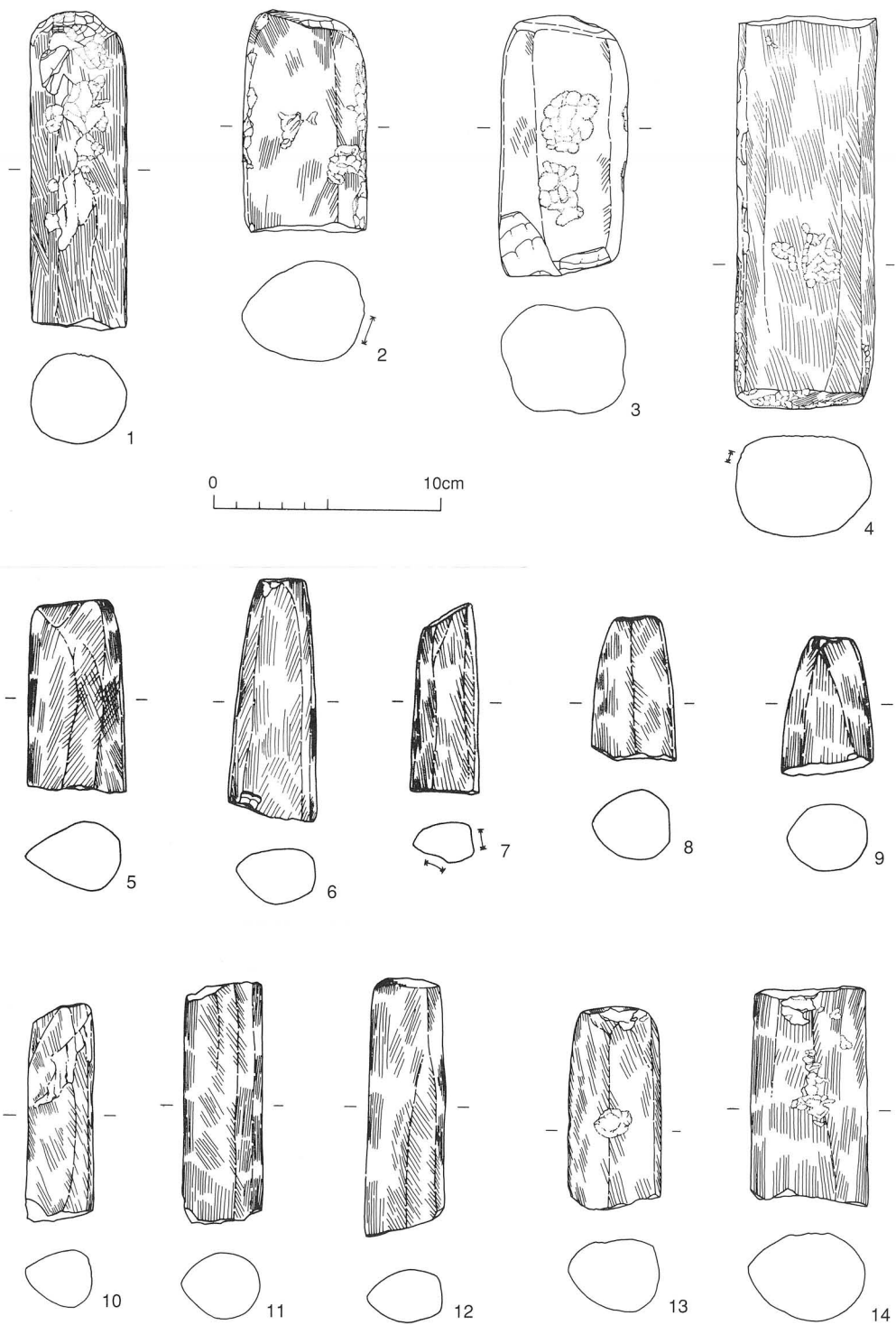


第78図 塩屋石製石棒実測図18 III群FPG類：1～5、III群PPG類：6～9



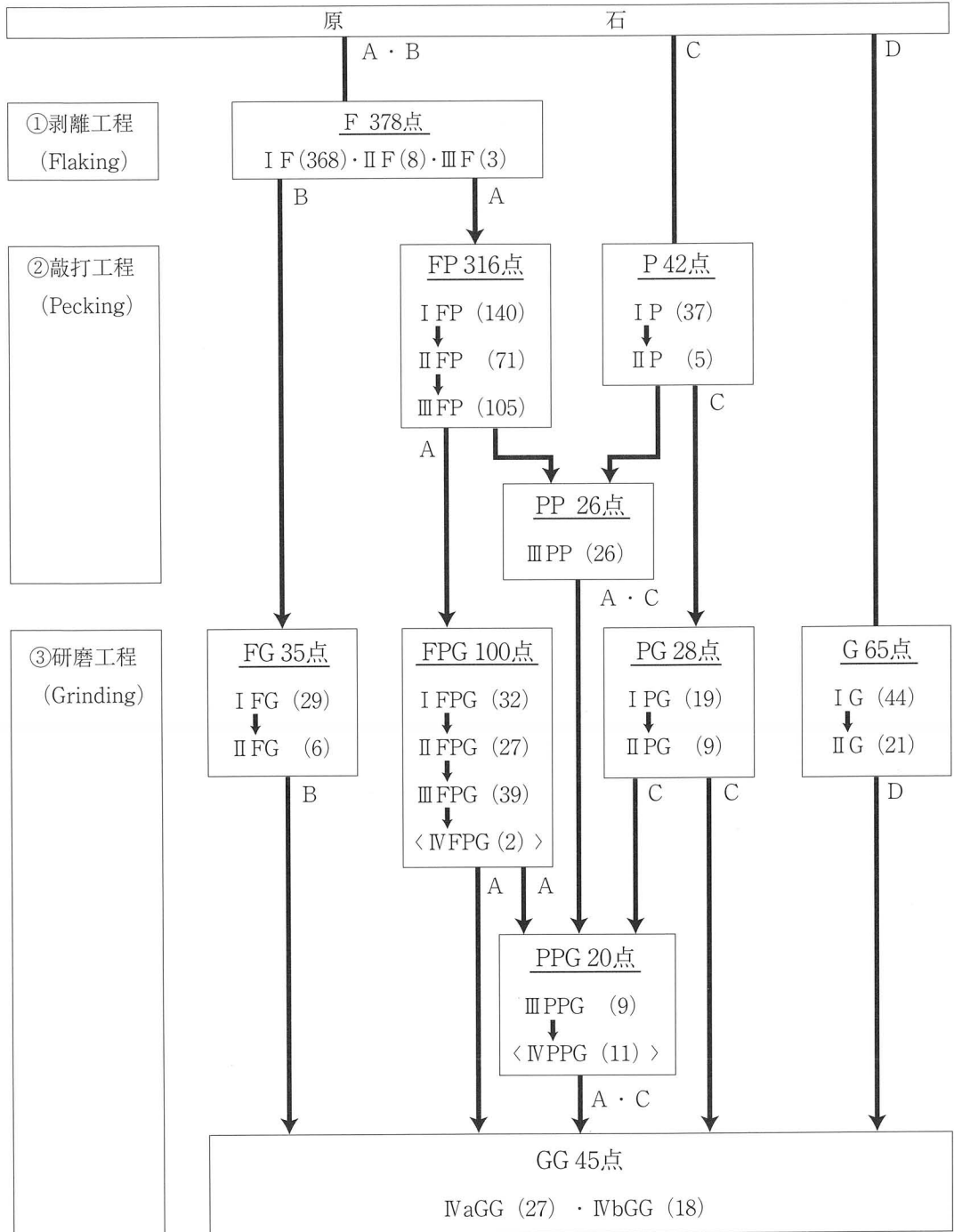
第79図 塩屋石製石棒実測図19 IV a群(1)





第80图 塩屋石製石棒実測図20 IV a群(2): 1~4、IV b群: 5~14

第20表 塩屋石製石棒の製作工程模式表



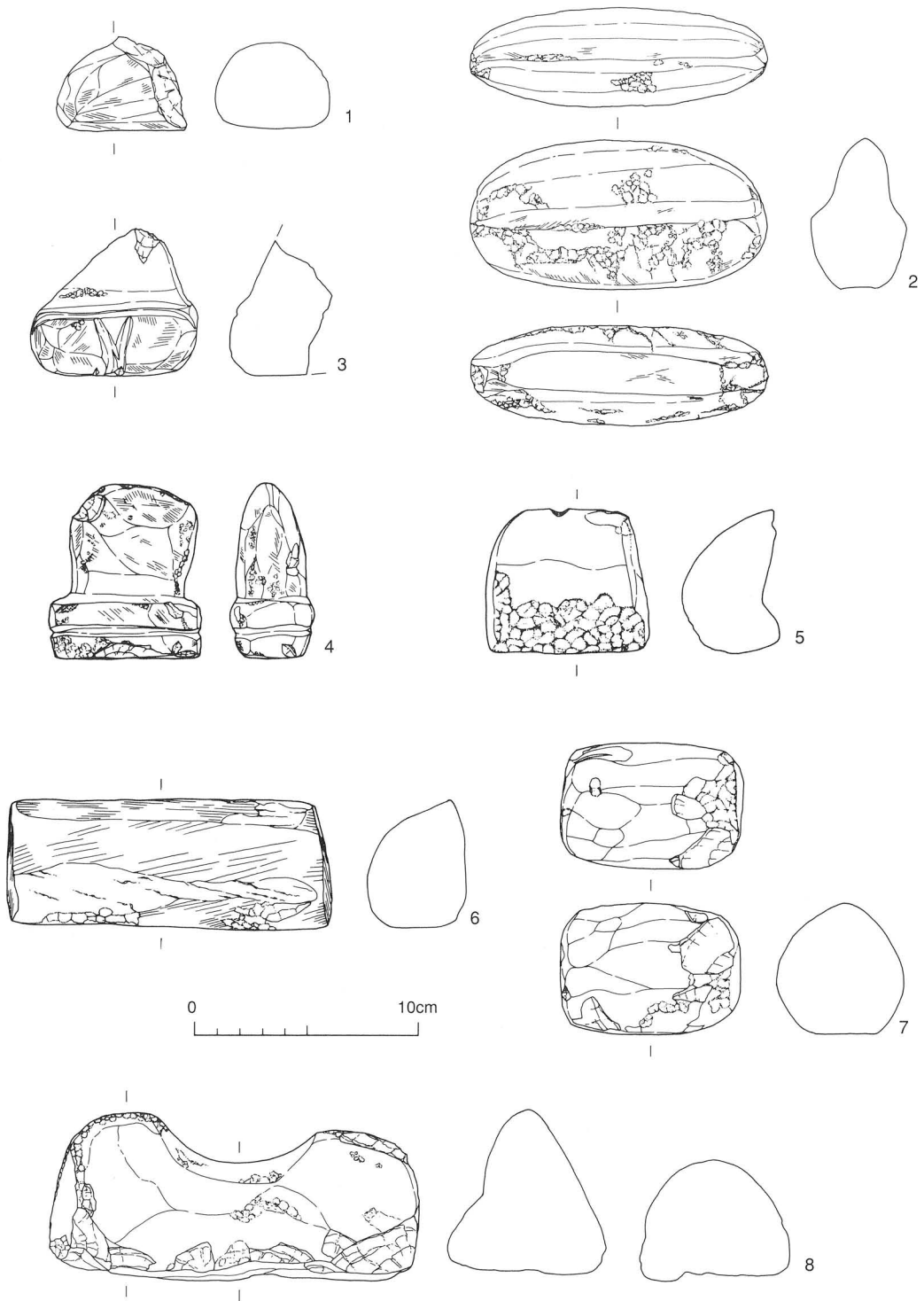
A工程 原石→剥離工程→敲打工程→研磨工程→完成

B工程 原石→剥離工程→研磨工程→完成

C工程 原石→敲打工程→研磨工程→完成

D工程 原石→研磨工程→完成

( ) 内、出土点数



第81図 塩屋石製石冠（1～7）、御物石器（8）実測図

第21表 塩屋石製石棒・石刀計測値一覧表(単位cm・g、カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置 | 形態分類  | 端部 | 自然面 | 長さ   | 巾    | 厚さ  | 重さ   | 挿図番号  |
|----|------|-------|----|-----|------|------|-----|------|-------|
| 1  | F5Ⅱ  | I-FP  | ○  | ○   | 21.4 | 8.0  | 6.0 | 1633 |       |
| 2  | 表採   | I-F   | —  | ○   | 34.2 | 5.6  | 4.1 | 1530 |       |
| 3  | D4Ⅱ  | I-F   | —  | ○   | 18.3 | 4.9  | 3.9 | 620  |       |
| 4  | D5Ⅱc | I-F   | —  | ○   | 7.3  | 6.2  | 5.9 | 380  |       |
| 5  | F4Ⅱ  | I-F   | —  | ○   | 9.9  | 6.4  | 6.2 | 653  |       |
| 6  | D5Ⅱ  | I-F   | ○  | ○   | 12.1 | 6.2  | 5.5 | 638  |       |
| 7  | G8Ⅱ  | I-F   | —  | ○   | 13.9 | 4.6  | 4.1 | 425  |       |
| 8  | D6Ⅱc | I-FPG | —  | ○   | 11.2 | 10.4 | 7.9 | 1448 |       |
| 9  | K8Ⅱc | Ⅱ-FP  | —  | ○   | 13.1 | 6.0  | 4.6 | 545  |       |
| 10 | U10Ⅱ | I-F   | —  | ○   | 22.7 | 6.2  | 3.5 | 834  |       |
| 11 | E8Ⅱc | I-F   | —  | ○   | 10.0 | 7.5  | 6.0 | 690  |       |
| 12 | D8Ⅱc | I-F   | —  | ○   | 14.7 | 5.6  | 5.2 | 672  |       |
| 13 | C8Ⅱ  | I-F   | —  | ○   | 18.9 | 8.2  | 5.3 | 1328 |       |
| 14 | C8Ⅱ  | I-F   | ○  | ○   | 15.3 | 5.4  | 5.0 | 761  |       |
| 15 | B11Ⅱ | Ⅱ-FP  | ○  | ○   | 25.5 | 6.5  | 6.2 | 1430 | 第72図5 |
| 16 | 表採   | I-F   | —  | ○   | 19.2 | 6.3  | 5.2 | 1099 |       |
| 17 | C8Ⅱ  | I-F   | —  | ○   | 10.2 | 6.0  | 4.4 | 445  |       |
| 18 | E8Ⅱc | I-FG  | —  | ○   | 10.3 | 5.1  | 5.0 | 450  |       |
| 19 | F2Ⅱ  | I-F   | —  | ○   | 25.0 | 5.1  | 4.7 | 990  |       |
| 20 | D5Ⅱc | I-F   | —  | ○   | 21.0 | 6.4  | 3.6 | 953  |       |
| 21 | P7Ⅱ  | I-FPG | ○  | ○   | 12.3 | 6.0  | 4.6 | 483  |       |
| 22 | D8Ⅱc | I-F   | ○  | ○   | 17.3 | 4.9  | 4.0 | 548  |       |
| 23 | C7Ⅱc | I-F   | ○  | ○   | 18.1 | 7.5  | 6.8 | 1580 | 第64図1 |
| 24 | D6   | I-F   | ○  | ○   | 14.6 | 8.6  | 6.8 | 1320 | 第62図4 |
| 25 | D6Ⅱc | I-F   | ○  | ○   | 9.4  | 5.8  | 5.8 | 382  |       |
| 26 | D6Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○  | ○   | 10.8 | 6.5  | 4.8 | 461  |       |
| 27 | E6Ⅱc | I-F   | —  | ○   | 29.8 | 5.8  | 4.4 | 1239 |       |
| 28 | D4Ⅱ  | I-F   | —  | ○   | 14.2 | 4.3  | 4.2 | 400  |       |
| 29 | 表採   | I-FP  | ○  | ○   | 16.9 | 7.5  | 5.6 | 1148 | 第67図5 |
| 30 | C4Ⅱ  | I-PG  | —  | ○   | 9.0  | 4.7  | 2.8 | 193  |       |
| 31 | D6Ⅱc | I-F   | ○  | ○   | 23.7 | 7.2  | 4.9 | 1531 | 第63図5 |
| 32 | E7Ⅱc | I-F   | —  | ○   | 12.0 | 7.3  | 6.6 | 935  |       |
| 33 | S9Ⅱ  | I-F   | ○  | ○   | 12.8 | 4.4  | 4.2 | 425  |       |
| 34 | F6Ⅱc | I-F   | —  | ○   | 16.1 | 5.7  | 3.3 | 579  |       |
| 35 | F6Ⅱc | I-F   | ○  | ○   | 22.0 | 7.0  | 4.5 | 1195 | 第64図2 |
| 36 | C7Ⅱc | I-F   | ○  | ○   | 11.4 | 4.9  | 3.0 | 280  |       |
| 37 | G6Ⅱc | I-F   | ○  | ○   | 13.7 | 6.5  | 4.7 | 603  |       |
| 38 | C4Ⅱc | I-F   | —  | ○   | 13.5 | 7.0  | 4.1 | 550  |       |
| 39 | E7Ⅱc | I-F   | —  | ○   | 5.1  | 4.1  | 2.7 | 90   |       |
| 40 | 表採   | I-F   | —  | ○   | 11.1 | 4.9  | 3.7 | 265  |       |
| 41 | 表採   | I-F   | ○  | ○   | 14.4 | 5.4  | 3.9 | 522  |       |
| 42 | 表採   | Ⅱ-FP  | —  | ○   | 9.2  | 6.1  | 4.2 | 322  |       |
| 43 | D8Ⅱc | I-F   | ○  | ○   | 18.6 | 7.7  | 5.4 | 1329 |       |
| 44 | E4Ⅱ  | Ⅱ-FP  | ○  | ○   | 13.5 | 4.3  | 4.0 | 359  |       |
| 45 | E2Ⅱ  | I-F   | ○  | ○   | 17.7 | 5.8  | 5.3 | 910  |       |
| 46 | C4Ⅱc | I-FP  | ○  | ○   | 19.1 | 7.8  | 6.0 | 1440 |       |
| 47 | E4Ⅱ  | Ⅱ-FP  | ○  | ○   | 10.7 | 6.5  | 4.4 | 478  |       |
| 48 | C7Ⅱc | Ⅱ-FP  | ○  | ○   | 17.1 | 7.6  | 6.3 | 1050 |       |
| 49 | E5Ⅱc | I-F   | —  | ○   | 18.9 | 6.1  | 4.7 | 965  |       |
| 50 | 表採   | I-F   | ○  | ○   | 21.9 | 5.8  | 4.0 | 800  |       |

|     |      |      |   |   |      |     |     |      |
|-----|------|------|---|---|------|-----|-----|------|
| 51  | C6Ⅱc | I-F  | ○ | ○ | 14.6 | 5.3 | 4.6 | 453  |
| 52  | C3Ⅱ  | I-F  | ○ | ○ | 11.6 | 6.4 | 4.5 | 431  |
| 53  | D8Ⅱ  | I-F  | ○ | ○ | 14.2 | 7.2 | 5.3 | 885  |
| 54  | 表採   | I-F  | — | ○ | 12.9 | 6.0 | 5.8 | 698  |
| 55  | G6Ⅱc | I-F  | ○ | ○ | 17.9 | 8.5 | 4.9 | 1190 |
| 56  | E9Ⅱc | I-FP | — | ○ | 10.2 | 5.6 | 3.3 | 350  |
| 57  | 表採   | I-F  | ○ | ○ | 13.1 | 7.5 | 4.2 | 515  |
| 58  | 表採   | I-F  | ○ | ○ | 10.7 | 5.5 | 5.1 | 330  |
| 59  | C7Ⅱc | I-F  | ○ | ○ | 13.1 | 8.4 | 5.0 | 935  |
| 60  | D8Ⅱ  | I-FP | ○ | ○ | 11.6 | 7.2 | 5.4 | 530  |
| 61  | 表採   | I-F  | — | ○ | 12.5 | 4.4 | 3.8 | 358  |
| 62  | J5Ⅱ  | I-F  | ○ | ○ | 15.2 | 7.2 | 6.9 | 888  |
| 63  | 表採   | I-FP | ○ | ○ | 19.3 | 7.1 | 3.9 | 1000 |
| 64  | C4Ⅱc | I-FP | ○ | ○ | 11.2 | 7.0 | 4.2 | 372  |
| 65  | C5Ⅱ  | I-FP | ○ | ○ | 12.2 | 7.5 | 6.1 | 730  |
| 66  | D6Ⅱ  | I-F  | — | ○ | 15.5 | 4.1 | 3.8 | 411  |
| 67  | E3Ⅱ  | I-FP | — | ○ | 10.6 | 5.6 | 4.1 | 415  |
| 68  | E6Ⅱc | I-F  | ○ | ○ | 20.2 | 6.6 | 3.4 | 730  |
| 69  | B12Ⅰ | I-F  | — | ○ | 11.1 | 5.9 | 3.6 | 321  |
| 70  | D8   | I-FP | ○ | ○ | 14.7 | 7.9 | 5.4 | 981  |
| 71  | H6Ⅱc | I-F  | — | ○ | 13.4 | 4.7 | 3.8 | 368  |
| 72  | H7Ⅱ  | I-PG | — | ○ | 8.2  | 5.0 | 4.5 | 280  |
| 73  | S8Ⅱ  | Ⅱ-FP | — | ○ | 8.0  | 4.1 | 2.7 | 131  |
| 74  | D6Ⅱ  | I-F  | ○ | ○ | 17.4 | 7.6 | 3.9 | 821  |
| 75  | B13Ⅱ | Ⅲ-FP | — | ○ | 4.8  | 6.0 | 4.8 | 161  |
| 76  | C5Ⅱc | I-F  | — | ○ | 12.7 | 4.8 | 4.1 | 458  |
| 77  | R10Ⅱ | I-F  | — | ○ | 20.7 | 6.4 | 3.7 | 748  |
| 78  | E5Ⅱ  | I-F  | ○ | ○ | 13.4 | 8.8 | 4.8 | 931  |
| 79  | C5Ⅱc | I-FP | — | ○ | 15.8 | 6.1 | 5.1 | 673  |
| 80  | E2Ⅱ  | I-F  | — | ○ | 13.8 | 6.3 | 5.2 | 550  |
| 81  | 表採   | I-F  | ○ | ○ | 14.5 | 3.5 | 2.9 | 259  |
| 82  | F6Ⅱc | I-F  | ○ | ○ | 16.2 | 6.0 | 5.1 | 781  |
| 83  | S11Ⅱ | I-F  | ○ | ○ | 23.6 | 6.9 | 4.7 | 1344 |
| 84  | D5Ⅱc | I-F  | — | ○ | 5.8  | 3.4 | 3.0 | 70   |
| 85  | F15  | Ⅲ-FP | ○ | ○ | 16.7 | 5.6 | 3.5 | 555  |
| 86  | 表採   | Ⅱ-FP | ○ | ○ | 14.9 | 9.7 | 7.0 | 1538 |
| 87  | H6Ⅱ  | I-F  | — | ○ | 18.7 | 5.4 | 3.6 | 555  |
| 88  | L8Ⅱc | I-F  | — | ○ | 33.9 | 4.7 | 4.5 | 1235 |
| 89  | P9   | I-F  | — | ○ | 9.7  | 5.0 | 3.5 | 184  |
| 90  | E2Ⅱ  | I-F  | — | ○ | 10.4 | 5.8 | 3.0 | 210  |
| 91  | P12Ⅱ | I-F  | — | ○ | 6.2  | 4.3 | 3.2 | 138  |
| 92  | C6   | I-F  | — | ○ | 9.8  | 4.9 | 4.0 | 327  |
| 93  | D6Ⅱ  | Ⅱ-FP | — | ○ | 7.4  | 4.8 | 3.7 | 165  |
| 94  | G6Ⅱ  | I-FP | — | ○ | 11.0 | 5.7 | 4.0 | 515  |
| 95  | D6Ⅱc | I-F  | — | ○ | 17.7 | 4.6 | 4.4 | 473  |
| 96  | 表採   | I-F  | — | ○ | 14.7 | 4.6 | 3.7 | 440  |
| 97  | E6Ⅱc | I-P  | — | ○ | 14.3 | 5.8 | 4.9 | 655  |
| 98  | B13Ⅱ | I-F  | ○ | ○ | 14.7 | 6.2 | 5.9 | 788  |
| 99  | E5Ⅱc | I-F  | ○ | ○ | 9.1  | 5.2 | 3.8 | 281  |
| 100 | 表採   | Ⅱ-FP | — | ○ | 7.3  | 4.4 | 4.3 | 205  |
| 101 | D8Ⅱc | I-F  | — | ○ | 8.0  | 3.5 | 3.4 | 105  |
| 102 | H7Ⅱc | I-F  | — | ○ | 12.4 | 5.2 | 4.6 | 398  |
| 103 | C6Ⅱc | I-F  | — | ○ | 13.8 | 5.6 | 4.1 | 480  |

第64図 4

第68図 7

|     |      |       |   |   |      |     |     |      |
|-----|------|-------|---|---|------|-----|-----|------|
| 104 | D7Ⅱc | Ⅲ-F   | ○ | ○ | 7.4  | 6.5 | 4.8 | 348  |
| 105 | C6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 11.8 | 5.9 | 4.5 | 415  |
| 106 | D7Ⅱc | I-F   | — | ○ | 7.3  | 5.8 | 4.1 | 208  |
| 107 | C6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 11.3 | 4.3 | 4.2 | 282  |
| 108 | 表採   | Ⅱ-FP  | ○ | — | 16.7 | 6.7 | 6.0 | 798  |
| 109 | D5Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 12.3 | 6.3 | 4.5 | 651  |
| 110 | G5Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 13.7 | 5.0 | 3.8 | 425  |
| 111 | C7Ⅱc | I-FP  | — | ○ | 7.1  | 4.4 | 3.0 | 149  |
| 112 | D7Ⅱc | I-F   | — | ○ | 10.0 | 6.2 | 5.6 | 371  |
| 113 | C6Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 14.6 | 7.0 | 4.9 | 602  |
| 114 | E2Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 18.4 | 9.4 | 5.2 | 1045 |
| 115 | 表採   | I-F   | — | ○ | 16.8 | 5.2 | 4.6 | 678  |
| 116 | 表採   | I-F   | ○ | ○ | 16.2 | 7.5 | 6.0 | 1135 |
| 117 | 表採   | I-F   | — | ○ | 17.5 | 7.8 | 6.9 | 1530 |
| 118 | E6Ⅱc | I-F   | — | ○ | 13.9 | 9.4 | 5.4 | 935  |
| 119 | C7   | I-F   | ○ | ○ | 14.9 | 7.9 | 5.1 | 660  |
| 120 | F4Ⅱc | I-F   | — | ○ | 10.4 | 6.9 | 4.0 | 365  |
| 121 | C6Ⅱc | I-F   | — | ○ | 11.2 | 4.6 | 4.5 | 338  |
| 122 | C4Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 15.1 | 8.1 | 5.8 | 771  |
| 123 | J4Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 20.8 | 6.2 | 6.1 | 1090 |
| 124 | D3Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 23.9 | 4.5 | 4.4 | 1070 |
| 125 | F7Ⅱc | I-F   | — | ○ | 32.6 | 6.9 | 5.8 | 1771 |
| 126 | E5Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 9.6  | 6.9 | 6.3 | 458  |
| 127 | I7Ⅱc | I-F   | — | ○ | 10.6 | 4.7 | 3.5 | 275  |
| 128 | D6   | I-F   | — | ○ | 12.1 | 7.5 | 6.2 | 388  |
| 129 | D3Ⅱ  | Ⅲ-FPG | — | ○ | 13.0 | 6.8 | 4.0 | 540  |
| 130 | U10Ⅱ | Ⅱ-FP  | — | ○ | 26.3 | 8.9 | 6.3 | 1830 |
| 131 | G7Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 17.0 | 5.9 | 4.5 | 745  |
| 132 | I8Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 8.1  | 5.1 | 4.5 | 245  |
| 133 | F6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 16.9 | 6.6 | 4.5 | 625  |
| 134 | F5Ⅱ  | Ⅱ-F   | ○ | ○ | 26.9 | 6.8 | 6.5 | 1841 |
| 135 | E4Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 17.8 | 5.4 | 4.5 | 721  |
| 136 | E5Ⅱc | I-F   | — | ○ | 20.5 | 6.4 | 6.1 | 1252 |
| 137 | E4Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 14.9 | 6.1 | 4.0 | 491  |
| 138 | D5Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 15.9 | 5.2 | 4.7 | 550  |
| 139 | E4Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 20.1 | 6.2 | 4.3 | 960  |
| 140 | H9Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 8.7  | 5.7 | 4.7 | 311  |
| 141 | E9Ⅱc | Ⅲ-FPG | — | ○ | 9.9  | 4.9 | 4.2 | 260  |
| 142 | F5Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 17.0 | 4.7 | 3.5 | 498  |
| 143 | D6Ⅱc | I-F   | — | ○ | 17.5 | 5.8 | 3.6 | 600  |
| 144 | E9Ⅱc | Ⅱ-F   | ○ | ○ | 12.4 | 7.4 | 4.9 | 610  |
| 145 | K9Ⅱc | I-F   | — | ○ | 10.4 | 5.9 | 4.3 | 448  |
| 146 | G10Ⅱ | I-F   | — | ○ | 21.0 | 8.2 | 3.6 | 898  |
| 147 | D6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 15.3 | 7.1 | 2.9 | 455  |
| 148 | N11Ⅱ | I-F   | — | ○ | 16.5 | 5.3 | 4.2 | 479  |
| 149 | C6Ⅱc | I-F   | — | ○ | 14.4 | 5.0 | 3.6 | 380  |
| 150 | R11  | I-FG  | ○ | ○ | 13.6 | 4.6 | 2.7 | 295  |
| 151 | C6Ⅱc | I-F   | — | ○ | 13.6 | 7.3 | 4.8 | 830  |
| 152 | C9   | I-F   | ○ | ○ | 13.2 | 4.1 | 3.5 | 338  |
| 153 | L9Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 18.1 | 5.3 | 4.6 | 688  |
| 154 | 表採   | I-F   | ○ | ○ | 18.4 | 5.5 | 4.9 | 820  |
| 155 | E4Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 16.4 | 6.5 | 6.3 | 871  |
| 156 | C7   | I-F   | ○ | ○ | 15.0 | 6.4 | 5.5 | 950  |

第70図 2

同 1

第67図 4

|     |      |       |   |   |      |      |     |      |        |
|-----|------|-------|---|---|------|------|-----|------|--------|
| 157 | F7Ⅱc | I-F   | - | ○ | 8.9  | 9.3  | 7.3 | 721  |        |
| 158 | C6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 22.2 | 10.4 | 7.3 | 2260 | 第61图 5 |
| 159 | D6Ⅱc | I-F   | - | ○ | 15.4 | 7.4  | 5.8 | 760  |        |
| 160 | F7Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 17.8 | 6.9  | 6.8 | 1240 | 第62图 1 |
| 161 | F5Ⅱ  | I-FG  | - | ○ | 10.8 | 7.6  | 5.4 | 651  |        |
| 162 | D5Ⅱc | I-F   | - | ○ | 13.6 | 5.7  | 3.3 | 439  |        |
| 163 | I4Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 15.1 | 7.2  | 5.6 | 862  |        |
| 164 | I4Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 9.8  | 7.4  | 4.7 | 588  |        |
| 165 | N10  | I-F   | - | ○ | 9.7  | 5.8  | 4.4 | 485  |        |
| 166 | 表採   | I-F   | ○ | ○ | 12.2 | 5.5  | 4.2 | 389  |        |
| 167 | F5Ⅱc | I-F   | - | ○ | 12.7 | 7.0  | 5.6 | 648  |        |
| 168 | L9Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 13.6 | 7.3  | 6.0 | 690  |        |
| 169 | I7Ⅱc | I-F   | - | ○ | 15.1 | 7.4  | 4.8 | 709  |        |
| 170 | R11  | I-F   | ○ | ○ | 26.4 | 11.3 | 8.3 | 1985 | 第66图 1 |
| 171 | H8Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 10.0 | 7.0  | 5.4 | 570  |        |
| 172 | D5Ⅱc | I-F   | - | ○ | 9.5  | 6.7  | 4.6 | 365  |        |
| 173 | I7Ⅱc | I-F   | - | ○ | 9.6  | 5.6  | 5.3 | 338  |        |
| 174 | D5Ⅱc | I-F   | - | ○ | 32.9 | 8.2  | 4.8 | 1843 |        |
| 175 | D6   | I-F   | - | ○ | 9.6  | 4.9  | 4.2 | 283  |        |
| 176 | 表採   | I-F   | - | ○ | 9.6  | 2.8  | 2.6 | 100  |        |
| 177 | I8Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 9.2  | 4.3  | 3.8 | 165  |        |
| 178 | E5Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 7.6  | 6.2  | 4.6 | 298  |        |
| 179 | F3Ⅱ  | I-FG  | ○ | ○ | 13.7 | 5.9  | 5.0 | 525  |        |
| 180 | J7Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 14.4 | 6.8  | 3.2 | 570  |        |
| 181 | F5Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 12.3 | 7.0  | 4.8 | 590  |        |
| 182 | F4Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 24.2 | 6.8  | 4.1 | 923  |        |
| 183 | C9Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 19.2 | 5.6  | 5.1 | 839  |        |
| 184 | D6Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 16.1 | 5.7  | 5.0 | 447  |        |
| 185 | G6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 16.1 | 5.9  | 5.1 | 610  |        |
| 186 | D5Ⅱc | I-F   | - | ○ | 14.2 | 9.2  | 6.5 | 1110 |        |
| 187 | F7Ⅱc | Ⅲ-FPG | - | ○ | 12.7 | 5.9  | 5.7 | 500  |        |
| 188 | D6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 7.9  | 6.8  | 5.8 | 388  |        |
| 189 | D6Ⅱc | I-F   | - | ○ | 10.2 | 5.5  | 4.0 | 246  |        |
| 190 | D8Ⅱc | I-F   | - | ○ | 10.5 | 7.3  | 4.1 | 432  |        |
| 191 | G7Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 14.5 | 7.6  | 5.5 | 686  |        |
| 192 | G5Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 10.2 | 10.1 | 6.9 | 650  |        |
| 193 | G5Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 14.9 | 5.6  | 5.1 | 409  |        |
| 194 | C6Ⅱc | I-F   | - | ○ | 16.4 | 6.4  | 6.0 | 622  |        |
| 195 | G7Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 13.6 | 8.5  | 4.1 | 837  |        |
| 196 | G5Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 16.7 | 6.8  | 5.6 | 810  |        |
| 197 | E3Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 22.8 | 7.0  | 5.3 | 1051 |        |
| 198 | T9Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 16.0 | 7.5  | 6.4 | 690  |        |
| 199 | F6Ⅱ  | I-P   | - | ○ | 8.8  | 4.1  | 4.0 | 189  |        |
| 200 | E5Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 9.7  | 4.1  | 2.8 | 161  |        |
| 201 | C4Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 20.3 | 5.5  | 5.0 | 785  |        |
| 202 | D5 I | I-F   | ○ | ○ | 7.7  | 6.2  | 5.2 | 250  |        |
| 203 | C8Ⅱc | I-F   | - | ○ | 8.3  | 5.4  | 5.1 | 410  |        |
| 204 | C8   | Ⅲ-FP  | - | ○ | 11.1 | 7.0  | 5.4 | 610  |        |
| 205 | G9Ⅱd | I-F   | - | ○ | 8.2  | 4.3  | 3.2 | 208  |        |
| 206 | D6Ⅱc | I-F   | - | ○ | 13.5 | 4.0  | 3.8 | 255  |        |
| 207 | M10Ⅱ | I-F   | - | ○ | 7.2  | 5.5  | 4.1 | 261  |        |
| 208 | D3Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 13.4 | 4.7  | 4.2 | 457  |        |
| 209 | S9Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 13.2 | 5.1  | 4.1 | 431  |        |

|     |      |       |   |   |      |      |     |      |        |
|-----|------|-------|---|---|------|------|-----|------|--------|
| 210 | D6Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 12.5 | 6.0  | 5.6 | 518  |        |
| 211 | D6Ⅱc | I-F   | — | ○ | 19.2 | 4.2  | 3.3 | 350  |        |
| 212 | C6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 19.5 | 6.4  | 5.5 | 912  | 第68図 6 |
| 213 | G4Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 12.4 | 6.1  | 5.4 | 635  |        |
| 214 | E9Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 13.2 | 4.7  | 7.2 | 441  |        |
| 215 | E5Ⅱ  | I-PG  | ○ | ○ | 12.0 | 4.8  | 4.5 | 469  |        |
| 216 | 表採   | I-FP  | ○ | ○ | 19.5 | 8.3  | 6.5 | 1230 |        |
| 217 | C8Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 12.4 | 5.2  | 4.7 | 377  |        |
| 218 | C6Ⅱc | I-FG  | ○ | ○ | 15.3 | 6.4  | 4.6 | 758  |        |
| 219 | D6Ⅱc | I-P   | ○ | ○ | 12.1 | 6.2  | 5.3 | 461  |        |
| 220 | S9Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 10.2 | 5.2  | 4.1 | 335  |        |
| 221 | D5Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 37.1 | 6.5  | 6.2 | 1660 | 第65図 1 |
| 222 | I7Ⅱc | I-F   | — | ○ | 7.1  | 4.3  | 3.9 | 161  |        |
| 223 | E5Ⅱc | I-F   | — | ○ | 31.1 | 8.9  | 5.5 | 2655 |        |
| 224 | N9   | I-FP  | ○ | ○ | 8.8  | 5.6  | 3.5 | 237  |        |
| 225 | C3Ⅱ  | I-FG  | — | ○ | 12.5 | 6.1  | 4.6 | 460  |        |
| 226 | E5Ⅱc | I-F   | — | ○ | 19.5 | 5.4  | 4.1 | 576  |        |
| 227 | G13Ⅱ | I-FG  | — | ○ | 13.1 | 6.5  | 5.5 | 645  |        |
| 228 | C10Ⅱ | I-FP  | ○ | ○ | 8.8  | 6.2  | 3.6 | 288  |        |
| 229 | E5Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 29.4 | 7.0  | 4.5 | 1569 | 同 2    |
| 230 | D7Ⅱ  | I-G   | — | ○ | 7.8  | 3.4  | 3.0 | 100  |        |
| 231 | D5Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 31.6 | 9.4  | 4.6 | 2222 |        |
| 232 | U10Ⅱ | I-P   | — | ○ | 11.7 | 7.5  | 5.0 | 560  |        |
| 233 | F6Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 10.2 | 6.5  | 4.5 | 368  |        |
| 234 | D6   | I-F   | ○ | ○ | 19.8 | 7.1  | 6.5 | 687  |        |
| 235 | D5Ⅱc | I-F   | — | ○ | 26.9 | 5.5  | 5.5 | 1120 |        |
| 236 | C7   | I-F   | ○ | ○ | 21.1 | 10.3 | 7.2 | 2108 |        |
| 237 | I8Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 16.6 | 6.1  | 5.2 | 800  |        |
| 238 | G5Ⅱ  | Ⅱ-F   | ○ | ○ | 14.5 | 7.0  | 5.2 | 762  |        |
| 239 | I8Ⅱc | I-F   | — | ○ | 15.5 | 3.2  | 2.5 | 175  |        |
| 240 | E7Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 22.3 | 6.1  | 4.1 | 952  |        |
| 241 | C6Ⅱc | I-P   | ○ | ○ | 18.7 | 7.2  | 5.3 | 1190 |        |
| 242 | F6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 22.6 | 6.9  | 5.3 | 1285 |        |
| 243 | I7Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 8.4  | 5.5  | 3.8 | 264  |        |
| 244 | M9Ⅱ  | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 14.2 | 7.1  | 6.5 | 849  |        |
| 245 | P2Ⅱe | I-FG  | — | ○ | 8.1  | 6.0  | 3.8 | 306  |        |
| 246 | C6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 16.4 | 7.8  | 5.5 | 1175 | 第63図 4 |
| 247 | F5Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 16.7 | 7.6  | 5.1 | 908  |        |
| 248 | D6Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 15.0 | 6.5  | 3.3 | 570  |        |
| 249 | D6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 17.7 | 6.6  | 4.7 | 861  |        |
| 250 | D7Ⅱc | I-F   | — | ○ | 15.7 | 5.5  | 4.5 | 645  |        |
| 251 | 表採   | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 15.3 | 5.8  | 2.5 | 462  |        |
| 252 | E5Ⅱc | I-F   | — | ○ | 22.6 | 6.8  | 4.5 | 755  |        |
| 253 | E4Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 21.6 | 6.4  | 3.7 | 885  |        |
| 254 | J6Ⅱc | I-FPG | — | ○ | 23.5 | 6.6  | 4.1 | 1298 |        |
| 255 | D6   | I-FPG | ○ | ○ | 13.0 | 6.9  | 5.7 | 645  |        |
| 256 | D7   | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 10.9 | 7.3  | 5.2 | 592  |        |
| 257 | D7Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 17.3 | 6.8  | 5.6 | 960  |        |
| 258 | F5Ⅱ  | I-F   | — | ○ | 12.8 | 6.7  | 4.2 | 510  |        |
| 259 | E7Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 14.5 | 5.5  | 3.9 | 400  |        |
| 260 | 表採   | I-F   | ○ | ○ | 21.9 | 5.4  | 3.6 | 760  |        |
| 261 | C4Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 17.6 | 7.6  | 3.3 | 887  |        |
| 262 | 表採   | I-F   | ○ | ○ | 13.4 | 7.7  | 5.0 | 774  |        |



|     |      |       |   |   |      |      |      |      |        |
|-----|------|-------|---|---|------|------|------|------|--------|
| 263 | E7Ⅱc | I-F   | - | ○ | 15.9 | 8.5  | 6.5  | 1360 |        |
| 264 | E6Ⅱc | I-F   | - | ○ | 14.3 | 5.8  | 3.0  | 395  |        |
| 265 | E8Ⅱ  | I-FPG | - | ○ | 12.3 | 9.2  | 4.6  | 870  |        |
| 266 | S7Ⅱ  | I-FG  | ○ | ○ | 9.1  | 4.6  | 4.0  | 220  |        |
| 267 | E5Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 16.3 | 9.0  | 4.9  | 1140 |        |
| 268 | 表採   | I-F   | - | ○ | 11.2 | 6.5  | 3.7  | 450  |        |
| 269 | F4Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 31.3 | 7.0  | 4.2  | 1580 |        |
| 270 | C4Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 22.8 | 5.8  | 4.0  | 852  |        |
| 271 | S9Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 21.7 | 10.4 | 6.5  | 2120 | 第62図 2 |
| 272 | S11Ⅱ | I-F   | - | ○ | 20.3 | 7.8  | 3.9  | 1062 |        |
| 273 | M7Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 12.7 | 6.0  | 3.8  | 435  |        |
| 274 | E5Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 22.3 | 9.4  | 6.6  | 2148 | 第63図 2 |
| 275 | 表採   | I-F   | - | ○ | 34.0 | 8.4  | 3.9  | 2000 |        |
| 276 | C6Ⅱc | I-F   | - | ○ | 9.4  | 6.8  | 4.5  | 493  |        |
| 277 | F7Ⅱc | I-F   | - | ○ | 13.8 | 6.9  | 4.1  | 543  |        |
| 278 | C4Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 21.4 | 6.4  | 3.7  | 835  |        |
| 279 | R7Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 21.6 | 7.8  | 3.4  | 809  |        |
| 280 | R8Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 18.4 | 4.9  | 3.1  | 455  |        |
| 281 | C4Ⅱc | I-F   | - | ○ | 15.7 | 5.8  | 4.5  | 778  |        |
| 282 | F5Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 15.3 | 8.4  | 6.0  | 1090 |        |
| 283 | E5Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 12.5 | 6.4  | 4.3  | 540  | 同 1    |
| 284 | E7Ⅱ  | Ⅲ-F   | - | ○ | 11.7 | 7.0  | 4.8  | 653  |        |
| 285 | 表採   | I-FG  | - | ○ | 13.2 | 4.7  | 3.2  | 292  |        |
| 286 | S11Ⅱ | I-F   | - | ○ | 25.4 | 10.4 | 5.5  | 1840 |        |
| 287 | 表採   | I-F   | ○ | ○ | 9.1  | 5.2  | 3.5  | 238  |        |
| 288 | I5Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 12.5 | 4.3  | 3.0  | 312  |        |
| 289 | S7Ⅱ  | I-FG  | ○ | ○ | 11.1 | 5.2  | 3.9  | 360  |        |
| 290 | E5Ⅱc | I-FP  | - | ○ | 11.8 | 5.5  | 4.3  | 430  |        |
| 291 | D4Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 23.6 | 8.8  | 5.5  | 1770 |        |
| 292 | E5Ⅱc | I-F   | - | ○ | 13.5 | 4.3  | 3.2  | 348  |        |
| 293 | 表採   | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 10.0 | 7.3  | 4.1  | 453  |        |
| 294 | G8Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 11.6 | 4.5  | 3.4  | 321  |        |
| 295 | F8   | I-F   | - | ○ | 11.3 | 6.4  | 3.2  | 315  |        |
| 296 | H8   | I-FG  | - | ○ | 7.3  | 7.2  | 5.2  | 365  |        |
| 297 | 表採   | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 9.5  | 3.8  | 2.3  | 165  |        |
| 298 | 表採   | I-F   | - | ○ | 10.3 | 6.3  | 4.0  | 318  |        |
| 299 | J8Ⅱ  | Ⅱ-G   | ○ | ○ | 11.9 | 4.2  | 2.9  | 208  |        |
| 300 | D5Ⅱc | I-F   | - | ○ | 8.7  | 5.5  | 4.2  | 280  |        |
| 301 | D8Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 17.2 | 10.6 | 7.6  | 2080 |        |
| 302 | 表採   | I-F   | ○ | ○ | 27.8 | 13.0 | 7.6  | 4275 |        |
| 303 | 表採   | I-F   | ○ | ○ | 32.6 | 10.1 | 7.1  | 3148 | 第64図 3 |
| 304 | N10Ⅱ | I-F   | ○ | ○ | 28.8 | 8.1  | 4.4  | 1823 |        |
| 305 | F6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 39.0 | 8.5  | 5.5  | 2639 |        |
| 306 | F7Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 26.2 | 8.6  | 6.3  | 2378 | 第65図 4 |
| 307 | C3Ⅰ  | I-F   | - | ○ | 35.5 | 11.5 | 5.7  | 2950 | 第61図 3 |
| 308 | E3Ⅱ  | I-F   | - | ○ | 30.9 | 9.3  | 5.6  | 2105 |        |
| 309 | 表採   | I-F   | - | ○ | 9.8  | 13.1 | 9.3  | 1878 |        |
| 310 | 表採   | I-F   | - | ○ | 25.0 | 9.4  | 7.0  | 2189 | 第66図 2 |
| 311 | D4Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 19.5 | 9.1  | 6.6  | 1835 |        |
| 312 | 表採   | I-F   | - | ○ | 24.3 | 7.6  | 5.7  | 2015 |        |
| 313 | U10Ⅱ | I-F   | - | ○ | 17.0 | 9.0  | 7.4  | 1663 |        |
| 314 | E6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 27.8 | 9.5  | 7.1  | 2345 | 第63図 3 |
| 315 | E6Ⅱc | I-F   | - | ○ | 46.8 | 11.2 | 11.0 | 6442 |        |

|     |      |       |   |   |      |     |     |      |        |
|-----|------|-------|---|---|------|-----|-----|------|--------|
| 316 | 表採   | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 10.4 | 5.5 | 4.0 | 321  |        |
| 317 | D7Ⅱ  | Ⅱ-FG  | ○ | ○ | 8.7  | 5.9 | 4.6 | 305  |        |
| 318 | G5Ⅱ  | Ⅲ-FPG | ○ | ○ | 17.7 | 9.9 | 6.1 | 1800 |        |
| 319 | 表採   | I-P   | ○ | ○ | 12.4 | 6.5 | 4.3 | 529  |        |
| 320 | F7Ⅱc | Ⅱ-FP  | — | ○ | 9.7  | 6.4 | 5.2 | 479  |        |
| 321 | F6Ⅱc | I-FG  | — | ○ | 13.0 | 7.8 | 5.5 | 960  |        |
| 322 | 表採   | Ⅲ-FP  | — | ○ | 11.6 | 8.1 | 4.8 | 715  |        |
| 323 | F8Ⅱc | I-F   | — | ○ | 20.9 | 7.6 | 6.1 | 1200 |        |
| 324 | D6   | I-FP  | ○ | ○ | 16.4 | 7.4 | 6.4 | 1100 |        |
| 325 | G7Ⅱc | I-FP  | — | ○ | 12.7 | 6.2 | 4.7 | 542  |        |
| 326 | L9   | I-F   | ○ | ○ | 9.5  | 4.9 | 3.7 | 262  |        |
| 327 | 表採   | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 12.2 | 6.4 | 5.0 | 478  |        |
| 328 | E6Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 17.3 | 7.1 | 6.8 | 920  | 第76図8  |
| 329 | H7Ⅱ  | I-FP  | — | ○ | 6.7  | 6.4 | 3.7 | 222  |        |
| 330 | E5Ⅱ  | I-PG  | — | ○ | 16.1 | 6.9 | 5.2 | 760  | 第69図4  |
| 331 | E5   | I-P   | ○ | ○ | 15.6 | 5.1 | 3.7 | 423  |        |
| 332 | 表採   | Ⅱ-FG  | — | ○ | 6.3  | 4.0 | 3.3 | 136  |        |
| 333 | C7Ⅱc | Ⅱ-FP  | — | ○ | 13.1 | 8.4 | 5.9 | 828  |        |
| 334 | C6Ⅱc | Ⅲ-FPG | ○ | ○ | 13.3 | 6.6 | 5.0 | 575  |        |
| 335 | D5Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 26.1 | 6.9 | 5.4 | 1440 |        |
| 336 | T9Ⅱ  | I-FP  | — | ○ | 11.6 | 6.4 | 3.9 | 448  |        |
| 337 | U11Ⅱ | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 8.7  | 7.0 | 4.2 | 338  |        |
| 338 | N7   | I-FPG | — | ○ | 11.9 | 5.0 | 4.5 | 465  |        |
| 339 | C7Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 27.5 | 6.7 | 4.6 | 1720 |        |
| 340 | D5Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 19.4 | 7.8 | 5.0 | 1373 | 第61図4  |
| 341 | U11Ⅱ | I-P   | ○ | ○ | 12.7 | 6.9 | 4.8 | 590  |        |
| 342 | D5Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 12.2 | 7.5 | 4.8 | 765  |        |
| 343 | O6   | Ⅲ-FP  | — | ○ | 7.6  | 5.8 | 4.2 | 308  |        |
| 344 | G6Ⅱc | I-FPG | ○ | ○ | 8.9  | 4.9 | 3.6 | 260  |        |
| 345 | C7Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 6.9  | 4.8 | 3.0 | 100  | 第75図4  |
| 346 | P10Ⅱ | Ⅲ-FP  | ○ | — | 10.0 | 9.5 | 6.5 | 727  |        |
| 347 | 表採   | I-FP  | — | ○ | 17.7 | 7.2 | 4.1 | 498  |        |
| 348 | D6Ⅱ  | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 13.2 | 7.6 | 3.2 | 627  | 第71図1  |
| 349 | R10Ⅱ | Ⅲ-PP  | ○ | ○ | 17.4 | 6.4 | 4.5 | 888  | 第77図8  |
| 350 | F7Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 17.5 | 6.9 | 5.3 | 1550 | 第71図4  |
| 351 | F5Ⅱ  | Ⅲ-FP  | — | ○ | 8.4  | 6.9 | 5.4 | 448  |        |
| 352 | C4Ⅱ  | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 8.8  | 6.1 | 4.8 | 318  |        |
| 353 | R10Ⅱ | I-F   | ○ | ○ | 11.6 | 6.8 | 5.0 | 512  |        |
| 354 | T6   | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 9.6  | 5.8 | 3.7 | 388  |        |
| 355 | H8Ⅱ  | Ⅱ-FP  | — | ○ | 11.7 | 7.8 | —   | 650  |        |
| 356 | D6   | Ⅲ-PP  | ○ | ○ | 15.7 | 6.4 | 5.0 | 720  | 第77図10 |
| 357 | 表採   | Ⅲ-FP  | — | ○ | 10.5 | 7.2 | 4.3 | 329  |        |
| 358 | N7Ⅱ  | Ⅲ-PP  | ○ | ○ | 12.0 | 5.3 | 5.0 | 430  |        |
| 359 | F6Ⅱ  | Ⅲ-FP  | — | ○ | 11.8 | 6.3 | 4.5 | 555  |        |
| 360 | J11Ⅱ | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 12.5 | 7.6 | 5.8 | 725  |        |
| 361 | 表採   | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 15.8 | 7.7 | 5.6 | 948  |        |
| 362 | D4Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 12.5 | 5.1 | 3.2 | 320  |        |
| 363 | O10  | Ⅲ-FP  | ○ | — | 6.4  | 8.1 | 5.8 | 289  |        |
| 364 | E4Ⅱ  | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 12.4 | 8.2 | 5.7 | 765  |        |
| 365 | G5Ⅱ  | Ⅲ-FPG | ○ | ○ | 22.3 | 7.1 | 5.4 | 1190 | 第78図1  |
| 366 | D11  | I-FP  | ○ | ○ | 13.3 | 8.5 | 6.1 | 1003 | 第67図1  |
| 367 | E5Ⅱc | Ⅲ-FP  | — | ○ | 15.0 | 7.7 | 5.4 | 1050 |        |
| 368 | B11Ⅱ | I-FP  | — | ○ | 9.4  | 4.8 | 3.7 | 225  |        |

|     |      |       |   |   |      |     |     |      |        |
|-----|------|-------|---|---|------|-----|-----|------|--------|
| 369 | K8Ⅲc | Ⅲ-FPG | ○ | ○ | 7.6  | 6.2 | 5.3 | 313  |        |
| 370 | T7Ⅱ  | Ⅱ-FP  | — | ○ | 10.4 | 7.0 | 4.5 | 453  |        |
| 371 | C5Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 34.2 | 7.8 | 6.2 | 2371 | 第68图 2 |
| 372 | E5Ⅱc | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 10.2 | 7.4 | 5.0 | 562  |        |
| 373 | C6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 10.0 | 6.0 | 4.6 | 380  |        |
| 374 | F7Ⅱc | Ⅲ-PP  | ○ | — | 12.1 | 5.9 | 5.3 | 529  | 第77图 7 |
| 375 | E6Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 12.0 | 5.7 | 4.0 | 481  |        |
| 376 | H8Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 16.7 | 6.2 | 5.0 | 665  |        |
| 377 | D4 I | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 12.1 | 6.5 | 4.7 | 575  |        |
| 378 | G7Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | — | 13.1 | 7.0 | 5.8 | 638  |        |
| 379 | M8Ⅱc | I-FP  | — | ○ | 7.9  | 5.3 | 3.9 | 259  |        |
| 380 | 表採   | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 6.5  | 6.9 | 5.5 | 318  |        |
| 381 | D7Ⅱc | Ⅱ-FPG | — | ○ | 9.3  | 6.5 | 5.9 | 455  |        |
| 382 | G7Ⅱc | Ⅱ-FPG | — | ○ | 12.1 | 7.3 | 6.2 | 891  |        |
| 383 | 表採   | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 6.4  | 7.5 | 6.5 | 428  |        |
| 384 | D6   | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 10.7 | 6.4 | 4.3 | 430  |        |
| 385 | E10Ⅱ | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 13.0 | 8.2 | 6.8 | 841  |        |
| 386 | G8Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 12.9 | 9.8 | 5.5 | 1019 | 第66图 4 |
| 387 | G6Ⅱ  | I-FP  | — | ○ | 12.3 | 9.1 | 6.7 | 980  |        |
| 388 | D5Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 11.5 | 6.0 | 5.1 | 435  | 第76图 6 |
| 389 | G4Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 19.1 | 7.3 | 6.5 | 1204 | 第75图 3 |
| 390 | F5Ⅱ  | I-FPG | ○ | ○ | 16.0 | 6.4 | 4.9 | 860  |        |
| 391 | J10  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 14.6 | 5.2 | 4.4 | 498  | 同 5    |
| 392 | C4Ⅱ  | I-FG  | ○ | ○ | 13.5 | 4.3 | 3.6 | 195  |        |
| 393 | C8Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 20.1 | 5.7 | 4.4 | 555  |        |
| 394 | D5Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 30.8 | 7.5 | 6.0 | 2355 | 同 8    |
| 395 | 表採   | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 22.8 | 7.8 | 3.6 | 1169 | 第70图 5 |
| 396 | G13  | I-FP  | ○ | ○ | 7.6  | 5.7 | 2.9 | 215  |        |
| 397 | E6Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 17.9 | 5.7 | 3.2 | 413  |        |
| 398 | F5Ⅱ  | I-FP  | — | ○ | 7.2  | 5.6 | 3.3 | 197  |        |
| 399 | E5   | I-FPG | — | ○ | 12.6 | 4.4 | 3.4 | 178  |        |
| 400 | G6Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 8.0  | 5.7 | 3.7 | 234  |        |
| 401 | 表採   | Ⅲ-FP  | — | ○ | 13.2 | 7.3 | —   | 367  |        |
| 402 | F3Ⅱc | Ⅲ-PP  | ○ | ○ | 11.8 | 8.4 | 6.1 | 632  | 第77图 4 |
| 403 | D8   | I-FP  | ○ | ○ | 9.7  | 6.6 | 4.7 | 500  |        |
| 404 | D6Ⅱc | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 15.1 | 6.4 | 4.5 | 710  | 第63图 2 |
| 405 | F6ⅡC | Ⅲ-FP  | — | ○ | 6.6  | 5.4 | 3.5 | 188  |        |
| 406 | 表採   | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 24.0 | 6.6 | 5.0 | 1200 | 第74图12 |
| 407 | D5Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 16.4 | 7.4 | 4.0 | 812  |        |
| 408 | C10Ⅱ | I-FP  | — | ○ | 15.9 | 6.8 | 3.9 | 741  |        |
| 409 | E5Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 10.8 | 6.6 | 4.7 | 491  |        |
| 410 | C4Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 12.0 | 8.3 | 5.6 | 689  |        |
| 411 | F5Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 12.9 | 6.0 | 5.1 | 560  |        |
| 412 | I6Ⅱc | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 14.0 | 5.5 | 4.8 | 520  | 第63图 4 |
| 413 | 表採   | Ⅱ-P   | ○ | ○ | 9.2  | 5.7 | 4.7 | 331  |        |
| 414 | D4Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 21.1 | 7.4 | 6.9 | 1480 |        |
| 415 | D7Ⅱc | Ⅱ-P   | — | ○ | 7.2  | 5.0 | 4.1 | 205  |        |
| 416 | G4Ⅱ  | Ⅲ-FP  | — | ○ | 13.0 | 8.3 | 6.4 | 950  |        |
| 417 | G4Ⅱ  | Ⅲ-FP  | — | ○ | 10.9 | 6.4 | 5.4 | 555  |        |
| 418 | K8Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 4.0  | 7.2 | 5.0 | 139  |        |
| 419 | D4Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 11.3 | 8.4 | 7.5 | 831  |        |
| 420 | I6Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 10.2 | 6.8 | 4.7 | 450  |        |
| 421 | H7Ⅱ  | Ⅱ-FP  | — | ○ | 7.6  | 3.6 | 3.2 | 130  |        |

|     |        |       |   |   |      |      |     |      |         |
|-----|--------|-------|---|---|------|------|-----|------|---------|
| 422 | U10II  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 17.3 | 6.0  | 4.4 | 659  | 第74图 8  |
| 423 | E7IIc  | I-FP  | ○ | ○ | 14.4 | 5.5  | 3.0 | 520  |         |
| 424 | K9     | I-F   | — | ○ | 12.6 | 6.8  | 5.6 | 693  |         |
| 425 | C7IIc  | I-FP  | — | ○ | 15.9 | 6.8  | 4.4 | 778  |         |
| 426 | H5II   | Ⅱ-FP  | — | ○ | 8.6  | 6.5  | 5.6 | 438  |         |
| 427 | K8IIIc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 19.1 | 6.8  | 6.0 | 1075 |         |
| 428 | C7IIc  | I-FP  | ○ | ○ | 16.0 | 8.5  | 5.1 | 1058 |         |
| 429 | I6II   | I-FP  | ○ | ○ | 8.2  | 4.3  | 3.3 | 160  |         |
| 430 | M8     | Ⅲ-FP  | — | ○ | 6.4  | 5.1  | 2.7 | 150  |         |
| 431 | R9II   | Ⅱ-FP  | — | ○ | 7.2  | 6.5  | 5.1 | 340  |         |
| 432 | D5IIc  | I-F   | — | ○ | 35.0 | 7.1  | 4.7 | 1965 | 第65图 3  |
| 433 | K6II   | I-FP  | ○ | ○ | 21.2 | 9.1  | 8.5 | 2143 |         |
| 434 | C6II   | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 18.1 | 10.1 | 8.6 | 2082 |         |
| 435 | F5II   | I-F   | ○ | ○ | 22.5 | 7.3  | 5.3 | 1330 |         |
| 436 | E5II   | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 7.6  | 5.0  | —   | 209  |         |
| 437 | E5II   | I-F   | ○ | ○ | 10.0 | 5.0  | 3.7 | 248  |         |
| 438 | E5II   | Ⅲ-PP  | ○ | ○ | 13.5 | 4.7  | 3.8 | 370  |         |
| 439 | F5II   | Ⅲ-FP  | — | ○ | 13.1 | 6.3  | 4.3 | 611  |         |
| 440 | C4II   | I-F   | — | ○ | 17.3 | 7.1  | 4.3 | 655  |         |
| 441 | C11    | I-FPG | ○ | ○ | 14.4 | 8.7  | 5.5 | 1125 |         |
| 442 | C8IIc  | Ⅲ-FP  | — | ○ | 7.3  | 7.3  | 6.4 | 419  |         |
| 443 | E8II   | Ⅲ-FPG | ○ | — | 7.8  | 6.0  | 3.5 | 178  |         |
| 444 | E8II   | Ⅲ-FP  | — | ○ | 7.1  | 6.4  | 4.7 | 288  |         |
| 445 | C6IIc  | I-F   | — | ○ | 13.2 | 6.9  | 5.4 | 730  | 第77图 5  |
| 446 | O7II   | Ⅲ-PP  | ○ | ○ | 10.3 | 4.2  | 3.3 | 188  |         |
| 447 | E5II   | I-PG  | ○ | ○ | 11.0 | 4.8  | 3.8 | 448  |         |
| 448 | I5IIc  | Ⅲ-PP  | ○ | ○ | 10.3 | 5.6  | —   | 194  |         |
| 449 | D12    | I-PP  | ○ | ○ | 10.9 | 6.1  | 4.8 | 478  |         |
| 450 | D5II   | I-FP  | — | ○ | 10.0 | 7.4  | 5.2 | 540  |         |
| 451 | G4IIc  | Ⅱ-F   | — | ○ | 15.6 | 6.9  | 5.1 | 665  |         |
| 452 | F5II   | I-F   | ○ | ○ | 14.2 | 6.6  | 5.3 | 562  |         |
| 453 | C9IIc  | Ⅲ-FP  | — | ○ | 11.8 | 6.8  | 6.3 | 590  |         |
| 454 | H7II   | Ⅲ-FP  | — | ○ | 12.7 | 7.3  | 5.8 | 798  |         |
| 455 | D8II   | Ⅱ-FP  | — | ○ | 15.1 | 7.2  | 6.8 | 1010 |         |
| 456 | H4II   | Ⅲ-FPG | — | ○ | 14.1 | 8.3  | 6.7 | 1013 |         |
| 457 | G6IIc  | I-FP  | ○ | ○ | 11.1 | 5.5  | 4.3 | 390  |         |
| 458 | D5IIc  | Ⅱ-FP  | — | ○ | 11.6 | 6.8  | 4.0 | 635  |         |
| 459 | N9IIc  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 3.2  | 5.3  | 4.0 | 84   |         |
| 460 | D10II  | I-F   | — | ○ | 3.7  | 3.0  | 2.2 | 40   |         |
| 461 | L8IIc  | Ⅲ-PP  | — | — | 3.7  | 5.3  | 5.1 | 100  |         |
| 462 | 表採     | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 6.9  | 6.0  | 4.4 | 280  |         |
| 463 | E8IIc  | I-FG  | ○ | ○ | 14.2 | 6.1  | 3.9 | 473  |         |
| 464 | E5IIc  | I-P   | — | ○ | 13.7 | 6.0  | 4.0 | 503  |         |
| 465 | E8IIc  | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 10.2 | 5.4  | 4.3 | 305  | 第73图1 a |
| 466 | C7II   | I-FP  | — | ○ | 12.7 | 7.0  | 4.5 | 473  |         |
| 467 | D7IIc  | I-P   | ○ | ○ | 9.2  | 4.9  | 4.1 | 245  |         |
| 468 | D7IIc  | Ⅲ-FPG | — | ○ | 6.7  | 5.7  | 3.5 | 203  |         |
| 469 | L8IIc  | Ⅲ-FP  | — | ○ | 6.4  | 5.8  | 4.0 | 243  |         |
| 470 | D6     | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 7.8  | 5.5  | 4.6 | 220  |         |
| 471 | C6IIc  | Ⅱ-FP  | — | ○ | 10.3 | 6.2  | 4.6 | 440  |         |
| 472 | 表採     | I-F   | ○ | ○ | 17.0 | 7.9  | 5.3 | 1250 |         |
| 473 | F5II   | I-F   | — | ○ | 14.3 | 6.6  | 3.8 | 580  |         |
| 474 | J7II   | Ⅲ-FP  | ○ | × | 3.4  | 7.3  | 6.6 | 143  |         |

|     |      |       |   |   |      |     |     |      |        |
|-----|------|-------|---|---|------|-----|-----|------|--------|
| 475 | C8Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 14.9 | 7.8 | 5.4 | 960  | 第68图 3 |
| 476 | F5Ⅱ  | I-FP  | — | ○ | 14.6 | 6.9 | 5.0 | 687  |        |
| 477 | F7   | I-FPG | ○ | ○ | 6.8  | 5.8 | 4.5 | 239  |        |
| 478 | C7Ⅱc | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 14.8 | 7.9 | 3.7 | 700  | 第70图 4 |
| 479 | C6Ⅱc | I-FP  | — | ○ | 13.7 | 7.2 | 5.1 | 800  |        |
| 480 | C8Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 12.7 | 5.4 | 3.6 | 353  |        |
| 481 | D11  | I-P   | — | ○ | 16.9 | 5.1 | 3.5 | 493  |        |
| 482 | I7Ⅱc | Ⅲ-F   | ○ | ○ | 13.0 | 6.8 | 5.3 | 729  |        |
| 483 | F6   | I-F   | ○ | ○ | 12.2 | 7.4 | 6.7 | 710  | 第66图 5 |
| 484 | C5Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 13.3 | 7.0 | 4.8 | 650  |        |
| 485 | G5Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 15.9 | 7.0 | 5.9 | 890  |        |
| 486 | J7Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 15.2 | 7.5 | 5.7 | 825  | 第61图 1 |
| 487 | D6   | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 10.7 | 6.6 | 6.0 | 582  |        |
| 488 | C6Ⅱc | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 8.6  | 6.0 | 3.5 | 239  |        |
| 489 | C7Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 6.4  | 5.1 | 3.5 | 177  |        |
| 490 | E5Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 7.4  | 4.8 | 4.2 | 199  |        |
| 491 | E4Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 12.3 | 7.4 | 6.0 | 777  |        |
| 492 | C7Ⅱ  | Ⅲ-FP  | — | ○ | 14.0 | 7.3 | 5.0 | 819  | 第75图 6 |
| 493 | I7Ⅱc | Ⅲ-PP  | ○ | — | 10.6 | 4.6 | 4.4 | 240  |        |
| 494 | G4Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 8.5  | 7.8 | 4.8 | 328  |        |
| 495 | H4Ⅱ  | Ⅲ-PP  | ○ | ○ | 20.1 | 7.2 | 6.0 | 1260 |        |
| 496 | E5Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 12.5 | 6.8 | 5.4 | 575  |        |
| 497 | E8Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 18.8 | 7.4 | 5.5 | 1323 | 第74图 9 |
| 498 | H6Ⅱc | Ⅲ-FPG | ○ | ○ | 13.0 | 7.9 | 6.5 | 940  | 第78图 3 |
| 499 | F4Ⅱ  | Ⅱ-P   | ○ | ○ | 13.8 | 6.2 | 5.0 | 675  | 第72图 7 |
| 500 | J7Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 21.2 | 5.9 | 4.0 | 875  |        |
| 501 | F6   | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 11.3 | 6.8 | 5.8 | 675  |        |
| 502 | H6Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 8.6  | 7.4 | 6.3 | 504  |        |
| 503 | E3Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 23.3 | 7.0 | 5.8 | 1338 | 第75图 2 |
| 504 | C6Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 17.8 | 6.2 | 4.5 | 735  |        |
| 505 | F5Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 9.0  | 7.2 | 5.5 | 455  |        |
| 506 | D5Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 12.9 | 6.0 | 5.5 | 573  |        |
| 507 | E5Ⅱ  | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 10.7 | 7.5 | 4.6 | 597  |        |
| 508 | F4Ⅱc | Ⅱ-FP  | — | ○ | 14.9 | 5.5 | 3.4 | 410  |        |
| 509 | E6Ⅱ  | Ⅲ-PP  | — | — | 8.5  | 5.3 | 5.2 | 310  |        |
| 510 | J10  | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 8.1  | 7.2 | 4.4 | 345  |        |
| 511 | F5Ⅱ  | I-FPG | — | ○ | 12.0 | 7.0 | 5.1 | 578  |        |
| 512 | D5Ⅱc | I-F   | — | ○ | 8.6  | 5.3 | 3.2 | 195  |        |
| 513 | F15  | I-F   | — | ○ | 17.6 | 6.0 | 5.5 | 808  |        |
| 514 | F5Ⅱ  | I-FP  | — | ○ | 20.0 | 7.3 | 5.5 | 1179 | 第68图 5 |
| 515 | N9Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 12.9 | 7.1 | 5.1 | 697  |        |
| 516 | D10Ⅱ | I-F   | — | ○ | 13.9 | 5.6 | 3.8 | 500  |        |
| 517 | D10Ⅱ | Ⅲ-PP  | — | ○ | 7.4  | 7.8 | 7.3 | 525  |        |
| 518 | C6Ⅱ  | Ⅲ-PP  | ○ | — | 6.7  | 7.8 | 7.3 | 468  | 第77图 1 |
| 519 | I8Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 10.0 | 7.2 | 6.5 | 610  |        |
| 520 | C7   | Ⅲ-FP  | — | ○ | 7.5  | 6.8 | 6.5 | 430  |        |
| 521 | G8Ⅱ  | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 14.7 | 6.9 | 5.3 | 728  |        |
| 522 | F15  | I-F   | ○ | ○ | 12.1 | 5.3 | 3.3 | 281  |        |
| 523 | G4Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 8.3  | 5.8 | 4.0 | 270  |        |
| 524 | H7Ⅱc | I-F   | — | ○ | 7.2  | 6.6 | 5.9 | 382  |        |
| 525 | D6Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 14.9 | 5.5 | 4.2 | 574  |        |
| 526 | D8Ⅱc | Ⅲ-FP  | — | ○ | 12.8 | 6.8 | 5.9 | 733  |        |
| 527 | D7Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 22.3 | 8.8 | 4.0 | 1422 |        |

|     |      |       |   |   |      |      |     |      |        |
|-----|------|-------|---|---|------|------|-----|------|--------|
| 528 | F4Ⅱc | Ⅱ-FP  | — | ○ | 9.3  | 7.4  | 6.0 | 660  |        |
| 529 | N7Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 8.2  | 6.4  | 4.6 | 347  |        |
| 530 | D6Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 7.7  | 5.6  | 4.9 | 262  |        |
| 531 | D5Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 22.3 | 6.5  | 5.0 | 1253 | 第68図4  |
| 532 | 表採   | I-FP  | — | ○ | 14.6 | 7.3  | 4.4 | 860  |        |
| 533 | F7Ⅱc | Ⅲ-PP  | ○ | ○ | 16.3 | 6.3  | 4.9 | 620  | 第77図9  |
| 534 | E7Ⅱc | Ⅱ-P   | — | ○ | 10.7 | 6.3  | 5.5 | 520  |        |
| 535 | O11Ⅱ | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 26.2 | 6.0  | 4.0 | 1184 | 第75図1  |
| 536 | G7Ⅱ  | Ⅲ-PP  | — | ○ | 7.9  | 6.2  | 5.5 | 423  |        |
| 537 | D7Ⅱc | Ⅲ-FPG | ○ | ○ | 9.9  | 5.4  | 4.0 | 330  |        |
| 538 | 表採   | Ⅲ-FP  | — | ○ | 10.1 | 6.9  | 5.3 | 450  |        |
| 539 | 表採   | I-F   | — | ○ | 19.5 | 8.2  | 6.0 | 1450 |        |
| 540 | J8Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 9.4  | 6.7  | 5.1 | 380  |        |
| 541 | D8Ⅱc | Ⅲ-PP  | ○ | — | 7.2  | 6.0  | 4.8 | 285  | 第77図2  |
| 542 | F6Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 8.7  | 5.0  | 4.7 | 270  |        |
| 543 | G8Ⅱ  | I-G   | — | ○ | 6.4  | 2.7  | 2.2 | 55   |        |
| 544 | 表採   | I-FP  | — | ○ | 15.0 | 8.9  | 6.9 | 1413 | 第68図1  |
| 545 | C6Ⅱc | I-FP  | ○ | ○ | 16.3 | 10.3 | 7.6 | 1640 |        |
| 546 | E7Ⅱc | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 28.3 | 9.3  | 7.4 | 2970 |        |
| 547 | 表採   | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 26.2 | 15.7 | 8.6 | 4069 |        |
| 548 | D5Ⅱ  | I-FP  | ○ | ○ | 13.8 | 9.0  | 5.6 | 1170 |        |
| 549 | C4Ⅱ  | I-FP  | — | ○ | 22.0 | 9.3  | 7.5 | 2000 |        |
| 550 | F7Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 28.6 | 12.6 | 7.1 | 3600 | 第62図3  |
| 551 | C6Ⅱc | I-FP  | — | ○ | 27.8 | 12.4 | 9.8 | 4695 |        |
| 552 | F4Ⅱ  | Ⅱ-FP  | — | ○ | 21.2 | 8.6  | 7.7 | 2195 | 第71図5  |
| 553 | G4Ⅱ  | Ⅱ-FP  | — | ○ | 26.9 | 9.0  | 8.1 | 2890 | 同 2    |
| 554 | D5Ⅱc | I-F   | ○ | ○ | 24.5 | 11.4 | 7.8 | 3040 | 第62図5  |
| 555 | F18  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 20.2 | 11.9 | 8.0 | 2630 | 第76図5  |
| 556 | F5Ⅱc | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 18.5 | 8.9  | 7.2 | 1735 |        |
| 557 | 表採   | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 24.5 | 10.2 | 8.1 | 2755 |        |
| 558 | E5Ⅱ  | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 21.9 | 9.0  | 8.3 | 2753 |        |
| 559 | F5Ⅱ  | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 24.3 | 10.2 | 7.4 | 2533 | 第70図6  |
| 560 | C4Ⅱ  | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 14.3 | 8.3  | 6.4 | 1285 |        |
| 561 | D6   | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 16.2 | 7.7  | 7.1 | 1250 | 第74図11 |
| 562 | D6Ⅱc | I-G   | — | ○ | 6.4  | 4.3  | 2.5 | 100  |        |
| 563 | E8Ⅱc | Ⅲ-PP  | — | — | 7.0  | 5.9  | 5.7 | 339  |        |
| 564 | L9   | I-FPG | — | ○ | 10.3 | 4.5  | 2.9 | 241  |        |
| 565 | E5Ⅱc | I-G   | — | ○ | 10.7 | 4.2  | 2.8 | 201  |        |
| 566 | E7Ⅱc | Ⅱ-G   | ○ | ○ | 8.3  | 3.0  | 2.6 | 100  |        |
| 567 | E10Ⅱ | Ⅱ-G   | ○ | ○ | 11.3 | 3.2  | 1.9 | 115  | 同 4    |
| 568 | Q10Ⅱ | I-PG  | ○ | ○ | 10.7 | 3.2  | 2.5 | 120  |        |
| 569 | C3Ⅰ  | I-G   | ○ | ○ | 5.7  | 2.9  | 2.4 | 58   |        |
| 570 | K9Ⅱ  | I-G   | ○ | ○ | 5.6  | 3.4  | 2.1 | 60   | 第69図14 |
| 571 | H8Ⅱc | I-P   | — | ○ | 6.9  | 3.2  | 2.3 | 90   |        |
| 572 | 表採   | I-FG  | — | ○ | 8.7  | 4.5  | 2.9 | 175  |        |
| 573 | D7Ⅱc | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 11.4 | 5.4  | 3.6 | 344  |        |
| 574 | C4Ⅱ  | Ⅲ-FP  | — | ○ | 8.7  | 6.9  | 4.0 | 389  |        |
| 575 | E6Ⅱ  | Ⅱ-FP  | — | ○ | 15.5 | 8.7  | 6.3 | 1220 |        |
| 576 | N11Ⅱ | I-G   | — | ○ | 4.2  | 3.2  | 1.8 | 28   |        |
| 577 | U10Ⅱ | Ⅱ-FPG | — | ○ | 9.0  | 7.8  | 4.6 | 421  |        |
| 578 | D6Ⅱc | I-FG  | ○ | ○ | 17.7 | 8.0  | 6.1 | 1240 |        |
| 579 | C7Ⅱc | I-P   | ○ | ○ | 17.2 | 7.5  | 5.6 | 1065 |        |
| 580 | 表採   | Ⅳa-GG | ○ | ○ | 9.5  | 3.5  | 2.9 | 138  | 第79図8  |

|     |          |         |   |   |      |     |     |     |        |
|-----|----------|---------|---|---|------|-----|-----|-----|--------|
| 581 | I 6 II   | III-PPG | ○ | ○ | 9.5  | 4.8 | 2.8 | 210 |        |
| 582 | C4 II c  | I-G     | ○ | ○ | 10.8 | 3.4 | 2.4 | 128 |        |
| 583 | K7 II c  | III-FPG | ○ | ○ | 12.4 | 6.1 | 4.2 | 380 | 第78图 5 |
| 584 | D8 II c  | I-PG    | — | ○ | 11.3 | 7.2 | 4.3 | 516 |        |
| 585 | C7 II c  | IVa-GG  | ○ | ○ | 9.1  | 4.9 | 3.7 | 221 |        |
| 586 | F9 II c  | I-F     | — | ○ | 9.0  | 5.6 | 4.6 | 277 |        |
| 587 | L8 II c  | I-FP    | ○ | ○ | 8.5  | 5.8 | 4.1 | 233 |        |
| 588 | E8 II c  | I-FP    | ○ | ○ | 10.5 | 4.9 | 3.5 | 296 |        |
| 589 | J8 II    | I-G     | — | ○ | 7.3  | 2.7 | 2.5 | 70  | 第69图11 |
| 590 | I8 II c  | II-G    | — | ○ | 6.4  | 2.5 | 1.9 | 49  |        |
| 591 | I8 II c  | IVa-GG  | ○ | — | 7.3  | 5.5 | —   | 115 | 第79图 2 |
| 592 | J8 II c  | I-P     | — | ○ | 11.3 | 5.1 | 3.4 | 334 |        |
| 593 | G6 II c  | III-FPG | ○ | ○ | 12.1 | 6.4 | 4.6 | 584 |        |
| 594 | D8       | I-FG    | ○ | ○ | 10.6 | 5.2 | 3.7 | 280 |        |
| 595 | C4 II    | IVb-GG  | ○ | — | 6.3  | 4.1 | 3.2 | 90  | 第80图 9 |
| 596 | F9 II c  | I-FP    | — | ○ | 8.1  | 5.8 | 4.3 | 290 |        |
| 597 | F12      | IVa-GG  | — | ○ | 5.5  | 3.0 | 2.1 | 40  |        |
| 598 | D10      | IVa-GG  | ○ | — | 8.7  | 4.8 | 3.1 | 181 | 第79图 4 |
| 599 | D14 II   | I-G     | — | ○ | 8.5  | 2.7 | 2.3 | 69  | 第69图 8 |
| 600 | G10 II   | II-G    | ○ | ○ | 7.2  | 3.3 | 2.5 | 81  |        |
| 601 | E7 II    | II-PG   | ○ | ○ | 10.5 | 5.6 | 4.9 | 494 |        |
| 602 | T11      | III-PP  | ○ | ○ | 11.7 | 4.3 | 4.2 | 305 |        |
| 603 | E18      | III-PPG | — | ○ | 14.5 | 7.1 | 3.8 | 635 |        |
| 604 | S11 II   | I-FG    | ○ | ○ | 7.4  | 5.7 | 4.9 | 262 |        |
| 605 | F5 II    | IVa-GG  | ○ | ○ | 11.6 | 6.5 | 4.6 | 462 |        |
| 606 | H12 II   | II-PG   | ○ | ○ | 9.0  | 6.1 | 5.0 | 448 | 第73图 7 |
| 607 | E7 II c  | I-PG    | — | ○ | 19.0 | 6.1 | 5.4 | 860 | 第69图 5 |
| 608 | E7 II    | III-FPG | — | ○ | 14.9 | 6.8 | 5.3 | 865 |        |
| 609 | 表採       | IVa-PPG | ○ | — | 14.7 | 6.0 | 5.5 | 622 | 第79图12 |
| 610 | M9 II    | III-FPG | ○ | — | 9.3  | 5.2 | 4.5 | 305 |        |
| 611 | L9 II    | I-G     | — | ○ | 9.0  | 5.2 | 4.2 | 295 |        |
| 612 | D8 II c  | III-FPG | — | ○ | 6.6  | 6.3 | —   | 210 |        |
| 613 | F6 II    | IVa-FPG | ○ | ○ | 9.9  | 5.3 | 4.4 | 318 | 第80图 2 |
| 614 | F5 II    | II-PG   | — | ○ | 7.2  | 5.3 | 4.9 | 203 |        |
| 615 | D6       | I-PG    | ○ | ○ | 13.9 | 4.0 | 2.6 | 240 |        |
| 616 | S7 II    | III-FPG | ○ | ○ | 10.7 | 4.7 | 3.6 | 292 |        |
| 617 | M9 II    | II-G    | — | ○ | 10.9 | 4.2 | 2.6 | 179 | 第74图 3 |
| 618 | C7 II c  | I-G     | ○ | ○ | 9.4  | 3.4 | 2.5 | 125 | 第69图13 |
| 619 | E6 II c  | I-G     | ○ | ○ | 7.5  | 3.3 | 2.7 | 100 | 同 9    |
| 620 | R6       | I-G     | — | ○ | 6.9  | 2.8 | 1.9 | 60  |        |
| 621 | D7 II    | I-G     | — | ○ | 7.4  | 2.8 | 2.2 | 73  | 同 12   |
| 622 | E7 II    | IVa-GG  | ○ | ○ | 11.8 | 2.8 | 1.6 | 89  | 第79图 6 |
| 623 | D4 II    | II-FPG  | ○ | ○ | 9.1  | 3.7 | 2.7 | 138 | 第73图 5 |
| 624 | 表採       | II-FPG  | ○ | ○ | 7.2  | 4.5 | 2.7 | 105 |        |
| 625 | K8 III c | IVb-GG  | ○ | — | 9.1  | 4.0 | 3.3 | 158 | 第80图13 |
| 626 | F7 II c  | II-G    | ○ | ○ | 8.9  | 3.7 | 2.6 | 130 |        |
| 627 | N8 II    | II-G    | — | ○ | 5.5  | 3.8 | 2.7 | 80  |        |
| 628 | U9 II    | III-FPG | ○ | ○ | 10.7 | 5.2 | 3.1 | 215 |        |
| 629 | MQ II    | IVb-GG  | ○ | ○ | 8.9  | 4.0 | 3.3 | 172 |        |
| 630 | 表採       | II-G    | ○ | ○ | 7.7  | 2.7 | 1.8 | 58  |        |
| 631 | H8 II    | IVb-GG  | — | — | 7.1  | 4.0 | 3.2 | 140 |        |
| 632 | D7 II    | IVb-GG  | ○ | ○ | 10.9 | 3.9 | 2.7 | 148 | 同 6    |
| 633 | C6 II    | III-FP  | ○ | ○ | 12.9 | 5.4 | 3.6 | 430 |        |

|     |      |        |   |   |      |     |     |      |        |
|-----|------|--------|---|---|------|-----|-----|------|--------|
| 634 | K7Ⅱc | Ⅲ-PPG  | ○ | — | 17.0 | 6.9 | 5.2 | 822  | 第78图6  |
| 635 | E5Ⅱ  | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 20.6 | 5.6 | 4.7 | 833  |        |
| 636 | C7Ⅱ  | Ⅱ-FPG  | ○ | ○ | 18.0 | 9.3 | 5.7 | 1220 |        |
| 637 | F7Ⅱc | Ⅱ-G    | ○ | ○ | 15.5 | 7.1 | 3.9 | 663  |        |
| 638 | F4Ⅱc | Ⅱ-PG   | — | ○ | 15.5 | 5.9 | 4.7 | 630  | 第73图6  |
| 639 | 表採   | Ⅲ-FPG  | — | ○ | 6.9  | 7.3 | 4.8 | 368  |        |
| 640 | G8Ⅱ  | Ⅱ-FPG  | ○ | ○ | 10.1 | 5.6 | 4.1 | 368  |        |
| 641 | H6Ⅱc | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 16.6 | 6.8 | 4.5 | 729  |        |
| 642 | C8Ⅱc | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 15.3 | 6.8 | 4.7 | 692  |        |
| 643 | D6   | Ⅱ-FPG  | ○ | ○ | 10.3 | 6.6 | 3.6 | 342  |        |
| 644 | C7Ⅱc | Ⅲ-PPG  | ○ | ○ | 9.5  | 6.9 | 4.8 | 445  | 第78图9  |
| 645 | E7Ⅱ  | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 17.8 | 5.1 | 3.2 | 370  |        |
| 646 | D7Ⅱc | Ⅰ-FPG  | — | ○ | 7.1  | 6.2 | 4.5 | 275  |        |
| 647 | I8Ⅱc | Ⅱ-G    | ○ | ○ | 11.6 | 5.6 | 4.8 | 365  |        |
| 648 | K7Ⅱc | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 8.2  | 5.8 | 5.4 | 280  |        |
| 649 | C7Ⅱ  | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 10.8 | 5.7 | 3.8 | 345  |        |
| 650 | F16  | Ⅰ-FPG  | — | ○ | 6.8  | 5.5 | —   | 140  |        |
| 651 | G5Ⅱ  | Ⅱ-FPG  | ○ | ○ | 11.4 | 4.3 | 2.6 | 225  |        |
| 652 | F9Ⅱ  | Ⅱ-PG   | ○ | ○ | 9.0  | 4.9 | 3.3 | 220  |        |
| 653 | E11Ⅱ | Ⅰ-FG   | — | ○ | 9.3  | 3.3 | 2.5 | 105  |        |
| 654 | C7Ⅱ  | Ⅰ-G    | — | ○ | 5.6  | 2.7 | 2.3 | 49   |        |
| 655 | I6Ⅱ  | Ⅲ-PPG  | ○ | ○ | 11.9 | 4.9 | 2.5 | 238  |        |
| 656 | E7Ⅱc | Ⅱ-PG   | — | ○ | 8.7  | 4.1 | 3.5 | 230  |        |
| 657 | C8Ⅱc | Ⅰ-G    | — | ○ | 5.4  | 3.8 | 2.8 | 95   |        |
| 658 | E5Ⅱ  | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 9.6  | 5.8 | 4.3 | 400  |        |
| 659 | B4   | Ⅲ-PPG  | — | ○ | 5.0  | 4.4 | 4.0 | 95   |        |
| 660 | G8Ⅱ  | Ⅳa-GG  | ○ | ○ | 4.2  | 2.1 | 2.0 | 18   |        |
| 661 | E1Ⅱ  | Ⅳa-PPG | ○ | ○ | 10.8 | 3.8 | 3.3 | 205  |        |
| 662 | D9Ⅱc | Ⅳb-GG  | — | — | 7.6  | 4.5 | 3.8 | 78   |        |
| 663 | D5Ⅱc | Ⅳa-GG  | — | — | 9.9  | 6.0 | 5.0 | 390  |        |
| 664 | C11Ⅱ | Ⅰ-PG   | — | ○ | 11.1 | 4.9 | 3.3 | 270  |        |
| 665 | F5Ⅱ  | Ⅱ-FG   | ○ | ○ | 10.4 | 6.2 | 4.7 | 383  | 第73图8  |
| 666 | F5Ⅱ  | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 13.6 | 6.7 | 6.1 | 815  |        |
| 667 | J7Ⅱc | Ⅲ-PPG  | ○ | ○ | 15.1 | 6.6 | 5.4 | 764  | 第79图13 |
| 668 | D5Ⅱ  | Ⅰ-FPG  | ○ | ○ | 18.5 | 7.0 | 4.2 | 960  | 第69图1  |
| 669 | E7Ⅱc | Ⅱ-FPG  | — | ○ | 9.3  | 6.5 | 5.3 | 810  | 第63图3  |
| 670 | B6   | Ⅰ-G    | — | ○ | 5.8  | 2.9 | 2.1 | 55   |        |
| 671 | C8Ⅱc | Ⅳa-GG  | ○ | — | 5.3  | 3.5 | 3.3 | 53   |        |
| 672 | D6   | Ⅱ-FPG  | ○ | ○ | 8.3  | 4.9 | 3.9 | 223  |        |
| 673 | C15  | Ⅰ-PG   | — | ○ | 16.9 | 5.7 | 4.3 | 625  | 第69图6  |
| 674 | F6Ⅱc | Ⅰ-PG   | ○ | ○ | 20.1 | 5.7 | 4.1 | 690  |        |
| 675 | I8Ⅱc | Ⅳb-GG  | — | — | 9.9  | 5.0 | 4.0 | 290  | 第80图14 |
| 676 | D6Ⅱc | Ⅰ-G    | — | ○ | 8.7  | 2.8 | 2.4 | 88   |        |
| 677 | D6Ⅱc | Ⅱ-G    | ○ | ○ | 11.4 | 3.3 | 2.4 | 125  | 第74图5  |
| 678 | D6Ⅱc | Ⅳb-GG  | — | — | 8.5  | 4.5 | 3.6 | 180  | 第80图5  |
| 679 | C7Ⅱc | Ⅱ-G    | ○ | ○ | 10.4 | 6.0 | 4.1 | 430  | 第74图6  |
| 680 | R8Ⅱ  | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 7.8  | 4.4 | 3.5 | 204  |        |
| 681 | D8Ⅱc | Ⅰ-FPG  | ○ | ○ | 15.9 | 5.2 | 3.6 | 515  | 第69图2  |
| 682 | I5Ⅱc | Ⅳa-PPG | ○ | — | 10.4 | 5.0 | 4.7 | 385  |        |
| 683 | E52  | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 10.3 | 5.1 | 3.0 | 260  |        |
| 684 | I7Ⅱc | Ⅳb-GG  | — | — | 6.4  | 4.0 | 2.9 | 110  |        |
| 685 | L7Ⅱ  | Ⅳa-GG  | ○ | — | 9.3  | 3.4 | 2.8 | 135  | 第79图7  |
| 686 | D8Ⅱc | Ⅳb-GG  | ○ | ○ | 8.4  | 2.8 | 1.5 | 55   | 第80图7  |



|     |      |        |   |   |      |      |      |      |        |
|-----|------|--------|---|---|------|------|------|------|--------|
| 687 | S9Ⅱ  | Ⅱ-G    | — | ○ | 8.6  | 3.6  | 2.7  | 150  | 第74图2  |
| 688 | E5Ⅱ  | Ⅳa-GG  | — | — | 6.3  | 4.0  | 3.3  | 88   |        |
| 689 | J8Ⅱ  | Ⅳa-PPG | ○ | ○ | 9.2  | 5.0  | 4.1  | 300  | 第79图9  |
| 690 | E8Ⅱ  | I-P    | — | — | 8.6  | 4.2  | 2.3  | 160  |        |
| 691 | G7Ⅱ  | Ⅱ-G    | ○ | ○ | 5.1  | 3.1  | 2.2  | 63   |        |
| 692 | H5   | Ⅳb-GG  | ○ | — | 11.6 | 3.5  | 2.5  | 150  | 第80图12 |
| 693 | L8Ⅱc | I-G    | — | ○ | 14.7 | 2.4  | 2.1  | 140  | 第69图10 |
| 694 | D10Ⅱ | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 9.0  | 3.5  | 3.0  | 160  |        |
| 695 | D7Ⅱc | Ⅳa-GG  | ○ | ○ | 11.5 | 4.9  | 3.3  | 280  | 第80图3  |
| 696 | T6Ⅱ  | Ⅲ-FPG  | — | ○ | 14.6 | 11.7 | 8.0  | 2230 |        |
| 697 | C21  | I-FPG  | ○ | ○ | 30.4 | 11.3 | 8.2  | 4210 |        |
| 698 | D1Ⅱ  | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 27.1 | 16.1 | 8.5  | 5759 |        |
| 699 | B1   | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 14.7 | 6.9  | 4.8  | 865  | 第72图3  |
| 700 | 表採   | I-F    | — | ○ | 27.1 | 6.8  | 4.2  | 1000 |        |
| 701 | B3   | I-F    | — | ○ | 6.1  | 3.8  | 3.1  | 95   |        |
| 702 | B3   | I-F    | ○ | ○ | 11.8 | 6.6  | 4.7  | 545  |        |
| 703 | B1   | I-F    | ○ | ○ | 9.0  | 5.5  | 4.2  | 237  |        |
| 704 | F11Ⅱ | Ⅳb-GG  | — | — | 10.7 | 3.7  | 13.1 | 160  | 第80图11 |
| 705 | M12  | Ⅱ-G    | — | ○ | 7.1  | 3.6  | 2.8  | 100  |        |
| 706 | H4Ⅱ  | Ⅳb-GG  | ○ | — | 6.4  | 3.7  | 3.1  | 80   | 同 8    |
| 707 | G11Ⅱ | I-G    | — | ○ | 7.5  | 2.8  | 2.1  | 60   | 第69图7  |
| 708 | F7Ⅱ  | I-G    | — | ○ | 8.0  | 2.6  | 2.0  | 55   |        |
| 709 | D7Ⅱc | Ⅱ-G    | — | ○ | 6.9  | 2.7  | 2.2  | 70   |        |
| 710 | SQⅡ  | Ⅳa-GG  | ○ | — | 4.5  | 2.3  | 1.1  | 20   |        |
| 711 | C9   | Ⅳa-PPG | ○ | — | 5.3  | 4.7  | 4.1  | 120  |        |
| 712 | C6Ⅱ  | Ⅱ-G    | — | ○ | 8.7  | 3.1  | 2.1  | 88   | 第74图1  |
| 713 | I7Ⅱc | I-G    | ○ | ○ | 5.3  | 3.8  | 2.3  | 70   |        |
| 714 | 表採   | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 7.4  | 3.4  | 3.0  | 120  |        |
| 715 | E7Ⅱ  | Ⅳa-GG  | ○ | — | 5.5  | 3.4  | 2.5  | 53   |        |
| 716 | E11  | Ⅳa-GG  | — | ○ | 8.5  | 3.8  | 2.0  | 80   |        |
| 717 | E6Ⅱ  | I-FPG  | — | ○ | 6.2  | 5.4  | 3.7  | 148  |        |
| 718 | 表採   | Ⅳa-PPG | ○ | — | 17.3 | 5.7  | 4.2  | 583  | 第79图11 |
| 719 | 表採   | Ⅳa-GG  | ○ | — | 8.0  | 3.7  | 3.5  | 110  | 同 1    |
| 720 | C4Ⅱ  | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 11.4 | 7.2  | 5.5  | 660  |        |
| 721 | F6Ⅱc | I-G    | — | ○ | 6.1  | 3.4  | 2.5  | 80   |        |
| 722 | C4Ⅱ  | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 12.3 | 7.0  | 4.8  | 600  |        |
| 723 | E7Ⅱc | I-F    | — | ○ | 10.5 | 6.2  | 4.4  | 393  |        |
| 724 | C7Ⅱc | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 19.0 | 6.1  | 4.9  | 825  | 第76图1  |
| 725 | F5Ⅱ  | I-F    | ○ | ○ | 13.4 | 7.3  | 5.5  | 1183 |        |
| 726 | B12  | I-F    | ○ | ○ | 18.9 | 9.4  | 5.7  | 1340 |        |
| 727 | F7Ⅱ  | Ⅱ-FPG  | ○ | ○ | 8.8  | 5.6  | 4.2  | 375  | 第73图1b |
| 728 | F5Ⅱ  | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 16.5 | 7.6  | 5.5  | 1060 |        |
| 729 | D9Ⅱc | I-F    | ○ | — | 22.2 | 7.1  | 5.6  | 1450 |        |
| 730 | D11Ⅱ | Ⅱ-FP   | — | ○ | 14.1 | 6.6  | 5.1  | 655  |        |
| 731 | C9   | I-F    | ○ | ○ | 25.4 | 10.1 | 7.5  | 2465 | 第66图3  |
| 732 | C7Ⅱc | Ⅱ-FP   | — | ○ | 28.3 | 14.3 | 10.9 | 6501 | 第71图3  |
| 733 | G3Ⅱ  | Ⅲ-PPG  | ○ | ○ | 14.1 | 6.5  | 5.5  | 790  | 第78图7  |
| 734 | E6Ⅱc | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 11.7 | 5.7  | 4.8  | 460  |        |
| 735 | D11  | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 18.7 | 5.9  | 5.4  | 918  | 第76图3  |
| 736 | E8Ⅱc | Ⅱ-PG   | ○ | ○ | 21.3 | 4.3  | 3.6  | 480  |        |
| 737 | D6Ⅱc | I-PG   | — | ○ | 12.9 | 4.5  | 4.2  | 375  |        |
| 738 | E5Ⅱc | Ⅳa-GG  | ○ | ○ | 17.5 | 6.2  | 4.7  | 820  | 第80图4  |
| 739 | D5Ⅱ  | Ⅳa-PPG | — | ○ | 16.6 | 5.4  | 4.5  | 650  | 第79图14 |

|     |      |        |   |   |      |      |      |      |        |
|-----|------|--------|---|---|------|------|------|------|--------|
| 740 | D6Ⅱc | Ⅱ-FG   | — | ○ | 20.2 | 6.5  | 4.9  | 1010 | 第73图 9 |
| 741 | G9Ⅱ  | Ⅳa-GG  | — | — | 7.8  | 3.8  | 3.0  | 130  |        |
| 742 | C8   | Ⅳa-GG  | — | — | 9.4  | 7.5  | —    | 485  |        |
| 743 | H6Ⅱc | Ⅳa-GG  | — | ○ | 5.8  | 3.0  | 2.1  | 63   | 第79图 5 |
| 744 | G9Ⅱc | Ⅳa-GG  | ○ | ○ | 9.6  | 4.2  | 2.5  | 125  | 同 3    |
| 745 | K8Ⅱ  | Ⅳb-GG  | — | — | 6.7  | 3.8  | 3.0  | 100  |        |
| 746 | F6   | Ⅳa-PPG | ○ | ○ | 14.2 | 5.5  | 4.8  | 592  | 同 10   |
| 747 | E8Ⅱc | Ⅳb-GG  | ○ | — | 10.0 | 3.2  | 2.6  | 108  | 第80图10 |
| 748 | D7Ⅱc | Ⅳa-FPG | ○ | ○ | 14.2 | 4.2  | 3.8  | 390  | 同 1    |
| 749 | F6Ⅱc | Ⅲ-PP   | ○ | — | 12.7 | 6.8  | 5.6  | 675  | 第77图 3 |
| 750 | C5Ⅱ  | Ⅲ-FP   | — | — | 14.1 | 6.0  | 4.7  | 623  |        |
| 751 | C6Ⅱc | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 9.8  | 5.8  | 4.5  | 388  | 第76图 7 |
| 752 | G4Ⅱc | Ⅲ-PP   | — | ○ | 10.6 | 6.0  | 4.8  | 425  |        |
| 753 | F7Ⅱ  | Ⅲ-PP   | ○ | — | 10.5 | 4.0  | 3.8  | 197  | 第77图 6 |
| 754 | F4Ⅱ  | Ⅲ-PP   | ○ | ○ | 15.7 | 6.2  | 5.8  | 750  | 同 11   |
| 755 | E8Ⅱc | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 11.3 | 6.7  | 5.6  | 565  | 第78图 4 |
| 756 | F5Ⅱ  | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 12.9 | 7.3  | 6.2  | 765  |        |
| 757 | I7Ⅱ  | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 17.3 | 7.0  | 5.6  | 1020 | 第76图 2 |
| 758 | 表採   | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 21.8 | 16.4 | 16.0 | 6859 |        |
| 759 | 表採   | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 26.0 | 12.9 | 10.1 | 4440 |        |
| 760 | T10Ⅱ | I-F    | ○ | ○ | 13.7 | 10.3 | 7.3  | 1250 |        |
| 761 | D6Ⅱ  | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 16.8 | 6.4  | 4.9  | 765  | 第74图 7 |
| 762 | D13Ⅱ | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 14.3 | 7.1  | 5.8  | 772  |        |
| 763 | G5Ⅱc | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 18.4 | 7.3  | 6.3  | 1280 | 第78图 2 |
| 764 | I7Ⅱc | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 20.1 | 6.2  | 4.0  | 863  | 第75图 7 |
| 765 | H6Ⅱc | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 22.7 | 6.2  | 6.0  | 1030 | 第76图 4 |
| 766 | E7Ⅱ  | I-F    | — | ○ | 16.8 | 17.3 | 15.5 | 4530 |        |
| 767 | G6Ⅱ  | I-F    | ○ | ○ | 22.5 | 7.8  | 6.0  | 1740 |        |
| 768 | G5Ⅱ  | Ⅱ-FP   | — | ○ | 24.9 | 6.8  | 3.8  | 1233 | 第72图 6 |
| 769 | D5Ⅱ  | I-F    | — | ○ | 25.9 | 9.5  | 7.7  | 2265 | 第61图 2 |
| 770 | D7Ⅱc | I-FP   | ○ | ○ | 29.3 | 12.4 | 10.1 | 5366 | 第67图 3 |
| 771 | F13  | Ⅲ-FP   | ○ | ○ | 21.2 | 8.8  | 6.3  | 2124 |        |
| 772 | D5Ⅱ  | I-F    | ○ | ○ | 23.6 | 10.3 | 8.7  | 2687 | 第64图 5 |
| 773 | C7Ⅱ  | I-FP   | ○ | ○ | 12.5 | 9.1  | 6.7  | 1035 | 第66图 6 |
| 774 | E8Ⅱc | I-FPG  | — | ○ | 8.7  | 6.2  | 3.2  | 320  |        |
| 775 | M11Ⅱ | I-G    | — | ○ | 6.7  | 2.4  | 2.1  | 47   |        |
| 776 | E9Ⅱc | I-PG   | ○ | ○ | 4.5  | 5.0  | 2.3  | 88   |        |
| 777 | C7Ⅱc | I-PG   | — | ○ | 11.4 | 4.3  | 3.6  | 250  |        |
| 778 | 表採   | Ⅳb-GG  | — | — | 5.5  | 3.9  | 3.0  | 79   |        |
| 779 | 表採   | Ⅲ-FP   | — | ○ | 5.1  | 5.7  | 4.2  | 170  |        |
| 780 | 表採   | I-F    | — | ○ | 9.0  | 8.2  | 6.1  | 597  |        |
| 781 | C4Ⅱ  | I-F    | — | ○ | 14.7 | 5.6  | 4.1  | 497  |        |
| 782 | D2   | I-F    | — | ○ | 10.9 | 6.2  | 3.7  | 365  |        |
| 783 | I6Ⅱ  | Ⅱ-FPG  | ○ | ○ | 8.5  | 7.1  | 5.6  | 410  |        |
| 784 | C7Ⅱc | Ⅲ-PPG  | — | — | 9.8  | 6.1  | 5.3  | 458  |        |
| 785 | K10  | I-FP   | ○ | ○ | 10.2 | 5.8  | 4.9  | 304  |        |
| 786 | C7Ⅱc | Ⅲ-FPG  | ○ | — | 12.0 | 5.7  | 5.1  | 563  |        |
| 787 | E5Ⅱ  | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 14.9 | 8.1  | 4.3  | 810  | 第70图 3 |
| 788 | F5Ⅱ  | I-F    | — | ○ | 13.2 | 7.1  | 5.9  | 698  |        |
| 789 | E5Ⅱc | I-F    | ○ | ○ | 15.3 | 7.0  | 5.1  | 512  |        |
| 790 | N8Ⅱc | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 13.9 | 6.0  | 5.1  | 560  | 第78图 8 |
| 791 | F5Ⅱc | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 15.7 | 5.7  | 4.2  | 550  | 第72图 2 |
| 792 | N7Ⅱ  | I-FP   | — | ○ | 15.8 | 7.1  | 4.2  | 700  |        |

|     |       |       |   |   |      |      |     |      |
|-----|-------|-------|---|---|------|------|-----|------|
| 793 | E7Ⅱ   | Ⅲ-PP  | - | ○ | 10.4 | 7.1  | 4.5 | 459  |
| 794 | F16   | I-P   | - | ○ | 11.2 | 5.7  | 4.9 | 379  |
| 795 | E5Ⅱ   | Ⅱ-G   | ○ | ○ | 11.3 | 5.7  | 4.6 | 440  |
| 796 | D6Ⅱ   | I-F   | - | ○ | 9.7  | 6.4  | 4.4 | 470  |
| 797 | I6Ⅱ   | Ⅲ-FPG | ○ | ○ | 8.5  | 4.2  | 2.5 | 156  |
| 798 | F5Ⅱ   | Ⅲ-FPG | - | ○ | 7.5  | 6.0  | 5.1 | 290  |
| 799 | K9    | I-FPG | - | ○ | 12.3 | 5.5  | 3.7 | 409  |
| 800 | E10Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 7.2  | 9.4  | -   | 380  |
| 801 | 表採    | I-F   | ○ | ○ | 26.6 | 9.0  | 5.4 | 1900 |
| 802 | Q8Ⅱ   | Ⅳa-GG | - | ○ | 5.3  | 2.4  | 2.3 | 51   |
| 803 | C8Ⅱ   | Ⅲ-FP  | ○ | - | 15.3 | 7.4  | 6.1 | 914  |
| 804 | G13   | I-P   | ○ | ○ | 17.1 | 4.8  | 4.2 | 599  |
| 805 | 表採    | I-FP  | ○ | ○ | 27.4 | 11.2 | 7.4 | 2880 |
| 806 | C4Ⅱ   | I-F   | ○ | ○ | 26.0 | 10.5 | 7.6 | 2585 |
| 807 | F6Ⅱc  | Ⅳa-GG | ○ | - | 3.6  | 7.5  | 7.1 | 175  |
| 808 | E8Ⅱ   | Ⅱ-F   | ○ | ○ | 7.1  | 6.4  | 3.4 | 170  |
| 809 | F17   | I-G   | - | ○ | 8.2  | 3.1  | 1.9 | 71   |
| 810 | C10Ⅱ  | I-G   | - | ○ | 5.5  | 3.3  | 2.0 | 62   |
| 811 | E8Ⅱc  | Ⅱ-G   | ○ | ○ | 4.6  | 3.6  | 2.5 | 54   |
| 812 | G4Ⅱc  | I-F   | - | - | 9.4  | 4.5  | 4.0 | 239  |
| 813 | E6Ⅱc  | Ⅱ-PG  | ○ | ○ | 2.0  | 4.6  | 3.9 | 57   |
| 814 | F7Ⅱc  | I-FP  | - | - | 19.9 | 6.0  | 5.7 | 906  |
| 815 | 表採    | I-FP  | - | - | 10.2 | 6.5  | 6.7 | 525  |
| 816 | D8Ⅱc  | I-F   | ○ | ○ | 10.2 | 9.3  | 8.0 | 925  |
| 817 | C7Ⅱc  | I-FP  | ○ | ○ | 15.4 | 6.9  | 3.1 | 340  |
| 818 | C11   | I-F   | - | ○ | 26.6 | 12.5 | 6.9 | 3465 |
| 819 | G8Ⅱ   | I-P   | ○ | ○ | 33.8 | 10.3 | 7.7 | 3550 |
| 820 | C6    | I-F   | ○ | ○ | 47.5 | 10.0 | 7.7 | 4755 |
| 821 | G5Ⅱ   | I-F   | ○ | ○ | 49.2 | 9.1  | 8.7 | 5190 |
| 822 | K10   | I-P   | ○ | ○ | 9.7  | 4.5  | 3.9 | 218  |
| 823 | G9Ⅱ   | I-G   | - | - | 5.7  | 3.1  | 2.3 | 65   |
| 824 | D6Ⅱc  | I-F   | - | - | 10.0 | 2.9  | 2.4 | 105  |
| 825 | F5Ⅱ   | I-F   | - | - | 10.2 | 7.0  | 6.0 | 550  |
| 826 | B5    | I-P   | - | - | 14.2 | 5.4  | 4.1 | 410  |
| 827 | 表採    | I-F   | ○ | ○ | 25.3 | 7.6  | 5.9 | 1030 |
| 828 | A6    | Ⅱ-FG  | ○ | ○ | 14.2 | 4.4  | 4.0 | 435  |
| 829 | 表採    | I-FP  | - | ○ | 11.6 | 6.5  | 4.9 | 445  |
| 830 | C10Ⅱ  | I-FPG | ○ | ○ | 15.6 | 5.1  | 4.8 | 510  |
| 831 | E16   | Ⅱ-F   | - | ○ | 8.9  | 5.9  | 2.9 | 180  |
| 832 | 表採    | I-F   | - | ○ | 15.3 | 8.5  | 6.3 | 1270 |
| 833 | F10Ⅱc | I-F   | - | - | 22.9 | 8.5  | 7.9 | 1660 |
| 834 | C8Ⅱc  | I-F   | ○ | ○ | 14.6 | 8.0  | 7.1 | 1020 |
| 835 | F5Ⅱ   | I-P   | ○ | ○ | 19.5 | 4.6  | 5.7 | 730  |
| 836 | H5Ⅱ   | I-P   | ○ | ○ | 18.6 | 5.2  | 4.9 | 634  |
| 837 | D6Ⅱc  | I-G   | - | ○ | 5.0  | 2.9  | 2.3 | 45   |
| 838 | 表採    | I-FP  | - | ○ | 4.7  | 3.8  | 2.9 | 70   |
| 839 | B14Ⅱ  | I-F   | ○ | ○ | 7.5  | 4.0  | 2.3 | 100  |
| 840 | K10   | I-F   | ○ | ○ | 6.7  | 3.3  | 2.5 | 80   |
| 841 | C6Ⅱc  | I-G   | - | ○ | 7.5  | 2.4  | 2.0 | 60   |
| 842 | S6    | Ⅲ-FP  | - | ○ | 9.2  | 5.9  | 2.7 | 185  |
| 843 | H5Ⅱ   | I-P   | ○ | ○ | 10.7 | 5.2  | 4.3 | 258  |
| 844 | G5Ⅱc  | I-P   | - | ○ | 17.5 | 5.2  | 4.6 | 580  |
| 845 | P7Ⅱ   | I-F   | - | ○ | 11.5 | 4.9  | 4.0 | 328  |

第69图 3

第74图 10

|     |      |        |   |   |      |      |     |      |
|-----|------|--------|---|---|------|------|-----|------|
| 846 | E5Ⅱ  | I-F    | — | ○ | 14.0 | 5.1  | 3.5 | 240  |
| 847 | T11Ⅱ | I-F    | — | ○ | 12.2 | 5.3  | 3.4 | 305  |
| 848 | E6Ⅱc | I-F    | ○ | ○ | 9.1  | 5.5  | 4.7 | 290  |
| 849 | C7Ⅱc | Ⅳb-GG  | ○ | — | 6.4  | 4.2  | 5.1 | 180  |
| 850 | D7Ⅱc | I-FP   | ○ | ○ | 11.7 | 6.4  | 4.4 | 405  |
| 851 | D11  | I-G    | ○ | ○ | 16.9 | 4.0  | 2.5 | 225  |
| 852 | D6Ⅱ  | I-G    | ○ | ○ | 5.5  | 3.2  | 2.1 | 65   |
| 853 | H7Ⅱc | I-F    | — | ○ | 7.4  | 3.5  | 3.0 | 115  |
| 854 | E8Ⅱc | I-FP   | — | ○ | 12.7 | 6.0  | 4.1 | 420  |
| 855 | D5Ⅱ  | I-FP   | ○ | ○ | 15.2 | 5.8  | 4.6 | 610  |
| 856 | 表採   | Ⅳb-PPG | ○ | — | 12.0 | 5.9  | 6.1 | 540  |
| 857 | C7Ⅱc | I-P    | ○ | ○ | 7.9  | 7.2  | 7.0 | 480  |
| 858 | E8Ⅱc | I-FPG  | ○ | ○ | 8.5  | 7.1  | 4.8 | 330  |
| 859 | P7Ⅱ  | I-G    | ○ | ○ | 12.7 | 6.7  | 4.0 | 390  |
| 860 | D5Ⅱc | I-F    | — | ○ | 10.6 | 10.2 | 5.7 | 875  |
| 861 | C10  | I-G    | — | ○ | 8.5  | 7.2  | 2.1 | 135  |
| 862 | J8Ⅱc | I-G    | — | ○ | 8.4  | 4.0  | 3.1 | 150  |
| 863 | H8Ⅱc | I-FG   | ○ | ○ | 5.3  | 3.7  | 2.4 | 75   |
| 864 | D5Ⅱ  | I-FP   | — | ○ | 4.6  | 7.6  | 6.3 | 278  |
| 865 | E8Ⅱc | I-G    | ○ | ○ | 15.0 | 4.9  | 5.1 | 470  |
| 866 | F5Ⅱ  | I-FPG  | ○ | ○ | 9.6  | 5.1  | 3.1 | 210  |
| 867 | K9Ⅱ  | I-FG   | — | ○ | 9.6  | 7.3  | 4.6 | 376  |
| 868 | T9Ⅱ  | I-P    | ○ | ○ | 19.6 | 7.1  | 4.2 | 500  |
| 869 | E3Ⅱ  | I-F    | ○ | ○ | 23.2 | 7.1  | 6.8 | 1550 |
| 870 | 表採   | I-P    | ○ | ○ | 11.7 | 8.6  | 5.5 | 580  |
| 871 | O9Ⅱ  | I-FP   | ○ | ○ | 17.2 | 6.4  | 4.8 | 778  |
| 872 | T6   | I-F    | ○ | ○ | 9.8  | 6.2  | 4.6 | 315  |
| 873 | M9Ⅱ  | I-FP   | ○ | ○ | 12.1 | 5.3  | 4.4 | 440  |
| 874 | F7Ⅱ  | I-F    | ○ | ○ | 15.8 | 8.2  | 5.1 | 795  |
| 875 | K10  | I-G    | ○ | ○ | 7.3  | 2.9  | 2.4 | 65   |
| 876 | D7Ⅱc | I-P    | ○ | ○ | 7.0  | 6.1  | 4.4 | 290  |
| 877 | G8Ⅱ  | Ⅱ-FP   | — | ○ | 7.2  | 3.8  | 4.1 | 135  |
| 878 | R7Ⅱ  | I-FPG  | ○ | ○ | 7.5  | 7.9  | 5.8 | 375  |
| 879 | 表採   | I-PG   | — | ○ | 13.6 | 4.9  | 3.2 | 237  |
| 880 | G2Ⅱ  | Ⅱ-FG   | ○ | ○ | 6.9  | 3.8  | 3.2 | 105  |
| 881 | B14Ⅱ | Ⅱ-P    | — | ○ | 8.7  | 5.4  | 4.1 | 235  |
| 882 | K9   | I-FP   | — | ○ | 7.6  | 5.1  | 4.2 | 240  |
| 883 | T9Ⅱ  | I-FP   | — | ○ | 16.5 | 4.1  | 3.7 | 310  |
| 884 | F6   | I-P    | ○ | ○ | 15.1 | 6.5  | 6.0 | 700  |
| 885 | D7Ⅱc | I-FG   | ○ | ○ | 8.8  | 2.5  | 2.0 | 60   |
| 886 | U9Ⅱ  | I-F    | — | ○ | 10.5 | 5.3  | 3.2 | 208  |
| 887 | 表採   | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 27.1 | 7.1  | 4.6 | 1385 |
| 888 | 表採   | I-F    | — | ○ | 19.4 | 7.2  | 8.5 | 1460 |
| 889 | 表採   | Ⅲ-FP   | — | ○ | 11.2 | 6.7  | 6.4 | 725  |
| 890 | 表採   | Ⅳa-GG  | ○ | — | 11.6 | 8.2  | 7.0 | 745  |
| 891 | 表採   | Ⅲ-FP   | — | ○ | 6.4  | 7.4  | 5.5 | 285  |
| 892 | 表採   | I-P    | ○ | ○ | 9.8  | 6.6  | 3.7 | 330  |
| 893 | 表採   | I-FP   | ○ | ○ | 9.8  | 8.7  | 6.3 | 560  |
| 894 | C5上層 | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 9.2  | 6.2  | 5.5 | 1810 |
| 895 | D5中層 | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 29.3 | 6.7  | 4.8 | 1505 |
| 896 | C5上層 | Ⅳb-GG  | ○ | — | 11.7 | 5.5  | 5.2 | 488  |
| 897 | C6   | I-FP   | ○ | ○ | 16.7 | 7.5  | 6.1 | 900  |
| 898 | C6   | Ⅳb-GG  | — | — | 6.2  | 5.5  | 4.3 | 196  |

第72図 1  
同 4

|     |        |       |   |   |      |      |      |      |
|-----|--------|-------|---|---|------|------|------|------|
| 899 | E5V    | I-F   | ○ | ○ | 12.6 | 6.0  | 4.3  | 405  |
| 900 | D5中層   | Ⅲ-FPG | ○ | — | 13.0 | 6.6  | 6.2  | 715  |
| 901 | D5下層   | I-FP  | ○ | ○ | 8.1  | 5.9  | 3.8  | 200  |
| 902 | D5下層   | Ⅱ-G   | ○ | ○ | 13.4 | 3.1  | 2.1  | 130  |
| 903 | E5下層   | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 15.7 | 7.0  | 4.7  | 760  |
| 904 | F6中層   | I-FG  | ○ | ○ | 21.3 | 6.6  | 4.9  | 1030 |
| 905 | H6中層   | Ⅱ-FPG | — | ○ | 15.2 | 5.6  | 5.7  | 660  |
| 906 | D5中層   | I-FP  | ○ | ○ | 22.9 | 7.7  | 7.8  | 1700 |
| 907 | C5上層   | Ⅲ-FP  | ○ | ○ | 25.2 | 7.0  | 5.5  | 1530 |
| 908 | C7     | I-FP  | ○ | ○ | 12.0 | 7.4  | 6.3  | 800  |
| 909 | F6中層   | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 25.0 | 8.2  | 6.5  | 1865 |
| 910 | D5上層   | I-FP  | ○ | ○ | 12.3 | 7.8  | 6.5  | 775  |
| 911 | D5下層   | I-G   | ○ | ○ | 4.0  | 3.0  | 1.8  | 40   |
| 912 | E5V    | I-G   | — | ○ | 8.7  | 3.4  | 3.3  | 130  |
| 913 | F6中層   | I-G   | ○ | ○ | 11.0 | 2.5  | 2.3  | 95   |
| 914 | E5VI   | I-G   | ○ | ○ | 9.0  | 2.9  | 2.3  | 85   |
| 915 | C6     | I-PG  | ○ | ○ | 13.2 | 5.0  | 3.7  | 450  |
| 916 | E5中層   | Ⅱ-FPG | ○ | ○ | 21.5 | 6.4  | 5.2  | 1000 |
| 917 | E5VI   | I-F   | — | ○ | 10.8 | 5.8  | 4.5  | 385  |
| 918 | D5下層   | I-FP  | ○ | ○ | 16.3 | 5.4  | 3.7  | 487  |
| 919 | E5V    | I-F   | ○ | ○ | 18.0 | 5.8  | 6.9  | 1110 |
| 920 | E5VI   | I-F   | — | ○ | 20.3 | 10.2 | 6.0  | 1620 |
| 921 | E5     | Ⅱ-FP  | — | ○ | 15.0 | 7.9  | 6.4  | 1040 |
| 922 | C6     | I-F   | — | ○ | 12.2 | 9.9  | 6.3  | 610  |
| 923 | C6     | I-F   | ○ | ○ | 21.2 | 8.4  | 3.7  | 815  |
| 924 | E5VII  | I-F   | ○ | ○ | 29.7 | 8.2  | 7.6  | 2580 |
| 925 | C6     | I-FP  | ○ | ○ | 13.9 | 8.2  | 5.9  | 807  |
| 926 | J7中層   | I-FPG | ○ | ○ | 12.7 | 7.4  | 6.8  | 670  |
| 927 | I6中層   | I-F   | ○ | ○ | 9.9  | 5.0  | 4.0  | 300  |
| 928 | J7中層   | I-F   | ○ | ○ | 19.4 | 14.0 | 8.7  | 2075 |
| 929 | C5下層   | I-F   | — | ○ | 10.4 | 5.0  | 3.7  | 218  |
| 930 | D5下層   | I-FP  | ○ | ○ | 13.4 | 6.5  | 5.4  | 600  |
| 931 | C5下層   | I-P   | — | ○ | 9.3  | 8.7  | 7.3  | 498  |
| 932 | E5VIII | I-F   | — | ○ | 9.2  | 3.9  | 3.4  | 124  |
| 933 | E5VI   | I-F   | — | ○ | 17.8 | 8.1  | 5.7  | 1025 |
| 934 | K7上層   | Ⅱ-PG  | ○ | ○ | 11.6 | 5.5  | 4.9  | 380  |
| 935 | D5下層   | Ⅱ-F   | ○ | ○ | 11.1 | 8.3  | 6.0  | 725  |
| 936 | D5下層   | I-FP  | — | ○ | 7.0  | 6.9  | 5.7  | 400  |
| 937 | G6中層   | Ⅲ-FP  | — | ○ | 9.4  | 6.3  | 6.0  | 425  |
| 938 | E5VII  | I-FP  | — | ○ | 13.6 | 5.9  | 3.8  | 480  |
| 939 | D5中層   | Ⅱ-FP  | ○ | ○ | 16.3 | 7.0  | 5.3  | 775  |
| 940 | T7中層   | I-P   | ○ | ○ | 9.5  | 5.1  | 3.9  | 280  |
| 941 | E5下層   | I-FP  | — | ○ | 7.3  | 8.8  | 5.2  | 310  |
| 942 | C6     | I-F   | ○ | ○ | 7.7  | 5.0  | 3.3  | 140  |
| 943 | D5上層   | I-FG  | — | ○ | 8.2  | 4.5  | 3.5  | 197  |
| 944 | D5下層   | I-F   | ○ | ○ | 12.5 | 5.3  | 4.0  | 266  |
| 945 | D5下層   | I-FP  | ○ | ○ | 12.1 | 5.0  | 4.7  | 390  |
| 946 | F6上層   | Ⅱ-F   | ○ | ○ | 4.4  | 5.2  | 5.1  | 130  |
| 947 | D5中層   | I-FP  | — | ○ | 28.5 | 8.5  | 5.8  | 1770 |
| 948 | C5下層   | I-F   | ○ | ○ | 13.2 | 5.4  | 4.7  | 470  |
| 949 | H6中層   | I-G   | ○ | ○ | 17.2 | 4.8  | 3.5  | 320  |
| 950 | C6     | I-FP  | — | ○ | 14.5 | 14.0 | 11.1 | 2653 |
| 951 | J7     | I-FPG | ○ | ○ | 18.2 | 4.7  | 3.5  | 440  |

|      |       |        |   |   |      |      |      |      |
|------|-------|--------|---|---|------|------|------|------|
| 952  | J 7中層 | I -P   | ○ | ○ | 17.7 | 10.4 | 6.7  | 1545 |
| 953  | D5中層  | I -F   | ○ | ○ | 16.4 | 6.2  | 4.6  | 522  |
| 954  | F6中層  | I -FP  | ○ | ○ | 8.5  | 7.2  | 4.2  | 310  |
| 955  | C6    | I -FG  | — | ○ | 10.9 | 5.2  | 3.5  | 235  |
| 956  | E5下層  | I -F   | — | ○ | 6.6  | 7.7  | 3.8  | 278  |
| 957  | D5中層  | I -FP  | — | ○ | 15.0 | 8.5  | 4.8  | 710  |
| 958  | H6中層  | I -FP  | ○ | ○ | 13.2 | 6.4  | 4.5  | 560  |
| 959  | 表採    | I -F   | ○ | ○ | 16.5 | 8.8  | 6.3  | 765  |
| 960  | F6中層  | I -FP  | — | ○ | 9.6  | 5.7  | 3.9  | 297  |
| 961  | F5    | I -F   | — | ○ | 9.9  | 6.9  | 3.7  | 350  |
| 962  | I 6中層 | I -F   | — | ○ | 8.2  | 6.9  | 7.7  | 723  |
| 963  | J 7中層 | III-PP | ○ | ○ | 12.1 | 7.8  | 6.4  | 805  |
| 964  | F9II  | I -F   | ○ | ○ | 5.2  | 3.7  | 2.3  | 60   |
| 965  | D5中層  | I -FP  | — | ○ | 22.7 | 11.4 | 6.8  | 2013 |
| 966  | E5下層  | IVa-GG | — | — | 6.2  | 4.7  | 2.2  | 45   |
| 967  | E5II  | I -F   | — | ○ | 6.2  | 6.7  | 3.7  | 210  |
| 968  | D5下層  | I -PG  | — | ○ | 11.5 | 4.5  | 3.0  | 260  |
| 969  | G6下層  | I -F   | ○ | ○ | 21.2 | 11.6 | 6.8  | 1900 |
| 970  | K7上層  | I -FP  | ○ | ○ | 10.5 | 4.7  | 3.3  | 170  |
| 971  | C7    | I -F   | ○ | ○ | 23.7 | 13.7 | 8.4  | 3507 |
| 972  | J 7中層 | I -FPG | ○ | ○ | 10.1 | 9.7  | 4.1  | 280  |
| 973  | I 6中層 | I -FG  | ○ | ○ | 11.5 | 4.5  | 3.8  | 290  |
| 974  | H6中層  | I -FP  | — | ○ | 14.8 | 5.6  | 4.1  | 450  |
| 975  | D5中層  | I -FP  | ○ | ○ | 12.7 | 6.0  | 4.5  | 440  |
| 976  | C5下層  | I -FPG | ○ | ○ | 16.7 | 7.1  | 6.3  | 1090 |
| 977  | D5中層  | I -F   | ○ | ○ | 21.5 | 5.5  | 3.9  | 725  |
| 978  | G6下層  | I -F   | ○ | ○ | 13.2 | 5.2  | 3.9  | 430  |
| 979  | C6    | I -FPG | — | ○ | 8.0  | 7.1  | 3.9  | 230  |
| 980  | D5層   | I -PG  | ○ | ○ | 17.4 | 6.3  | 4.5  | 705  |
| 981  | C6    | I -F   | ○ | ○ | 6.5  | 6.5  | 3.7  | 200  |
| 982  | E5V   | I -FP  | — | ○ | 5.9  | 7.1  | 4.5  | 270  |
| 983  | G6上層  | I -P   | — | ○ | 11.7 | 5.8  | 3.7  | 345  |
| 984  | F6上層  | I -F   | — | ○ | 7.7  | 5.9  | 4.6  | 190  |
| 985  | E5VII | I -F   | — | ○ | 6.5  | 3.5  | 2.5  | 80   |
| 986  | M8上層  | I -PG  | ○ | ○ | 22.4 | 8.5  | 6.9  | 1105 |
| 987  | E5III | IVa-GG | ○ | — | 15.1 | 5.3  | 4.3  | 510  |
| 988  | D5下層  | II -FP | — | ○ | 13.3 | 14.7 | 12.0 | 2410 |
| 989  | F5    | I -F   | ○ | ○ | 13.4 | 10.3 | 6.2  | 980  |
| 990  | F5    | I -FP  | ○ | ○ | 24.8 | 12.0 | 9.2  | 3460 |
| 991  | G6中層  | I -FP  | ○ | ○ | 14.0 | 11.1 | 6.9  | 1345 |
| 992  | D5下層  | I -FP  | ○ | ○ | 17.6 | 9.6  | 9.8  | 1860 |
| 993  | G6中層  | II -FP | ○ | ○ | 14.6 | 7.4  | 6.1  | 878  |
| 994  | E5VII | I -FP  | ○ | ○ | 12.5 | 8.3  | 8.1  | 1075 |
| 995  | C6    | II -FP | ○ | ○ | 12.4 | 6.4  | 5.1  | 570  |
| 996  | F6中層  | I -FP  | — | ○ | 11.6 | 6.7  | 4.4  | 513  |
| 997  | G6下層  | I -FP  | ○ | ○ | 15.3 | 5.5  | 4.2  | 480  |
| 998  | C6    | I -FPG | ○ | ○ | 9.7  | 6.2  | 4.3  | 287  |
| 999  | G6中層  | I -F   | — | ○ | 16.2 | 6.7  | 4.7  | 660  |
| 1000 | C6    | I -FP  | ○ | ○ | 12.6 | 6.8  | 4.9  | 580  |
| 1001 | G6中層  | I -F   | — | ○ | 10.8 | 6.6  | 4.2  | 440  |
| 1002 | D5下層  | I -FP  | — | ○ | 6.8  | 4.4  | 3.3  | 155  |
| 1003 | C6    | I -F   | ○ | ○ | 11.5 | 7.1  | 5.9  | 670  |
| 1004 | D5下層  | II -G  | ○ | ○ | 6.1  | 3.1  | 2.5  | 108  |

|      |      |        |   |   |      |      |      |       |
|------|------|--------|---|---|------|------|------|-------|
| 1005 | C5下層 | I-F    | - | ○ | 10.5 | 5.9  | 5.7  | 375   |
| 1006 | E5下層 | I-FP   | ○ | ○ | 12.2 | 5.6  | 3.9  | 340   |
| 1007 | C6   | Ⅲ-FPG  | ○ | ○ | 15.7 | 6.0  | 4.7  | 610   |
| 1008 | D5下層 | I-F    | ○ | ○ | 22.2 | 9.4  | 6.2  | 1210  |
| 1009 | C4   | I-P    | ○ | ○ | 9.1  | 7.0  | 4.3  | 355   |
| 1010 | E5V  | I-F    | - | ○ | 8.0  | 5.8  | 5.3  | 378   |
| 1011 | C5下層 | I-F    | - | ○ | 9.4  | 3.9  | 3.0  | 120   |
| 1012 | E5VI | I-FP   | ○ | ○ | 16.4 | 4.8  | 4.6  | 495   |
| 1013 | I6中層 | I-P    | - | ○ | 6.1  | 4.0  | 3.2  | 113   |
| 1014 | C5下層 | I-FP   | - | ○ | 8.9  | 4.1  | 3.6  | 205   |
| 1015 | E5IV | I-FP   | - | ○ | 13.4 | 8.3  | 5.6  | 890   |
| 1016 | D5下層 | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 19.8 | 7.4  | 5.3  | 1120  |
| 1017 | D5下層 | I-F    | - | ○ | 21.9 | 7.2  | 7.0  | 1330  |
| 1018 | D5下層 | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 5.3  | 5.0  | 3.6  | 130   |
| 1019 | F6下層 | Ⅲ-PP   | - | - | 10.2 | 5.8  | 5.5  | 409   |
| 1020 | D5上層 | I-FP   | ○ | ○ | 17.3 | 6.7  | 4.6  | 660   |
| 1021 | D5下層 | I-F    | ○ | ○ | 13.9 | 5.5  | 3.9  | 401   |
| 1022 | J7   | Ⅱ-FP   | - | ○ | 11.7 | 6.4  | 4.1  | 470   |
| 1023 | I6中層 | I-FP   | - | ○ | 7.3  | 5.5  | 4.4  | 325   |
| 1024 | J6   | I-F    | - | ○ | 15.8 | 12.1 | 4.8  | 1170  |
| 1025 | B8   | Ⅱ-FP   | ○ | ○ | 16.5 | 6.5  | 5.8  | 820   |
| 1026 | F6中層 | I-F    | ○ | ○ | 12.4 | 6.1  | 5.0  | 450   |
| 1027 | D5下層 | I-F    | ○ | ○ | 17.0 | 6.8  | 5.7  | 930   |
| 1028 | D5下層 | I-F    | - | ○ | 10.7 | 6.9  | 5.6  | 565   |
| 1029 | C6   | I-FP   | - | ○ | 10.2 | 5.4  | 4.1  | 340   |
| 1030 | H6中層 | I-F    | - | ○ | 11.6 | 9.2  | 5.2  | 687   |
| 1031 | D5下層 | I-FP   | - | ○ | 21.8 | 8.0  | 5.2  | 1265  |
| 1032 | L7上層 | I-F    | - | ○ | 8.5  | 7.8  | 4.7  | 478   |
| 1033 | D5下層 | I-FP   | - | ○ | 12.0 | 6.5  | 5.4  | 495   |
| 1034 | D5中層 | I-PG   | ○ | ○ | 15.0 | 6.1  | 4.6  | 605   |
| 1035 | D5下層 | I-F    | ○ | ○ | 19.8 | 8.6  | 5.1  | 1110  |
| 1036 | G6下層 | I-F    | ○ | ○ | 15.1 | 8.1  | 4.4  | 780   |
| 1037 | C5下層 | I-FP   | ○ | ○ | 9.9  | 6.0  | 3.9  | 320   |
| 1038 | C5下層 | I-FP   | ○ | ○ | 17.9 | 5.7  | 3.6  | 550   |
| 1039 | C5下層 | I-FP   | ○ | ○ | 7.4  | 5.8  | 5.2  | 245   |
| 1040 | C6   | I-F    | - | ○ | 7.8  | 6.7  | 4.5  | 230   |
| 1041 | C5下層 | I-F    | - | ○ | 16.1 | 6.2  | 4.8  | 638   |
| 1042 | B8   | I-FP   | - | ○ | 15.7 | 5.1  | 4.3  | 450   |
| 1043 | C5下層 | I-F    | - | ○ | 10.0 | 7.3  | 5.5  | 654   |
| 1044 | C5中層 | I-F    | - | ○ | 7.0  | 7.6  | 6.9  | 355   |
| 1045 | D5中層 | Ⅳb-PPG | ○ | - | 12.0 | 6.2  | 5.3  | 540   |
| 1046 | E5Ⅶ  | I-F    | - | ○ | 9.9  | 8.3  | 6.6  | 502   |
| 1047 | C5下層 | Ⅱ-FP   | - | ○ | 14.3 | 7.6  | 4.9  | 689   |
| 1048 | E5Ⅷ  | I-F    | ○ | ○ | 15.3 | 8.0  | 6.3  | 1100  |
| 1049 | G6中層 | I-F    | - | ○ | 12.0 | 5.6  | 3.6  | 312   |
| 1050 | C5中層 | I-F    | - | ○ | 10.2 | 5.1  | 4.3  | 282   |
| 1051 | C7中層 | I-FP   | ○ | ○ | 15.2 | 7.0  | 6.5  | 800   |
| 1052 | J7   | I-FP   | ○ | ○ | 25.1 | 6.1  | 4.5  | 998   |
| 1053 | B4   | I-F    | ○ | ○ | 24.4 | 10.6 | 7.0  | 1900  |
| 1054 | D5下層 | I-FPG  | ○ | ○ | 20.4 | 12.5 | 8.4  | 2400  |
| 1055 | E5   | I-F    | ○ | ○ | 45.5 | 19.3 | 14.5 | 12250 |
| 1056 | 表採   | I-G    | ○ | - | 8.6  | 3.5  | 2.9  | 118   |

第22表 塩屋石製石冠一覧表 (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      | 高さ    | 長さ    | 巾     | 重さ    | 挿図番号   |
|----|------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1  | F5Ⅱ  | Ⅱ    | 完形        | 7.9   | 6.6   | 3.5   | 193   | 第81図 4 |
| 2  | C9Ⅱc | Ⅱ    | 頭部・胴部一部欠損 | (6.7) | (7.2) | (4.7) | (182) | 同 3    |
| 3  | E8Ⅱc | Ⅱ    | 完形        | 6.6   | 13.1  | 4.3   | 428   | 同 2    |
| 4  | C8Ⅱc | Ⅲ    | 完形        | 5.7   | 9.5   | 4.5   | 271   |        |
| 5  | B3   | Ⅲ    | 完形        | 6.8   | 7.0   | 4.8   | 258   | 同 5    |
| 6  | C9   | Ⅲ    | 完形        | 6.3   | 14.4  | 4.5   | 568   | 同 6    |
| 7  | G6中層 | Ⅲ    | 完形        | 5.7   | 7.9   | 5.8   | 339   | 同 7    |
| 8  | J7中層 | V    | 完形        | 3.5   | 6.5   | 4.9   | 97    |        |
| 9  | N9Ⅱc | 不明   | 胴部破片      | (4.3) | (5.7) | (5.2) | (123) | 同 1    |

第23表 塩屋石製御物石器一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置 | 遺存状態 | 長さ   | 巾   | 厚さ  | 重さ  | 挿図番号   |
|----|------|------|------|-----|-----|-----|--------|
| 1  | G9Ⅱc | 完形   | 16.5 | 7.5 | 6.6 | 842 | 第81図 8 |

第24表 塩屋石製不明石製品一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置  | 遺存状態 | 長さ     | 巾   | 厚さ  | 重さ    | 挿図番号 |
|----|-------|------|--------|-----|-----|-------|------|
| 1  | I6中層  | 一部欠損 | (10.7) | 5.2 | 3.2 | (193) |      |
| 2  | R9Ⅱ   | 一部欠損 | (8.3)  | 5.5 | 3.6 | (172) |      |
| 3  | T17上層 | 完形   | 8.1    | 3.1 | 3.1 | 77    |      |



## 第5節 その他の石材による石製品

今回の発掘調査では、大量の石製品が出土している。本遺跡が石棒をはじめとする石製品の製作址であるという性格上、出土した石製品の大半を占める塩屋石製の石製品と、塩屋石以外の石材を使用した石製品とに分けて報告する。

塩屋石以外の石材を使用した石製品は、わずかに総数53点が出土している。器種は、石棒、石剣・石刀、石冠、かんざし状石製品である。石棒をはじめとする塩屋石製の石製品では、未製品の占める割合が高いのに対し、その他の石材を使用した石製品では、未製品は無く、欠損品や破片であっても完成品がほとんどである。

石棒・石剣・石刀に関しては、時期決定となる資料は少ないが、頭部の形態などから縄文後期中葉～晩期前葉に属すると思われる。石冠は塩屋石製のものと比べて形態が限られていて、後期後葉～晩期中葉と想定される。

### 1. 石棒（第82図9～15、第25表）

16点が出土している。完形品は無く、すべてが欠損品および部分片や破片である。石棒・石剣・石刀は平面形態による識別が難しい場合が多いので、断面形によって器種の判別をおこない、断面形がほぼ円形となるものを石棒とした。

小型から中型のものがある。頭部と胴部の径に差がなく、頭頂部が沈線によって施文されているもの（同9・10）、頭部と胴部が明瞭に区別出来るもの（同13）、敲打や沈線によってくびれを作り出しているもの（同11・12）がある。

粘板岩製のものは小型で、頭部に抽象化された装飾を持っているものが多く、全体に丁寧な研磨が施されている。

同13は東日本にみられる両頭石棒の一部と思われる。頭部は円柱状で沈線によって施文されている。頭部の下に帯状態に突出した部分をもつ。

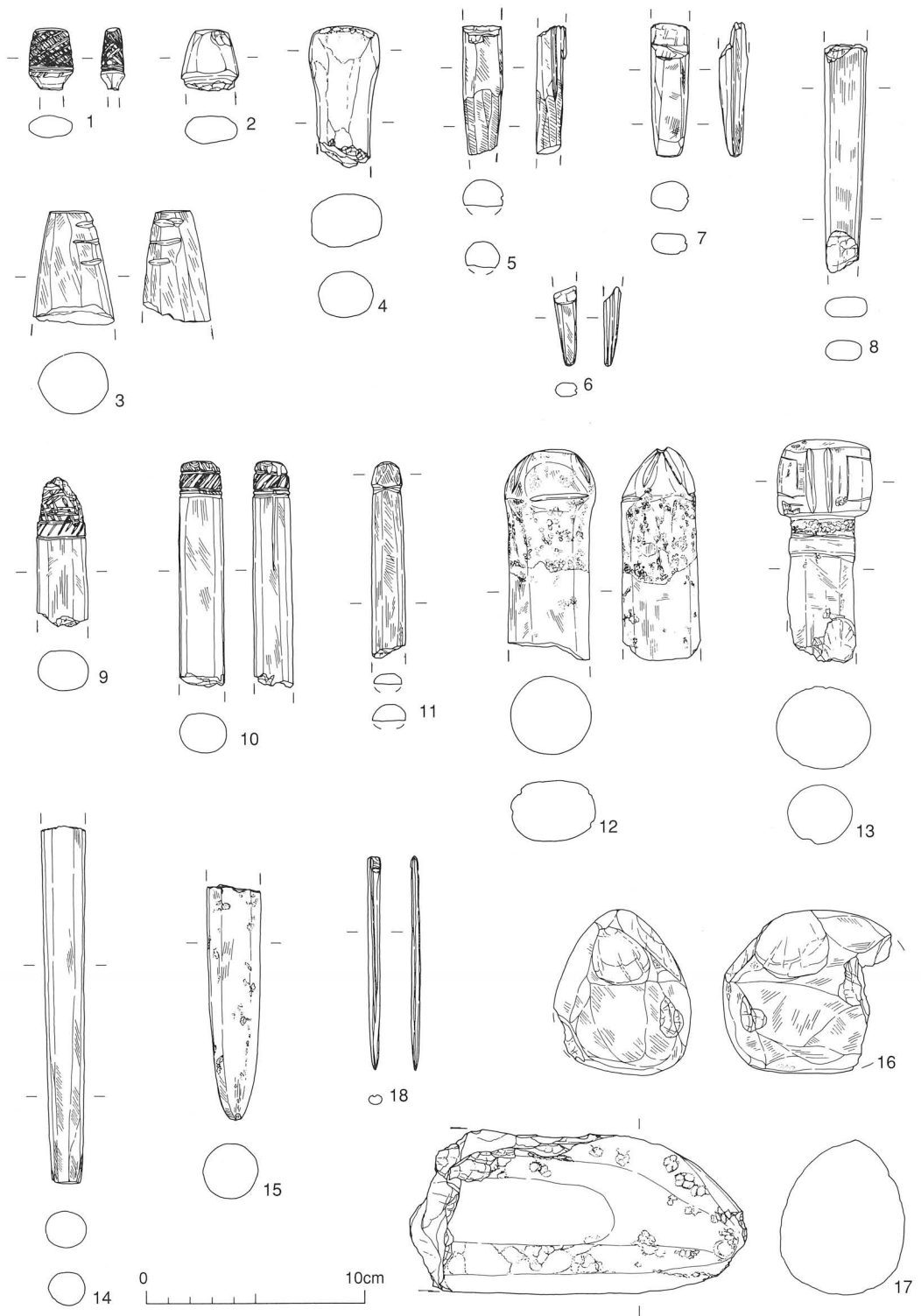
石質は、粘板岩が6点、安山岩が4点、濃飛流紋岩が3点、飛驒片麻岩が2点、珪化木が1点である。

### 2. 石剣・石刀（第82図1～8、第26表）

31点が出土している。石剣が1点、石刀が12点、不明が18点である。両側縁に刃を持ち、断面形が楕円形に近いものを石剣、一方の側縁に刃を持つものを石刀とする。完形は無く、すべてが欠損品および部分片や破片であることから、石剣と石刀を明瞭に区分することが出来ないものも多い。そのため前記の石剣と石刀それぞれの点数に、若干の増減が生じる可能性がある。

同1～3は頭部片であるが、器種は不明である。同1・2は頭部が明瞭に作り出している。同4は石刀の頭部片である。みねの部分に沈線による施文がみられる。同5～7の石刀の部分片で、みねの部分に一条の溝を持つ。

石質は、粘板岩が24点（77.4%）、緑泥片岩が4点（12.9%）、凝灰岩が2点（6.5%）、片岩が1点（3.2%）である。



第82図 その他の石材による石剣・石刀（1～8）、石棒（9～15）、石冠（16・17）、かんざし状石製品（18）実測図

### 3. 石冠 (第82図16・17、第27表)

5点が出土している。完形品は無く、欠損品や部分片や破片のみである。

形態は、胴部破片で分類が不可能なもの1点を除いて、すべてがⅢ類である(同16・17)。形態の分類基準については、第4節を参照されたい。

石質は、多孔質安山岩(同16・17)・凝灰岩・流紋岩・安山岩である。

### 4. かんざし状石製品 (第82図18、第28表)

1点が出土している。先端部が尖ったかんざし状の石製品で、片面には先端部の近くまで、一本の沈線が刻まれている。断面は楕円形で、丁寧な研磨が施されている。

石質は粘板岩である。髪飾りと考えられるが、石剣・石刀のミニチュアかもしれない。

第25表 石棒一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置 | 遺存状態 | 石質    | 高さ     | 長さ    | 巾     | 重さ    | 挿図番号   |
|----|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1  | F7Ⅱc | 頭部片  | 粘板岩   | (10.0) | 4.3   | 3.6   | (186) | 第82図13 |
| 2  | G8Ⅱ  | 頭部片  | 粘板岩   | (6.9)  | (2.3) | (1.9) | (49)  | 同 9    |
| 3  | G6Ⅱc | 頭部片  | 粘板岩   | (9.0)  | (1.6) | (0.9) | (20)  | 同 11   |
| 4  | D5   | 頭部片  | 粘板岩   | (10.2) | (1.1) | (1.9) | (78)  | 同 10   |
| 5  | D2Ⅱ  | 頭部片  | 安山岩   | (9.6)  | 4.1   | (3.6) | (223) | 同 12   |
| 6  | F7Ⅱc | 頭部片  | 安山岩   | (3.9)  | (2.2) | (3.3) | (55)  |        |
| 7  | F6中層 | 頭部欠損 | 粘板岩   | (16.2) | (2.0) | (1.8) | (97)  | 同 14   |
| 8  | E6Ⅱc | 端部片  | 安山岩   | (10.6) | (2.6) | (2.6) | (99)  | 同 15   |
| 9  | R8Ⅱ  | 軸部片  | 濃飛流紋岩 | (8.0)  | (2.5) | (2.1) | (51)  |        |
| 10 | F7Ⅱc | 軸部片  | 濃飛流紋岩 | (5.5)  | (5.1) | (3.5) | (192) |        |
| 11 | E5Ⅴ  | 頭部片  | 飛驒片麻岩 | (8.1)  | (4.9) | (4.2) | (223) |        |
| 12 | C8Ⅱ  | 軸部片  | 飛驒片麻岩 | (12.4) | (4.5) | (3.5) | (302) |        |
| 13 | F7Ⅱc | 軸部片  | 珪化木   | (15.3) | (4.5) | (2.8) | (294) |        |
| 14 | E17  | 頭部片  | 濃飛流紋岩 | (11.6) | (7.9) | (6.5) | (827) |        |
| 15 | C5Ⅱ  | 軸部破片 | 安山岩   | (6.0)  | (3.7) | (2.4) | (68)  |        |
| 16 | D7Ⅱc | 軸部片  | 粘板岩   | (6.6)  | (1.8) | (1.5) | (27)  |        |

第26表 石剣・石刀一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置      | 区分 | 遺存状態 | 石質   | 高さ     | 長さ    | 巾     | 重さ   | 挿図番号  |
|----|-----------|----|------|------|--------|-------|-------|------|-------|
| 1  | J11Ⅱc     | 不明 | 頭部片  | 緑泥片岩 | (6.3)  | 3.1   | 2.4   | (71) | 第82図4 |
| 2  | E8Ⅱc      | 石刀 | 端部片  | 粘板岩  | (6.1)  | (1.8) | (1.3) | (20) | 同 7   |
| 3  | D6Ⅱc      | 不明 | 頭部片  | 粘板岩  | (2.9)  | (2.0) | (1.0) | (9)  | 同 1   |
| 4  | F13+G11Ⅱc | 不明 | 頭部片  | 緑泥片岩 | (2.8)  | (2.6) | (1.4) | (16) | 同 2   |
| 5  | N9Ⅱ       | 石刀 | 軸部片  | 粘板岩  | (5.8)  | (1.8) | (1.3) | (24) | 同 5   |
| 6  | K9        | 石刀 | 軸部片  | 凝灰岩  | (5.0)  | (2.5) | (1.5) | (27) |       |
| 7  | H6中層      | 石刀 | 軸部片  | 凝灰岩  | (5.4)  | (4.6) | (3.0) | (58) | 同 3   |
| 8  | E7Ⅱc      | 石刀 | 軸部片  | 片岩   | (13.7) | (2.9) | (1.2) | (83) |       |
| 9  | D6Ⅱc+D5下層 | 石剣 | 軸部片  | 粘板岩  | (13.0) | (1.9) | (0.9) | (40) | 同 8   |
| 10 | 表採        | 石刀 | 端部片  | 粘板岩  | (3.6)  | (1.1) | (0.7) | (3)  | 同 6   |
| 11 | B3        | 石刀 | 軸部破片 | 粘板岩  | (5.1)  | (1.5) | (0.8) | (9)  |       |
| 12 | H7        | 不明 | 軸部破片 | 緑泥片岩 | (4.8)  | (1.6) | (0.9) | (12) |       |
| 13 | C12Ⅱ      | 石刀 | 軸部破片 | 緑泥片岩 | (5.6)  | (1.7) | (0.8) | (13) |       |
| 14 | N9Ⅱc      | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩  | (2.9)  | (2.0) | (0.8) | (7)  |       |

|    |      |    |      |     |       |       |       |      |
|----|------|----|------|-----|-------|-------|-------|------|
| 15 | D6Ⅱ  | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (4.3) | (2.5) | (0.9) | (13) |
| 16 | K8Ⅱc | 石刀 | 軸部破片 | 粘板岩 | (5.2) | (1.8) | (0.8) | (9)  |
| 17 | Q8Ⅱc | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (4.2) | (1.7) | (0.9) | (11) |
| 18 | D6   | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (6.8) | (1.6) | (0.7) | (12) |
| 19 | D5下層 | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (5.1) | (1.9) | (0.8) | (9)  |
| 20 | E6Ⅱ  | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (4.3) | (2.0) | (0.4) | (5)  |
| 21 | H7Ⅱ  | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (4.1) | (1.3) | (0.3) | (2)  |
| 22 | F6Ⅱ  | 石刀 | 軸部破片 | 粘板岩 | (4.0) | (1.8) | (0.5) | (3)  |
| 23 | H12Ⅱ | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (3.9) | (2.8) | (0.5) | (4)  |
| 24 | E6Ⅱc | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (3.9) | (1.7) | (0.3) | (2)  |
| 25 | F5Ⅱ  | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (2.2) | (1.0) | (0.4) | (1)  |
| 26 | F7Ⅱc | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (3.7) | (1.8) | (0.5) | (3)  |
| 27 | D5下層 | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (3.4) | (1.7) | (0.3) | (1)  |
| 28 | 表採   | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (2.8) | (1.5) | (0.2) | (1)  |
| 29 | F13  | 石刀 | 軸部破片 | 粘板岩 | (1.5) | (1.1) | (0.4) | (2)  |
| 30 | G15Ⅱ | 石刀 | 軸部破片 | 粘板岩 | (2.2) | (1.1) | (0.4) | (1)  |
| 31 | D6Ⅱ  | 不明 | 軸部破片 | 粘板岩 | (1.9) | (1.1) | (0.3) | (1)  |

第27表 石冠一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置 | 区分 | 遺存状態   | 石質     | 高さ    | 長さ     | 巾     | 重さ     | 挿図番号   |
|----|------|----|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 1  | F6Ⅱ  | Ⅲ  | 1/2 欠損 | 多孔質安山岩 | 6.4   | (7.7)  | (6.2) | (356)  | 第82図16 |
| 2  | C15Ⅱ | Ⅲ  | 頭部片    | 凝灰岩    | (5.7) | (5.0)  | (4.6) | (124)  |        |
| 3  | U9Ⅱ  | Ⅲ  | 頭部片    | 流紋岩    | (4.5) | (4.8)  | (4.6) | (92)   |        |
| 4  | P11Ⅱ | Ⅲ  | 1/3 欠損 | 多孔質安山岩 | 7.3   | (15.1) | 7.2   | (1001) | 同 17   |
| 5  | I7Ⅱc | 不明 | 胴部破片   | 安山岩    | (5.2) | (8.2)  | (5.1) | (208)  |        |

第28表 かんざし状石製品一覧表 (単位cm・g、カッコ内現存値)

| 番号 | 出土位置 | 遺存状態 | 石質  | 高さ  | 長さ  | 巾   | 重さ | 挿図番号   |
|----|------|------|-----|-----|-----|-----|----|--------|
| 1  | F7Ⅱ  | 完形   | 粘板岩 | 9.8 | 0.6 | 0.4 | 4  | 第82図18 |



## 第5章 総括

南山大学人類学科教授 早川正一  
加茂高等学校教諭 林直樹  
(元宮川村埋蔵文化財調査室主任)

### I. 土器に関する知見

#### 1. 後期前葉土器について

本遺跡の主体をなす土器は、概ね縄文時代後期前葉に属すものと判断される。本文中にいうVI期の土器群がそれで、第I群（気屋Ⅱ式に相当）と第Ⅱ群（堀ノ内2式並行）とに大別できる。

本遺跡の包含層では、前者の出土量が後者のそれを上回る状況下で検出された。両者の土器はともに、第5～13層中に混在している。従って層位学的見地からの前後関係の把握は不可能である。むしろ、両者は共存関係にあったと考えるのが順当であろう。

両者以外の他系統の土器の混在がほとんどみられないこと、両者の間に文様構成上の共通点がみられることなどを勘案するならば、両者の並行関係を認めてもよい出土状態である。

前者、すなわち気屋Ⅱ式に相当する土器群が飛騨地域において、まとまって出土することは極めて珍しい。本遺跡や村内の杉原瑞穂遺跡が当該土器の集中分布域の南限と思われる。中期中葉の上山田式以降、飛騨地域では北陸系統の土器の流入が著しく、信州系や東海系の土器群と競合しつつ、展開をみせる。その傾向は、宮川下流域の場合、次の中期後葉の時期に甚だしくなる。

ところが、続く後期においては、気屋Ⅱ式の分布状況にあらわれるような、北陸系土器の退潮傾向がうかがわれる。このことは、一方で堀ノ内2式並行の土器群（第Ⅱ群）が飛騨各地の遺跡で隆盛を迎えることと対応するかのようである。両者の土器型式が交錯する本遺跡の在り方は、飛越両地域の分界点に位置する地理環境のあらわれとみるべきであろう。

次に後者、すなわち堀ノ内2式並行の土器について触れておく。この土器については、1960年代よりつづく研究史がある。詳しくは、戸田哲也氏の論考（「飛騨を中心とした縄文後期後半土器の様相」『先史考古学研究』4号、1993）を参照にされたい。

微隆起線文を特色とするこの種の土器については、すでに宮田式の呼称が定着している（増子康真ほか『東海先史文化の新段階（資料編Ⅱ）』、1978など）。隣接地域の土器型式との並行関係については、様々な論議がなされたが、称名寺から堀ノ内1式に並行するものではなく、堀ノ内2式段階まで下げて考えるべきであろう。

この種の土器の分布域は、一部、東濃などの東海地方にも及んでいるが、分水嶺をはさんだ南北飛騨の範囲にほぼおさまるものと考えられる。高山市の垣内遺跡や小坂町の南垣内遺跡がその例である。本遺跡出土の資料は、追加事例のひとつであると同時に、気屋Ⅱ式との並行関係を示唆する資料としても貴重である。

さて、この土器の特色のひとつである微隆起線文の起源についてであるが、飛騨における後期初頭土器の資料が希薄なので、明言はできないものの、やはり中期末の前田・岩峠野式に系譜が

求められるものと想像される。今後の追加資料を待ちたい。

## 2. 後期中葉から晩期の土器について

堀ノ内2式に後続する土器型式としては、加曾利B式があげられる。この時期の土器様相には関東方面の影響が濃厚にあらわれ、堀ノ内2式段階にみられた強い在地色は薄れる。このような傾向は、隣接する北陸や美濃でも認められる。

しかしながら、後期中葉の或る段階で、北陸に酒見式・井口式が出現すると、その影響は、飛騨全域に及ぶ。以後、後期後葉の八日市新保式、晩期前葉の御経塚式、晩期中葉の中屋式と、北陸系土器群が途切れることなく続く。ただし、本遺跡の場合、時期が下るごとに数量が減少する傾向にあり、中屋式をもって一端、途切れるようである。

## II. 石器に関する知見

### 1. 楔形石器について

楔形石器（ピエス・エスキュー）と呼ばれるものが、807点検出されている。全体の約6割が破片と欠損品で、8割近くが下呂石製である。この種の遺物については、骨角器を加工する際のクサビとみなす説と、小型剥片石器を生産した際の残核（いわゆる曾根型石核）とする説とが対立している。

昭和56年の南山大学による報告書のなかでは、曾根型石核説を採用し、「おそらく石鏃の素材になった」と類推している。確かに、本遺跡出土の石鏃は全般に小型である。同じ宮川下流域に所在する堂ノ前遺跡（中期中葉）、家ノ下遺跡（後期中葉から晩期）の石鏃と比べても小さく2cm未満のものが約半数を占める。このことから考えて、楔形石器の用途のひとつが、本遺跡の場合、小型剥片の採取に使われた石核であった可能性は高い。

しかしながら、そのすべてが石核であったとは断言できない。クサビとして利用されたことも考えなくてはならない。その際、被加工物が何であったかが問題とされるが、本遺跡の石棒製作址としての性格と直接結びつく論拠は、今のところない。今後の課題として喚起したい。

### 2. 横刃形石器について

この石器についても、昭和56年の上記の報告書にある。横刃形石器は、中期においては打製石斧と同じく、層状に節理する頁岩が石材として好まれる（『堂ノ前遺跡発掘調査報告書』、1996を参照）。ところが、後晩期になるに従い、他の川原石も多用されるようになり、しかも片面に礫皮を残す個体が高い比率を占めるようになる。このことは、大型剥片の作出法の変化、すなわち、層状に節理する石材を石核とする複数の剥片を生産する技法から、川原石の円礫の半割技法ないし大型円礫の礫皮剥離技法への変化に関わると思われる。これも研究の課題である。

本遺跡の場合、石材の中に占める砂岩の比率が高いが（43.1%）、その理由は、砥石の使用面再生の問題と関連すると思われるので後述したい。

## III. 石棒製作に関する知見

### 1. 原石および露頭について

遺跡のすぐ裏山にある柱状節理する凝灰岩系の石材が、石棒の原石として利用されている。地

質学的にも珍しく、通産省技術院地質調査所の地質図（白木峰）にも、宮川村塩屋にのみ分布が記されている。正しくは、黒雲母流紋岩質溶結凝灰岩と呼ぶべきなのだが、我々は「塩屋石」と呼び、今日に至っている。

この石材は、角柱状を呈し、加工しやすいので、石棒や石冠の素材として、中期から晩期にかけて、利用され続けた。林道や砂防関係の工事で、現在は露頭の大半が失われつつあるが、かつては、谷間を埋めるほどの量の原石を目のあたりにすることができたという過去の調査の指摘がある（南山大学報告書1981）。

## 2. 石棒の製作工程と工具について

原石は、①剥離、②敲打、③研磨の3工程を経て製作されたようである。①の工程では、原石の稜線を打ちはがし、②では円柱状に仕上げるために敲打を施し、③の段階において研磨し、完成させたものと思われる。出土品の大半が、①ないし②の工程の破片で、製作中にかなりの欠損や失敗があったことと想像される。それは、出土状況とも一致する。

①の工程では、稜線を打ちはがした際、多数の削片が生じたはずであり、事実、包含層中から手指のツメほどの大きさの削片が多数検出された。この工程において、どのような工具が使用されたかは不明である。②の工程で使用されたと思われる礫器や横刃形石器に似た敲石（b・c類）では難しく、実験による成果では、むしろ、鹿角をハンマーとして利用したほうが、類似の調整痕ができる。この点の確認は、今後の実験考古学の成果に期待したい。

②の工程には、刃部をもつ礫器類似の敲石が使用されたものと思われる。南山大学の調査報告書（1981）や、『季刊考古学』での概報（1992）では、「礫器」「敲打器」と呼んでいるが、本報告では、「敲石」に統一した。この種の石器が、村内の縄文時代の遺跡からまとまった量が出土することはまずない。本文中にある敲石のb・c・d類がそれで、その総数は、336点に達する。やはり石棒製作に使用されたとみるべきであろう。重要な出土品と出土状況である。

石棒製作の実験を行なうと、刃部のあるこの種の敲石は、②の工程用具としては最適である。刃部のない敲石（a類）では、力の伝わり加減が強くなりすぎることから、石棒の欠損を招きやすく、②の工程用具としては、不適當である。

③の工程では、手持や据置の砥石が用いられたと考えられる。両者ともに塩屋石・砂岩が多用される。手持砥石については、この他に、横刃形石器や敲石の剥離面に研磨面をもつものがあるので、この種の石器も砥石としての機能を有した可能性がある。

## 3. 大型剥片類や砥石の受熱の問題について

川原石の大型剥片類や横刃形石器、刃部を有する敲石、手持砥石、据置砥石のなかには、明らかに受熱したものが見受けられる。このことは、火中に投ずることにより石材そのものを割りやすくするための事前作業「火割り」があったことを裏付ける。火割りの技法については、『考古学ジャーナル』398（1996.1）での概報や、堂ノ前遺跡の報告書（1996）でも触れたが、遅くとも中期に始まり、晩期まで続いたものと思われる。

さらに、本遺跡出土の砂岩製の据置砥石について言及しておく。使用により甘くなった砥石面



を再生する際、新たに剥離を加え、ざらつきのある新しい砥石面を作出したものと想像される。その場合、割り易さの便宜を考え、あらかじめ火で熱したのであろう。作出の際に生じる剥片は横刃形石器や手持砥石にも利用されたと考えられる。

#### 4. 塩屋石利用の石棒について

伴出土器の数量は、気屋Ⅱ式・堀ノ内2式段階のものをもっとも多い。続く加曾利B1式の時期も、前段階ほどではないにしても、やはり出土量が多い。石棒や石棒未製品も、該期の包含層から多数出土しているので、石棒製作のピークに関しては、気屋Ⅱ式・堀ノ内2式・加曾利B1式の時期にあったと考えるべきである。もっとも、塩屋石を利用した石棒は、中期中葉の鏝付石棒、彫刻石棒の段階にすでに始まるのであって、当遺跡から出土した大型の未製品についても、中期の所産である可能性が高い。

塩屋石を利用した中期の石棒としては、堂ノ前遺跡（村内）、寺林遺跡（神岡町）、岡前遺跡（古川町）、天神山遺跡（富山県魚津市）などがあげられる。塩竈金清神社に所蔵されている大型石棒も塩屋石製である。

石棒製作の量が頂点に達する後期前葉の遺跡としては、高山市の寺東遺跡や古川町の中野山越遺跡があり、これらの遺跡からもやはり塩屋石製の石棒が出土している。石棒片は、一見すると砥石にも見えるし、二次的な凹痕や敲き痕がみられることから、凹石や敲石に分類されていることがある。今後の追加事例を待ちたいと思う。

#### 5. 谷筋と石棒製作の場所について

後期の前葉において、当遺跡が石棒製作の場にあったことは、上記の事実からみても首肯されよう。谷筋を埋める包含層では、石棒や工作具以外にも、日常生活に関わる土器や石器類が多量に出土しているので、人々が生活を営んだ集落は、この谷筋付近にあったものと思われる。おそらくは、塩竈金清神社の境内地か、その上方の平坦面に集落が営まれたのではないか。

また、谷筋は、欠損した石棒未製品や土器類の投棄の場であると同時に、石棒製作の場そのものであったと思われる。研磨工程においては、水は不可欠であろうし、この谷川の上流には原石の露頭が点在している。石棒製作の場としては、最適である。

近年注目されている水場遺構や、水場を利用した諸作業（堅果類や繊維の処理、木材の加工など）、水場祭祀をめぐる諸問題と、石棒製作址としての本遺跡の性格について、関連付けて考える必要があろう。したがって、当遺跡の場合は、この地方に稀有な塩屋石の露頭に発する膨大な原材料の供給とその神秘性が、当地に生活、あるいは当地を占有、あるいは当地を頻繁に訪れた縄文人にとって当時の社会あるいは領域、さらには他の領域との交渉や交易などに係わる大切な石棒の製作を促進したと想像される。加えて、塩屋石の断崖を通る谷川の急流は、或る種の祭祀や信仰と深く関わっていたと考えたい。現代と違って、なにせ、精神世界が縄文人の生活に大きな意味をもって関わっていたと思われる時代のことだからである。



上：遺跡遠景（西対岸より）

下：遺跡近景（西より）



上：完掘状態（上空より）

下：完掘状態（上空より）

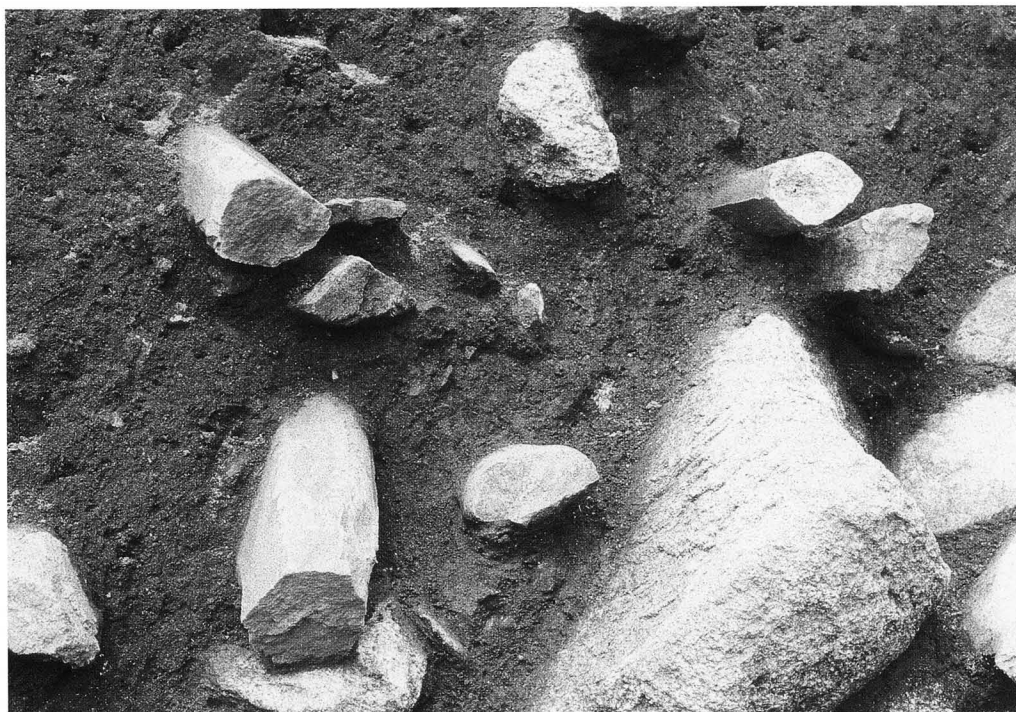


上：東西・南北セクション（南より）  
下：東西セクション（東より）



上：東西セクション（部分・南より）

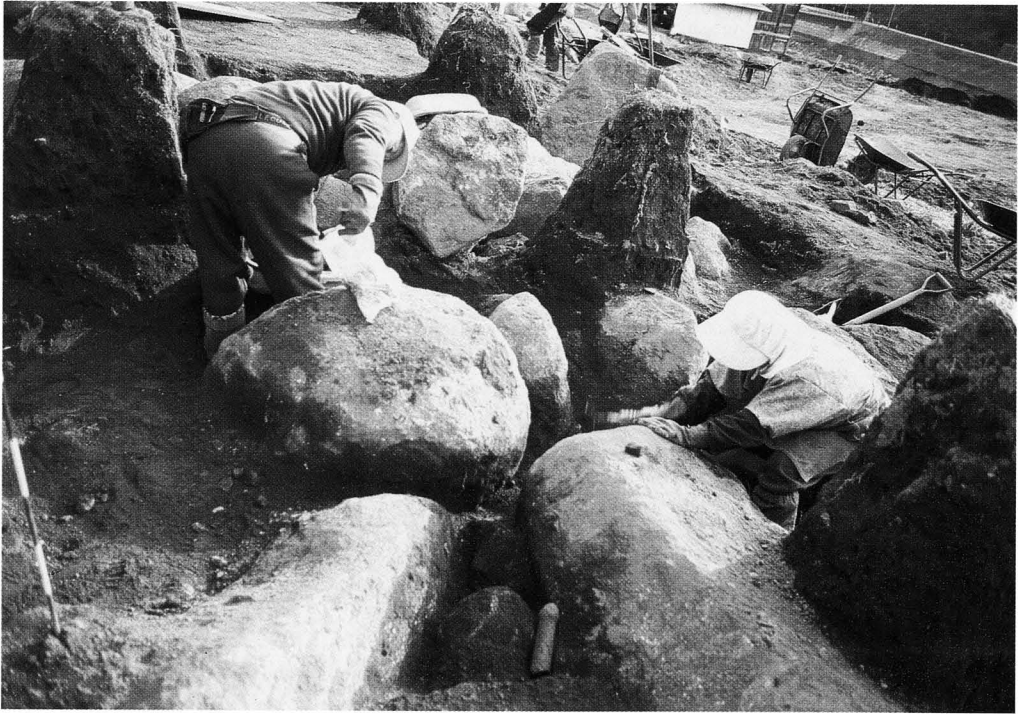
下：東西セクション（部分・南より）



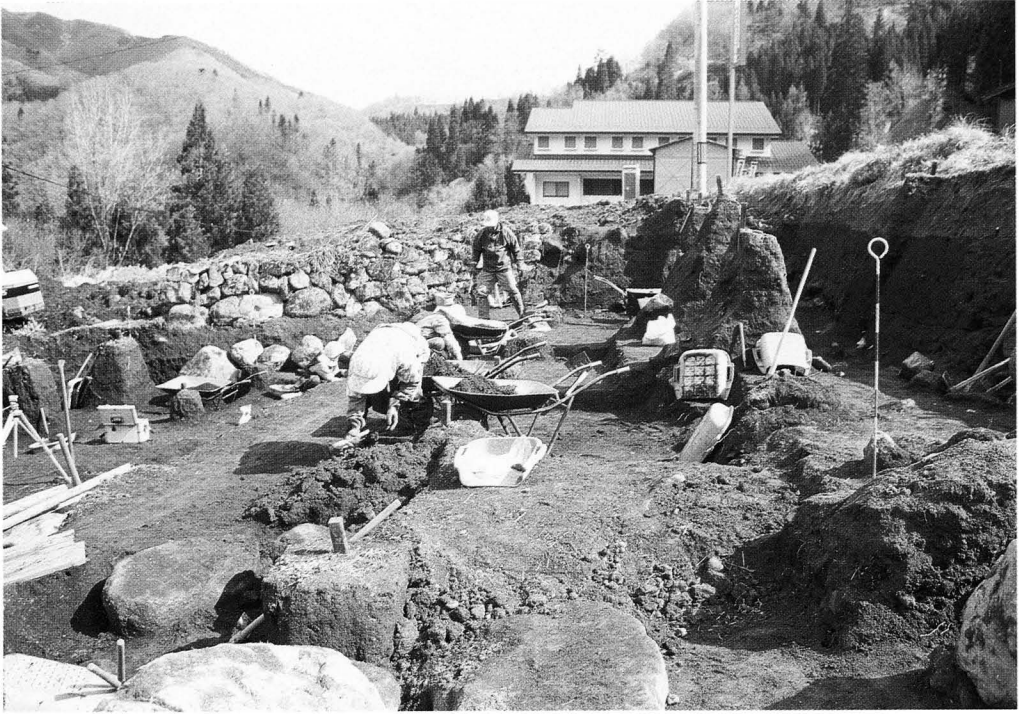
上：石棒出土状態（壁面・南より）

下：石棒出土状態（壁面・西より）

図版六



上：作業風景  
下：作業風景



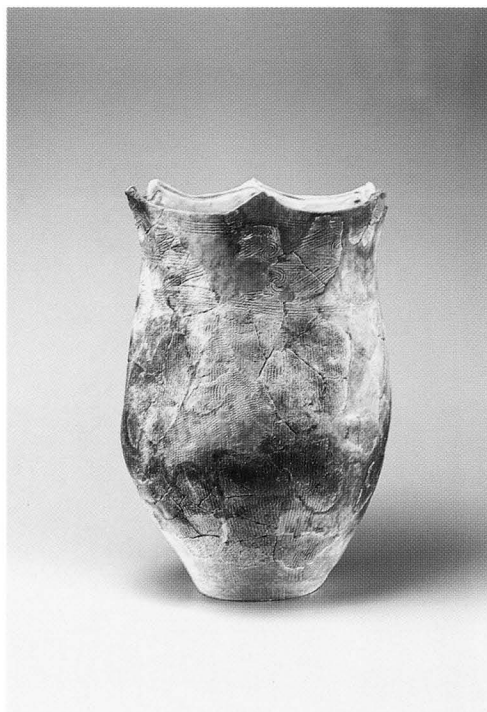
上：作業風景  
下：作業風景



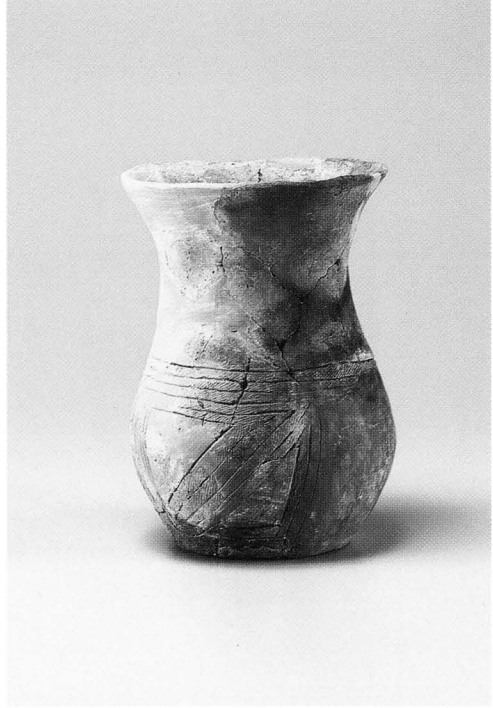


上：現地説明会

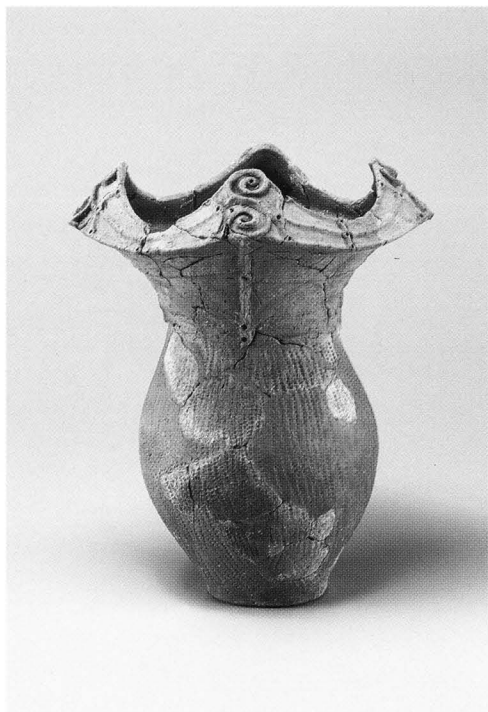
下：塩屋石露頭（遺跡隣接）



VI期第1群土器



VI期第1群土器



VI期第2群土器



上左：VI期第2群土器  
下左：VI期第3群土器

上右：VI期第2群土器  
下右：VI期第5群土器



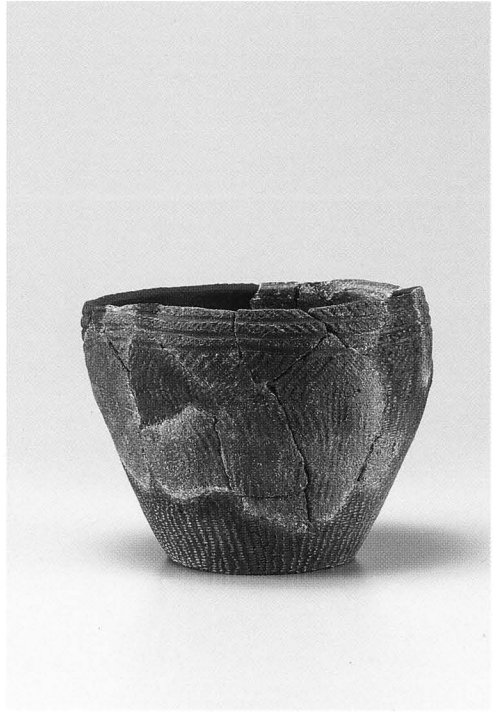
上左：Ⅵ期第5群土器  
下左：Ⅶ期第1群土器

上右：Ⅶ期第1群土器  
下右：Ⅶ期第8群土器



上左：Ⅶ期第8群土器  
下左：Ⅶ期第4群土器

上右：Ⅶ期第8群土器  
下右：Ⅷ期第1群土器



上左：Ⅷ期第1群土器  
下左：Ⅷ期第2群土器

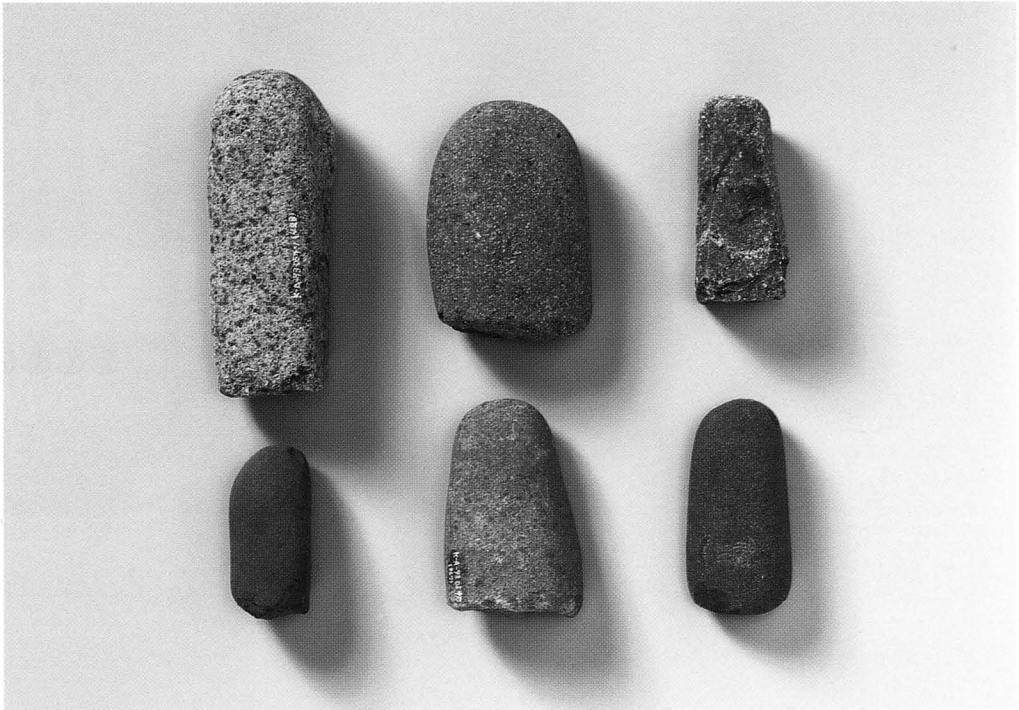
上右：Ⅷ期第1群土器  
下右：Ⅷ期第3群土器





上左：Ⅷ期第5群土器  
下左：Ⅺ期第1群土器

上右：Ⅷ期第5群土器  
下右：Ⅺ期第3群土器



上：敲石 a 類  
下：敲石 b 類

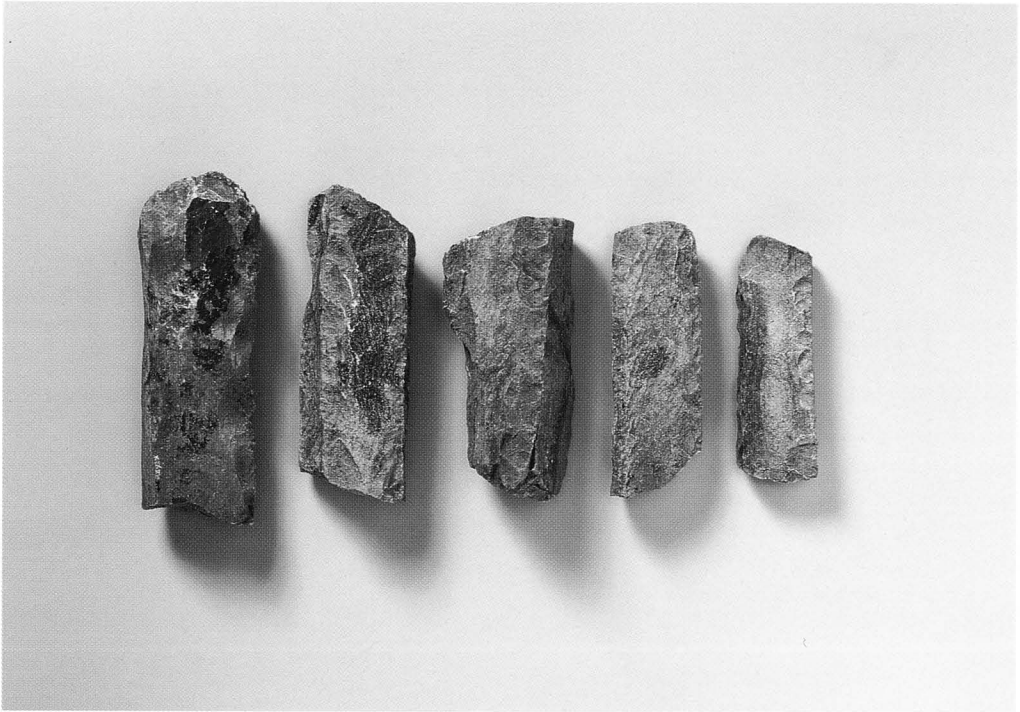
図版十八



上：敲石c類  
下：敲石d類



上：据置砥石  
下：据置砥石



上：塩屋石製石棒Ⅰ群 剥離工程（F類）  
下：塩屋石製石棒Ⅰ群 剥離工程（F類）



上：塩屋石製石棒Ⅰ群 剥離工程（F類）  
下：塩屋石製石棒Ⅰ群 敲打工程（FP類、P類）



上：塩屋石製石棒Ⅰ群 研磨工程（G類）  
下：塩屋石製石棒Ⅱ群 敲打工程（FP類）



上：塩屋石製石棒Ⅱ群 研磨工程（PG類、FG類）  
下：塩屋石製石棒Ⅱ群 研磨工程（FPG類、PG類）





上：塩屋石製石棒Ⅱ群 研磨工程（G類）  
下：塩屋石製石棒Ⅲ群 敲打工程（FP類）



上：塩屋石製石棒Ⅲ群 敲打工程（PP類）  
下：塩屋石製石棒Ⅲ群 研磨工程（FPG類、PPG類）



上：塩屋石製石棒Ⅳ a 群  
下：塩屋石製石棒Ⅳ b 群



上：塩屋石製石冠・御物石器  
下：その他の石材による石棒

# 報告書抄録

|       |   |
|-------|---|
| ふりがな  | ぎふけんよしきぐんみやがわむら しおやきんせいじんじゃいせき(えいちてん)<br>はくつちょうさほうこくしょ      |
| 書名    | 岐阜県吉城郡宮川村 塩屋金清神社遺跡 (A地点) 発掘調査報告書                            |
| 副書名   | 「歴史ふれあいの里」周辺整備事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書                             |
| 編集者名  | 早川正一、林 直樹、河野典夫、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<br>飛騨みやがわ考古民俗館内 TEL0577-62-3251 |
| 発行年月日 | 西暦2000年3月31日  |

| ふりがな<br>所収遺跡                             | ふりがな<br>所在地  | コード          |                   | 北緯                | 東経                 | 調査<br>期間                 | 調査<br>面積          | 調査原因                   |
|--|--|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|
| しおやきんせいじんじゃ<br>塩屋金清神社<br>いせき<br>遺跡 (A地点) | ぎふけんよしきぐんみやがわむら<br>岐阜県吉城郡宮川村<br>おおあざしおやあざ<br>大字塩屋字ほそおさ | 市町村<br>21624 | 遺跡<br>番号<br>00035 | 36度<br>23分<br>13秒 | 137度<br>11分<br>14秒 | 1992.4.<br>～<br>1992.11. | 764m <sup>2</sup> | 観光開発に<br>よる緊急発<br>掘調査。 |

| 所収遺跡名              | 種別  | 主な時代 | 主な遺構 | 主な遺物  | 特記事項                              |
|--------------------|-----|------|------|---|-----------------------------------|
| 塩屋金清神社<br>遺跡 (A地点) | 散布地 | 縄文   | 特になし | 縄文土器 (早期・前期・中期・後<br>期・晩期)、石器類、敲石や砥石<br>などの石製品加工具、塩屋石製の<br>石棒類、石冠、御物石器 | 縄文時代後期<br>を中心とする<br>塩屋石の石棒<br>製作址 |

岐阜県吉城郡宮川村

## 塩屋金清神社遺跡 (A地点) 発掘調査報告書

「歴史ふれあいの里」周辺整備事業に伴う  
埋蔵文化財発掘調査報告書

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

