

山居遺跡  
発掘調査報告書

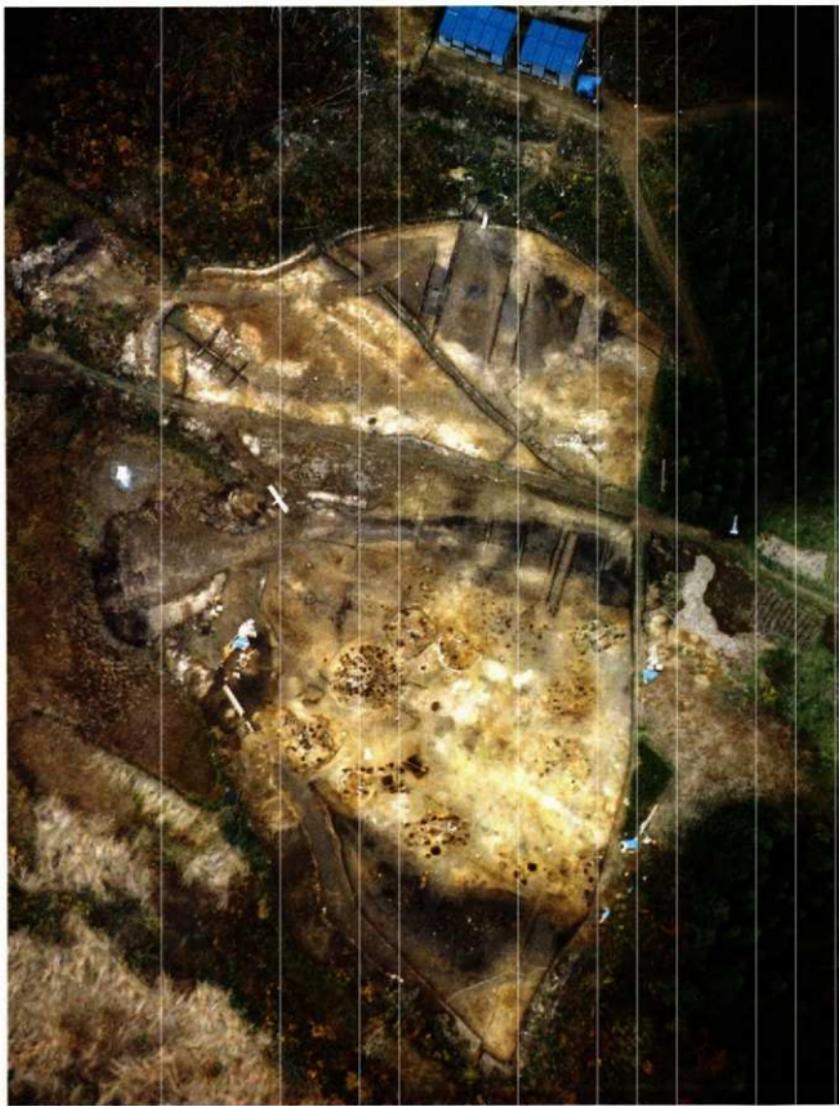
1998

財団法人 山形県埋蔵文化財センター

さん きよ  
**山居遺跡**  
**発掘調査報告書**

平成10年2月

財団法人 山形県埋蔵文化財センター

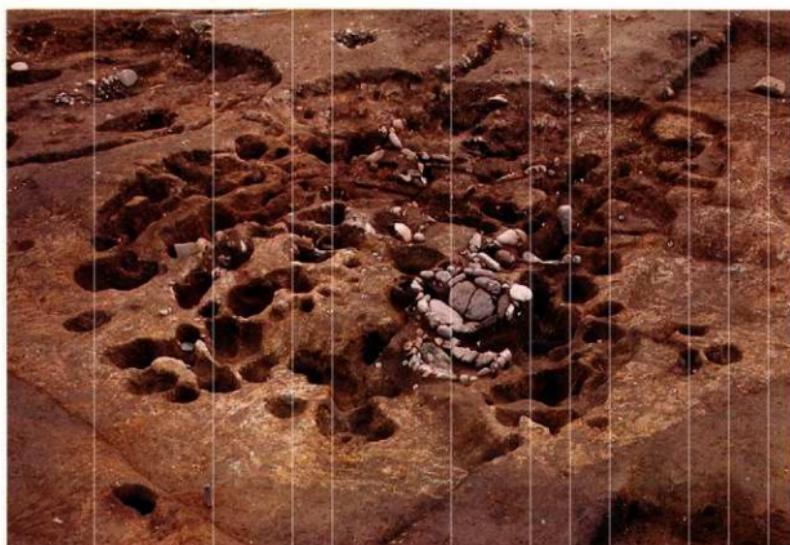


調査区全景空中写真

巻頭図版 2



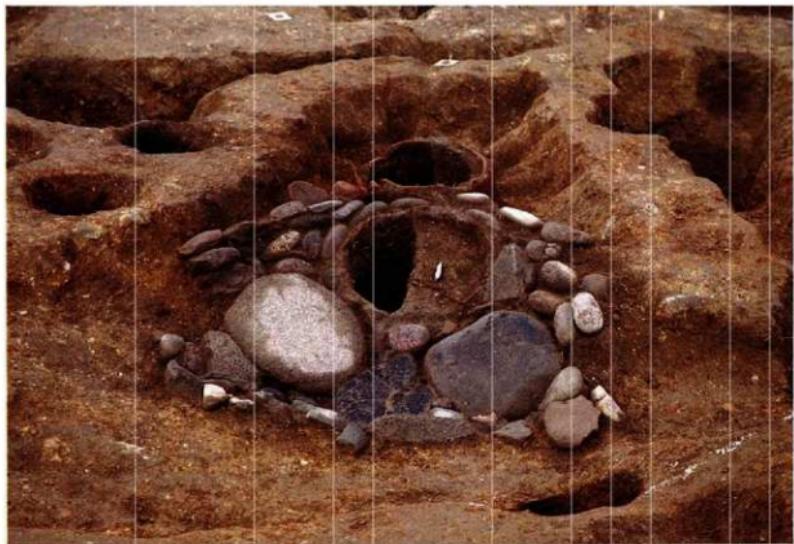
ST 2 完掘状況（南から）



ST 4 完掘状況（北西から）

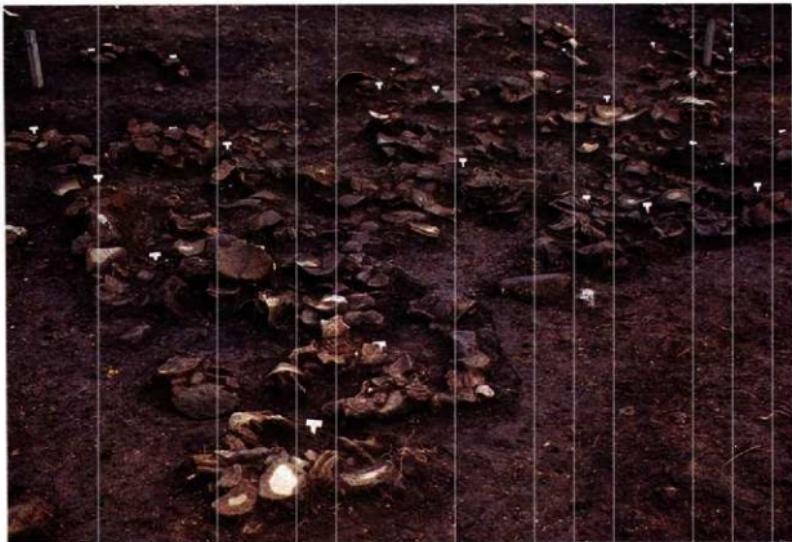


ST 4 - EL 1 A・B 完掘状況（西から）



ST 8 A - EL 1 完掘状況（東から）

巻頭図版 4



西捨て場遺物出土状況（西から）



中央捨て場遺物出土状況（南から）



山居遺跡出土土偶 (1 / 2)



出土土器（浅鉢・注口付浅鉢）



出土土器（小型土器）

## 序

本書は財団法人山形県埋蔵文化財センターが平成6年度に発掘調査を実施した、山居遺跡の調査成果をまとめたものです。

山居遺跡は、山形県のほぼ中央に位置する西川町にあります。西川町は、北に出羽三山主峰の月山、南西には朝日連邦を望み、四季の変化に富み、豊かな山の恵みをもつ所です。また、自然の湧水を利用した「月山水」の商品開発など、地域住民の創意工夫の面でも全国に知られています。

この度、東北横断自動車道（寒河江～西川間）建設工事に伴い、工事に先だって山居遺跡の発掘調査を実施しました。

調査では、寒河江川の支流である水沢川の左岸に立地する舌状の台地に営まれた縄文時代中期の集落跡と、遺物の廃棄場が2カ所発見できました。複式炉を有する多くの住居跡や、大量に出土した土器や石器は、当時の集落を研究するうえで貴重な資料となるものです。

近年、高速自動車道やバイパス、農業基盤整備事業など国県等の事業が増加していますが、これに伴い事業区域内で発掘調査を必要とする遺跡が増加の傾向にあります。これらの埋蔵文化財は、祖先が長い歴史の中で創造し、育んできた貴重な国民的財産といえます。この祖先から伝えられた文化財を大切に保護するとともに、祖先の足跡を学び、子孫へと伝えていくことが、私たちの重要な責務と考えます。その意味で、本書が文化財保護活動の啓発・普及・学術研究・教育活動などの一助となれば幸いです。

最後になりましたが、調査においてご協力いただいた関係各位に心から感謝申し上げます。

平成10年2月

財団法人 山形県埋蔵文化財センター

理事長 木場 清耕

## 例　　言

- 1 本書は東北横断自動車道酒田線（寒河江～西川間）建設工事に係る「山居遺跡」の発掘調査報告書である。
- 2 調査は、日本道路公団仙台建設局（現東北支社）の委託により、財團法人山形県埋蔵文化財センターが実施した。
- 3 調査要項は下記の通りである。

遺跡名 山居遺跡（CNKSK） 遺跡番号 498  
所在地 山形県西村山郡西川町大字水沢字山居  
調査主体 財團法人山形県埋蔵文化財センター  
調査期間 平成6年4月1日～平成10年2月25日  
現地調査 平成6年5月12日～平成6年11月30日  
調査担当者 調査研究課長 佐々木洋治（現研究課長）  
主任調査研究員 野尻 優（現調査第二課長）  
調査研究員 氏家 信行  
調査研究員 植松 晓彦  
調査研究員 小関 真司  
嘱託職員 志田 純子  
嘱託職員 長南 憲一  
整理担当者 調査第一課長 佐藤 庄一  
調査研究員 氏家 信行  
嘱託職員 志田 純子

- 4 発掘調査及び本書を作成するに当たり日本道路公団仙台建設局（現東北支社）山形工事事務所、西川町教育委員会、山形県教育庁文化財課、山形県寒河江建設事務所、西村山教育事務所の協力を得た。
- 5 本書の作成・執筆は、氏家信行、志田純子が担当した。また、現地調査時に山形大学教授阿子島功氏に「山居遺跡の地すべり活動」についてご指導を賜った。ここに記して感謝申し上げる。編集は丸山晶子、森谷昌央が担当し、全体については佐藤庄一が監修した。
- 6 委託業務は下記の通りである。  
遺構の写真実測はアジア航測株式会社に、遺物実測の一部については株式会社シン技術コンサルに委託した。
- 7 出土遺物、調査記録については、財團法人山形県埋蔵文化財センターが一括保管している。

## 凡　例

1 本書で使用した遺構・遺物の分類記号は下記のとおりである。

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| S T ……豎穴住居跡   | S G ……河川跡    | S K ……土壙     |
| S X ……性格不明遺構  | S L ……単独炉跡   | E L ……住居跡内炉跡 |
| E D ……住居跡内溝   | E K ……住居跡内土壙 | E P ……住居跡内柱穴 |
| R P ……一括・登録土器 | R Q ……登録石器   | P ……土　器      |
|               |              | S ……礫        |

2 遺構番号は、現地調査段階での番号をそのまま踏襲したが、一部について整理段階に新たな番号を付した。

3 報告書執筆の基準は下記のとおりである。

- (1) 調査区概要図・遺構配置図・遺構実測図中の方位は磁北を示している。
- (2) グリッドの南北軸は N -13° 50' - W である。
- (3) 遺構実測図は 1/40・1/60・1/300 で採録し、各挿図毎にスケールを付した。
- (4) 遺構実測図中の網点は、焼土を示す。
- (5) 土層観察において、捨て場の覆土についてはローマ数字で、遺構覆土については算用数字で表した。
- (6) 土器・土製品の拓影・実測図は、1/2・1/3・1/4 で採録し、各々スケールを付した。
- (7) 石器・石製品の実測図は、1/2・1/3 で採録し、各々スケールを付した。
- (8) 土器・土製品の実測図中の網点は漆を、土器文様展開図中の網点は縄文をそれぞれ示す。
- (9) 遺物分布図の番号と注口土器集成図の( )は遺物実測図番号を示す。
- (10) 遺物図版の縮尺は、土器が 1/2・1/3・1/4、石器は 1/2・1/3 とし、各頁毎または各々に( )中に記載した。
- (11) 遺物番号は、挿図番号と図版番号を各々に付し、それぞれ観察表・属性表・計測表中に記した。
- (12) 遺構覆土の色調の記載については、1987年版農林水産省農林水産技術会議事務局監修の「新版標準土色帳」に掲った。

## 目 次

|                      |     |
|----------------------|-----|
| I 調査に至る経過 .....      | 1   |
| II 遺跡の立地と環境          |     |
| 1 地理的環境 .....        | 2   |
| 2 歴史的環境 .....        | 2   |
| III 調査の経過 .....      | 4   |
| IV 遺跡の概要             |     |
| 1 遺構の分布 .....        | 6   |
| 2 遺物の分布 .....        | 6   |
| V 検出遺構               |     |
| 1 堅穴住居跡 .....        | 9   |
| 2 旧河川跡 .....         | 35  |
| 3 土 壤 .....          | 35  |
| 4 遺物捨て場 .....        | 36  |
| VI 出土遺物              |     |
| 1 縄文土器 .....         | 50  |
| 2 土 偶 .....          | 125 |
| 3 土製品 .....          | 134 |
| 4 縄文土器底部圧痕 .....     | 134 |
| 5 石 器 .....          | 146 |
| VII 各 論              |     |
| 1 山居遺跡注口土器の変遷 .....  | 255 |
| 2 山居遺跡土偶の形態と文様 ..... | 257 |
| VIII 調査のまとめ .....    | 259 |
| 参考文献 .....           | 262 |
| 報告書抄録 .....          | 263 |

## 表

|                          |     |                           |     |
|--------------------------|-----|---------------------------|-----|
| 表 1 遺構出土土器観察表(1) .....   | 82  | 表 6 中央捨て場出土土器観察表(1) ..... | 122 |
| 表 2 遺構出土土器観察表(2) .....   | 83  | 表 7 中央捨て場出土土器観察表(2) ..... | 123 |
| 表 3 遺構出土土器観察表(3) .....   | 84  | 表 8 中央捨て場出土土器観察表(3) ..... | 124 |
| 表 4 西捨て場出土土器観察表(1) ..... | 121 | 表 9 土偶観察表 .....           | 133 |
| 表 5 西捨て場出土土器観察表(2) ..... | 122 | 表 10 土製品観察表 .....         | 138 |

|     |           |     |     |             |     |
|-----|-----------|-----|-----|-------------|-----|
| 表11 | 縄文土器底部観察表 | 145 | 表27 | 搔器属性表(1)    | 193 |
| 表12 | 石鎚属性表(1)  | 148 | 表28 | 搔器属性表(2)    | 194 |
| 表13 | 石鎚属性表(2)  | 149 | 表29 | 搔器属性表(3)    | 195 |
| 表14 | 石鎚属性表(3)  | 150 | 表30 | 削器属性表(1)    | 205 |
| 表15 | 尖頭器属性表    | 154 | 表31 | 削器属性表(2)    | 206 |
| 表16 | 石錐属性表(1)  | 168 | 表32 | 削器属性表(3)    | 207 |
| 表17 | 石錐属性表(2)  | 169 | 表33 | 削器属性表(4)    | 208 |
| 表18 | 石錐属性表(3)  | 170 | 表34 | 敲打痕のある石器計測表 | 218 |
| 表19 | 石匙属性表(1)  | 175 | 表35 | 磨製石斧属性表     | 218 |
| 表20 | 石匙属性表(2)  | 176 | 表36 | 磨石属性表(1)    | 225 |
| 表21 | 石匙属性表(3)  | 177 | 表37 | 磨石属性表(2)    | 226 |
| 表22 | 石箒属性表(1)  | 182 | 表38 | 凹石属性表(1)    | 226 |
| 表23 | 石箒属性表(2)  | 183 | 表39 | 凹石属性表(2)    | 227 |
| 表24 | 石箒属性表(3)  | 184 | 表40 | 石皿計測表       | 246 |
| 表25 | 石箒属性表(4)  | 185 | 表41 | 石棒計測表       | 246 |
| 表26 | 石箒属性表(5)  | 186 | 表42 | 石製品計測表      | 246 |

## 挿 図

|      |                   |    |      |               |    |
|------|-------------------|----|------|---------------|----|
| 第1図  | 遺跡位置図             | 3  | 第18図 | SK 4~6・19土壤   | 39 |
| 第2図  | 調査区概要図            | 5  | 第19図 | SK 21~24土壤    | 40 |
| 第3図  | A区・B区遺構配置図        | 7  | 第20図 | 西捨て場土層断面図     | 41 |
| 第4図  | ST 1住居跡           | 10 | 第21図 | 西捨て場遺物分布図(1)  | 43 |
| 第5図  | ST 2・11住居跡        | 11 | 第22図 | 西捨て場遺物分布図(2)  | 44 |
| 第6図  | ST 3住居跡・SL 1複式炉   | 13 | 第23図 | 中央捨て場土層断面図    | 45 |
| 第7図  | ST 4住居跡           | 17 | 第24図 | 中央捨て場遺物分布図(1) | 48 |
| 第8図  | ST 4-EL(複式炉)      | 19 | 第25図 | 中央捨て場遺物分布図(2) | 49 |
| 第9図  | ST 5住居跡           | 23 | 第26図 | 遺構出土土器(1)     | 59 |
| 第10図 | ST 7住居跡           | 24 | 第27図 | 遺構出土土器(2)     | 60 |
| 第11図 | ST 6・8A・B住居跡      | 25 | 第28図 | 遺構出土土器(3)     | 61 |
| 第12図 | ST 6・8A・B-EL(複式炉) | 27 | 第29図 | 遺構出土土器(4)     | 62 |
| 第13図 | ST 9住居跡           | 31 | 第30図 | 遺構出土土器(5)     | 63 |
| 第14図 | ST 10住居跡          | 32 | 第31図 | 遺構出土土器(6)     | 64 |
| 第15図 | ST 12住居跡          | 33 | 第32図 | 遺構出土土器(7)     | 65 |
| 第16図 | ST 12-E L(複式炉)    | 34 | 第33図 | 遺構出土土器(8)     | 66 |
| 第17図 | SG 1旧河川跡土層断面図     | 37 | 第34図 | 遺構出土土器(9)     | 67 |

|      |               |     |       |              |     |
|------|---------------|-----|-------|--------------|-----|
| 第35図 | 遺構出土土器⑩       | 68  | 第71図  | 中央捨て場出土土器⑩   | 107 |
| 第36図 | 遺構出土土器⑪       | 69  | 第72図  | 中央捨て場出土土器⑫   | 108 |
| 第37図 | 遺構出土土器⑬       | 70  | 第73図  | 中央捨て場出土土器⑬   | 109 |
| 第38図 | 遺構出土土器⑭       | 71  | 第74図  | 中央捨て場出土土器⑮   | 110 |
| 第39図 | 遺構出土土器⑯       | 72  | 第75図  | 中央捨て場出土土器⑯   | 111 |
| 第40図 | 遺構出土土器⑰       | 73  | 第76図  | 中央捨て場出土土器⑰   | 112 |
| 第41図 | 遺構出土土器⑲       | 74  | 第77図  | 中央捨て場出土土器⑲   | 113 |
| 第42図 | 遺構出土土器⑳       | 75  | 第78図  | 中央捨て場出土土器⑳   | 114 |
| 第43図 | 遺構出土土器㉑       | 76  | 第79図  | 中央捨て場出土土器㉑   | 115 |
| 第44図 | 遺構出土土器㉒       | 77  | 第80図  | 中央捨て場出土土器㉒   | 116 |
| 第45図 | 遺構出土土器㉓       | 78  | 第81図  | 中央捨て場出土土器㉓   | 117 |
| 第46図 | 遺構出土土器㉔       | 79  | 第82図  | 中央捨て場出土土器㉔   | 118 |
| 第47図 | 遺構出土土器㉕       | 80  | 第83図  | 中央捨て場出土土器㉕   | 119 |
| 第48図 | 遺構出土土器文様展開図   | 81  | 第84図  | 捨て場出土土器文様展開図 | 120 |
| 第49図 | 西捨て場出土土器(1)   | 85  | 第85図  | 土偶(1)        | 127 |
| 第50図 | 西捨て場出土土器(2)   | 86  | 第86図  | 土偶(2)        | 128 |
| 第51図 | 西捨て場出土土器(3)   | 87  | 第87図  | 土偶(3)        | 129 |
| 第52図 | 西捨て場出土土器(4)   | 88  | 第88図  | 土偶(4)        | 130 |
| 第53図 | 西捨て場出土土器(5)   | 89  | 第89図  | 土偶(5)        | 131 |
| 第54図 | 西捨て場出土土器(6)   | 90  | 第90図  | 土偶(6)        | 132 |
| 第55図 | 西捨て場出土土器(7)   | 91  | 第91図  | 土製品          | 137 |
| 第56図 | 西捨て場出土土器(8)   | 92  | 第92図  | 底部縞物模式図      | 139 |
| 第57図 | 西捨て場出土土器(9)   | 93  | 第93図  | 縄文土器底部(1)    | 140 |
| 第58図 | 西捨て場出土土器⑩     | 94  | 第94図  | 縄文土器底部(2)    | 141 |
| 第59図 | 西捨て場出土土器⑪     | 95  | 第95図  | 縄文土器底部(3)    | 142 |
| 第60図 | 西捨て場出土土器⑫     | 96  | 第96図  | 縄文土器底部(4)    | 143 |
| 第61図 | 中央捨て場出土土器(1)  | 97  | 第97図  | 縄文土器底部(5)    | 144 |
| 第62図 | 中央捨て場出土土器(2)  | 98  | 第98図  | 石鎚模式図        | 148 |
| 第63図 | 中央捨て場出土土器(3)  | 99  | 第99図  | 石器実測図 石鎚(1)  | 151 |
| 第64図 | 中央捨て場出土土器(4)  | 100 | 第100図 | 石器実測図 石鎚(2)  | 152 |
| 第65図 | 中央捨て場出土土器(5)  | 101 | 第101図 | 石器実測図 石鎚(3)  | 153 |
| 第66図 | 中央捨て場出土土器(6)  | 102 | 第102図 | 尖頭器模式図       | 154 |
| 第67図 | 中央捨て場出土土器(7)  | 103 | 第103図 | 石器実測図 尖頭器(1) | 155 |
| 第68図 | 中央捨て場出土土器(8)  | 104 | 第104図 | 石器実測図 尖頭器(2) | 156 |
| 第69図 | 中央捨て場出土土器(9)  | 105 | 第105図 | 石器実測図 尖頭器(3) | 157 |
| 第70図 | 中央捨て場出土土器(10) | 106 | 第106図 | 石器実測図 尖頭器(4) | 158 |

|       |       |              |     |       |             |               |     |
|-------|-------|--------------|-----|-------|-------------|---------------|-----|
| 第107図 | 石器実測図 | 尖頭器(5) ..... | 159 | 第139図 | 石器実測図       | 石核(2) .....   | 221 |
| 第108図 | 石器実測図 | 尖頭器(6) ..... | 160 | 第140図 | 石器実測図       | 磨製石斧(1) ..... | 222 |
| 第109図 | 石錐模式図 | .....        | 168 | 第141図 | 石器実測図       | 磨製石斧(2) ..... | 223 |
| 第110図 | 石器実測図 | 石錐(1) .....  | 171 | 第142図 | 石器実測図       | 磨製石斧(3) ..... | 224 |
| 第111図 | 石器実測図 | 石錐(2) .....  | 172 | 第143図 | 石器実測図       | 磨石(1) .....   | 228 |
| 第112図 | 石器実測図 | 石錐(3) .....  | 173 | 第144図 | 石器実測図       | 磨石(2) .....   | 229 |
| 第113図 | 石器実測図 | 石錐(4) .....  | 174 | 第145図 | 石器実測図       | 磨石(3) .....   | 230 |
| 第114図 | 石匙模式図 | .....        | 175 | 第146図 | 石器実測図       | 磨石(4) .....   | 231 |
| 第115図 | 石器実測図 | 石匙(1) .....  | 178 | 第147図 | 石器実測図       | 磨石(5) .....   | 232 |
| 第116図 | 石器実測図 | 石匙(2) .....  | 179 | 第148図 | 石器実測図       | 磨石(6) .....   | 233 |
| 第117図 | 石器実測図 | 石匙(3) .....  | 180 | 第149図 | 石器実測図       | 磨石(7) .....   | 234 |
| 第118図 | 石器実測図 | 石匙(4) .....  | 181 | 第150図 | 石器実測図       | 磨石(8) .....   | 235 |
| 第119図 | 石箒模式図 | .....        | 182 | 第151図 | 石器実測図       | 磨石(9) .....   | 236 |
| 第120図 | 石器実測図 | 石箒(1) .....  | 187 | 第152図 | 石器実測図       | 凹石(1) .....   | 237 |
| 第121図 | 石器実測図 | 石箒(2) .....  | 188 | 第153図 | 石器実測図       | 凹石(2) .....   | 238 |
| 第122図 | 石器実測図 | 石箒(3) .....  | 189 | 第154図 | 石器実測図       | 凹石(3) .....   | 239 |
| 第123図 | 石器実測図 | 石箒(4) .....  | 190 | 第155図 | 石器実測図       | 凹石(4) .....   | 240 |
| 第124図 | 石器実測図 | 石箒(5) .....  | 191 | 第156図 | 石器実測図       | 凹石(5) .....   | 241 |
| 第125図 | 石器実測図 | 石箒(6) .....  | 192 | 第157図 | 石器実測図       | 凹石(6) .....   | 242 |
| 第126図 | 石器実測図 | 搔器(1) .....  | 196 | 第158図 | 石器実測図       | 凹石(7) .....   | 243 |
| 第127図 | 石器実測図 | 搔器(2) .....  | 197 | 第159図 | 石器実測図       | 凹石(8) .....   | 244 |
| 第128図 | 石器実測図 | 搔器(3) .....  | 198 | 第160図 | 石器実測図       | 凹石(9) .....   | 245 |
| 第129図 | 石器実測図 | 搔器(4) .....  | 199 | 第161図 | 石器実測図       | 石皿(1) .....   | 247 |
| 第130図 | 石器実測図 | 搔器(5) .....  | 200 | 第162図 | 石器実測図       | 石皿(2) .....   | 248 |
| 第131図 | 石器実測図 | 削器(1) .....  | 209 | 第163図 | 石器実測図       | 石棒(1) .....   | 249 |
| 第132図 | 石器実測図 | 削器(2) .....  | 210 | 第164図 | 石器実測図       | 石棒(2) .....   | 250 |
| 第133図 | 石器実測図 | 削器(3) .....  | 211 | 第165図 | 石器実測図       | 石棒(3) .....   | 251 |
| 第134図 | 石器実測図 | 削器(4) .....  | 212 | 第166図 | 石器実測図       | 石棒(4) .....   | 252 |
| 第135図 | 石器実測図 | 削器(5) .....  | 213 | 第167図 | 石器実測図       | 石製品(1) .....  | 253 |
| 第136図 | 石器実測図 | 削器(6) .....  | 214 | 第168図 | 石器実測図       | 石製品(2) .....  | 254 |
| 第137図 | 石器実測図 | 敲打痕のある石器 ·   |     | 第169図 | 山居遺跡注口土器集成図 | .....         | 256 |
|       | 異形石器  | .....        | 219 | 第170図 | 土偶文様模式図     | .....         | 258 |
| 第138図 | 石器実測図 | 石核(1) .....  | 220 |       |             |               |     |

## 図 版

卷頭図版 1 調査区全景空中写真

卷頭図版 2 ST 2・4 住居跡

卷頭図版 3 ST 4 - EL 1 A・B・ST 8 A - EL 1 (複式炉)

卷頭図版 4 西捨て場・中央捨て場遺物出土状況

卷頭図版 5 山居遺跡出土土偶

卷頭図版 6 出土土器 (浅鉢・注口付浅鉢・小型土器)

図版 1 遺跡近景・鍬入れ式

図版 2 A・B 区完掘全景

図版 3 作業風景

図版 4 ST 1 完掘・ST 2 土層断面

図版 5 ST 2 - EL 1 複式炉

図版 6 ST 3 住居跡

図版 7 SL 1 複式炉

図版 8 ST 4 土層断面・EL 複式炉

図版 9 ST 4 - EL 複式炉

図版 10 ST 4 - EL 複式炉・ST 7 住居跡

図版 11 ST 5 住居跡

図版 12 ST 6・8 A・B 住居跡

図版 13 ST 8 - EL 複式炉

図版 14 ST 6 住居跡

図版 15 ST 6 - EL 複式炉・ST 10 住居跡

図版 16 ST 9 住居跡

図版 17 ST 11・12 住居跡

図版 18 ST 12 - EL 土層断面

図版 19 SG 1 土層断面

図版 20 SK 4 土壌

図版 21 SK 5・6 土壌

図版 22 SK 19・21 土壌

図版 23 SK 22~24 土壌

図版 24 西捨て場作業風景

図版 25 西捨て場土層断面

図版 26 西捨て場遺物出土状況

図版 27 西捨て場遺物出土状況

図版 28 中央捨て場断面・出土遺物

図版 29 中央捨て場遺物出土状況

図版 30 中央捨て場遺物出土状況・説明会

図版 31 遺構出土土器 1

図版 32 遺構出土土器 2

図版 33 遺構出土土器 3

図版 34 遺構出土土器 4

図版 35 遺構出土土器 5

図版 36 遺構出土土器 6

図版 37 遺構出土土器 7

図版 38 遺構出土土器 8

図版 39 遺構出土土器 9

図版 40 遺構出土土器 10

図版 41 遺構出土土器 11

図版 42 遺構出土土器 12

図版 43 遺構出土土器 13

図版 44 遺構出土土器 14

図版 45 遺構出土土器 15

図版 46 遺構出土土器 16

図版 47 遺構出土土器 17

図版 48 遺構出土土器 18

図版 49 遺構出土土器 19

図版 50 西捨て場出土土器 1

図版 51 西捨て場出土土器 2

図版 52 西捨て場出土土器 3

図版 53 西捨て場出土土器 4

図版 54 西捨て場出土土器 5

図版 55 西捨て場出土土器 6

図版 56 西捨て場出土土器 7

- 図版57 西捨て場出土土器 8  
図版58 西捨て場出土土器 9  
図版59 西捨て場出土土器 10  
図版60 西捨て場出土土器 11  
図版61 中央捨て場出土土器 1  
図版62 中央捨て場出土土器 2  
図版63 中央捨て場出土土器 3  
図版64 中央捨て場出土土器 4  
図版65 中央捨て場出土土器 5  
図版66 中央捨て場出土土器 6  
図版67 中央捨て場出土土器 7  
図版68 中央捨て場出土土器 8  
図版69 中央捨て場出土土器 9  
図版70 中央捨て場出土土器 10  
図版71 中央捨て場出土土器 11  
図版72 中央捨て場出土土器 12  
図版73 中央捨て場出土土器 13  
図版74 中央捨て場出土土器 14  
図版75 中央捨て場出土土器 15  
図版76 中央捨て場出土土器 16  
図版77 中央捨て場出土土器 17  
図版78 中央捨て場出土土器 18  
図版79 中央捨て場出土土器 19  
図版80 中央捨て場出土土器 20  
図版81 中央捨て場出土土器 21・縄文土器底部 1  
図版82 縄文土器底部 2・3  
図版83 縄文土器底部 4・5  
図版84 土偶 1  
図版85 土偶 2  
図版86 土偶 3  
図版87 土偶 4  
図版88 土偶 5  
図版89 土製品  
図版90 石錐 1  
図版91 石錐 2  
図版92 石錐 3  
図版93 尖頭器 1  
図版94 尖頭器 2  
図版95 尖頭器 3  
図版96 尖頭器 4  
図版97 石錐 1  
図版98 石錐 2  
図版99 石錐 3  
図版100 石錐 4  
図版101 石錐 5  
図版102 石錐 6  
図版103 石匙 1  
図版104 石匙 2  
図版105 石匙 3  
図版106 石匙 4  
図版107 石匙 5  
図版108 石匙 6  
図版109 石範 1  
図版110 石範 2  
図版111 石範 3  
図版112 石範 4  
図版113 石範 5  
図版114 石範 6  
図版115 石範 7  
図版116 石範 8  
図版117 石範 9  
図版118 挿器 1  
図版119 挿器 2  
図版120 挿器 3  
図版121 挿器 4  
図版122 挿器 5  
図版123 挿器 6  
図版124 削器 1  
図版125 削器 2  
図版126 削器 3  
図版127 削器 4  
図版128 削器 5

|       |               |   |       |     |   |
|-------|---------------|---|-------|-----|---|
| 図版129 | 削 器           | 6 | 図版145 | 磨 石 | 7 |
| 図版130 | 削 器           | 7 | 図版146 | 磨 石 | 8 |
| 図版131 | 削 器           | 8 | 図版147 | 凹 石 | 1 |
| 図版132 | 削 器           | 9 | 図版148 | 凹 石 | 2 |
| 図版133 | 敲打痕のある石器・異形石器 |   | 図版149 | 凹 石 | 3 |
| 図版134 | 石 核           | 1 | 図版150 | 凹 石 | 4 |
| 図版135 | 石 核           | 2 | 図版151 | 凹 石 | 5 |
| 図版136 | 磨製石斧          | 1 | 図版152 | 凹 石 | 6 |
| 図版137 | 磨製石斧          | 2 | 図版153 | 凹 石 | 7 |
| 図版138 | 磨製石斧          | 3 | 図版154 | 凹 石 | 8 |
| 図版139 | 磨 石           | 1 | 図版155 | 石 盒 | 1 |
| 図版140 | 磨 石           | 2 | 図版156 | 石 盒 | 2 |
| 図版141 | 磨 石           | 3 | 図版157 | 石 棒 | 1 |
| 図版142 | 磨 石           | 4 | 図版158 | 石 棒 | 2 |
| 図版143 | 磨 石           | 5 | 図版159 | 石 棒 | 3 |
| 図版144 | 磨 石           | 6 | 図版160 | 石製品 |   |

## I 調査に至る経過

山居遺跡は、昭和51年に山形県教育委員会が行った埋蔵文化財包蔵地調査によって、宇野修平氏と荒木利見氏により発見・登録された遺跡である。当時の調査では、台地の一帯に縄文土器や石器等の散布がみられ、遺跡範囲は南北100m、東西80m、面積8,000m<sup>2</sup>と推定された。

平成元年から平成4年にかけて、山形県教育委員会が東北横断自動車道酒田線（寒河江～西川間）路線内に所在する埋蔵文化財の把握と保護を計るため、計画路線周辺の表面踏査を行なった。

山居遺跡は平成2年に表面踏査が行なわれた。この遺跡詳細分布調査の時にも、台地一帯に多量の遺物の散布が確認され、遺跡範囲が昭和51年の推定範囲よりも広い、南北160m、東西90m、面積14,400m<sup>2</sup>と推定された。

その後、遺跡の北半部を東北横断自動車道酒田線が横断することとなったため、平成4年度に遺跡の範囲や性格をより詳しく調べ、事業との調整に資する目的で試掘調査を同教育委員会が実施した。

調査は、遺跡範囲の計画路線内に12カ所の試掘坑を設定し、地表面まで掘り下げて遺構・遺物の有無とそれまでの深さや堆積層を確認・記録した。

その結果、8カ所から縄文土器や石器剥片が出土した。特に、周辺より1段高い台地上畑地の試掘坑からはすべて遺物が出土し、ピット状の遺構も一部検出された。近年、杉苗の植林のために台地部分が開墾されているが、遺跡への影響はそれ程認められないことも確認された。

また、台地縁辺の傾斜地の試掘坑からは流れ込みと考えられる多量の土器・石器が出土し、これらの出土土器から遺跡は縄文時代中期の集落跡であることが確認された。

山形県教育委員会では、この試掘調査の結果をもとに路線計画の変更がなければ文化財保護法による書類手続き後、記録保存のための緊急発掘調査が必要であることを平成4年2月に日本道路公団山形工事事務所に報告した。

平成5年、建設工事が具体化したことによって関係機関で調整と協議が行なわれ、山形県埋蔵文化財センターが委託を受け発掘調査を実施する運びとなった。

発掘調査に至る経過は以下の通りである。

平成6年2月1日付けで文化課長よりセンター理事長あてに費用積算調書作成依頼。

平成6年2月16日付けで日本道路公団仙台建設局長よりセンター理事長あてに委託契約の締結依頼。

平成6年4月1日付けで委託契約締結。

## II 遺跡の立地と環境

### 1 地理的環境

山居遺跡は山形県西村山郡西川町大字水沢字山居に所在する。西川町は山形県のほぼ中央に位置し、県都山形市の西方約32kmにある。東は寒河江市、西は東田川郡朝日村、新潟県岩船郡朝日村、南は大江町、朝日町、小国町、北は大蔵村、羽黒町、立川町と隣接し、最上川の支流である寒河江川の上流から中流にかけて存在する。

北に出羽三山主峰の月山を望み、南西には大朝日岳を主峰とする急峻な朝日連峰が連なり、北東にかけてはその支脈、これに葉山の峰々が続く。これらを源とする寒河江川が町を貫流する。

町の東部は比較的標高が低く平地が多くなり、南側は西村山丘陵地帯と称する低い丘陵が並ぶ。四季の変化に富む山紫水明の町である。

本遺跡は、西川町を経て庄内へとつながる国道112号線（通称月山道路）の北側に位置し、寒河江川の支流である水沢川左岸の小高い丘に立地する。また、出羽三山参詣でにぎわった岩根沢と綱取を結ぶ県道岩根沢綱取線が遺跡の東端を走る。

沖積面との比高約40mを測り、標高は約248mである。現況は、畠地・山林になっているが、戦後の一期には果樹を植えていたこともあった。その後、水田耕作や杉の育苗もおこなわれた。

### 2 歴史的環境

山居遺跡周辺には、旧石器・縄文時代の遺跡及び中世の楯跡・館跡が多く点在している。肥沃な扇状地を形成し、両岸に河岸段丘を発達させた寒河江川の支流である大入間川の両岸とその付近には、全国的に知られているお仲間林遺跡をはじめ、松の木平遺跡・兵助新田遺跡・太平遺跡・新田平A・B遺跡等の旧石器から縄文時代の遺跡があり、現在でも石器の材料となる頁岩が豊富にある寒河江川や大入間川が、この頃から聚落の重要な役割をしていたことを伺わせる。また、出羽三山参詣でにぎわった岩根沢にも龍神沼遺跡・薬師森遺跡・宝田遺跡等の縄文時代の遺跡がある。本遺跡も含め、段丘上や寒河江川の支流の山裾を分け入った山地は、昔から人々が生活する好適地であったと考えられる。

これら一帯は旧石器文化の伝統をもとの、縄文時代の遺跡が相互に関係をもちながら、より広い文化領域を形成していたと思われる。

古代を経て中世に入ると、西川町には多くの城館が街道の要所に築かれるようになる。現在の国道112号線沿いにも、平成6年度に調査された水沢楯跡をはじめ石倉楯跡・綱取館跡・入間館跡等があり、山居遺跡の北方にあたる岩根沢には要害森館跡・沼の平楯跡が存在する。このことから、西川町は庄内と内陸を結ぶ要衝にあったことが分かる。

近世に入ると、出羽三山参りの道筋として重要な役割を果たすようになり、遺跡の東端を走る県道岩根沢・綱取線沿いに、現在も出羽三山社務所が所在する。



- |               |                  |              |                  |             |
|---------------|------------------|--------------|------------------|-------------|
| 1 山居遺跡（縄文）    | 2 スゴウ遺跡（縄文）      | 3 鎌神沼遺跡（縄文）  | 4 南峰森遺跡（縄文）      | 5 宝田遺跡（縄文）  |
| 6 黒森山遺跡（縄文）   | 7 松の木平遺跡（旧石器・縄文） | 8 兵助森田遺跡（縄文） | 9 オ仲間林遺跡（旧石器・縄文） | 10 大平遺跡（縄文） |
| 11 新田平A遺跡（縄文） | 12 新田平B遺跡（縄文）    | 13 水沢遺跡（縄文）  | 14 サッテロ遺跡（縄文）    | 15 の場遺跡（縄文） |
| 16 長沼遺跡（縄文）   | 17 喬音森遺跡（中世）     | 18 沼の平鶴跡（中世） | 19 小沼鶴跡（中世）      | 20 石童橋跡（中世） |
| 21 水沢鶴跡（中世）   | 22 痴取田跡（中世）      | 23 入間鶴跡（中世）  | 24 沼山田代鶴跡（中世）    |             |

第1図 遺跡位置図 (S=1:25,000)

### III 調査の経過

調査は、遺跡範囲のうち東北横断自動車道酒田線建設工事に係る事業地区内5,500m<sup>2</sup>について実施した。現地調査は、平成6年5月12日から11月30日まで延べ203日間実施した。

調査は、まず調査区内に残っていた雑木と草の除去を行なった後に、事業地区内を縦断している農道を境に西側をA区、東側をB区として調査区を設定し、次に遺跡までの深さと遺構・遺物の分布状況を把握するため、幅1mのトレンチを調査区内に16本設定し、スコップ・ジョレンを使用して掘り下げた。

トレンチ調査の結果から、遺物が多量に出土する場所と、遺構が残存している場所が確認された。そこで、遺物の希薄なB区とA区の台地中央部は重機械を使用して、A区の遺物が密集している台地縁辺部はスコップを使用して手掘りで表土を除去した。荒く表土を剥いだだけでは住居跡や土壙等の遺構は分からないので、土の状態を確認しながら、ジョレンを用い少しづつ全体の面を削り遺構の検出を行なった。これと並行して、調査区内に5m×5mを1単位とするグリッドを設定し、東西をX軸、南北をY軸とした。グリッドの基準線のY軸は磁北から西へ13度50分傾く。

面削りの結果、A区には集落跡と遺物の捨て場があり、B区には、旧河川跡と落ち込みが確認できた。調査は、ほぼB区→A区の順にすすめ、まずB区は、旧河川跡に幅3mのトレンチを設定し掘り下げた結果、遺物の出土が希薄であったことから、土層断面図作成と写真撮影を行ない終了した。他の遺構は移植籠等を使用し丁寧に掘り下げて、遺物を遺構ごとに取り上げ、諸記録を行なった。

捨て場を除くA区の台地上は、包含層の遺物をグリッド毎に取り上げ、一括土器及び石器に関しては遺物番号を付し、出土地点、レベルの記録を行なった。確認された遺構は、登録番号を付け、移植籠や竹籠を用いて注意深く掘り下げ、写真撮影・平断面図作成等の諸記録を行ない、出土遺物については遺構ごとに取り上げた。

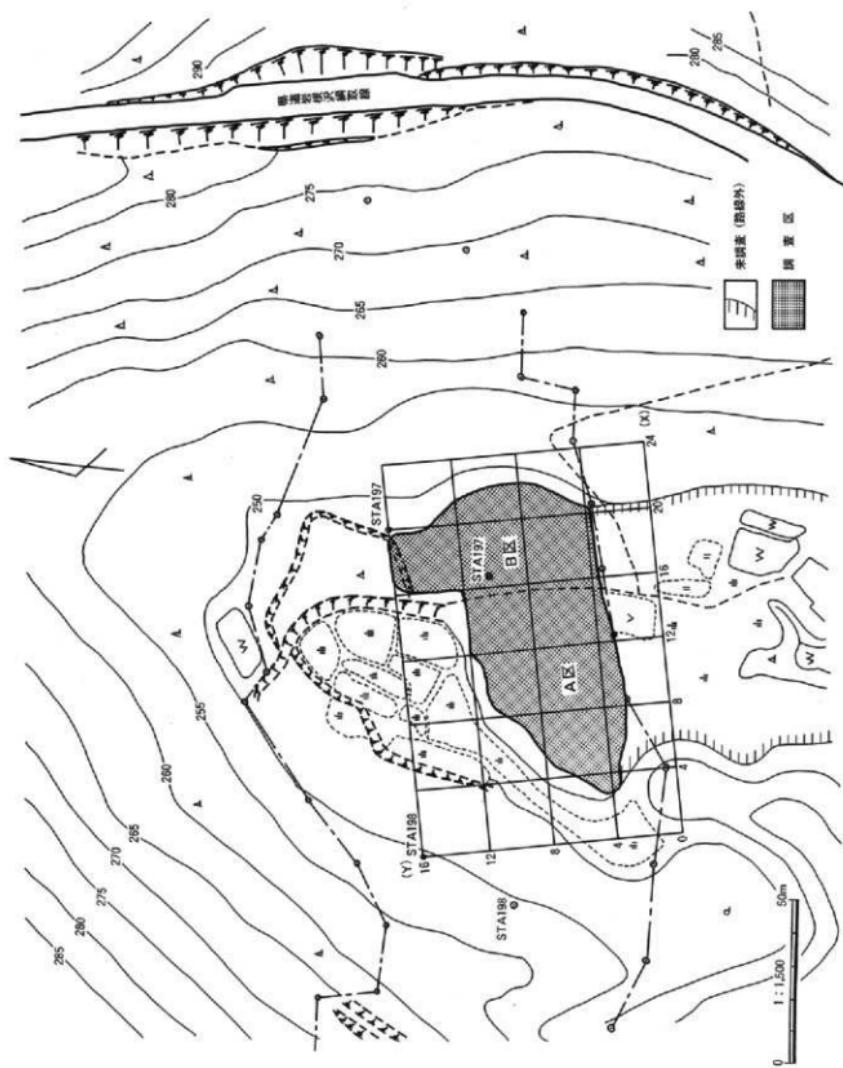
遺物の捨て場については、捨て場ごとに再度トレンチを2本ずつ設定し、掘り下げを行ない、その深さ及び層序を確認した後、層ごとに丁寧に掘り下げた。出土した遺物は、基本的にはグリッド毎に取り上げたが、石器及びまとまりのある土器は遺物番号を登録した後、出土地点とレベルを記録し、写真撮影をして取り上げた。

そして、遺跡全体の写真保存と遺構の実測を行なうための空中写真による写真撮影を、B区は8月30日、A区は11月15日の2回に分けて実施した。

調査の終盤には、調査の成果を地元の方々や関係者に知っていただくため、調査説明会を10月27日に遺跡現地で行ない、多くの参加者を得た。

その後、埋蔵文化財センターで、平成6年度から平成7年度前半に図面や写真等の記録整理と遺物の洗浄・注記等の基礎整理を主に行ない、平成7年度後半から本格的な整理作業と報告書作成作業に入った。報告書作成作業は、その後平成8年度と平成9年度の2カ年を要している。

第2図 調査区概要図 ( $S=1:1,500$ )



## IV 遺跡の概要

### 1 遺構の分布

A区は、竪穴住居跡や土壙等が検出された台地部分と、多量の土器が出土した2カ所の捨て場に大別できる。

その分布は、概ね台地を挟むように西側と東側に遺物の捨て場が巡り、台地の縁辺部に竪穴住居跡を配し、その内側に貯蔵穴と考えられる土壙がある環状の形態を呈している。しかし、西側に建てられたST5・ST10住居跡や東側にあるST11・ST3住居跡は西捨て場及び中央捨て場によって浸食され、また北端のST6住居跡も北半部が浸食されていることから、当時の集落部分となる台地は現在よりもさらに広かったと思われる。それを示唆するように台地縁辺から捨て場にかけての下層から、上部を浸食されたフ拉斯コ状土壙と考えられるSK19・21・22が検出された。従って、現在みられる台地上の遺構の環状の分布は、当時はもう少し違ったかたちであったと考えられる。

また、同じ場所に何度も立て替えをしている住居跡も確認された。検出された複式炉の数から少なくとも9回の立て替えが行われたと推測されるST4住居跡や、4回の立て替えが考えられるST6・8住居跡は遺跡の北側縁辺部に検出されている。そして、調査範囲の関係から全体を調査出来なかったST12住居跡や両捨て場の状況から、集落跡はさらに調査区の南側に広がることが推測される。

B区は、SG1旧河川跡を中心とした地区である。SG1は調査区東側を南北に縦断し、その北側に落ち込みと思われるSX1・2が検出された。この他に確認できた遺構はSG1につながる幅20cm程の溝状遺構3条と土壙・柱穴等が十数基のみで、遺構は極端に少ない。

### 2 遺物の分布

今回の調査で出土した遺物は、縄文時代中期の土器、土製品、石器、石製品、剥片等が整理箱にして1,215箱をかぞえる。その約80%以上が西捨て場と中央捨て場から出土したものである。西捨て場はほぼ全面に遺物の出土が見られたが、中央捨て場は北側にいくと遺物の出土が希薄になる傾向がある。

A区については、先に述べたように2カ所の捨て場から土器、石器等多量の遺物が出土した。その中には、石器を作成する際に生ずるチップ群もまとめて出土している。

また、各住居跡、特に複式炉を有する住居跡からは、複式炉の埋設土器が出土し、土壙等からも縄文土器が出土している。他に、台地の北東端10~11-10~11グリッド包含層から石鏃、石匙、鎧状石器等の石器が出土した。

B区は、SG1旧河川跡から石匙、鎧状石器、磨製石斧等の石器が、そして、SX1・2からも石鏃等の石器が出土した。土器については、17-12グリッド包含層から、大木5式の土器片が出土したのみである。



第3図 A区・B区造構配置図

## V 検出遺構

今回の調査で検出された遺構は、竪穴住居跡が重複も含め22棟、旧河川跡1条、土塹12基、炉跡26基、遺物捨て場2カ所、柱穴等である。竪穴住居跡は全てA区台上から検出された。遺構の時期は概ね縄文中期末葉に属する。以下に主な遺構の概略を述べる。

### 1 竪穴住居跡

#### ST 1 住居跡（第4図）

A区の東側、11・12・7・8 Gで検出された。床面を除きかなりの削平を受けている。内部施設は2基の地床炉（EL 1・2）が検出された。住居跡は柱穴等の配置から、大きさは約5.5mを測る円形プランと推測される。地床炉内から出土した遺物から、時期は縄文時代中期大木9式期頃と考えられる。

#### ST 2 住居跡（第5図）

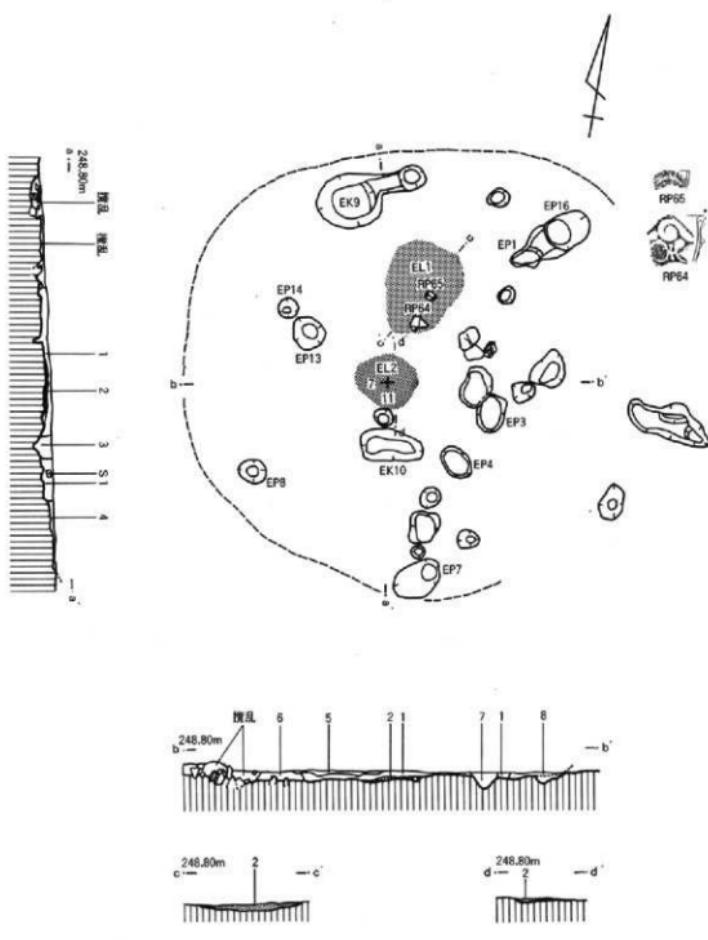
A区の北東端、11・12・8・9 GでST11と重複して検出された。ST 2は切り合い関係よりST11より新しい。長軸6.5m、短軸5.7mの楕円形プランで、床面までの深さは確認面から約40cmを測る。壁は緩やかに立ち上がり、床面は堅くしまり、ほぼ平坦である。主柱穴はEP 2・6・20・21の四本柱と考えられ、周溝（SD22）は東側から北側にかけて検出された。炉跡は地床炉と考えられる焼土が北東壁面付近に検出、また、上部に埋設土器を伴う複式炉が床面中央から南西壁際にかけて構築されている。

複式炉（ST 2 - EL 1）は、先端部に熱を受けたと考えられる焼土が広がり、全長3.0m、最大幅2.1mを測る。平面形は先端が丸く中央部がややくぼむ逆U字形を呈する。基軸方向はN-30°-Eである。構築の状態は、前庭部が床面から約30cm掘り込まれ、燃焼部は袖石に40~50cmの扁平な礫を配し、底面には20~30cmの扁平な礫を敷き詰め、上部にいくにしたがって5~15cmの丸味のある礫を積み上げている。埋設土器部は、礫の大部分が崩落していたため詳しく述べられないが、5~10cm程の石を内から外へ配置していたと考えられる。埋設土器は深鉢3個体、浅鉢2個体の計5個体が出土し、数回の改築を施している。

住居跡の時期は炉跡の埋設土器から縄文時代中期大木10式期頃と考えられる。

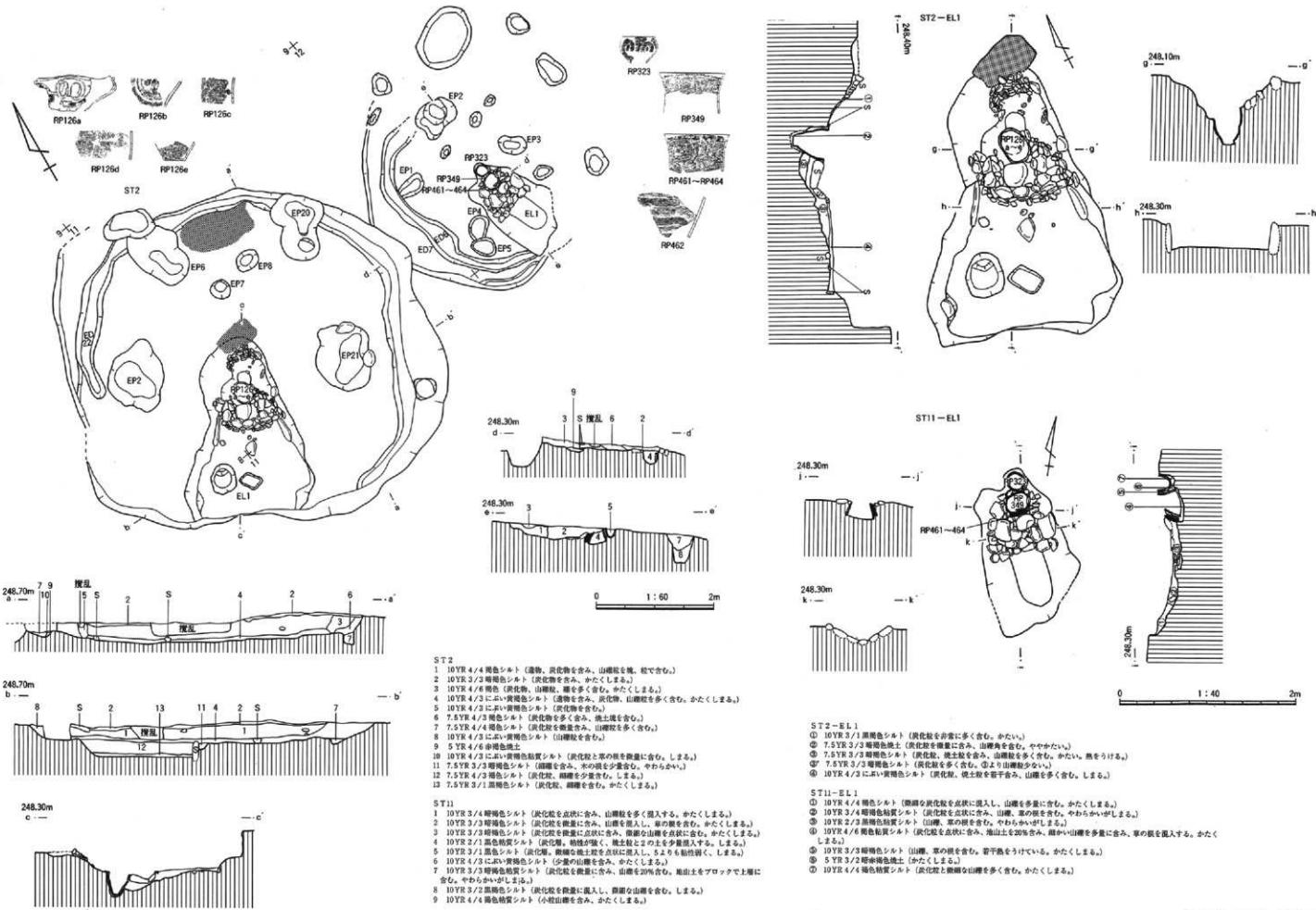
#### ST11住居跡（第5図）

A区の北東端、12・13・8・9 GでST 2と重複して検出された。切り合い関係によりST11はST 2より古い。平面形は、東半が中央捨て場によって浸食されているため確認できなかったが、南北軸は長さ約4.0m、深さは確認面より10cmを測る。壁は遺存状態が悪く明確に検出できなかった。床面は、西半部はほぼ平坦であるが、東半は浸食のためか、かなり傾斜している。主柱穴はEP 2・3・4で、3本柱と考えられる。周溝は西側部分のみED 6・ED 7の2本が検出された。炉跡は、床面中央から南壁にかけて構築されており、先端部に2基の埋設土器を伴う複式炉が検出された。

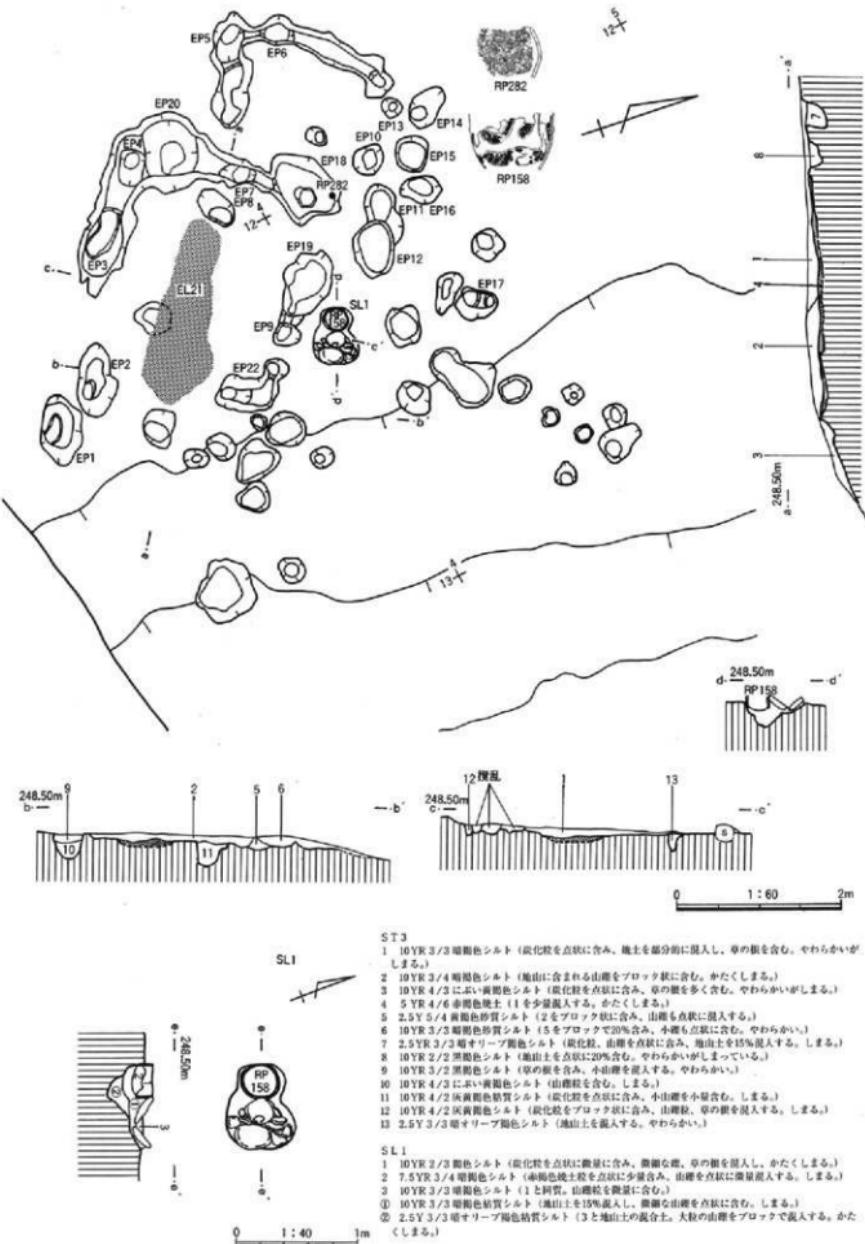


- ST 1
- 10 YR 4/3 に ふい黄褐色シルト (炭化粒、山廻粒を含み、かたい。)
  - 2 5 YR 3/6 暗赤褐色シルト (地上、焼土粒、炭化粒を含む。)
  - 3 10 YR 4/3 に ふい黄褐色シルト (炭化粒、山廻粒を含む。)
  - 4 10 YR 4/6 黄褐色シルト (山廻粒を多く含む。)
  - 5 10 YR 4/3 に ふい黄褐色シルト (やわらかい。)
  - 6 7.5 YR 6/8 黄褐色シルト (山廻粒を含む。しまる。)
  - 7 10 YR 4/3 に ふい黄褐色シルト (炭化粒、山廻粒を含む。)
  - 8 10 YR 5/4 に ふい黄褐色シルト (山廻粒を含み、しまる。)

第4図 ST 1 住居跡



第5図 ST 2・11住居跡



第6図 ST 3住居跡・SL 1複式炉

複式炉（ST11-EL 1）は、全長1.8m、最大幅1.1mを測る。平面形は、先端部は丸く、上部の埋設土器と下部の埋設土器の境でややくぼみ、前庭部にかけて広がる不整形となる。基軸方向はN-21°-Wである。構築の状態は、前庭部は中央が床面から10~20cm掘り込まれ、両側に緩やかに立ち上がるU字状を呈する。燃焼部は、底面及び両側に20~30cmの扁平な礫を敷き詰め、上部に10~20cmの丸味のある礫を積む。埋設土器部は、下部の埋設土器の回りに5~10cm程の礫を積んでいる。上部の埋設土器の周囲に礫は残存していないかったが、抜き取り痕が確認できたため、下部埋設土器同様に礫が配置されていたと考えられる。埋設土器は上部にやや小型の鉢形土器が正位で配置、下部に口縁部から胴部までの深鉢が設置され、補強のためか周間に別個体の同一土器片を4枚重ねて構築していた。

住居跡の時期は炉跡の埋設土器から縄文時代中期大木10式期頃と考えられる。また、ST 2とST11の時期差は、複式炉の埋設土器からは見られない。

#### ST 3 住居跡・SL 1 複式炉跡（第6図）

A区南東隅、12・13-4・5Gで検出された。東半部分を中央捨て場によって浸食されている。平面形が長軸4.0m以上、短軸3.0mの長方形プランとなり、EP 2・3・18・19・20・22の他に、浸食された東半部分にも存在したと考えられる柱穴を壁柱穴とする住居跡と考えられる。しかし、検出面が床面であったため壁は確認できなかった。長軸の基軸方向はN-60°-Wとなる。内部施設は住居の中央に長さ2.3m、幅40~80cmの地床炉が1基検出された。EP 5・18・20から土器片が各1点出土した。住居跡の時期は、出土した土器から縄文時代中期大木8 b~9式期の範疇と考えられる。

次に、SL 1は、豎穴住居跡の内部施設であったと考えられるが、住居跡のプランが搅乱のため確認できず炉跡のみの検出となった。埋設土器部と燃焼部の一部だけが残存している。長さ0.7m以上、最大幅0.6m以上を測り、平面形は先端が丸く、埋設土器部と燃焼部の境でくぼむU字形をしていたと考えられる。基軸方向は、N-69°-Wである。

時期は、複式炉の土器から縄文時代中期大木10式期頃と考えられる。

#### ST 4 住居跡（第7・8図）

A区北側、10・11-9・10GでST 2に隣接して検出された。北側と東側が削平を受けている。東西7.5m、南北9.0mを測る楕円形の範囲に石圓前庭部付炉が2基（EL80・81）、土器埋設炉が3基（EL 5・6 B・6 C）、石圓土器埋設炉が1基（EL 3）、複式炉が3基（EL 1 A・1 B・2）、地床炉2基（EL 4・35）の他、重複が著しい溝跡や柱穴が80基程検出され、同地点で何度も住居跡が構築されたことが窺える。以下に、各炉跡から推定される住居の柱穴及び規模を述べる。ただし、重複が著しいため関連する柱穴・溝はその切り合いで規模そして、位置関係等からの推測とならざるを得ない。

炉跡は、形態と切り合い関係からEL81が最も古く、これに伴う柱穴はEL80の石組みの下から検出されたEP110・104・102・101・106・109が考えられる。ただし、EP101・106・109・110はEL81との切り合いで位置関係からこの炉跡を伴う住居跡には関わってこないと

考えられ、EL81の下から検出されたEP100・125と共に、それ以前の住居跡に関連する柱穴群と考えられる。従って、EL81に關わる柱穴はEP102・104の他に炉跡の主軸に直交し等間隔で円周上に巡る柱穴として、炉跡前庭部の壁際からEP93・91・87・72・112・79・84・96b・68・59の、床面からの深さ20~40cmを測る小規模で比較的浅い柱穴と考えられる。周溝はED77が巡ると推定され、住居跡の規模は直径4m以上を測る円形と考えられる。

EL81はEL80の東側に検出され、西半部をEL80に壊されているため東半部の石團列石と前庭部との境列石のみ現存する。北側先端部に熱を受けた焼土を伴う。また、EK88・89とした浅い落ち込みも前庭部の掘り込み部分と考えられる。平面形は北側列石から南側前庭部にかけて「ハ」の字に開くと考えられる。主軸方向はN-4°-Wとなり、全長1.6m以上、最大幅1.1m以上を測る。

EL80を伴う住居跡は、南側で約30cm掘り込む一番外側を回るプランが壁部分となり、北側のED49もこれに関連する周溝と考えられる。従って直径6.5m程を測る円形プランと推測される。主柱穴は炉の主軸に対し石團部で直交するEP106・100、それに対応するEP31・38bの4本柱で、径60cm、深さ30~40cm程を測る。また、中軸上にEP8が存在する。そして、EP106・100・38bの支柱もしくはこの住居跡の立て替え柱穴として、EP98・76・84・79・38a・52が考えられる。

EL80はEL81南側で検出され、EL81を切る。先端部をEP96aに壊され、前庭部西側の袖石も欠損する。平面形は石團部がU字状となり、境石から前庭部にかけて大きくハの字状に開き途中内側に屈曲する形となり、先端部内側に熱を受けた焼土がある。主軸方向は、ほぼ磁北と一致する。全長2.5m以上、最大幅2.5m以上を測る。

以上のEL80・81を伴う住居跡は、石團前庭部付炉の形態より、縄文時代中期大木9式期の古い時期と考えられる。

EL3・5・6B・6Cを伴う住居跡は重複が著しく特定することはできなかった。ただし、炉の位置やレベル等より柱穴がほぼ同じ円形ラインを巡ると推定され、形態的に新しいEL1A・1B・2複式炉の下から検出された柱穴が含まれる。従って、これら炉跡に關係する柱穴は、EP12・58・9b・17・96a・65・57bと、その外側を巡るEP13・27・9a・38b・83・97・42・57a・30、更にその外側に位置するEP11・14・23・52・124・44・40等と考えられる。炉の形態は、EL3が石團土器埋設炉、EL5が複数土器埋設炉、EL6B・6Cが土器埋設炉となり、床面のレベルや形態的にEL80・81より新ないと判断できるが、切り合いで明瞭なEL6B・EL6C以外の新旧關係は特定できなかった。以下に各ELの概略を述べる。

EL3は、EL80先端部の北側で南半部の礫が無く、埋設土器の破片が重なり合うように潰れた状態で検出された。長径95cm、短径70cmを測る卵形の石團土器埋設炉である。基軸方向はN-11°-Wとなる。構築の状態は検出面からの深さ42cm程掘り込んだ穴に土器を設置し、その周囲に大きさ20~30cmの扁平な礫を方形に配し、隙間に小礫を並べていたと考えられる。火を受けた痕跡が見られないのが特徴として挙げられる。埋設土器は口

縁部を欠く深鉢が1個体出土した。

EL 5はEL 3の北側で検出された。全体に削平を受け遺存状態が悪く、そのため東側は傾斜している。全長82cm、最大幅58cmを測り、基軸方向はN-137°-Wである。平面形は削平のため不整形となる。上部と下部に土器を並べ上部は深鉢部を浅く、下部は検出面から深さ14cm程の掘り方に深鉢底部を埋設している。この形態は複式炉の埋設部・焼成部の配置と類似するが、削平のためか石組部・前庭部の痕跡が認められないことから土器埋設炉としておく。

EL 6 BはEL 1 Aの東側でEL 3に隣接して検出された埋設土器炉である。炉構築の際にEL 6 Cが破壊したと考えられる。土器は検出面から10cmの深さに埋設され、周囲に焼土の広がりが見られる。埋設土器は深鉢の体部と底部の2個体が出土している。

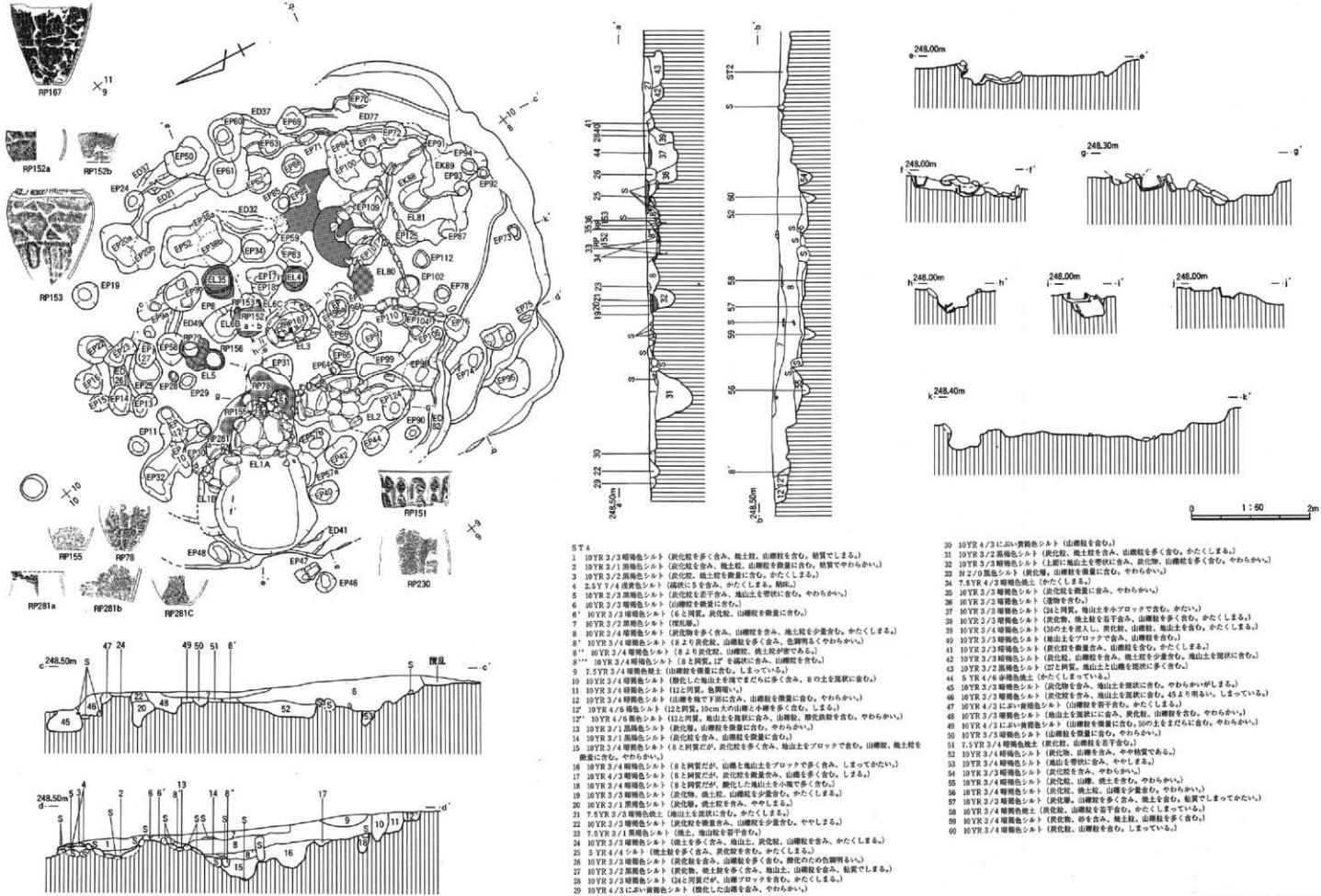
EL 6 CはEL 6 Bの下層で検出された。EL 6 Bに大半を破壊されているため遺存状態は良くない。土器は検出面からの深さ40cmを測る掘り方に斜位に埋設していたと考えられる。炉の周囲に火を受けた痕跡が見られず、石組部分を除けばEL 3に近い形態と言える。埋設土器は深鉢が底部と体部の1/3を欠き出土した。

以上のEL 3・5・6 B・6 Cの炉跡を伴う住居跡は、出土した埋設土器及び炉の形態等から、縄文時代中期大木9式期で、EL80・81炉跡の住居より新しい時期と考えられる。

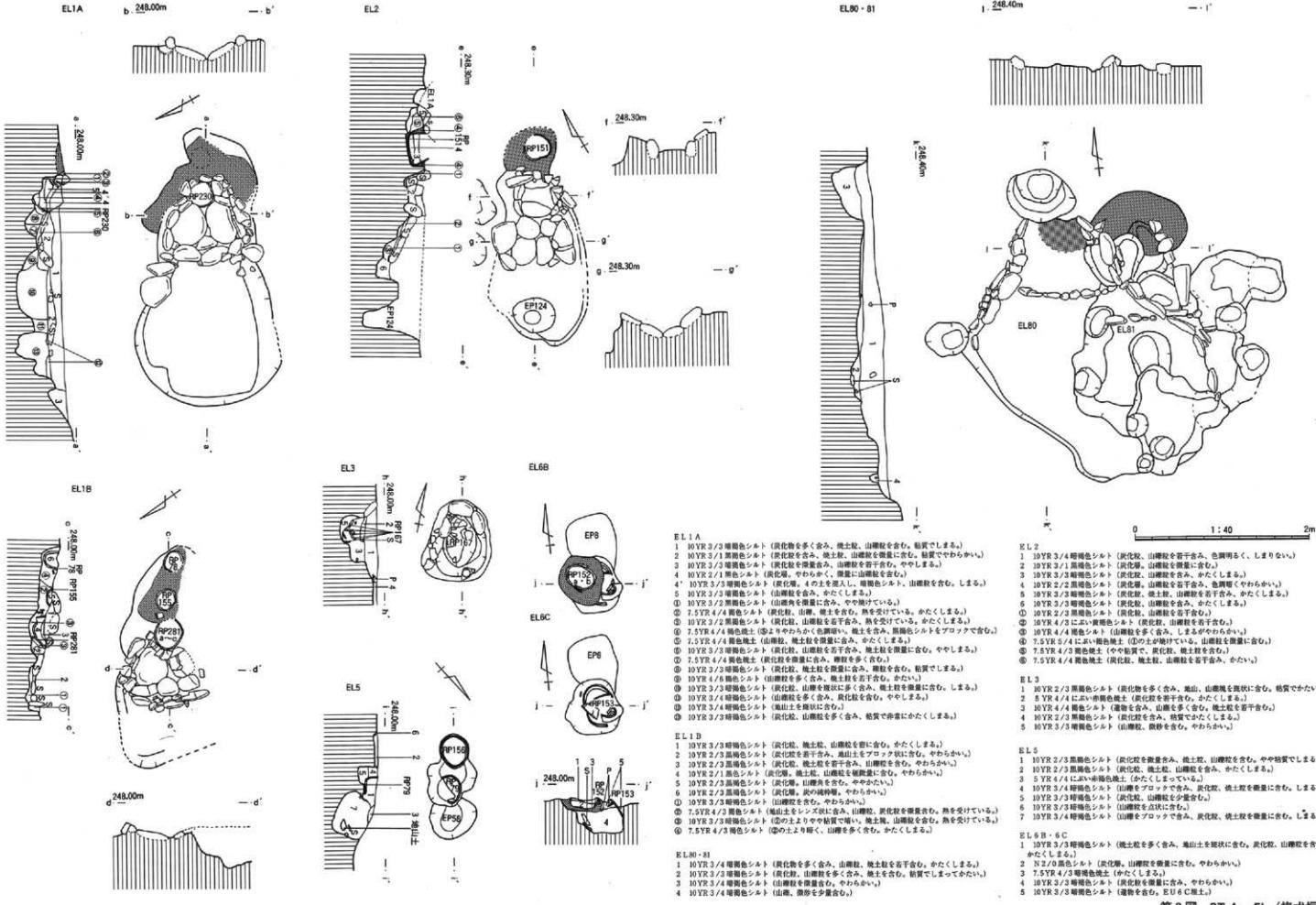
次に、EL 1 A・1 B・2の各複式炉であるが、この3基は形態等よりST 4から検出された他の炉跡より新しいと判断される。また、炉跡の切り合いからEL 1 Aが最も新しいことが分かる。しかし、EL 1 BとEL 2については埋設土器、炉跡の形態やレベル等からも新旧関係を特定できなかった。以下にEL 1 A・1 B・2の順に各複式炉を伴う住居跡の主柱穴等を覆土からは判断が困難なため、その位置や規模及び深さ等から推定し、各複式炉についても概略を述べる。

EL 1 Aを伴う住居跡の主柱穴は、EL 2前庭部東側に掘り込まれたEP99が推測され、次に、炉主軸に対応するEP14・22・23・25が考えられる。この柱穴はEL 2を伴う住居跡に開わる周溝と考えられるED26を切っている。そして、炉主軸上に位置するEP60・61が当たられる。ただし、柱穴の規模・深さから、EP14・23・25・60は側柱穴か支柱穴と考えられ、この炉跡を伴う住居跡の主柱穴はEP99・22・61の3本柱で、径30~80cm、深さ55~60cmを測る大きい規模の主柱穴である。周溝はEL 1 A前庭部に位置するED44が巡り、東側のED37が伴うと考えられる。従って、この住居跡の規模は直径7.5mを測る円形のプランと考えられる。

EL 1 A複式炉は、住居跡北西側に検出された。EL 1 B・2を切り、ST 4では最も新しい複式炉と推定される。全長2.7m、最大幅1.6mを測り、平面形は先端が丸く、前庭部がやや広がる卵形となる。焼成部と埋設土器部の周囲に焼土の広がりが確認された。基軸方向はN-119°-Eである。構築の状態は前庭部を確認面から15cm程掘り込み、底面は平坦である。焼成部は前庭部から15cm掘り込み、底面に50cm程の円形の扁平窪を2個敷き、上部に20~40cmの細長い礫を周囲に配する。埋設土器の周囲には10~15cmの小礫を



### 第7図 ST 4 住居跡



第8図 ST 4-EL(複式炉)

敷き詰める。土器の埋設状態は深鉢体部を焼成部側に傾けて設置されている。

EL 1 B複式炉を伴う住居跡に関わる主柱穴は、位置及び深さ等から、炉跡北側に掘り込まれたEP10を支柱とするEP12が考えられ、これと主軸対称となるEP42・57b・44が対応するが、規模や深さからEP42が妥当と考えられる。そして、主軸上に位置するEP 8が対応する3本柱と推測される。しかし、古い時期の住居跡には5本の主柱穴を持つタイプが多いことを考慮すると、EP 9 a・96aの2本が上記3本に加えられるとも推定できる。以上のことから、住居跡の規模は西側が炉跡前庭部端、東側がEP38aを切るED32を周溝とする、直径約5.5mを測る円形プランと考えられる。

EL 1 B複式炉は、EL 1 Aの下層でやや北寄りに検出された。南半はその大半をEL 1 Aに破壊されているため、残存するのは南半の前庭部の一部、焼成部、埋設土器部及び先端の埋設土器である。全長2.0m以上、幅1.1m以上を測る。平面形は残存部を見る限り卵形に近いと考えられる。東側先端部に2基埋設されている土器の周囲に焼土の広がりが確認され、西寄りに作り替えられたものと推測される。基軸方向はN-128°-Eとなる。構築の状態が確認できるのは焼成部のみで、30~50cmの円形の扁平碟を底面に敷き、上部に10~30cmの細長い碟を配置する。土器の埋設状態は、東側の土器は深鉢の体部から底部、土器埋設部の上部は深鉢底部のみで、いずれも正位に設置される。下部は3個体の土器が出土し、それぞれ口縁部・体部・底部の一部分であり、補強もしくは作り替えを行ったことが窺える。

EL 2複式炉を伴う住居跡に関わる主柱穴は炉主軸と直交し焼成部上を通るEP40やEL 1 Aに切られるEP57aが考えられ、規模・位置等からEP57aと推定される。そして、これに対応するのが、埋設土器が潰れた状態で出土したEL 3の東側部分が可能性として考えられる。また、頂軸上はEP32・EP58が考えられた。以上4本の主柱穴の他、EP14が規模・位置からこの住居跡に関わる柱穴と判断された。従って、住居跡の規模は、炉跡前庭部南側のED82と北東に一部残存するED49を周溝とする直径4m以上を測る円形プランと考えられる。

EL 2複式炉は、EL 1 A南側に検出され、埋設土器部の石組みをEL 1 Aに破壊されている。全長2.4m、最大幅1.1m以上を測ると考えられる。平面形は残存部を見る限り不整形となり、先端部に埋設土器を設置する。埋設土器の周囲に焼土の広がりが確認された。基軸方向はN-30°-Eとなる。構築の状態は、焼成部南側の石組みは25~50cmの円形や細長い扁平碟を底面から上面に敷き、隙間に10cm程の小碟を配置する。また、北側は20~30cmの細長い碟で四方を開いてその周囲に小碟を配する。埋設土器は周囲の碟は残存せず、深鉢の口縁部から体部が正位の状態で出土した。

以上、EL 1 A・1 B・2を伴う住居跡の時期は、複式炉から出土した土器及び炉跡の形態等から大木9式期後半頃と考えられ、明らかにEL 1 B・2を伴う住居よりEL 1 Aを伴う住居が新しい。

### ST 5 住居跡（第9図）

A区西側のやや北寄り、7・8・9 Gで検出された。西側は西捨て場によって浸食され、また上部も耕作により削平されている。主柱穴は無く、周囲を EP 2・4・5・6・7・8 の支柱穴が巡る住居跡と考えられる。規模は、柱穴及び周溝の一部から直径約4.0mを測る円形プランと推測される。周溝（ED 1）は幅20~30cmで東側に検出された。内部施設は床面中央から南壁に向けて構築された、先端部に埋設土器を伴う複式炉1基が検出された。

複式炉（ST 5 - EL 1）は、全長1.4m、最大幅1.1mを測り、平面形は先端が丸く壁際で広がる卵形となる。基軸方向はN-6°-Eである。埋設土器は2個体が重なった状態で出土した。時期は縄文時代中期大木9式期頃と考えられる。

### ST 7 住居跡（第10図）

A区南側中央、9・10・4・5 Gで検出された。覆土は確認面から約5~10cm程である。明確な壁と周溝は検出できなかったが柱穴から長軸6.8m、短軸6.5mの楕円形と考えられる。床面はほぼ平坦である。内部施設は無く、遺物の出土もなかったため、住居跡の時期等は不明である。

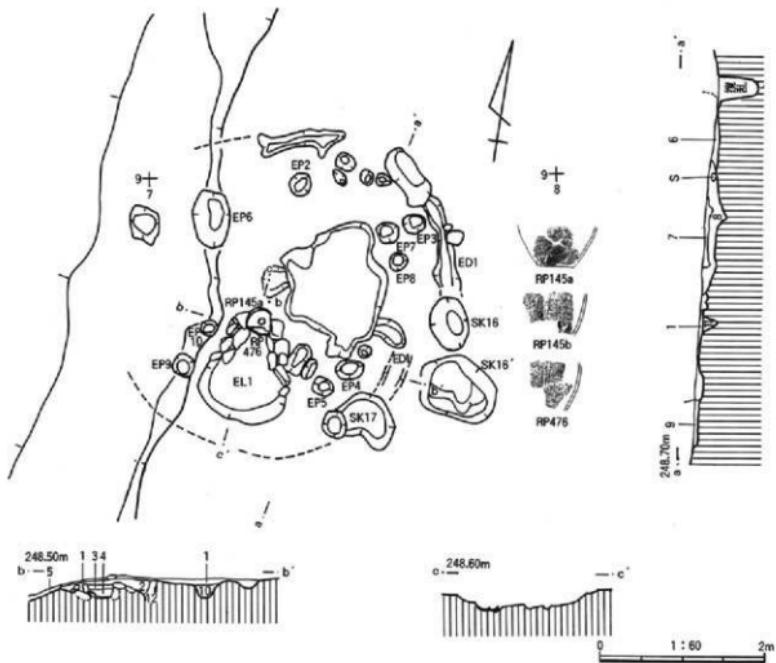
### ST 6・8 A・B 住居跡（第11図）

A区北西隅、8・9・10・11 Gで検出された。住居跡の切り合い関係と複式炉の埋設土器から、新しい順にST 6→ST 8 A→ST 8 Bの変遷が考えられる。

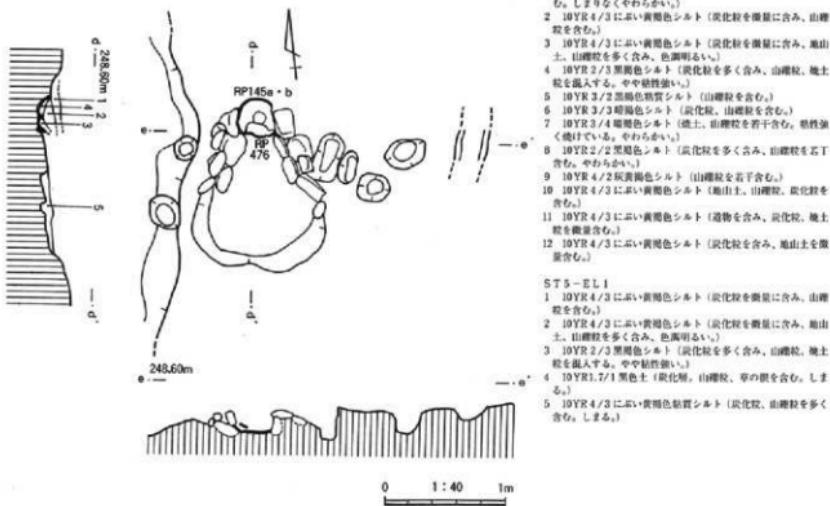
ST 6は、北半が浸食を受け検出できなかったが、東西軸は約4.2mを測る。平面形は円形プランと考えられる。周溝はED23が、ST 8 Aの周溝ED11とST 8 B-EL 1の前庭部を切る形で北検出された。ED23は、幅20~40cmで深さ20cmを測る。主柱穴は4本柱と考えられ、EP24・33・34と、浸食を受けた北半部に1カ所存在していたと推測される。内部施設は床面中央から東壁に向けて構築され、先端に埋設土器を2個体伴う複式炉1基である。

複式炉（ST 6 - EL 1）（第12図）は、全長2.1m、最大幅1.3mを測り、平面形は不整形である。上部の埋設土器周辺に火を受けたと考えられる若干の焼土がみられる。基軸方向はN-60°-Wである。構築の状態は床面から前庭部を30cm程掘り込み、両側はほぼ直に立ち上がる。前庭部に柱穴が2本検出された。燃焼部は前庭部から20cm掘り込み、底面と前庭部との境に直径30cm程の円形の扁平な礫を敷き、上部に10~20cmの丸味のある礫を積み上げている。埋設土器部は、上部の土器には深鉢の底部のみを、下部は体部だけを設置して、その周間に10cm弱の小礫で隙間を埋めるように積んでいる。住居跡の時期は、埋設土器より縄文時代中期大木10式期頃と考えられる。

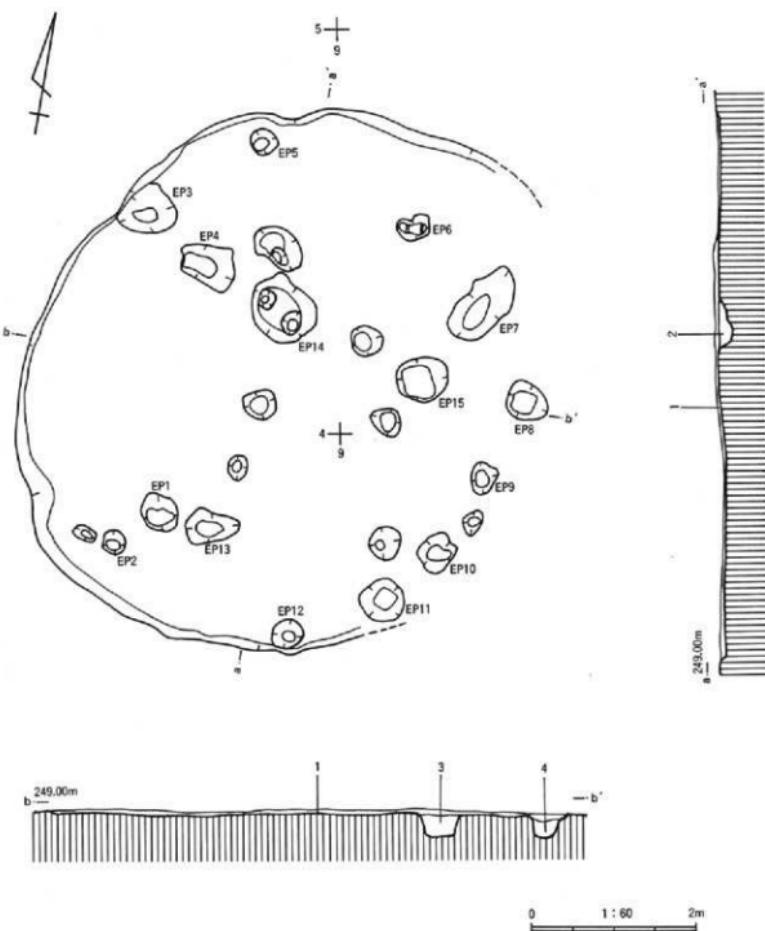
次に、ST 8 Aは東側部分が杉苗の耕作のため削平を受け検出できなかったが、周溝及び炉跡から、その規模は長軸5.3m、短軸約5.0mの楕円形と考えられる。周溝となるED11は幅25~30cmでほぼ全周が検出された。床面は、ST 8 B-EL 1複式炉の前庭部覆土に貼り床と考えられる埋土が確認できたことから、既存の住居跡のくぼみ部分に貼り床をして



ST5 - EL1

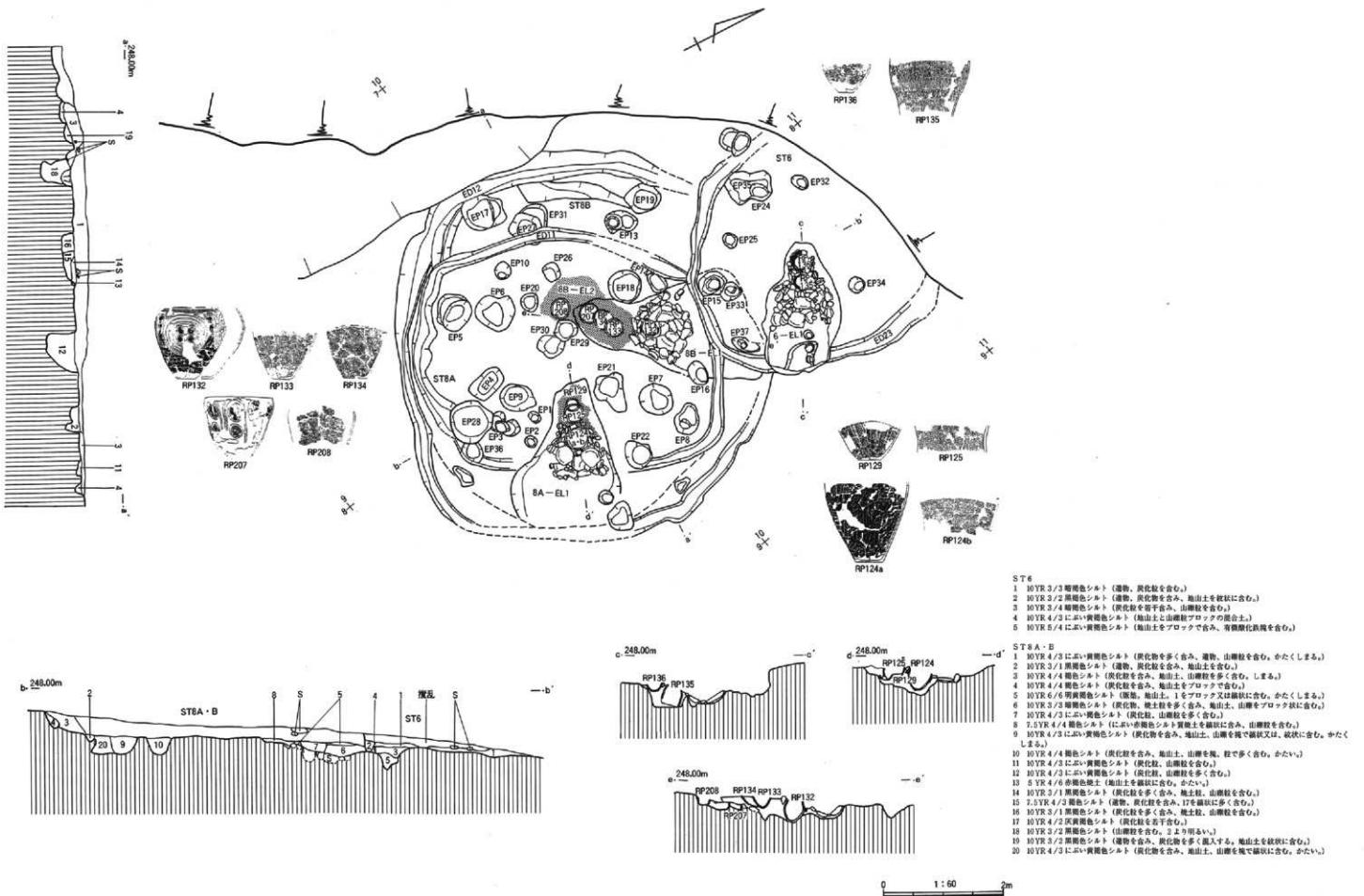


第9図 ST 5 住居跡



ST 7  
 1 10YR 4 / 4 黄色シルト (小粒の山礫を多量に含み、草の根も多く含む。やわらかいがしまる。)  
 2 10YR 4 / 4 黄色シルト (山礫を少量含み、草の根を含む。しまる。)  
 3 10YR 4 / 4 黄色シルト  
 4 10YR 4 / 6 黄色砂まじりシルト (山礫、草の根を含む。しまる。)

第10図 ST 7 住居跡



第11図 ST 6:8 A:B住居跡

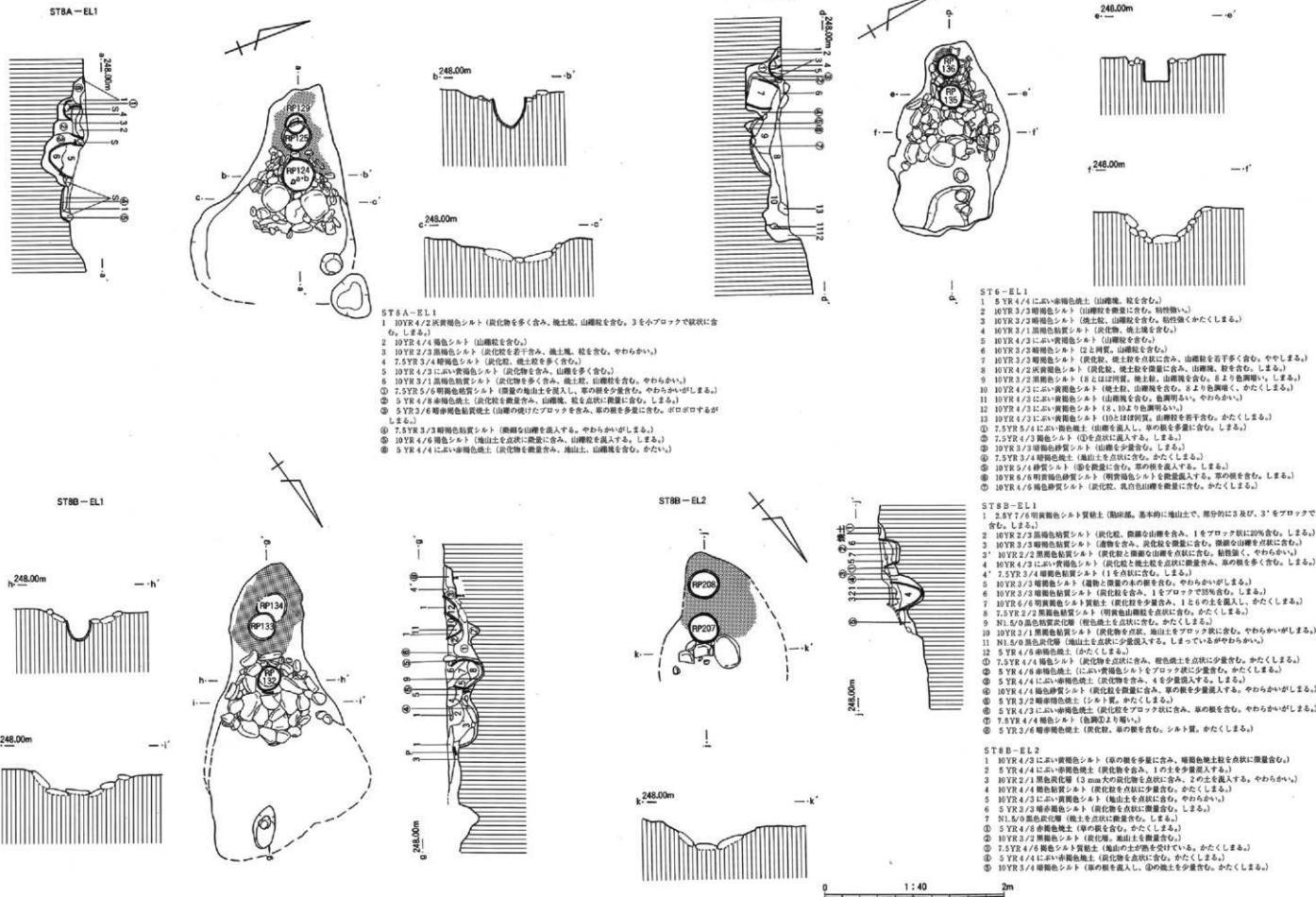


図12 ST 6・8 A・B-EL (複式炉)

構築し、ST 8 Bと同じ床面を使用していたと考えられる。削平を受けた部分以外は若干の凹凸はあるが、ほぼ水平で堅くしまっている。主柱穴は、EP 5・7・18・28の4本柱と考えられる。径50~60cm・深さ30~40cmを測る。内部施設は床面中央から東壁にかけて構築された埋設土器を3個体伴う複式炉1基が検出された。

複式炉(ST 8 A - EL 1) (第12図)は全長約2.5m、最大幅1.9mで平面形は埋設土器部が台形状で燃焼部・前庭部が楕円形となる不整形をしている。上部の埋設土器部周囲には焼土の広がりが確認された。基軸方向はN-70°-Wである。構築の状態は、前庭部は確認面から20cm程掘り込み、底面は平坦である。燃焼部は前庭部から10cm掘り込み、底面に30~40cmのほぼ円形の扁平礫を敷き、上部に10~20cmの細長い丸味のある礫をその周間に積んでいる。埋設土器部の下部は土器の周囲に10cm程の小礫を敷き詰めている。上部には礫が抜き取られたと思われる痕が確認された。土器の埋設状態は、下部は深鉢の体部から底部が斜位に設置され、上部は内側に丸い礫を置いた深鉢の底部が底面に埋設しており、その上に深鉢の体部を下部埋設土器寄りに設置している。住居跡の時期は埋設土器から、縄文時代中期大木9式期頃と考えられる。

そして、ST 8 Bは、北側をST 6に切られ、東側を削平されているため、規模は推定であるが、残存するED12周溝から6.5~6.7mの円形と考えられる。ED12は切り合いと削平部分を除き検出され、幅30~50cm、深さ20~30cmを測る。主柱穴はEP17・19・22・28の4本柱と考えられる。主柱穴の大きさは径50~60cm、深さ30~40cmを計る。床面はST 8 Aと同じ面と考えられ、ほぼ水平で堅くしまっている。内部施設は、床面中央から北側にかけて構築された埋設土器3個を伴うEL 1複式炉がある。

この他、EL 1下層に前述の複式炉構築の際に破壊された、埋設土器2個を伴うEL 2複式炉が検出された。この複式炉を伴う住居跡は確認できなかった。但し、EP 9・13・21・27が主柱穴と推測されるが、さらに検討する必要がある。

複式炉(ST 8 B - EL 1・EL 2) (第12図)は、2基検出された。最初にEL 1であるが、前庭部をST 6により壊されているため、全長及び最大幅等の詳細は不明である。ただし、平面形は下部埋設土器と上部埋設土器の境でややくぼみ、焼成部から前庭部にかけて広がる形になると考えられる。また、上部の埋設土器2個体の周囲には焼土の広がりが確認された。基軸方向はN-145°-Wである。構築の状態は、残存している前庭部はほぼ水平で堅くしまっている。燃焼部は、前庭部から20cm掘り込み、底面から立ち上がりまで、全面に幅20~40cmのほぼ円形の扁平礫を敷き詰め、隙間に10cm大の小礫を入れ、立ち上がりの両側に長さ10~20cmの細長い礫を並べている。埋設土器部は、下部の土器の周囲に5~10cmの小礫と15~20cmの扁平礫を配し、さらに外側に20~30cmの細長い礫を置く。上部の土器の周囲には若干のくぼみは確認できたが、抜き取り痕とは言えないことから礫は置いていない可能性が強い。埋設土器の状態は下部に口縁部が欠けているのみの深鉢が、ほぼ完形で斜位に設置されていた。また、上部は修復したと考えられ、最初の土器を破壊し、新しい土器が埋設されている。两者とも深鉢の体部から底部の部分で、前者は修

復の際に壊されて全体の半面程のみ残存し、後者は底部も含め全面が残存していた。

次にEL 2は、EL 1の断ち割りの際に確認された複式炉である。その形態及び構築状況は、EL 1構築段階にそのほとんどを破壊されているため不明であるが、残存している部分から埋設土器が2基伴うことと、下部の土器の周囲に円形の扁平砾を配置していたことが窺える。また、土器の埋設状態は上部には深鉢の体部が設置され、底面に沈むのを防ぐため粘土を敷いている。下部は、深鉢の口縁から底部が正位の状態で設置されている。ただし、底部は欠損している。EL 2の基軸方向はN-140°-Wである。EL 1・2の時期差は、埋設土器が両者とも同じ時期の型式範疇にあり、大きな時期の違いはないと推測される。

住居跡の時期は、2基の複式炉埋設土器より、縄文時代中期大木9式期頃と考えられる。

#### ST 9 住居跡（第13図）

A区南側、11-4・5 Gで検出された。柱穴と床面のみの検出である。EP 3・5・6・8・9・11・12を壁柱穴とする長軸約4.8m、短軸約3.3m程の不整方形のプランと推定される。覆土から土器片が5点出土した。住居の時期は、出土土器から概ね縄文時代中期大木8 b~9式期頃と考えられる。

#### ST10住居跡（第14図）

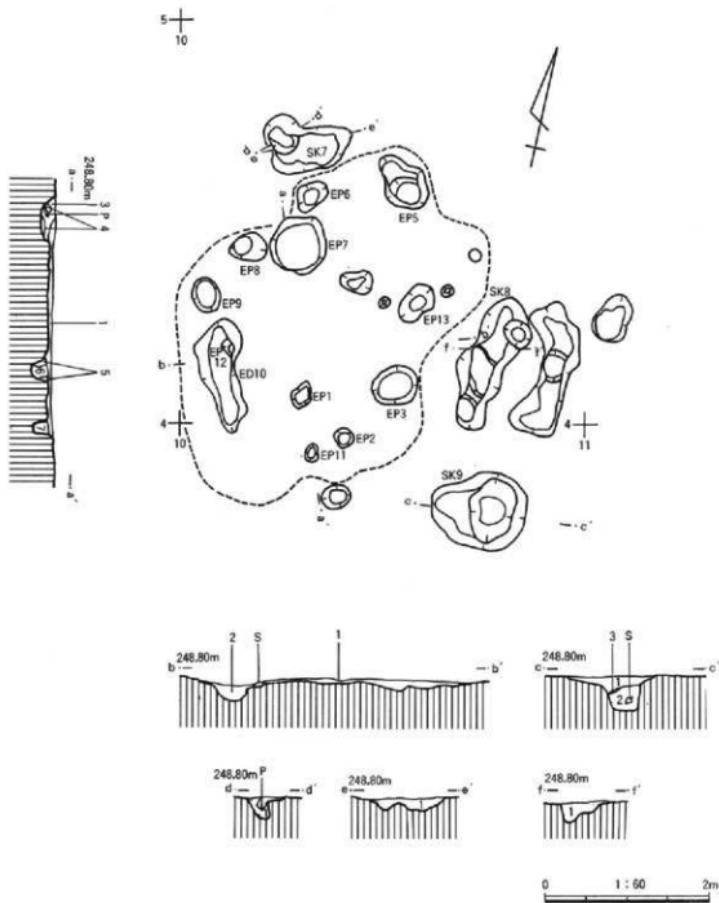
A区西側中央、7-6~8 Gで検出された。東側部分以外は削平を受け、SK23に切られる。東壁は確認面から20cm掘り込み緩やかに立ち上がる。平面形は長軸8.0m、短軸4.0mの長方形と考えられる。壁溝が幅30~80cm、深さ30~50cmを測り、東西に巡る。南北側には検出されなかった。壁柱穴と考えられるEPが南北端と壁溝内に多数検出された。内部施設は、住居の中央に長さ3.0m、幅0.3~1.3mの地床炉（EL17）が1基検出された。他に、住居の北東側、EP30西側に長さ60cm、幅30cmの梢円形の立石が出土した。

この立石から、祭祀等に使用された住居跡とも考えられるが、祭祀に関係する他の遺物の出土が無いため断定はできない。住居跡の時期は、ED18から出土した土器片より、概ね縄文時代中期大木9式期頃と考えられる。

#### ST12住居跡（第15・16図）

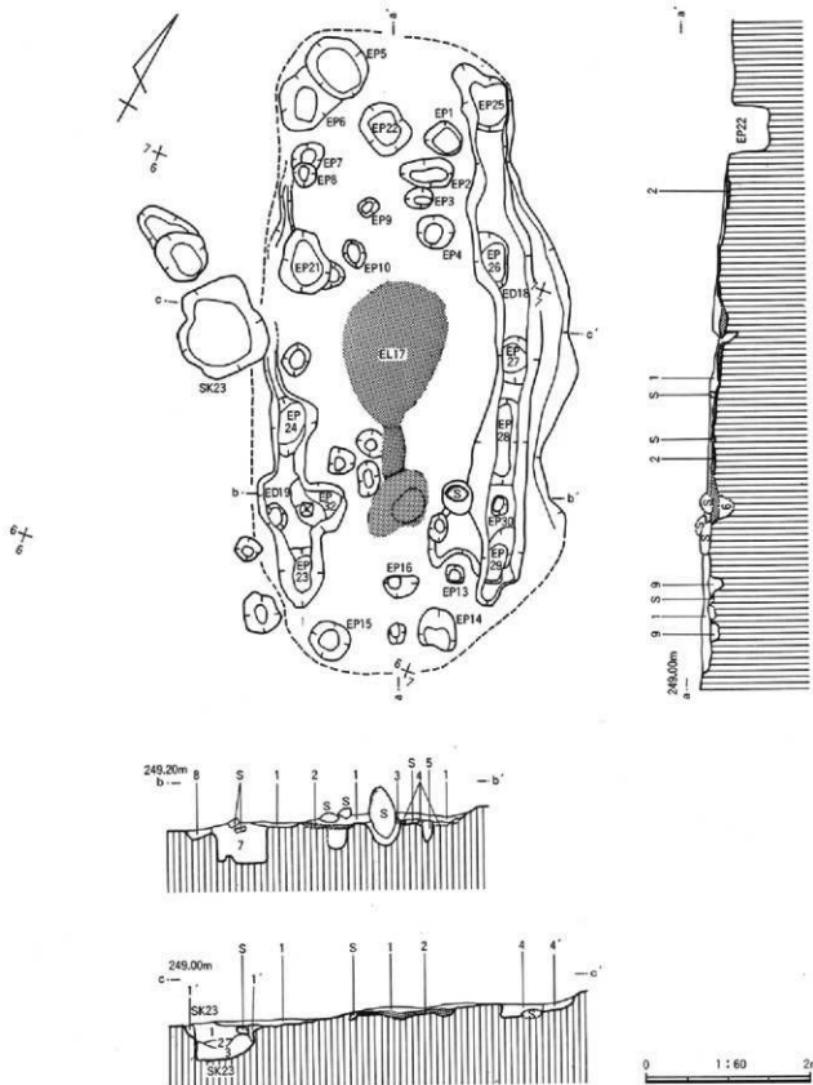
A区南西端6・7-4 Gで検出された。南半部は調査区外となるため北半部のみの調査となった。住居跡の壁部分は耕作で削平され、一部西側に周溝と柱穴及び複式炉のみ残存している。規模は東西軸が6.3mを測り、南北軸は3.7m以上の円形もしくは梢円形のプランになると推測される。主柱穴はEP 2のみ検出され、支柱穴はEP 4~6と考えられる。内部施設は中央から東壁にかけて構築された埋設土器を1個体伴う複式炉と、西側に径80cmの地床炉が検出された。

複式炉（ST12-EL）（第16図）は全長3.6m、最大幅2.4mを測り、埋設土器部の上方に長さ44cm、幅40cmの範囲で梢円形の焼土の広がりが検出された。この場所にも土器が埋設されていたと考えられる。平面形は先端部から下部埋設土器部にかけて逆V字状となり、そこから前庭部にかけて広がる不整形となる。基軸の方向はN-101°-Wである。



- ST 9**
- 10 YR 4/3 にぶい黄褐色シルト (ややしまる。)
  - 10 YR 3/2 黒褐色シルト (山礫を含む。)
  - 10 YR 3/3 黄褐色シルト (遺物を含み、山礫を含む。)
  - 10 YR 3/3 黄褐色シルト (地山上土をまだらに含み、山礫を含む。)
  - 10 YR 2/2 黑褐色シルト (地山上土を含む。)
  - 10 YR 2/2 黄褐色シルト (炭化鉄を多く含み、地山上土をブロックで含む。)
  - 10 YR 3/2 黑褐色シルト (山礫を含む。)

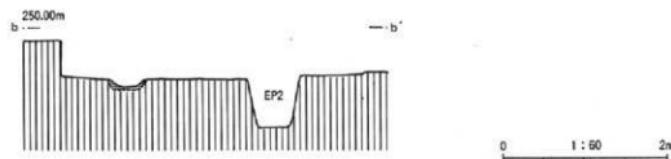
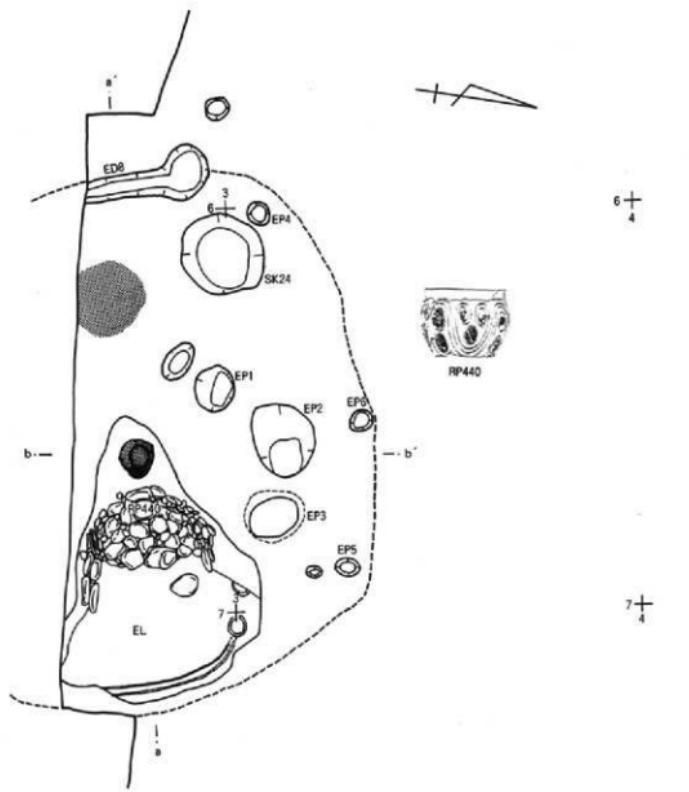
- SK 7**
- 10 YR 3/3 黄褐色シルト (遺物を含み、山礫を含む。)
- SK 8**
- 10 YR 3/2 黑褐色粘質シルト (山礫を含み、かたくしまる。)
- SK 9**
- 10 YR 3/2 黑褐色粘質シルト (山礫を含み、かたくしまる。)
  - 10 YR 3/2 黑褐色粘質シルト (炭化鉄、山礫を含む。より粘性が強い。)
  - 10 YR 6/6 明黄褐色シルト (地山上土、小礫を含む。)



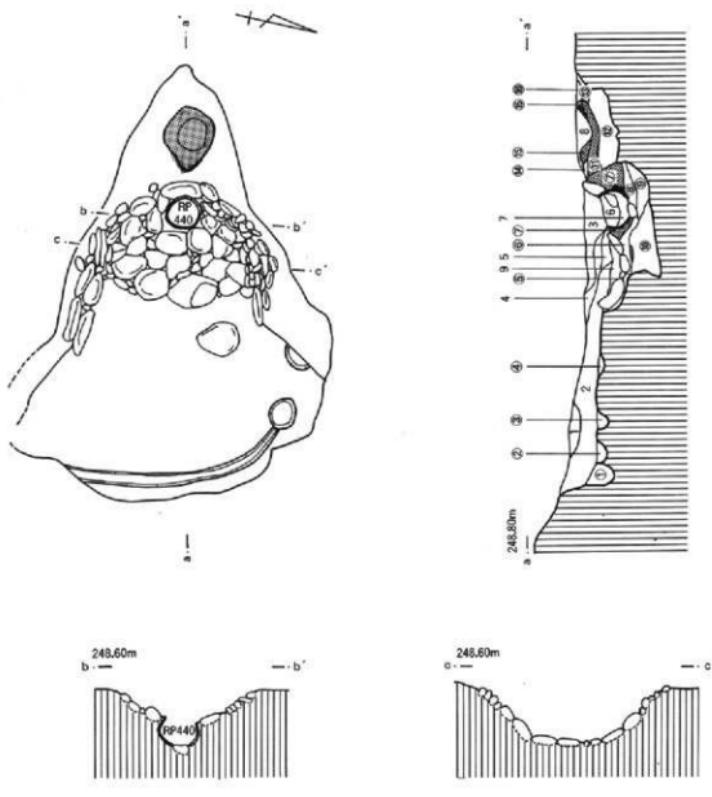
- S T10
- 10 YR 4/3 に赤褐色シート (風化紋を含み、施土粒。山礫を若干含む。やわらかい。)
  - 5 YR 3/6 褐赤褐色土 (風化紋を微量に含む。かたい。)
  - 10 YR 4/3 に赤褐色シート (1より色調明るい。純粹型。)
  - 10 YR 4/3 に赤褐色シート (山礫角を若干含む。)
  - 10 YR 4/3 に赤褐色シート (地盤上に多く流入する。)
  - 10 YR 3/4 褐褐色シート (風化紋を含み、山礫を若干含む。かたくしめる。)
  - 10 YR 4/3 に赤褐色シート
  - 10 YR 4/3 に赤褐色シート (風化紋。山礫。河原石を含む。)
  - 10 YR 4/3 に赤褐色シート (7より色調明るい。)
  - 10 YR 3/3 褐褐色シート (風化紋。焼土粒を若干含み。かたい。)

- S K23
- 10 YR 4/6 褐色シート (風化紋。山礫を多く含み、物性強く。かたくしめる。)
  - 10 YR 4/6 褐色シート (1より地出土を多く含む。色調明るい。)
  - 10 YR 3/3 褐褐色シート (風化紋。燒土粒を含む。山礫を多く含む。かたくしめる。)
  - 10 YR 3/3 褐褐色シート (4より地出土を多く含む。色調明るい。)

第14図 S T10住居跡



第15図 ST12住居跡



- ST12-EL
- 1 10YR 4/4 黄褐色シルト (施土を10%含む。山廻を混入する。しまる。)
  - 2 10YR 5/2 黒褐色粘質シルト (山廻を点状に多量に含む。しまる。)
  - 3 10YR 2/2 黑褐色粘質シルト (炭化粒を微量に含み。山廻を少量含み。草の根を含む。しまる。)
  - 4 10YR 3/1 黑褐色粘質シルト (炭化粒を状に微量に含む。山廻を20%含む。)
  - 5 10YR 3/3 黑褐色シルト (山廻を点状に微量に含む。やわらかいがしまる。)
  - 6 10YR 4/2 灰褐色粘質シルト (山廻をプロックで含む。やわらかい。)
  - 7 N1.5# 黑褐色シルト (炭化粒を粘性塗りやわらかい。)
  - 8 10YR 4/3 にひく黄褐色シルト (施土を状に含み。草の根を含む。しまる。)
  - 9 10TR 2/3 黑褐色シルト (2の力を微弱に混入し。粘性強い。やわらかいがしまる。)
  - ① 10YR 3/4 黑褐色粘質シルト (炭化粒を点状に含み。山廻。草の根を含む。やわらかい。)
  - ② 10YR 4/4 黄褐色粘質シルト (炭化粒を点状に含み。施土を微弱に含む。しまる。)
  - ③ 10YR 5/4 にひく黄褐色シルト (炭化粒を点状に含み。施土を微量に含む。しまる。)
  - ④ 10YR 3/4 黑褐色シルト (山廻を点状に含む。やわらかいがしまる。)
  - ⑤ 10YR 4/6 黄褐色シルト (施土を点状に含む。やわらかいがしまる。)
  - ⑥ 10YR 4/4 黄褐色シルト (山廻をプロックで混入する。しまる。)
  - ⑦ 5 YR 2/3 稀希泥炭土 (炭化粒を点状に含み。山廻をプロックで含む。しまる。)
  - ⑧ 7.5 YR 3/3 黄褐色シルト (施土を、山廻を直角に含み。(?)の施土を混入する。しまる。)
  - ⑨ 5 YR 2/6 稀希泥炭土 (巣の土の混合土。やわらかい。)
  - ⑩ 10YR 4/4 黄褐色シルト (施土をプロック状に含む。やわらかいがしまる。)
  - ⑪ 2.5 YR 4/6 黄褐色土 (炭化粒を点状に含み。施土を直角に含む。かたくしまる。)
  - ⑫ 10YR 5/4 にひく黄褐色シルト (施土をプロックで含む。かたくしまる。)
  - ⑬ 7.5 YR 3/3 黄褐色シルト (施土をプロックで含む。やわらかいがしまる。)
  - ⑭ 7.5 YR 2/2 黄褐色シルト (巣の地土を微量量に混入する。しまる。)
  - ⑮ 8 YR 4/6 稀希泥炭土 (巣を微弱に混入する。かたく硬いでいる。)
  - ⑯ 5 YR 3/2 稀希泥炭シルト (地土をプロックで少量混入し。木の根を含む。やわらかいがしまる。)

第16図 ST12-EL (複式炉)

構築の状態は前庭部は床面から約20cm掘り込まれ、ほぼ平坦となる。また、前庭部の壁際には幅10cm、深さ15~20cmの溝がある。焼成部には袖石に長さ40cm程の扁平な礫を配し、底面に20~40cmの扁平な礫を敷き詰め、上部にいくにしたがって10~15cmの丸味のある礫と20~30cmの細長い礫を積み上げている。埋設土器部は、30~40cm程の扁平な礫を内から外へ配置し、隙間を小礫で埋めている。上部の焼土の周囲には礫の構築の痕跡はない。埋設土器は深鉢の口縁部から体部が斜位に設置される。底に10cm程の扁平礫を敷いている。住居跡の時期は、複式炉の埋設土器から縄文時代中期大木9式期頃と考えられる。

## 2 旧河川跡（第17図）

B区東側18~21-5~13Gで検出された。調査区内での長さは42m、最大幅は17mで、深さは最深部で70cmを測る。南側に2条、西側に1条の幅10cm、深さ10~20cm程の溝跡がつながる。この河川跡はさらに北側に続くと考えられる。覆土は3層に大別され、下層は多量の礫を含む黒色シルトの礫層となり、中層は粘土層、上層はシルト質となる。北側トレーナーの中層から折れた自然木が多量に出土しており、地すべり等により埋没した可能性がある。出土遺物は、石器のみで、石匙、石籠、磨製石斧、磨石等が数点出土している。

## 3 土 壤（第18・19図）

### SK 4 土壤

A区ほぼ中央10-8Gで検出された不整梢円形のフラスコ状土壤である。断面が末広がりで、大きさは東西径133cm、南北径130cmで、検出面から底面までの深さは60cmを測る。遺物は石器と土器片、土製品が出土している。

### SK 5 土壤

A区北西側8-8・9GでST5に隣接して検出された不整梢円形のフラスコ状土壤である。大きさは東西径140cm、南北径135cmで、検出面から底面までの深さは70~80cmを測る。遺物は覆土から土器片と完形の有舌尖頭器が出土している。

### SK 6 土壤

A区南西側7-5Gで検出された不整梢円形の土壤である。大きさは東西径102cm、南北径115cmで、検出面から底面までの深さは115cmを測る。遺物は凹石が2点出土した。

### SK19土壤

A区東側で中央捨て場の際13-9Gで検出された土壤である。大きさは東西径103cm、南北90cmで、検出面から底面までの深さは35cmを測る。捨て場の下から検出されたことから、上部を捨て場により浸食された可能性があり、フラスコ状の土壤であったとも考えられる。遺物は覆土から石器と土器片が出土した。

### SK21土壤

A区南西側で西捨て場の際6-4Gで検出されたほぼ円形の土壤である。大きさは径100cmで、検出面から底面までの深さは23cmを測る。捨て場の下から検出されたことか

ら、上部を捨て場に浸食された可能性があり、フラスコ状の土壌であったとも考えられる。遺物は覆土から土器片が出土した。

#### SK22土壤

A区南西側で西捨て場内5・6-5Gで検出された不整楕円形の土壌である。大きさは東西径172cm、南北径165cmで、検出面から底面までの深さは68cmを測る。捨て場の下から検出されたことから、上部を捨て場に浸食された可能性があり、フラスコ状の土壌であったとも考えられる。遺物は覆土から多量の土器片が出土し、ほぼ完形になった2点の深鉢が含まれる。

#### SK23土壤

A区西側7-7Gで検出された不整楕円形のフラスコ状の土壌である。断面がやや末広がりとなり、東側でST10を切る。大きさは東西径120cm、南北径115cmで、検出面から底面までの深さは91cmを測る。覆土から石器と土器片が出土した。

#### SK24土壤

A区南西側7-4GでST12内で検出された不整楕円形の土壌である。大きさは東西径107cm、南北径100cmで検出面から底面までの深さは67cmを測る。規模等から単独の土壌としたが、ST12内部土壌とも考えられる。遺物は土器片が出土したが時期は不明である。

## 4 遺物捨て場（第20～25図）

### 西捨て場（第20～22図）

A区西側3～7-4～10Gの範囲で検出され、東側が台地からの斜面となり、後は緩やかに傾斜している。西側と南側は端部から崖に落ち、北側は水田に削平される。

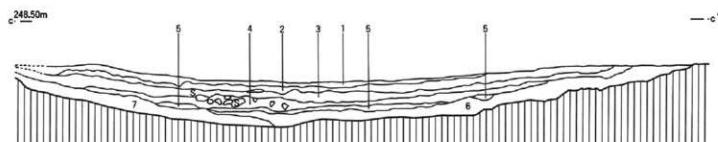
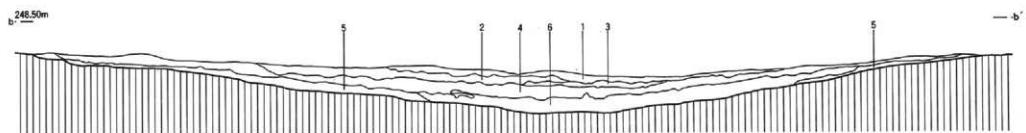
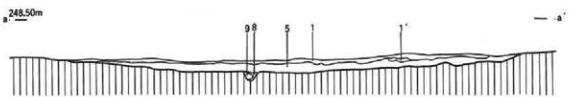
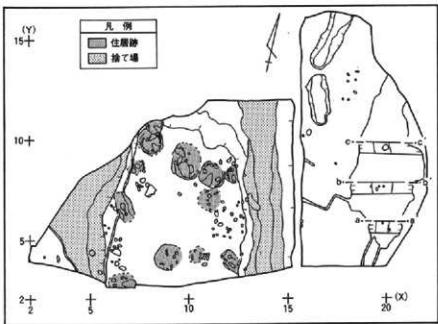
台地の集落域からの比高差は約1.2～1.5mで、面積は約290m<sup>2</sup>を測る。検出面から底面までの深さは最深部で約1mとなる。

層位はI～IV層に大別され、上層に暗褐色、下層に黒色のシルトが主体的に堆積する。I・II層は少量の遺物を含むが基本的に耕作土と考えられ、しまりなくやわらかい。III層は黒色シルトで、厚さ20～30cmで堆積し、IV層は灰黄色の砂を混入するが、基本的にIII層と同じと考えられる。IV層は黒色シルトとなり、厚さ10～20cmを測る。このIII～IV層が遺物捨て場の主要部を成す。

遺物の垂直分布は、II・III'層は全体に多量の遺物を含み、IV層は上面に遺物を多く含む。平面分布は、ほぼ全面に出土しているが、斜面の際に遺物が集中し、平坦な場所になると若干希薄になる傾向がみられる。これは、遺物が東の台地から投棄されたためと考えられる。

調査では、各層毎に遺物を取り上げたが、層的なまとまりがみられず、各形式の縄文土器が混在している状況である。

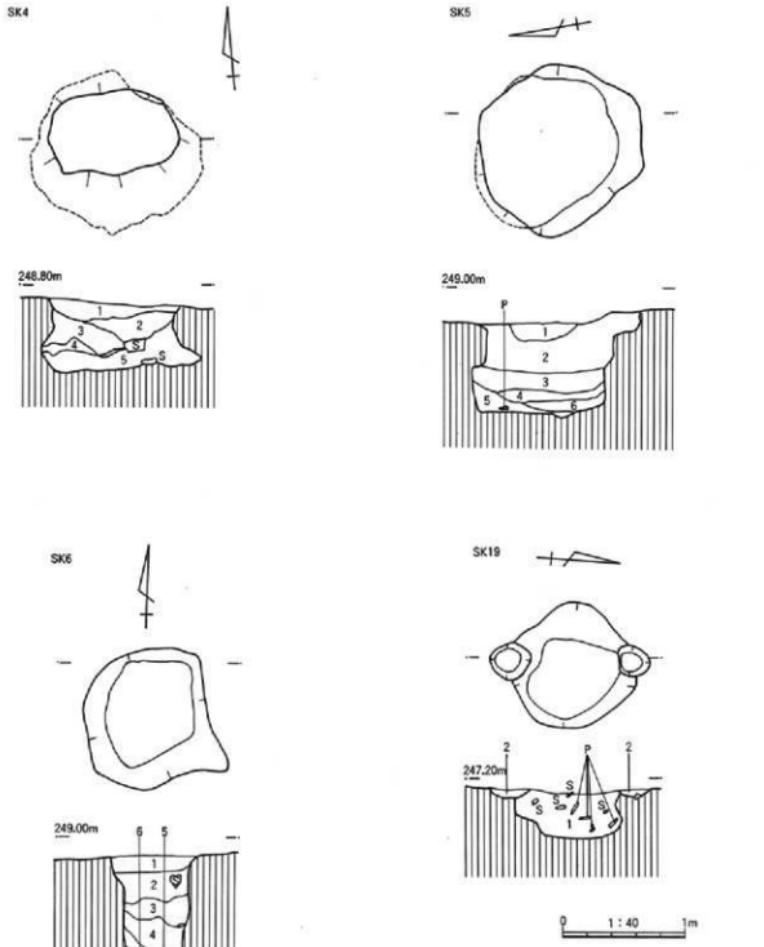
遺物は縄文土器、石器が出土し、特に石器の出土数量が土器を上回る。縄文土器は、大木8a～9式期頃の土器が多量に出土し、大木6～7b式期の土器片が数点含まれる。器



0 1:50 3m

- 1 10YR 5/3 黄褐色土質シルト (明黄色の塵を5%含む。しまっている。)
- 1' 10YR 7/4 に近い黃褐色シルト (均質でやわらかい。)
- 2 10YR 3/1 黑褐色シルト (明黄色の塵を3%含む。しまっている。)
- 3 10YR 4/1 圖状化粧土 (塊層、明黄色の塵を多く含む。かたくしまっている。)
- 4 7.5TYR 3/1 黑褐色シルト (明黄色の塵を含む。均質でやわらかい。)
- 5 10YR 4/1 黑褐色シルト (明黄色の塵を50%含む。かたくしまっている。)
- 6 N1.5 黑色粘土質シルト (明黄色の塵を含む。均質。やわらかいけしめる。)
- 7 10YR 2/1 蓝色粘土質シルト (明黄色の塵を含み、出土土を少量含む。かたくしまる。)
- 7' 10YR 2/1 黑色粘土質シルト (明黄色の塵を含む。しまっている。)
- 8 2.5TYR 2/1 黑色粘土質シルト (明黄色の塵を含む。)
- 9 7.5TYR 2/1 蓝色シルト (明黄色の塵を多量含む。)

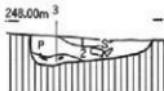
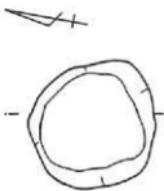
第17図 SG 1 旧河川跡土層断面図



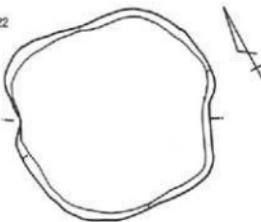
- SK4**
- 1 10YR 3/4 に近い黄褐色シルト (炭化鉄。山礫鉄。硬土鉄を含む)
  - 2 10YR 3/4 に近い黄褐色シルト (炭化鉄。硬土鉄を多く含み。山礫鉄を含む)
  - 3 10YR 3/3 黄褐色シルト (炭化鉄。硬土鉄を多量に含み。遺物を含む)
  - 4 10YR 4/6 棕褐色シルト (硬土鉄を含み。3を発達に含む。かたい)
  - 5 10YR 3/3 黄褐色シルト (3と同様。炭化鉄。硬土鉄を含む)
- SK6**
- 1 5 YR 4/4 新褐色シルト (炭化鉄を含み。地土地を含む)
  - 2 7.5YR 4/4 棕褐色シルト (炭化鉄。山礫鉄。硬土鉄。砂を多く含み。ややしまる。)
  - 3 10YR 3/3 黄褐色シルト (2とほぼ同質。硬土。山礫鉄を状で少額含む。色調暗い。)
  - 4 10YR 3/2 黑褐色シルト (炭化鉄を多く含み。山礫鉄を幾度含む。色調暗い。)
  - 5 10YR 4/3 に近い黄褐色シルト (炭化鉄を含み。山礫鉄。硬土鉄を微量に含む。) SK19
  - 6 10YR 4/3 に近い黄褐色シルト (炭化鉄を含み。山礫鉄。硬土鉄を微量に含む。) SK10
- SK8**
- 1 5 YR 4/4 新褐色シルト (炭化鉄を含み。地土地を含む)
  - 2 7.5YR 4/4 棕褐色シルト (炭化鉄。山礫鉄。硬土鉄。砂を多く含み。ややしまる。)
  - 3 10YR 3/3 黄褐色シルト (2とほぼ同質。硬土。山礫鉄を状で少額含む。色調暗い。)
  - 4 10YR 3/2 黑褐色シルト (炭化鉄を多く含み。山礫鉄を幾度含む。色調暗い。)
  - 5 10YR 4/3 に近い黄褐色シルト (炭化鉄を含み。山礫鉄。硬土鉄を微量に含む。) SK19
  - 6 10YR 4/3 に近い黄褐色シルト (炭化鉄。山礫鉄。硬土鉄を微量に含む。5より色調明い。) SK10

第18図 SK 4 ~ 6 + 19土壤

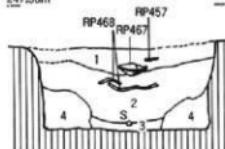
SK21



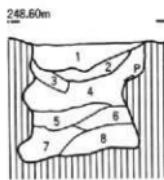
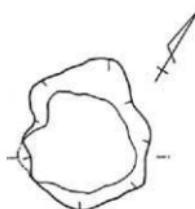
SK22



247.30m



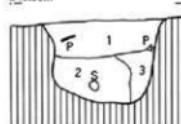
SK23



SK24



248.50m



0 1:40

SK21

- 1 10YR 3/4 喀褐色シルト (炭化物と山礫粒を微量に含み、地山土をブラックで含む。やわらかい。)
- 2 10YR 3/3 喀褐色シルト (炭化物を多く含み、山礫粒、礫土粒を含む。ややかたい。)
- 3 10YR 3/3 喀褐色シルト (2より炭化物少なく、粘性強く、色調明るい。かたくしまる。)

SK22

- 1 10YR 3/3 喀褐色シルト (重鉛。造物、山礫粒を含む。やわらかい。)
- 2 10YR 2/2 黒褐色シルト (造物、炭化物を含み、山礫粒を多く含む。やわらかい。)
- 3 10YR 2/2 黒褐色シルト (炭化物、山礫粒、砂を若干含む。かたい。)
- 4 10YR 2/2 黒褐色シルト (地山土を多く含む。)

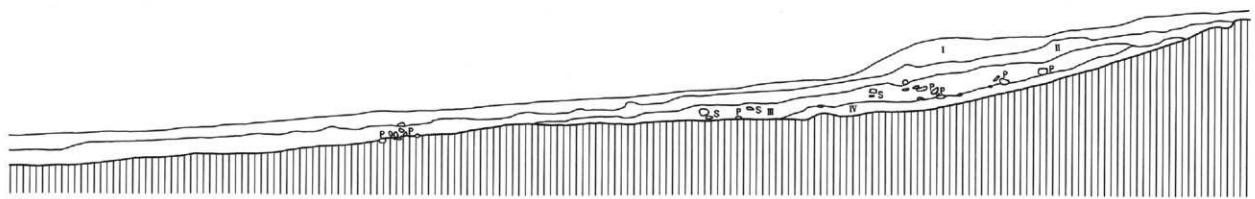
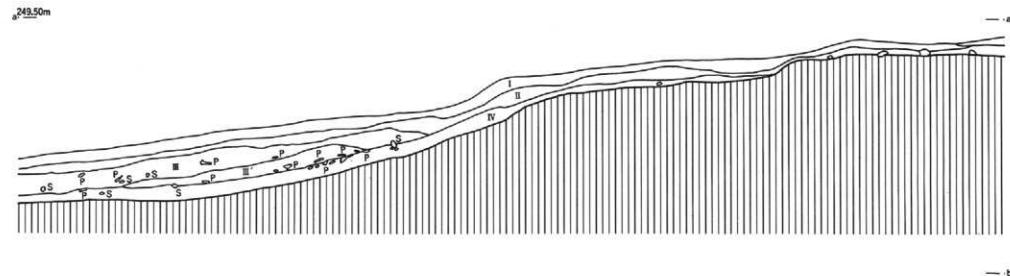
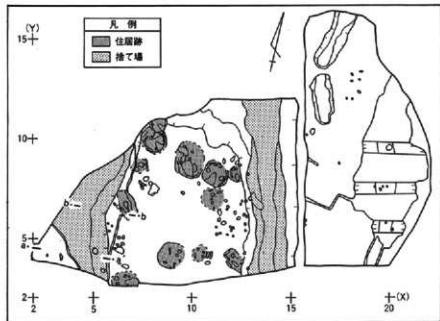
SK23

- 1 10YR 4/6 喀褐色シルト (炭化物、山礫粒を多く含み、粘性強くかたくしまる。)
- 2 10YR 2/1 黒褐色シルト (炭化物。炭化物を多く含み、山礫粒を微量に含む。かたくしまる。)
- 3 10YR 3/2 喀褐色シルト (炭化物を多く含み、山礫粒を含む。4より色調暗い。ややしまる。)
- 4 10YR 3/3 喀褐色シルト (炭化物を多く含み、山礫粒を含む。地山土を含む。ややかたい。)
- 5 10YR 4/4 喀褐色シルト (炭化物を若干含む、地山土を多く含む。ややかたい。)
- 6 10YR 3/2 喀褐色シルト (炭化物、炭化物を多く含み、山礫粒を含む。炭化物少量含む。やわらかい。)
- 7 10YR 4/3 こいい-喀褐色シルト (炭化物を含む。炭化物少量含む。かたくしまる。)
- 8 10YR 4/6 喀褐色シルト (炭化物を含み、地山土を強的に含む。かたい。)

SK24

- 1 10YR 3/4 喀褐色シルト (炭化物、山礫粒を含み、地土粒を少量含む。やわらかいがしまる。)
- 2 10YR 3/3 喀褐色シルト (炭化物、山礫粒を少量含む。やわらかい。)
- 3 10YR 3/3 喀褐色シルト (炭化物を少量含み。地山土を直立に多く含む。かたくしまっている。)

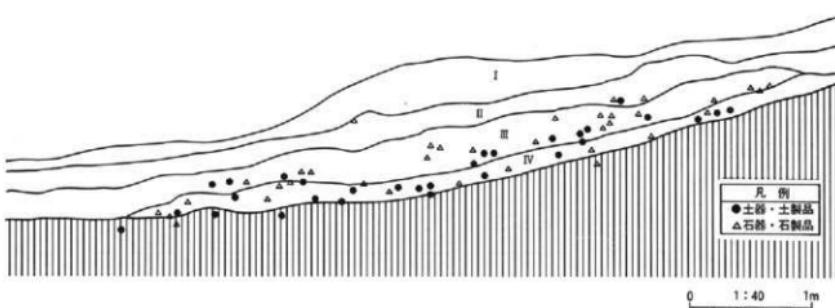
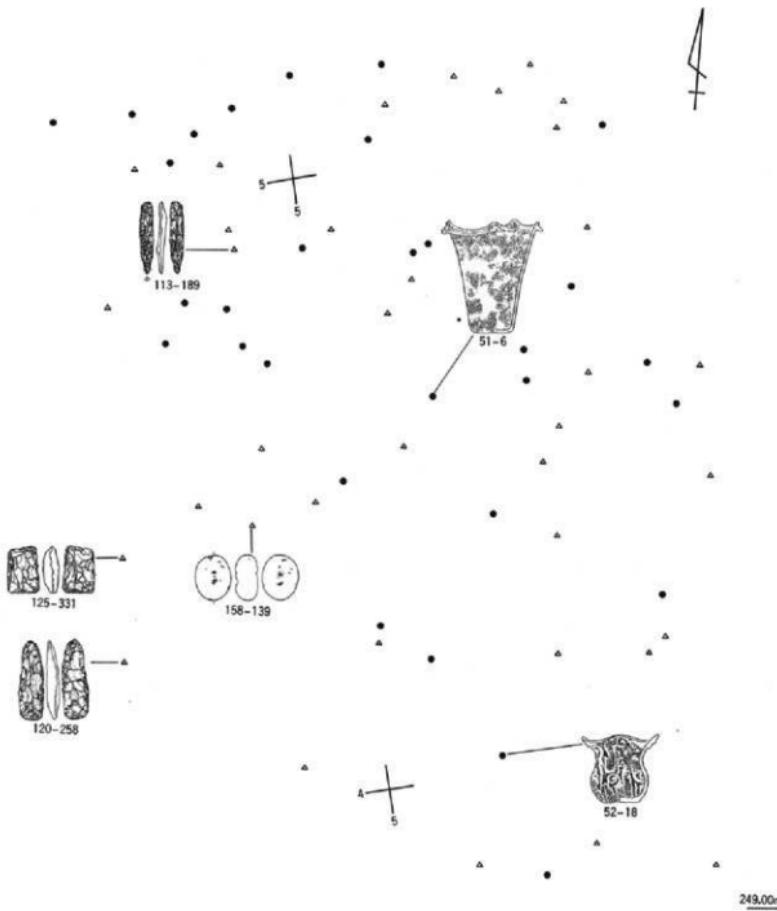
第19図 SK21~24土壤



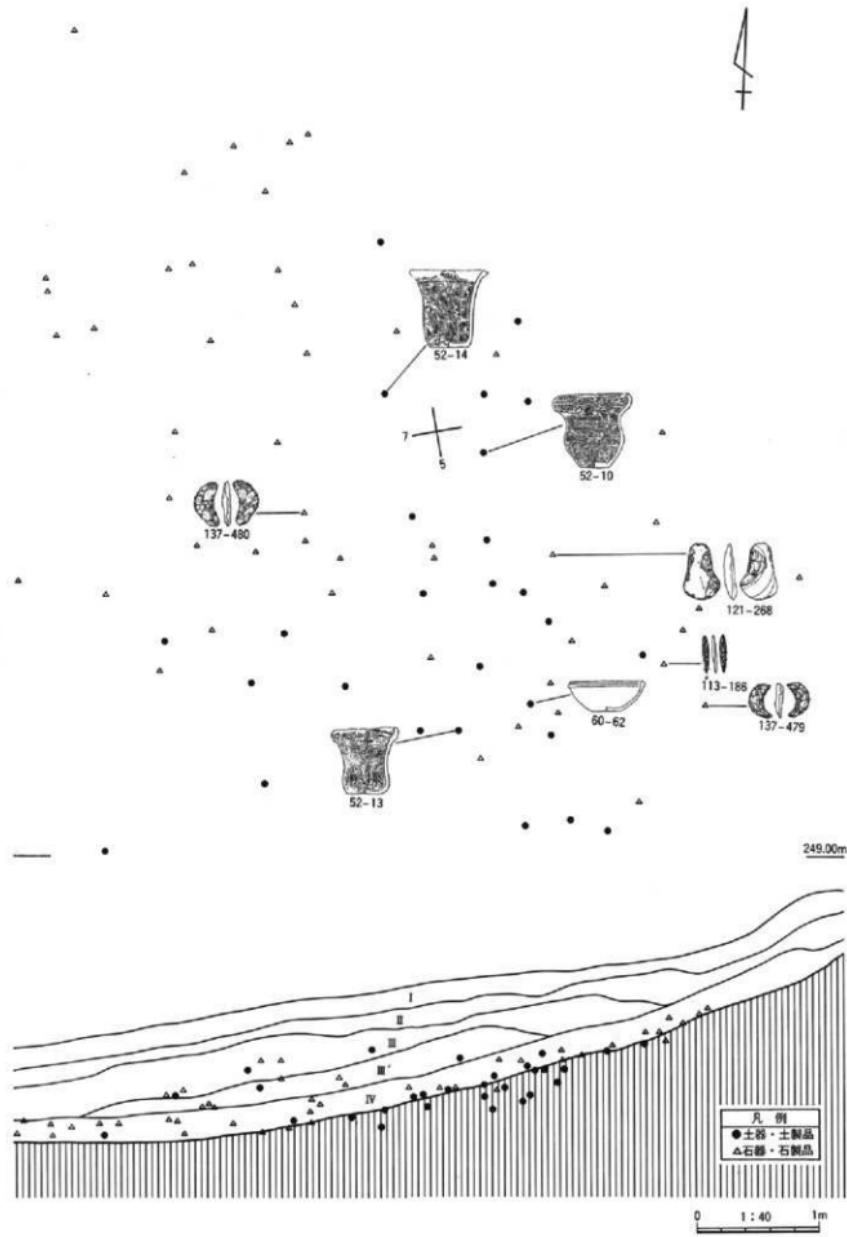
I 10 YR 3/3 喜潤色シルト (耕作土) 草の根、纖維を多量に含む。やわらかい。  
 II 10 YR 3/3 喜潤色シルト (黒泥土) 稲を混入し、草の根を多く含む。やわらかい。  
 III 10 YR 3/1 黑色紅粘シルト (黒泥土) 水化鉄を多く含む。木の根、草の根も含む。しまる。  
 IV 10 YR 4/2 黑灰黄色紅粘シルト (黒泥土) (漿液) を多く含み、底化鉄、纖維を多量に含む。しまっている。  
 V 7.5 YR 1/1.7 黑色紅粘シルト (上層に微生物を含む、底化鉄) 纖維を多量に含む。「しまっている」。

0 1 : 50 3m

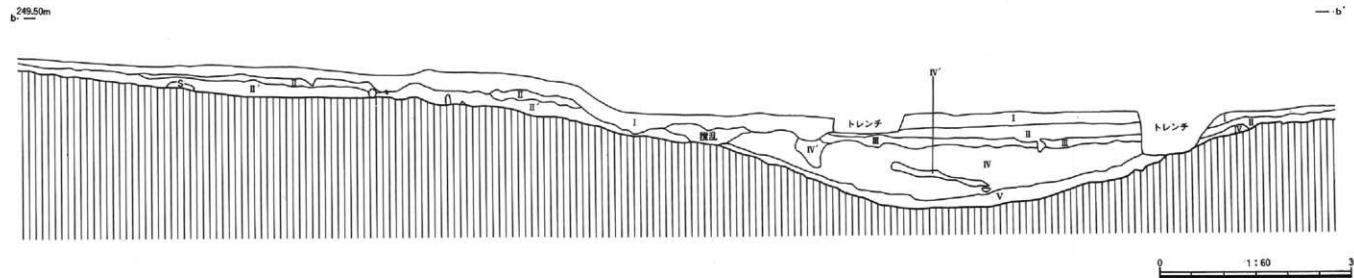
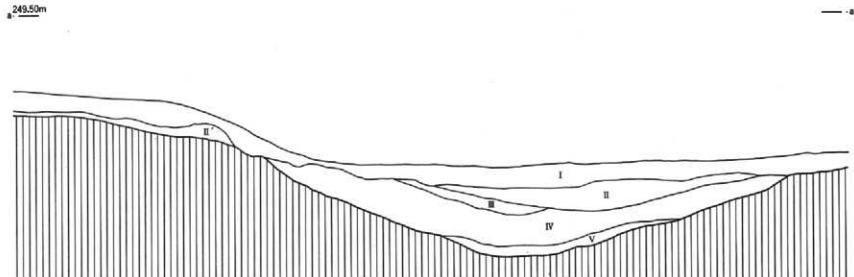
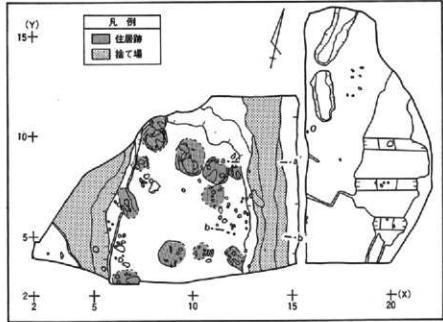
第20図 西捨て場土壠断面図



第21図 西捨て場遺物分布図(1)



第22図 西捨て場遺物分布図(2)



I: 10YR 2/2 黒褐色シルト (樹枝は、水の際、根等が多く含む。やわらかい。)  
 II: 10YR 5/1 黑褐色シルト (水の際は多く含み、泥炭は少く含む。やわらかい。)  
 III: 10YR 3/3 黄褐色シルト (多くのキャップを上層に含み、蘿、草の根を含む。やわらかい。)  
 ■ 10YR 4/2 灰褐色粘質シルト (灰褐色シルトを混入し、炭化鉄を微量含む。やわらかい。)  
 IV: 7.5YR 4/3 黄色シルト (遺物を多量に含む。表面は、泥炭を混入し、炭化灰、雜も多く含む。やわらかい。)  
 IV': 10YR 3/1 黑褐色シルト (遺物と多量の泥炭を含み、1層の土を侵入する。)  
 V: 10YR 1/1 黑色シルト 鉛鉱土 (鉛鉱の結晶を含む。注目地。)

第23図 中央捨て場土層断面図

種は深鉢を主として、浅鉢、器台、小型の土器、有孔土器、土偶等がある。また、中央捨て場に比較して、注口土器の出土が少ない。

石器には、剥片石器のtool各器種、磨製石斧、磨石・凹石、石棒、石製品等がある。

#### 中央捨て場（第23～25図）

A区東側13～15・4～12Gの範囲で検出され、幅7～10m、深さは最深部で1.5～1.6m、長さ43mに渡り調査区を南北に縱断する沢状の捨て場である。面積は約350m<sup>2</sup>を測り、さらに調査区外の南側につづく。断面形は、西側が台地から、東側が農道からの斜面となり、中央部底面が緩やかな弧を描くレンズ状となり、北側に向かって傾斜している。

層位はI～V層に大別され、I・II層は遺物を混入するが、耕作土と考えられ、しまりがない。III層は灰黄褐色のシルトで、厚さ10～20cmで堆積し、IV層は、厚さ約30～80cmを測り、褐色土と黒褐色土が斑状に混じり一気に埋土された様相を示す。V層は黒色のシルト質粘土で、他の土の混じりがない純粹層となり、約10～20cmの厚さで底面に堆積している。

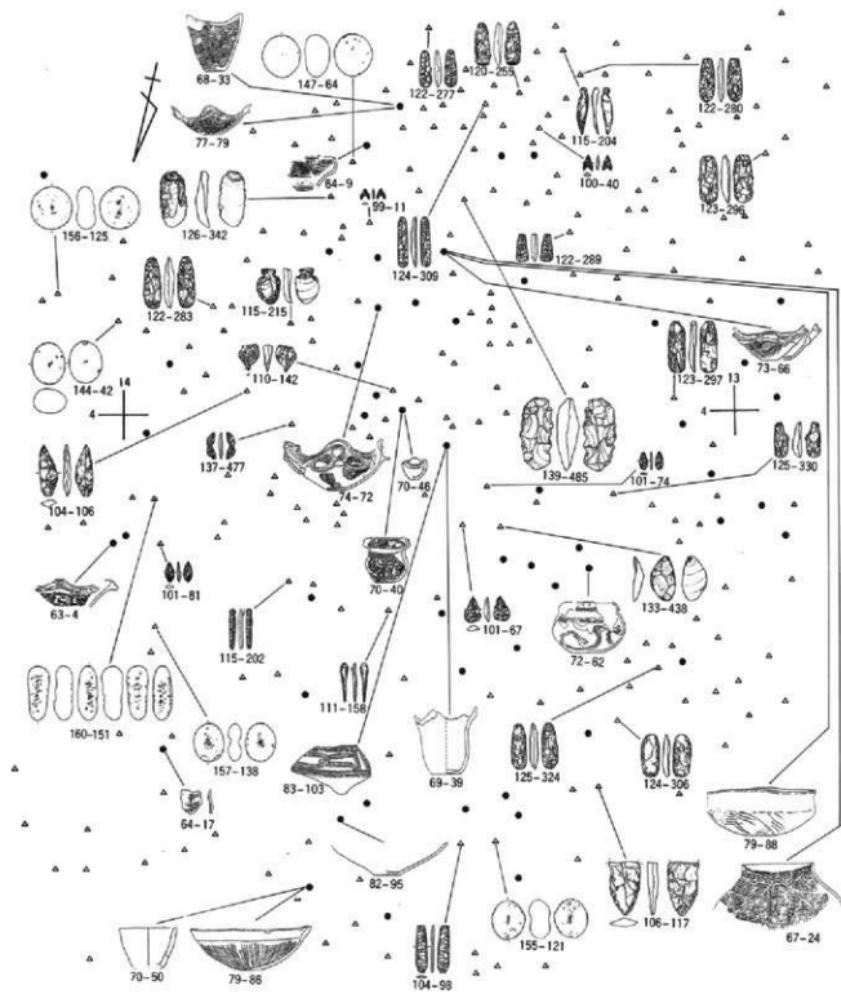
遺物の垂直分布は、III～IV層が捨て場の主体とみられ、上層から下層まで全体に多量の遺物を含み、V層直上まで遺物が出土した。しかし、V層から遺物の出土は無く、捨て場として機能したのはIV層までと考えられる。平面分布は、西側斜面の際から底面に多く分布しており、西の台地から遺物が投棄されたとみられる。また、北側に向かうほど遺物の出土が希薄になる。

遺物は、各層毎に取り上げたが、西捨て場と同じく各型式の縄文土器が混在し、層毎のまとまりはみられなかった。特にIV層は土層断面から、土と遺物が混入した状態で投棄されたと推測される。

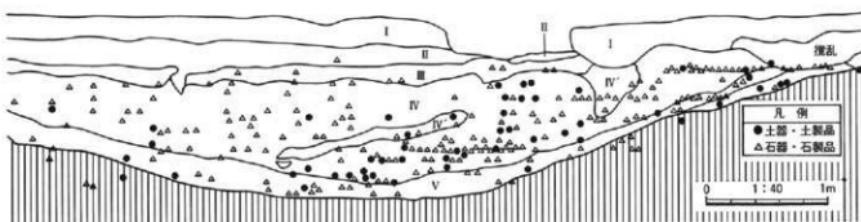
遺物は、縄文土器、石器が出土し、石器の出土数量が大幅に土器を上回る。

縄文土器は、大木8b式～大木9式期頃の土器が多量に出土し、数点の大木8a・10・大洞式期頃の土器がふくまれる。縄文土器の器種は、深鉢、浅鉢、有孔土器、小型土器があり、土偶等も出土している。西捨て場に比較して浅鉢と注口土器が多く出土している。また、深鉢も大形のものが多く含まれている傾向がみられる。

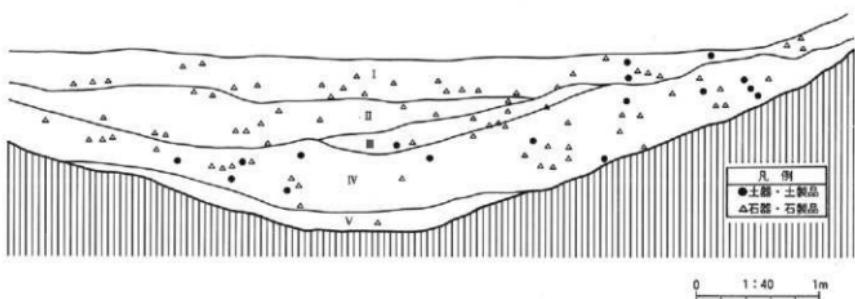
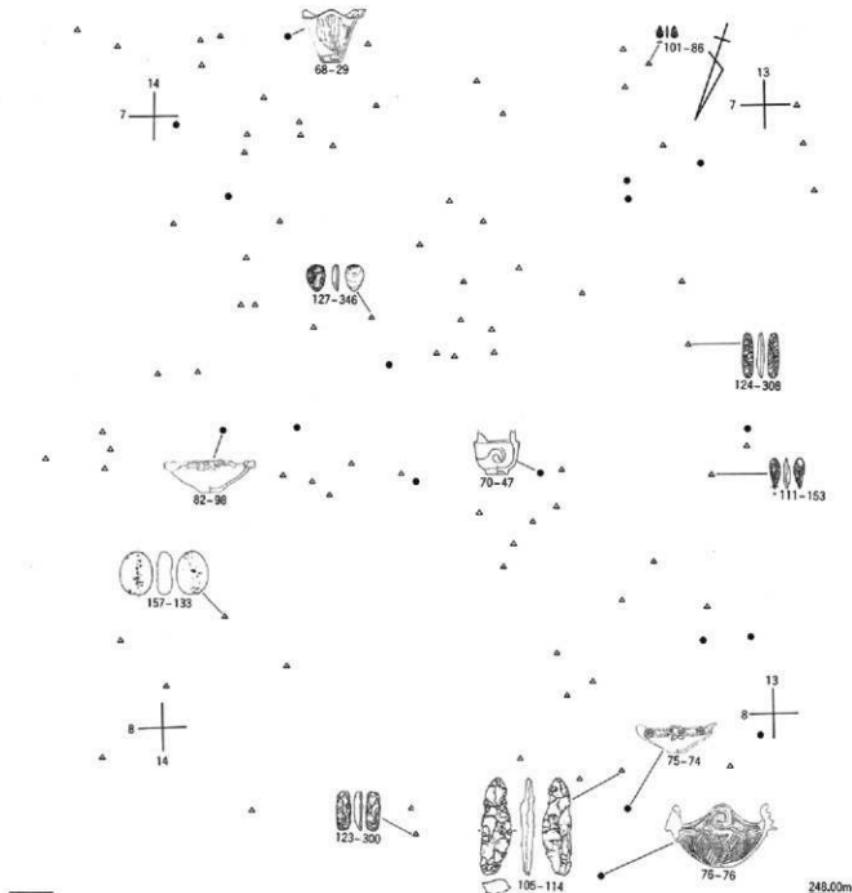
石器は、剥片石器のtool各器種、磨製石斧、磨石・凹石、石棒、石製品等が多量に出土し、石器を作成する際に生ずるチップ群も西側台地の際に數ヵ所確認された。



248.50m



第24図 中央捨て場遺物分布図(1)



第25図 中央捨て場遺物分布図(2)

## VI 出土遺物

今回の調査で出土した遺物は、整理箱にして約1,200箱を数え、内訳は石器が約800箱、土器が約400箱となる。これらは主として縄文時代の遺物であり、2カ所の捨て場から多くの出土を見た。ここでは、縄文土器と石器を中心として検討を加えることとする。

### 1 縄文土器

本遺跡からは、深鉢形土器・浅鉢形土器・注口付土器・有孔土器・小型土器・器台形土器などが出土した。今回図示が可能で器形が判明し分類の対象となり得る資料は、破片資料・復元資料合わせて284点となる。内訳は遺構内出土土器111点、西捨て場出土土器67点、中央捨て場出土土器106点である。これらを出土地点毎に遺構内出土土器・西捨て場出土土器・中央捨て場出土土器に大別した上で、その形態により以下のように分類する。

#### (1) 土器群の分類

深鉢形土器：口径より器高が大きいものを深鉢形土器として以下に分類する。

A類：口縁部が内弯しキャリバー形 B類：口縁部が外反する C類：口縁部が直上か内弯  
浅鉢形土器：器高より口径が大きいものを浅鉢として以下に分類する。

A類：口縁部が内弯する B類：口縁部が外傾する C類：口縁部が緩やかに立ち上がる  
D類：口縁部が外傾気味に内弯する

注口付土器：深鉢・浅鉢に筒状の注口が付されるものを注口付土器として以下に分類する。

A類：深鉢形の注口付土器で注口部分が長い筒状となる

B類：浅鉢形の注口付土器で注口部分が短い

小型土器：器高が10cm未満のものを小型土器とする。

A類：小型深鉢形土器 B類：小型浅鉢形土器 C類：その他

有孔土器：形態的には深鉢・浅鉢類に含まれるものであるが、口縁部や口縁部を取り巻く  
鉗状の隆帯に連続して貫通孔が穿たれているもの、紐掛け状の橋状把手が設け  
られているものを有孔土器とする。

A類：深鉢形有孔土器 B類：浅鉢形有孔土器

台付土器：底部に台が付されているものを台付土器として一括する。

器台形土器：台部に円板状の受部を載せるものを器台形土器とする。

捨て場に廃棄された資料は、出土状況等からは層位的なまとまりを見出す事ができなかつた。そのため時期ごとの位置づけは、従来の研究成果に基づいたその形態、文様などの特徴による事として、以下の5類に分ける。なお、大木8b式期末から大木9式期初頭にかけては不確定な部分があるため、ここでは一つの群として捉え、この土器群の属する時期については、大木8b式期末～大木9式期初頭という表現を探ることとする。

I群土器：口唇部に横位S字状突起が付されるもの、縦位の押圧縄文、角押文の施文、小波

状の粘土紐が貼付されるものなどの要素を有し大木8a式期に属する。

II群土器：口縁部文様帯に陸沈線による横位渦巻文や溝状文、胴部文様帯に沈線による曲流渦巻文や下垂線が施されているなどの要素を有し大木8b式期に属する。

III群土器：文様はII群土器と同様であるが文様が各部分や小単位で連結し不規則に区画されるものなどの要素を有し大木8b式期末から大木9式期初頭に属する。

IV群土器：渦巻指円文・指円文・匁字状文などの区画文様、綫方向への文様展開などの要素を有し大木9式期に属する。

V群土器：太描き沈線文内部に繩文が施されるものや文様が横方向に展開などの要素を有し大木10式期に属する。

## (2) 遺構内出土土器

遺構内出土の土器について、器形・文様の特徴に基づきその分類を行う。

### 深鉢形土器

A類：口縁部が内弯しキャリバー形のもの

1 口縁部が内弯しキャリバー形：口縁部文様帯と頸部無文帯からなり、口縁部には横位渦巻指円文や横位渦巻刺突文が施され、胴部地文に沈線による渦巻文や懸垂文が描かれる。(第32図29・第33図42・第35図53・第44図95・97・第46図102・104・第47図107・108・111)

2 脇部が膨らまない：口縁部文様帯と頸部無文帯からなり、口縁部には横位渦巻指円文が施され波状縁となる(第33図42)。

3 キャリバー形が退化：4単位の波状縁をなし、相接する太描き沈線文により綫位の緩い逆巻C字状文、多重指円文が施されている(第35図54)。底部を欠く資料で、平口縁をなし匁字状文や綫位指円文が施されている(第39図64)。これらには二次加熱痕が見られる。

B類：口縁部が外反するもの

1 脇部が膨らみ口縁部が狭い(第26図5・14・20・第29図)

渦巻状繩文帯にS字状文が施されており、体部の内外面に二次加熱痕が確認できる(第27図14)。口縁部から脇部にかけて、ステッキ状文・匁字状文・綫位指円文の複合文様により構成されるものである(第29図20)。

2 口縁部が直上あるいは口縁部の反りが浅い(第33図43・第37図59・第42図81)

口縁部が欠損しており、反りの浅い口縁部が直上する器形と思われ、体部に綫位渦巻文・巨大な多重双頭渦文が施されている(第37図59)。山形市熊の前遺跡に類例がある。

C類：口縁部が直上か内弯するもの

1 口縁部が立ち上がる(第26図1・第32図34・第35図55・第40図70・第41図73)

波状縁をなし、太描き渦巻文・渦巻指円文によって構成され、渦巻き部分はおたまじやくしの頭を思わせる形状である。

- 2 口縁部が少し内弯する（第46図101・第47図110）  
口縁部文様帯と胸部文様帯からなり、口縁部に隆帯による溝状文が施され、胸部が緩やかに膨らむ長胴型を呈す。
- 3 口縁部が大きく内弯する（第27図13・第28図15・第32図27）  
口唇部と底部が欠損しており、口縁部が大きく内弯して、横方向に区画された楕円文の中に刺突文が施され、胸部は大きく膨らみ胴半部に隆帯による匂字状文が巡る（第28図15）。

#### 浅鉢形土器

A類：口縁部が内弯するもの

- 1 口縁部が内弯する：口縁部は4単位の大波状線で、逆巻U字状文を設けその間に渦巻状繩文帯を施している。二次加熱痕とわずかな炭化物の痕が確認できる（第27図11）。
- 2 口縁部が緩やかに内弯する：波状線をなすもので太描き渦巻文・渦巻楕円文によって構成され、渦巻き部分はおたまじやくしの頭を思わせる形状である（第26図2・第33図40）。
- 3 口縁部が外傾気味に内弯する：底部を欠いた資料で、口縁部は平縁となり胸部に渦巻状波濤文が施されて、全体的に二次加熱痕が見られ色調も赤褐色を呈する（第41図77）。

B類：口縁部が外傾するもの：口縁把手のみの資料で、口唇部分が横方向に肥大して連結されたと思われる（第40図67）。

浅鉢C類：口縁部が緩やかに立ち上がるるもの：口唇部文様帯に溝状文や横位渦巻文が巡り、胸部は無文となり全体的に法量の大きいものである（第33図46・第46図103）。

小型土器A類：口縁部が外傾気味に立ち上がる深鉢形で、口縁部には4単位の円形の突起が付され、突起から縱方向に隆沈線文が下垂する（第41図76）。

有孔土器：浅鉢形有孔土器の口縁部のみの資料で、口縁部を取り巻く管状の紐掛状把手を有し、内外面に朱彩が施された痕跡が確認できる（第43図91）。

遺構内出土土器はその属する時期毎に5群に分類できる。

I群：住居跡や土坑の覆土中より出土した。ほとんどが破片資料であるが46図101は底部を欠いた大型品である。大木8a式期後半に属する。

II群：SK19、SK22、ST 4 EPから出土した破片資料で、SK22出土のものが大木8b式期前半、SK19、ST 4 EPのものが、大木8b式期後半に属する。

III群：ST 9からのものが多数を占める。文様展開などから大木9式期により近いと思われる。

IV群：複式炉内の埋設土器ST 4 EL 2（29図20）ST 8 EL 1（第37図59）（第39図64）ST12 EL 1（第42図81）などが属するが、これらは大木9式期後半のものである。

V群：ST 2 EL（第2図11・14）、ST 8 CEL 1（第38図62）、ST11（第41図77・78）などが代表的なものであるが、これらは渦巻状波濤文を有する大木10式期前半に属する

ものである。

### (3) 西捨て場出土土器

西捨て場出土の土器について器形・文様の特徴に基づいてその分析を行い類別をする。なお西捨て場出土の土器の時期比定については、中央捨て場の土器と一括する。

#### 深鉢形土器

A類：口縁部が内弯しキヤリバー形のもの

1 脇部が膨らまない（第50図2・3・第52図11）：口縁部文様帯と頸部無文帯からなり、口縁部に渦巻状橋状把手が連結する。脇部文様は渦巻文と連結して縦方向に隆沈線が下垂する（第50図3）。

2 脇部が膨らむ（第51図4・第52図10・12・13）：口縁部は橋状把手が横に連結して、把手に隆沈線による渦巻文が描かれ、頸部無文帯を持つ。脇部文様は隆沈線による有輪渦巻文で一部が連結する（第51図4）。ほぼ完形の小型品で、口縁部文様帯は隆沈線により文様帯を区画する。頸部無文帯を持ち体部に下向の渦巻文・横位渦巻文が描かれている（第52図10・12・13）。

B類：口縁部が外反するもの

1 脇部が膨らまない（第51図6・9・第52図14・16・17）：口縁部は外反する波状縁で、太い隆帯が溝状に巡り頂部にS字状渦巻文が付され脇部文様は地文のみである（第51図6）。口縁部は波状縁で、文様帯が口縁部から脇部へかけて縦位渦巻文様が連結して、隆沈線による曲流渦巻文が各部分で連結する（第51図9）。

2 脇部が膨らむ（第51図8・第52図18）：4単位の波状縁で、幅広の頸部無文帯を持つ。脇部文様帯が口縁部から脇部へ縦位の渦巻文様が連結して、隆沈線による曲流渦巻文が各部分で連結する（第51図8）。4単位の波状縁で、口縁部から脇部へ文様帯が連結する。口縁・脇部文様は、隆沈線により描かれた渦巻文が各部分で連結し、縦方向の展開となる（第52図18）。

3 口縁部が外反あるいは直上し体部が膨らむ：大型の完形品で、口縁部文様は隆帯による立体的な変形渦巻文が横位に連結して、脇部は緩やかに膨らむ長脇型を呈する（第49図1）。

C類：口縁部が直上か内弯するもの

1 口縁部が少し内弯する（第51図7・第55図34）：幅が狭い口縁部を持ち、脇部文様は渦巻文が連結して隆縁が縦方向に下垂する。全体に縦長的印象を受ける樽型で、内外面に多量の炭化物の付着が確認できる（第55図34）。

2 口縁部が直上し脇部が長脇で緩やかに膨らむ（第53図19・第55図35・第56図46）：底部を欠く資料で、口縁部は横位渦巻文で区画されて押圧繩文が施され、脇部が緩やかに膨らむ長脇型である（第53図19）。口縁部が内弯気味に立ち上がり、肩から脇へ緩やかに膨らむ樽形で、脇部には隆帯による渦巻文が施されている（第56図46）。

## 浅鉢形土器

### A類：口縁部が内弯するもの

- 1 口縁部が内弯する（第58図57・第59図59）：口縁部文様帯と胴部無文帯からなる。口縁部は橋状把手が配され把手の上に隆沈線による渦巻文が付され、各部分が横に連結した渦巻文の間は横長の区画となる（第58図57）。口縁部は横位渦巻文に区画され、橋状把手と連結する。把手には小さな渦巻文が付され、胴部に櫛目状沈線文が施される（第59図59）。
- 2 口縁部が緩やかに内弯する（第57図54・55・62・第60図64・66・67）：口縁部文様帯と胴部無文帯からなり、口縁部が溝状文の大型品である（第57図54・55）。4単位の波状縁となり、口縁部分は無文で胴部には縱位の条線文が施される（第60図66）。口縁部と体部の一部を欠いた資料で、4単位の波状縁をなし横位の渦巻文に肥厚した口唇部が連結して、胴部に縱位の条線文が施される（第60図67）。
- 3 口縁部が外傾気味に内弯する（第59図58・第60図65）：口縁部文様帯は横位渦巻文で、口唇部分に上向きの渦巻文が付され溝状に繋がる。口唇部が横長の把手状に肥大して、横方向に連結する（第59図58）。

C類：口縁部が緩やかに立ち上がるるもの：口唇部分が肥厚し、口縁部が横長の把手状に横方向へ連結され、体部は縱位の櫛目状沈線文である（第58図56）。

D類：口縁部が外傾して内弯するもの（第60図60・61・63）：口縁部が平縁の折り返し縁となり、口縁部から胴部が無文となるものである（第60図60・61）。口縁部の口唇部分が横長の把手状に肥大し、それが横方向に連結されている。文様帯は口唇部文様帯と胴部文様帯（無文帯）からなる（第60図63）。

注口付土器：A類（第54図30）B類（第54図31）

いずれも注口部分のみの資料である。渦巻と刺突を伴う隆線文が見られるが、風化が著しいため地文が確認できない（第54図30）。

小型土器：A類（第56図48）B類（第56図47・49～53）

浅鉢形の小型土器で口縁部が外反して、胴部文様帯は横位×縦位の櫛目状沈線文のもの（第56図51・52）と無文のもの（第56図50・53）がある。

有孔土器：A類（第54図23～27）B類（第53図20・第54図28・29）

直上する口縁部や口縁部を取り巻く鈎状隆帯に連続する貫通孔が穿たれて、緩やかな膨らみの樽形を呈する（第54図23～25）。口縁部を取り巻く貫通孔と紐掛状把手を有しキャリバー形を呈する（第54図26）。胴部が球形で極めて短い口縁部の周辺に小孔が穿たれ、胴部文様は隆沈線による有棘渦巻文が描かれて、外面に朱彩の痕が確認できる（第53図20）。器台形土器：台部と円板状の受部が一体化して、台部は地文・受部全体に丁寧なミガキが施される。円窓が4個設けられて、隆帯による文様が巡り横方向の展開となる（第51図5）。

#### (4) 中央捨て場出土土器

中央捨て場出土の土器について、器形・文様の特徴に基づいてその分類を行う。

##### 深鉢形土器

###### A類：口縁部が内弯しキャリバー形のもの

- 1 脇部が膨らむ（第61図1・第62図2・第63図3・第64図8～10）：口縁部文様帯と頸部無文帯からなり、体部は大型と小型の渦巻文が横方向に連結し、脇下部に数単位の懸垂文が施される（第61図1）。口縁部文様帯と頸部文様帯からなるもので、頸部の3本一対の隆線と4単位の円文が連結する（第63図3）。口縁部文様帯は隆沈線により文様帯を区画して中に横位渦巻文が描かれ、脇部に緩やかな曲線の渦巻文・曲折渦巻文が連結し、脇下部に数単位の懸垂文が隆沈線で描かれる（第64図8～10）。

- 2 キャリバー形が退化：口縁部以下が地文のみのものである（第69図36）

###### B類：口縁部が外反するもの

- 1 脇部が膨らまない（第63図4～6・第68図29～34・第69図39）：口縁部は外反する4単位～6単位の波状線で、頂部に横位渦巻文が付されて脇部文様帯は地文のみのものや緩杉文が施されているものである（第63図4～6）。2単位～4単位の波状線を有し、口縁部以下の文様が地文や継位の沈線文が施されているものがある（第68図29・31～33）。平口縁を有し体部文様は継位×弧状の沈線文である（第68図30）。

- 2 脇部が膨らむ（第64図11・第66図22・23・第67図24・25・第69図37・38）：ほぼ完形品であり、狭い口縁部無文帯を有し脇部に大型の渦巻文と小型の渦巻文が横方向に連結する（第64図11）。平縁の口縁部に4単位の把手を配するが、把手に付された渦巻文から体部にかけてU字状に隆帯が下垂する（第66図22）。口縁部の文様帯は口縁の頂部に渦巻きが付され、口縁部から体部に継方向に渦巻文が連結する。脇部文様は、隆沈線による渦巻文が各部分で連結し、継方向の構成となる（第69図37）。口縁部は4単位の波状線で、脇部は文様帯が口縁部から脇部へかけて継位の渦巻文様が連続して、隆沈線による曲流渦巻文が各部分で連結する（第69図38）。

- 3 脇部が膨らみ、口縁部が狭い：口縁部から頸部にかけての資料で、口縁部に刺突文を配し体部にかけて下垂してU字状文を構成する（第67図24）。

###### C類：口縁部が直上か内弯するもの

- 1 口縁部が直上し脇部が長脛で緩やかに膨らむ（第65図18～21）：口縁部文様は二本の隆線に囲まれ区画される。脇部は緩やかに膨らむ長脣型である（第65図18）。口縁部は間隔のあく二本の隆線による横位渦巻文で、脇部文様帯は大型と小型の渦巻文が連結し、脇下部に数単位の懸垂文が施される（第65図19）。

##### 浅鉢形土器

###### A類：口縁部が内弯するもの

- 1 口縁部が内弯する（第73図68・第75図74・第83図103）：口縁部文様帯と脇部無文帯からなる。口縁部文様帯は連結横位渦巻文で渦巻突起が付され梢円状に区画される（第73

図68)。口縁部文様帯が横方向の二個上下結合の渦巻文で、おたまじやくし状梢円文で区画される。体部文様は地文の縄文が施される(第75図74)。

2 口縁部が緩やかに内弯する(第64図12・第72図61・63・64・第74図71・第76図76・第78図85・第81図91~93・第82図99~101)；口縁部文様帯と体部地文帯からなるもので、口縁部文様帯は横位の渦巻梢円文で区画される。体部地文帯には沈線で横位連弧状文と懸垂文が施される(第64図12)。口縁部、体部ともに無文で全体に丁寧なミガキが施されている(第72図61)。口縁部文様帯が各部分連結横位渦巻文で、体部に横方向の縄文が施される。炭化物の付着痕が確認できる(第74図71)。口縁部が波状を呈し、渦巻文と肥厚した口唇部が連結して文様が構成される。体部文様は縱方向と斜方向の条線文である(第76図76)。口縁部が無文で体部にアルファベット文が施されている(第81図93)。4~6単位の波状縁を呈し、口縁部は渦巻文と梢円文によって文様が構成され、連結した冂状文が脣部に施される。外面に朱彩の痕が確認できる(第82図100)。口縁部は平縁で6単位の円形突起が配され、体部に渦巻文と連結した梢円文が描かれる。炭化物付着痕と二次加熱痕が確認できる(第82図101)。

B類：口縁部が外傾するもの(第64図13・第79図88・第83図102)；口縁部の幅が広く無文で直上気味に立ち上がり、体部には弧状・縱方向の沈線文が施される。体部全体に著しい炭化物の付着が認められる(第79図88)。口縁部が外反し、体部が緩やかに膨らみ底部付近が張り出して底部が狭くなる。体部文様は櫛目状沈線文で二次加熱痕が認められる(第83図102)。

C類：口縁部が緩やかに立ち上がるも(第77図83・第79図87・第80図89・90)；口縁部が緩やかに立ち上がり、口唇部文様帯の把手の下に円窓が付く。体部文様は櫛齒状沈線文で描かれ、底部付近が外反して底部が張り出して狭くなる(第77図83)。口縁部無文帯の幅が広く、片口状となる。体部は縱方向、斜方向、弧状の沈線文が施される(第79図87)。口縁部無文帯は幅が広く、体部は縱方向、弧状の沈線文が施され内外面に炭化物付着痕が確認できる。内面には平行隆線と几字状隆帯が配される(第80図89・90)。

D類：口縁部が外傾するもの(第73図66・67・第77図78~82・第79図86・第82図95~98)；肥厚した口唇部分が横長の把手状に肥大して横方向に連結され、把手部分には円窓が付される(第73図66)。4単位の波状縁で口唇部分が横長に肥大するものと、口縁部無文帯のみのものがある。体部文様は縦位の沈線文、条線文の間に刺突文が施される(第77図78~82)。口縁部無文帯が平縁で、体部文様が縦位の沈線文となるものである(第79図86)。

#### 注口付土器

A類(第63図7・第71図55・56)：キャリバー形を呈し体部の中央付近より長い筒状の注口部分が伸びて、口縁部分に繋がる。体部に一部赤彩が認められ、最上町白須賀遺跡に類例が見られる(第63図7)。同一個体の把手部分と注口部分であるが、筒状の先端に渦巻文様を取り込んだ透かし状の穴が3個あき注口部分を作り出して、把手部分にも注口同様の文様とともに、内面から貫通する穴が穿たれています(第71図55・56)。

B類（第71図53・54・第73図69・第74図70・72・第75図73・75・第76図77・第78図84・第81図94）口縁部が内弯する器形で、隆沈線による横方向の渦巻文や楕円文が施される。注口部分が周囲の文様展開に合わせた文様の一部として作り出され、渦巻文と注口部分が一体化したもので、内面に左右対称となるハ字状の隆起線が付されている（第73図69・第74図70・72・第75図75・第76図77）。注口部分と口縁部にはほとんど文様が施されず、短い筒状の実用的なものである。これらには内外面に炭化物の付着とわずかに二次加熱痕が認められる（第75図73・第78図84・第81図94）。

#### 小型土器

A類（第70図40～42・48・49）B類（第70図43～46・50・51）C類（第70図47・52）

口縁部が内弯し口縁部文様帯と頸部無文帯を持つキャリバー形で、胴部が膨らみ胴部文様帯は沈線による渦巻文が施される（第70図40）。口縁部が内弯する深鉢形で、口縁部は無文で胴部が膨らまない（第70図41）。口縁部が外反する浅鉢形で、胴部文様が地文のみ、刺突文のもの、無文のものなどである（第70図43～45）。口縁部が直上し頸部が強く縮まる壺形となり、胴部に縦方向に沈線文と点刻が施されている（第70図52）。

有孔土器：A類（第64図14・16）B類（第64図15・第72図62・65）

口縁部を取り巻く紐掛状把手の間に貫通孔を有するキャリバー形深鉢である（第64図16）。大きく内弯する口縁部を取り巻く鉤状隆帯に連続する貫通孔が穿たれており、膨らみを持たない筒形になると思われる（第64図16）。内弯するキャリバー形の口縁部に連続する貫通孔が穿たれて、球状の胴部文様は隆沈線文による有棘渦巻文が描かれている（第72図62）。口縁部のみの資料で、大きく内弯する口縁部を取り巻く紐掛状把手が胴部文様と連続して文様を作り出し、紐掛状把手の一端に注口が付されている（第72図65）。

台付土器（第71図57・58・60）

台付鉢の台部となるもので、全体が摩滅しているが沈線文が確認できる（第71図57）。皿形土器の底部の脚台であるが、地文に沈線による文様が施されて、同じものが3～4個が配されていたと思われる（第71図58）。

器台形土器（第71図59）：台部に円板状の受部を載せるもので脚部が高台状となり、受部に丁重なミガキが施されている。類例が米沢市八幡原B遺跡に認められる。

#### （5）捨て場土器の時期

- ① 復元された深鉢形土器の、西捨て場出土土器の属する時期はⅠ群期、Ⅱ群期、Ⅲ群期、Ⅳ群期、Ⅴ群期に渡るが中央捨て場出土土器は大木7b式期、Ⅰ群期、Ⅱ群期、Ⅲ群期、Ⅳ群期となり、わずかながらも時期差が認められる。
- ② 浅鉢形土器の両捨て場を通して図示した数は、西捨て場19点、中央捨て場45点となる。属する時期は、Ⅱ群期、Ⅲ群期、Ⅳ群期、Ⅴ群期、に渡るが、Ⅲ群期のものが多数認められる。
- ③ 両捨て場の相違が最も顕著に認められるものが注口付土器の出土状況である。出

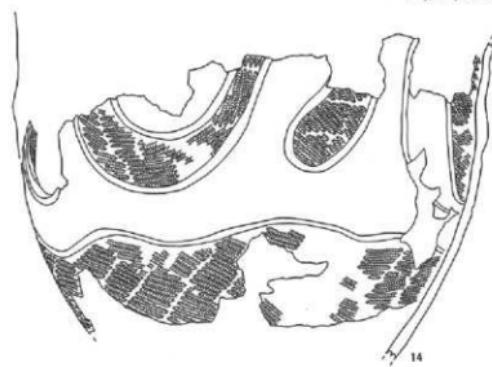
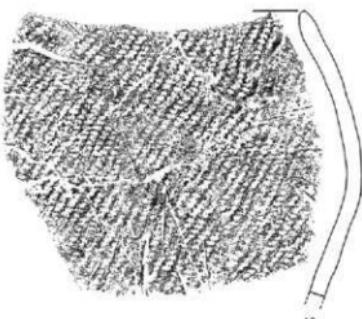
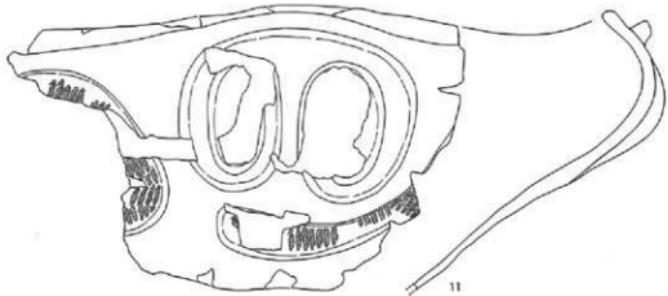
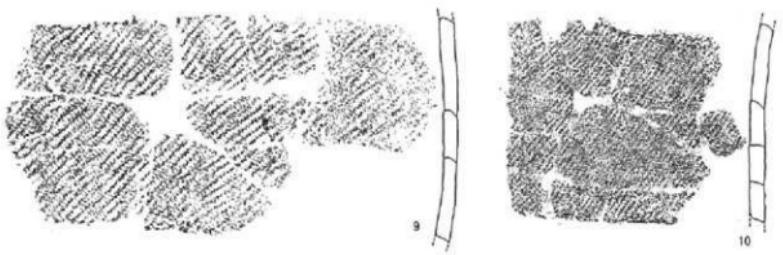
土の割合は図示可能なもので、西捨て場2点・中央捨て場14点となり、圧倒的に中央捨て場からの出土が多い。中央捨て場から出土した注口付土器は、深鉢形A類と浅鉢形B類が確認できるが、西捨て場出土のものは、A類や注口部分のみの資料で、B類はほとんど認められない。西捨て場出土の注口土器類はⅡ群期、Ⅲ群期、Ⅳ群期、Ⅴ群期に、中央捨て場から出土したものは、Ⅲ群期に位置付けられる。

- ④ 小型土器は、両捨て場から合計20点出土している。器種も深鉢形、浅鉢形などで、小型ながら施文された丁寧な作りのものが見られる一方、法量の極めて小さいものや、粗雑な手捏ねのものが見られる。前者に関しては、日常的に使用されていた土器のセット関係を構成するもので、その使用目的により小型化されたと思われる。深鉢形の内面に漆の付着が確認できることから、漆容器として使用されたものもある。内面に朱彩が施されているものは、非日常的な祭祀などに用いられたものであろう。これらは手捏ねのものと共に非実用的な所謂ミニチュア土器の範疇に入ると思われる。Ⅱ群期、Ⅲ群期、Ⅳ群期に属するものである。
- ⑤ 有孔土器で図示できたものは、両捨て場合わせて13点である。深鉢形8点、浅鉢形5点でこれらの属する時期は、Ⅱ群期、Ⅳ群期となり、時間的にもかなり狭い範囲内で使用されていたと思われる。
- ⑥ 台付土器が2点、器台形土器が3点、ともに両捨て場から確認できた。破片資料が多い為、文様等から時期的な数字を引き出すことはできないが、その形態からⅣ群期、Ⅴ群期に位置づけられる。



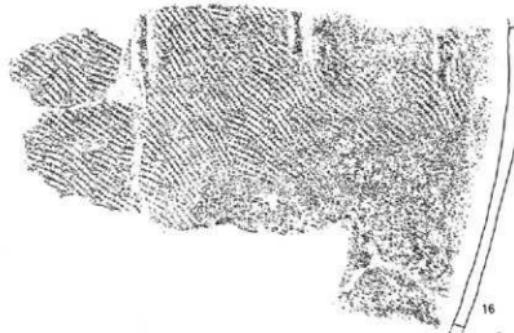
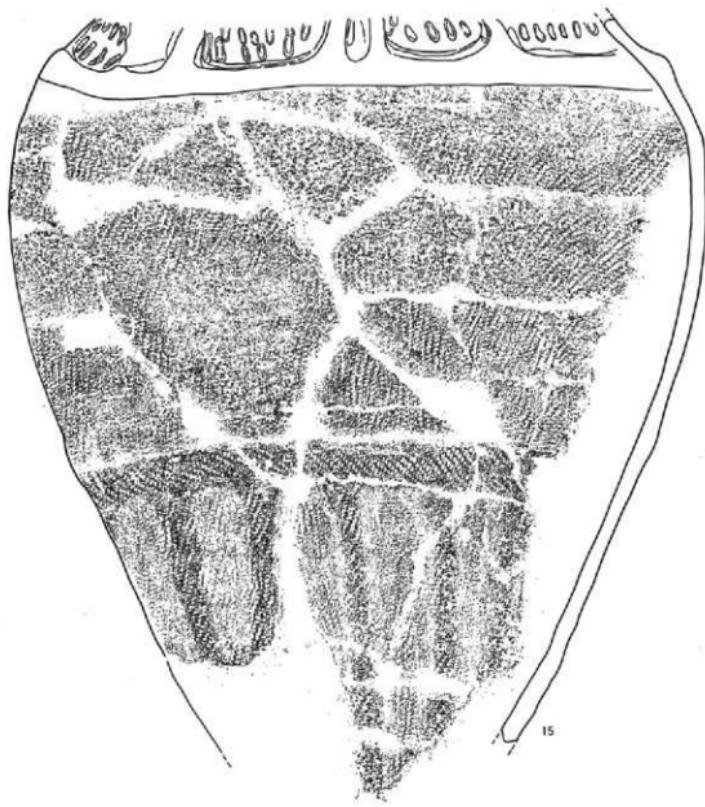
0 1:2 10cm

第26図 遺構出土土器(1)

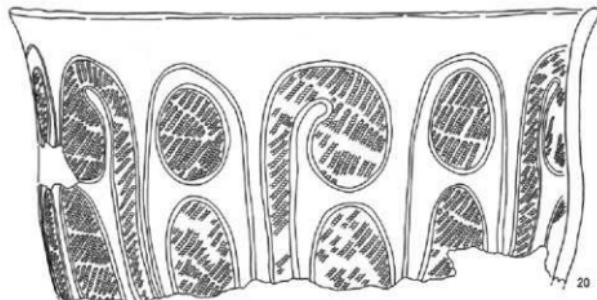
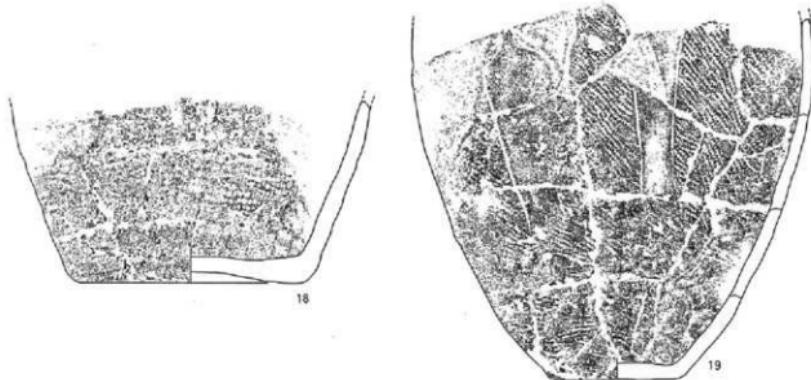


0 1 : 3 10cm

第27図 遺構出土土器(2)

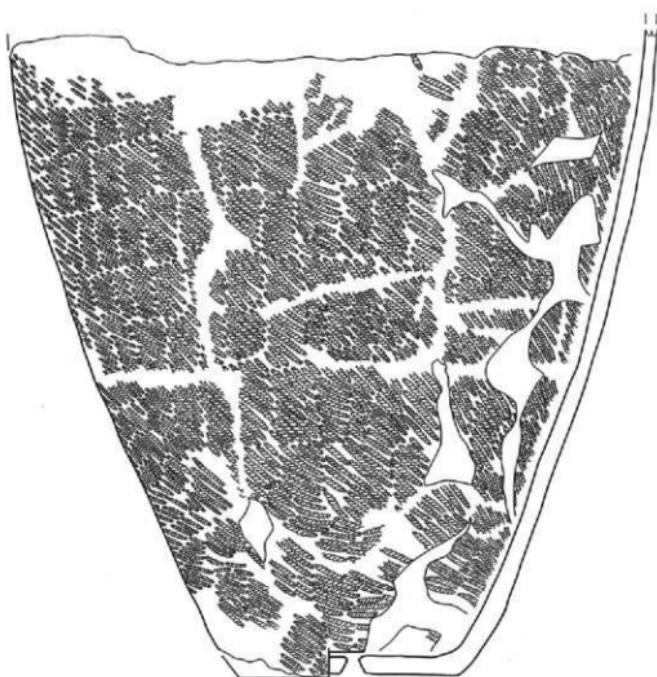


第28図 遺構出土土器(3)

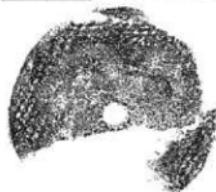


0 1 : 3 10cm

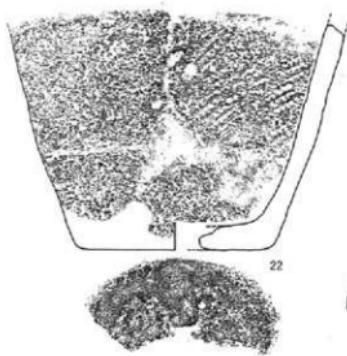
第29図 遺構出土土器(4)



21



22



23



0 1 : 3 10cm

第30図 遺構出土土器(5)



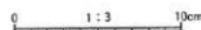
24



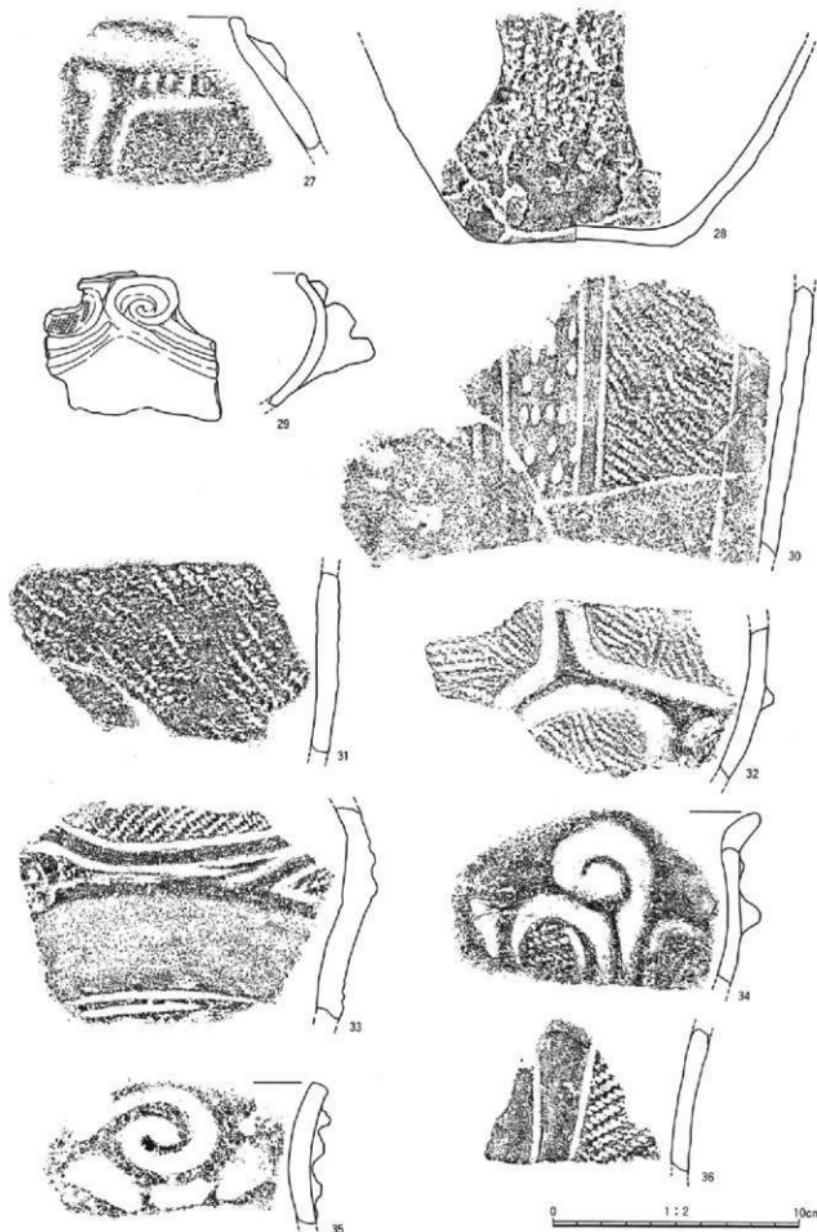
25



26



第31図 遺構出土土器(6)



第32図 遺構出土土器(7)

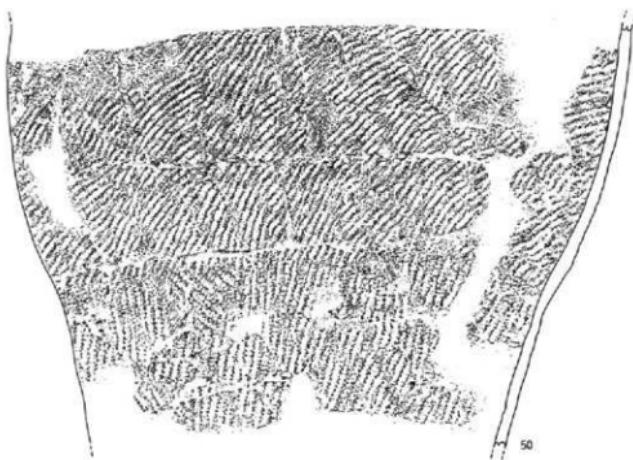
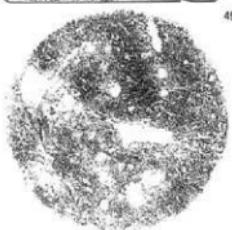


0 1 : 2 10cm

第33図 遺構出土土器(8)



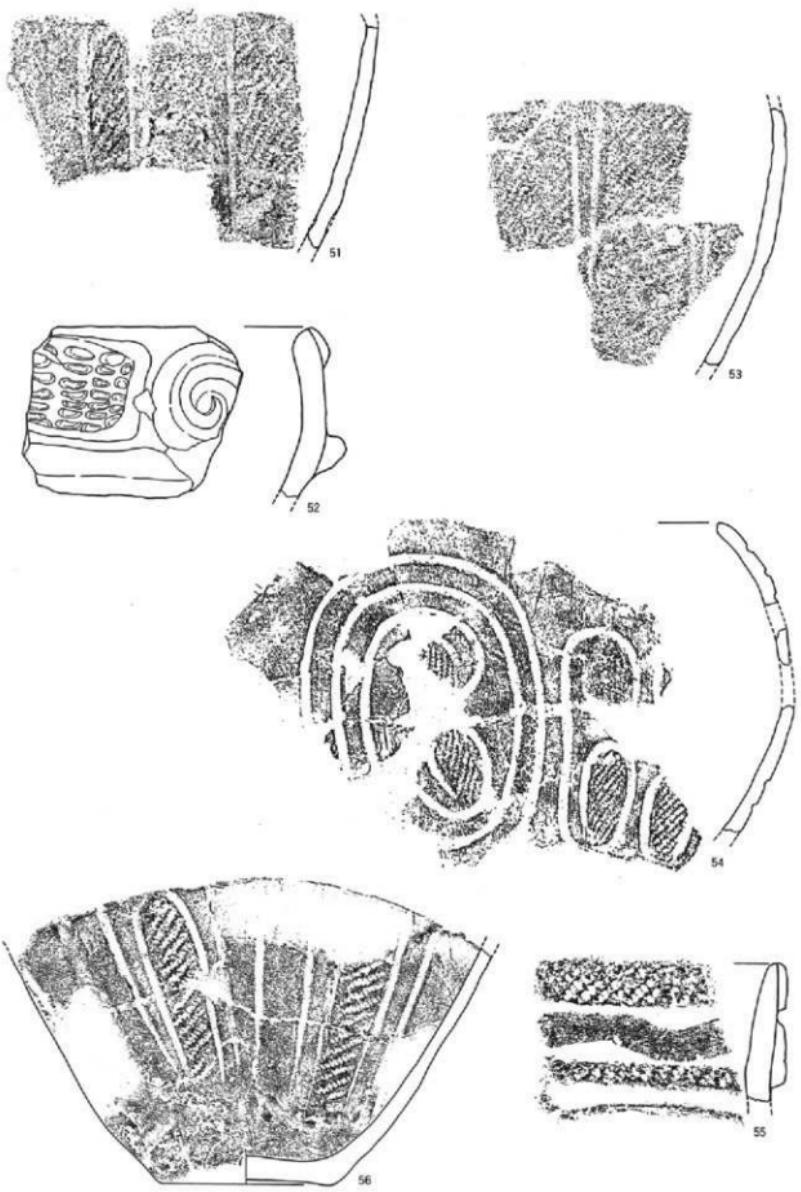
49



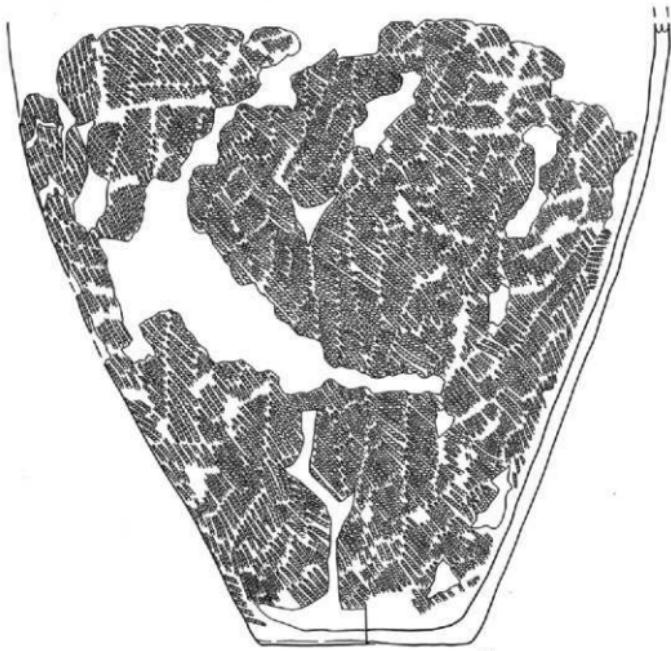
50

0 1 : 3 10cm

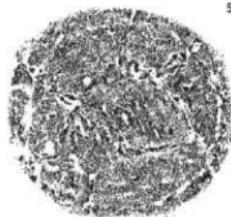
第34図 遺構出土土器(9)



第35図 遺構出土土器⑩



57

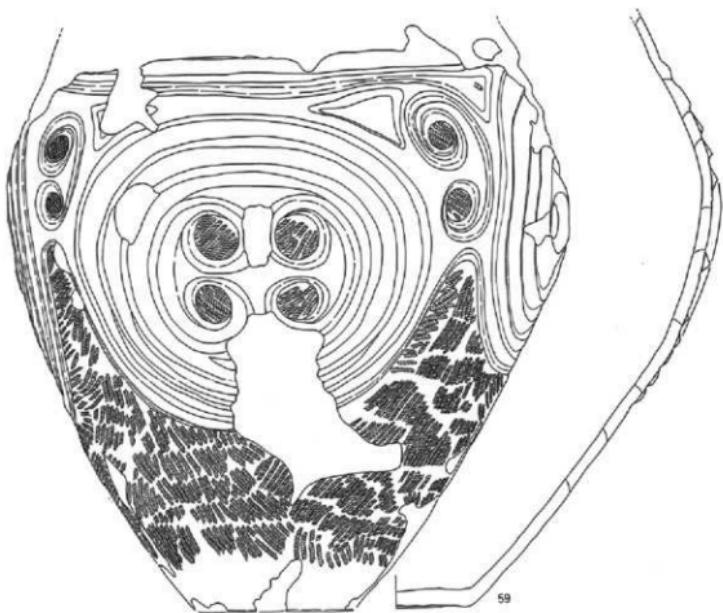


0 1 : 3 10cm

第36図 遺構出土土器(1)



58



59

0 1 : 3 10cm

第37図 遺構出土土器



60



61



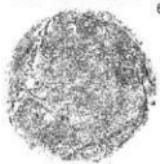
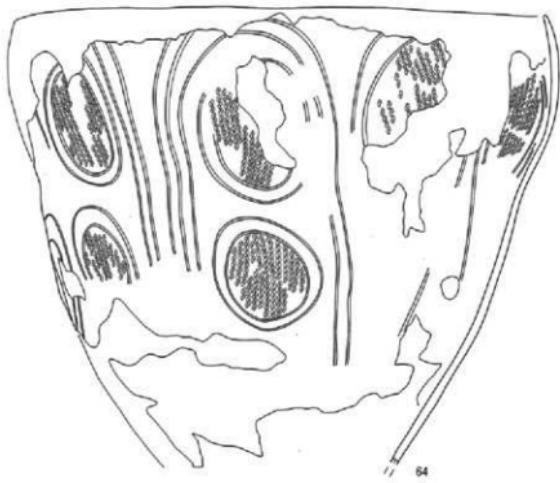
62



63

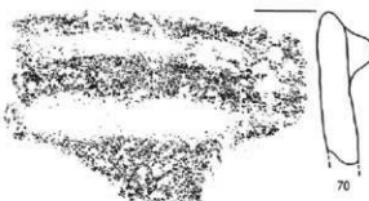
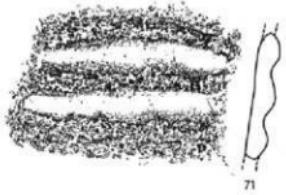
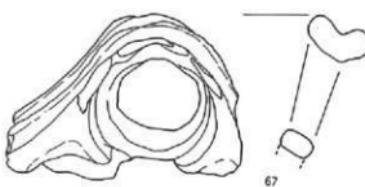
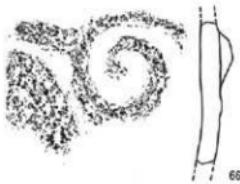
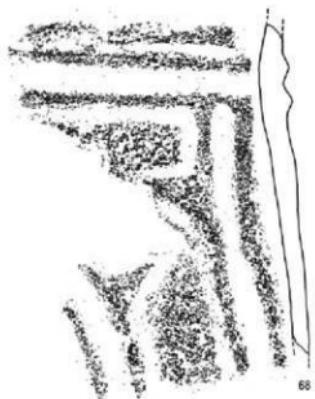
0 1 : 3 10cm

第38図 遺構出土土器(13)



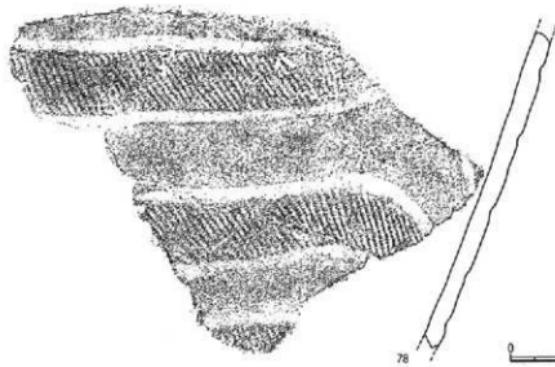
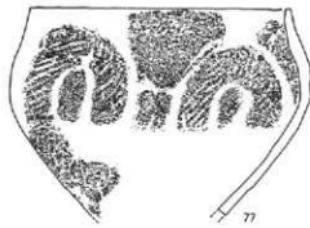
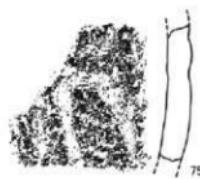
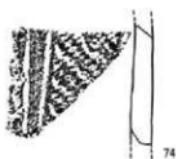
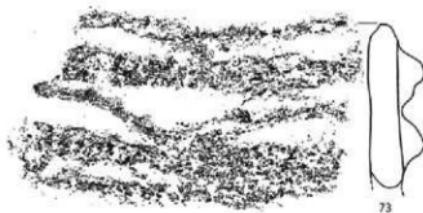
0 1 : 3 10cm

第39図 遺構出土土器(14)



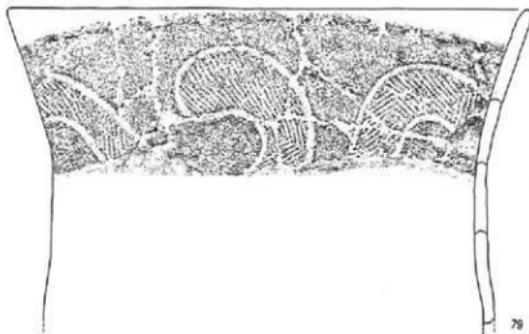
0 1:2 10cm

第40図 遺構出土土器(5)

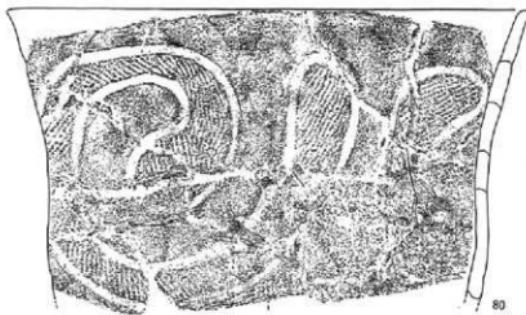


0 1:2 10cm

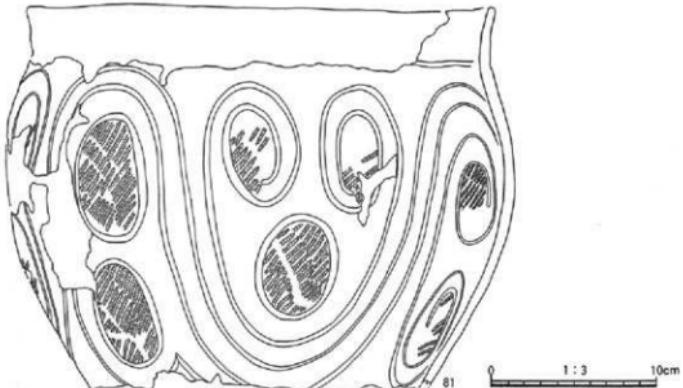
第41図 遺構出土土器(6)



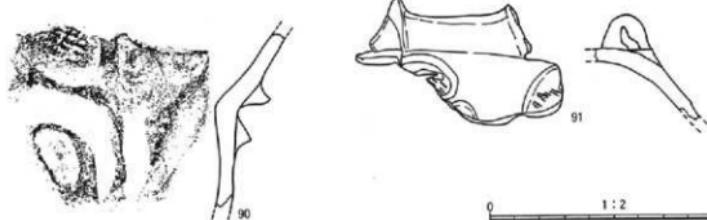
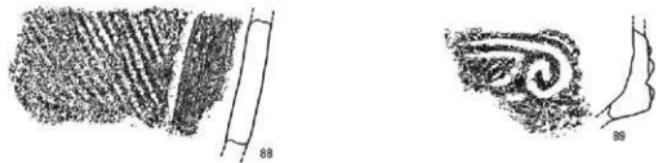
79



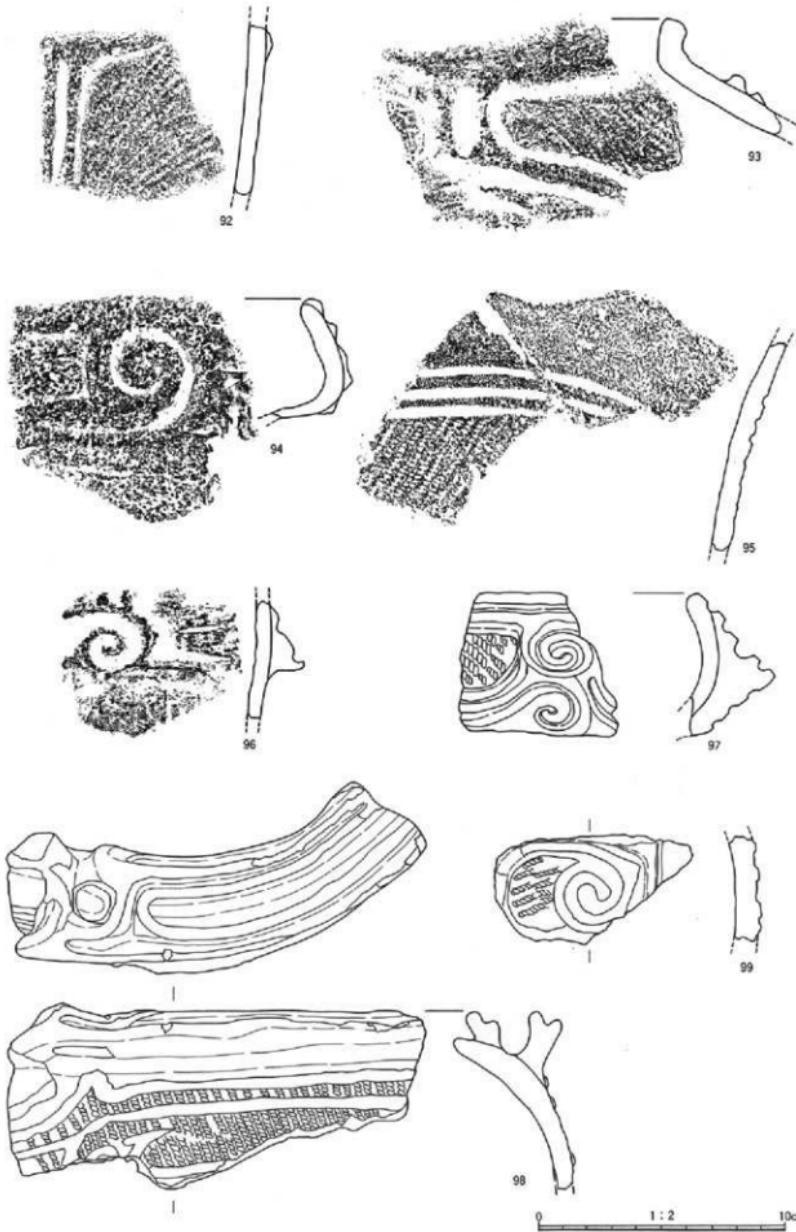
80



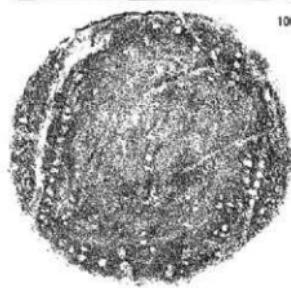
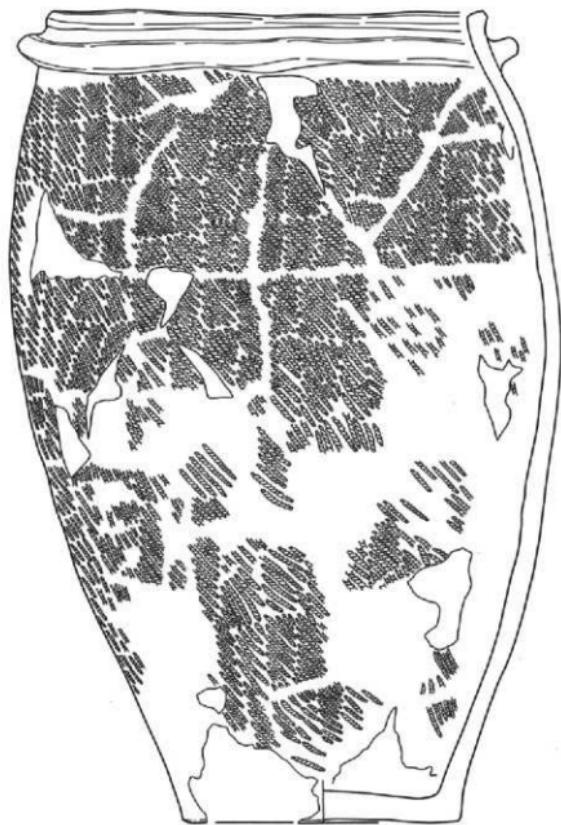
第42図 遺構出土土器(7)



第43図 遺構出土土器(18)

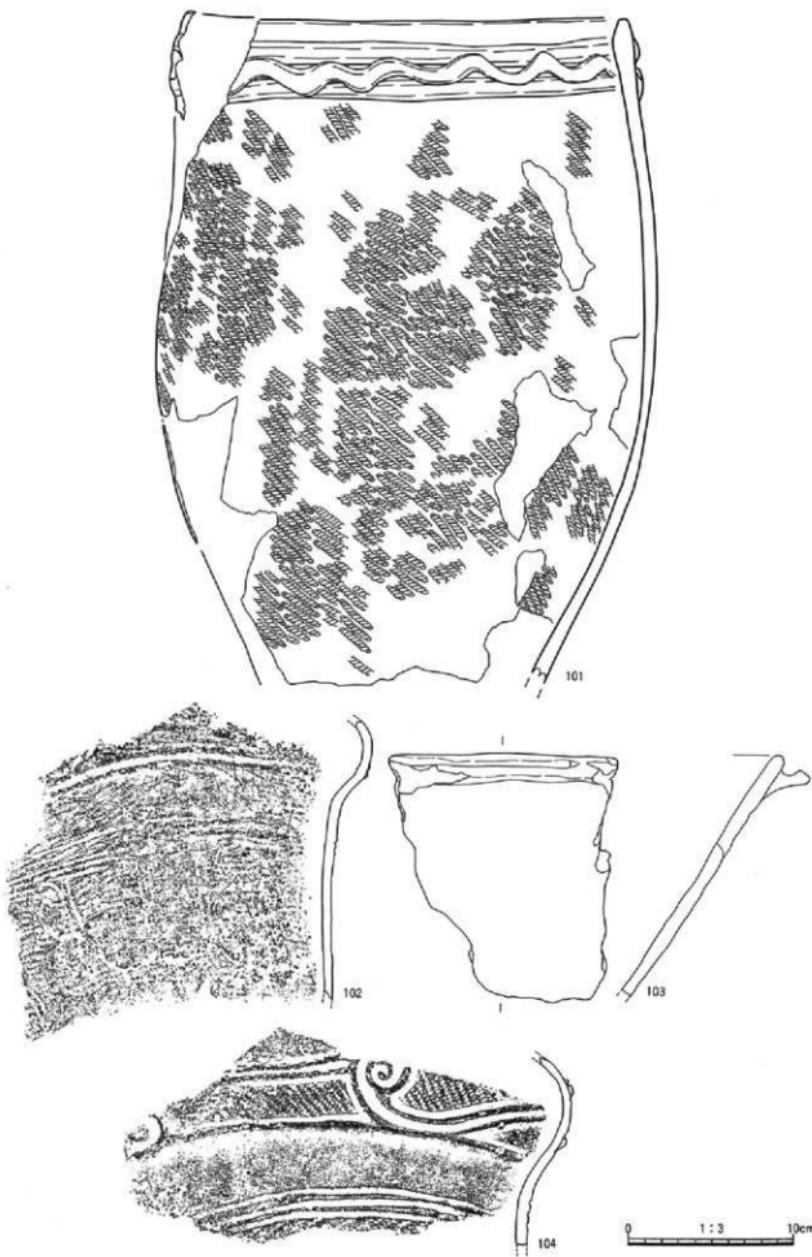


第44図 遺構出土土器(19)

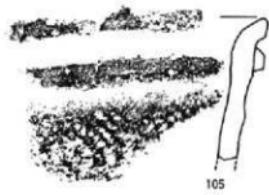


0 1 : 3 10cm

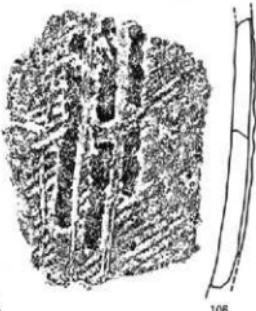
第45図 遺構出土土器②



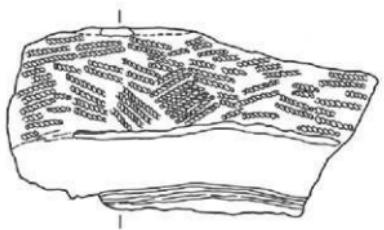
第46図 遺構出土土器(2)



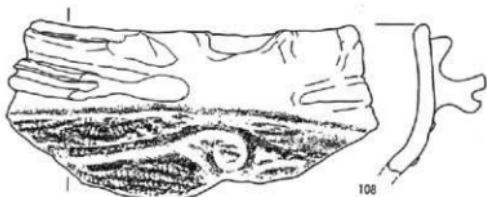
105



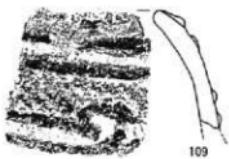
106



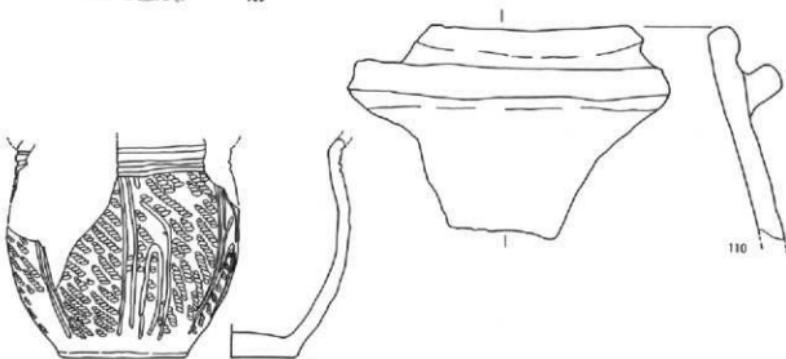
107



108



109



110

0 1:2 10cm

第47図 遺構出土土器(2)

第48圖 遺構出土土器文樣展開圖

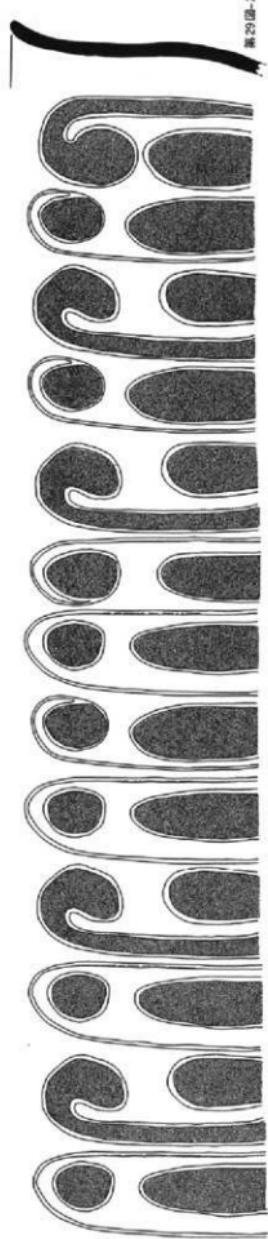
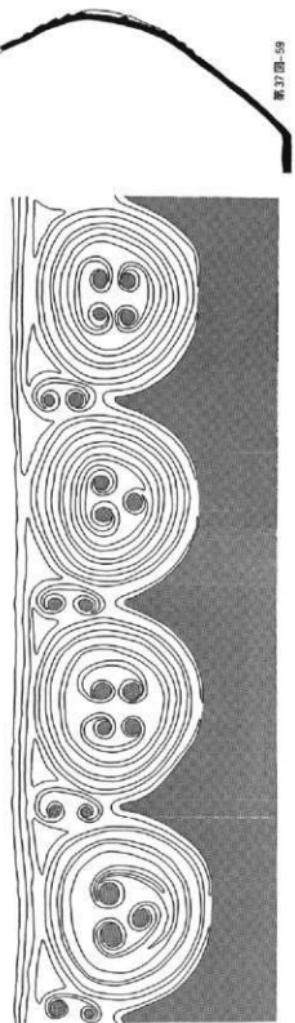


表-1 造構出土土器觀察表(1)

| No. | 出土地点         | 器種     | 部 位   | 分類  | 文 標             | 地 文            | 備 考          | 排 図   | 圖 版   |
|-----|--------------|--------|-------|-----|-----------------|----------------|--------------|-------|-------|
| 1   | ST 1・EL 1    | 深鉢 C 1 | 口縁部   | IV  | 隆沈縞文・溝巻文・溝巻縞円文  | 縞文RLR          | RP64         | 26-1  | 31-1  |
| 2   | ST 1・EL 1    | 浅鉢 A   | 口縁部   | IV  | 隆沈縞文・溝巻文・溝巻縞円文  |                | RP64         | 26-2  | 31-2  |
| 3   | ST 1・EL 1    | 深鉢     | 口縁部   | IV  |                 |                | RP65         | 26-3  | 31-3  |
| 4   | ST 2・EL      | 浅鉢     | 口縁部脇部 | V   | 溝巻状純文帯・双頭溝文     | 縞文RL (0段多条)    | RP126a       | 27-11 | 31-11 |
| 5   | ST 2・EL      | 深鉢 B 3 | 口縁部   | V   | U字状縞文           | 縞文RL           | RP126b       | 26-4  | 31-4  |
| 6   | ST 2・EL      | 深鉢     | 脇部    |     |                 | 斜行縞文RL         | RP126d       | 27-9  | 32-9  |
| 7   | ST 2・EL      | 深鉢 B 5 | 口縁部脇部 |     |                 | 斜行縞文RL         | RP126c       | 27-10 | 32-10 |
| 8   | ST 2・EL      | 深鉢     | 脇部～底部 |     |                 | 斜行縞文LR         | RP126e 底部縞文痕 | 27-12 | 32-12 |
| 9   | ST 2・EL 1 F  | 深鉢 B 3 | 口縁部   | V   | 溝巻状純文帯          | 縞文RL           |              | 26-5  | 32-7  |
| 10  | SL 1         | 深鉢 B 3 | 脇部    | V   | 溝巻状純文帯          | 縞文LR           | RP158二次加熱痕   | 27-14 | 32-14 |
| 11  | ST 3・EP18    | 深鉢 C 3 | 口縁部脇部 |     |                 | 斜行縞文RLR (0段多条) | RP282        | 27-13 | 32-13 |
| 12  | ST 3・EP 5 F  | 深鉢     | 口縁部   | III | 判突文             |                |              | 26-6  | 31-5  |
| 13  | ST 3・EP 5 F  | 深鉢     | 脇部    | IV  | 隆沈縞文            |                |              | 26-7  | 31-6  |
| 14  | ST 3・EP20 F  | 深鉢     | 脇部    | II  | 隆沈縞文            |                |              | 26-8  | 31-8  |
| 15  | ST 4・EL 1 F  | 深鉢     | 脇底部   |     |                 | 斜行縞文RL         | RP155        | 29-18 | 34-18 |
| 16  | ST 4・EL 1 B  | 深鉢     | 脇底部   |     |                 | 斜行縞文RLR        | RP281c       | 32-28 | 38-49 |
| 17  | ST 4・EL 1 B  | 深鉢 B   | 脇部    |     |                 |                | RP281a       | 30-23 | 36-23 |
| 18  | ST 4・EL 1 BY | 深鉢     | 脇部    | IV  | 沈縞文・判突文・U字状文    | 縞文LR           | RP281b       | 32-30 | 37-29 |
| 19  | ST 4・EL 1 B  | 深鉢     | 脇底部   | IV  | 沈縞文・U字状文        | 縞文LR           | RP78         | 29-19 | 34-19 |
| 20  | ST 4・EL 6 B  | 深鉢     | 脇部    |     |                 | 斜行縞文RLR        | RP152a       | 31-25 | 36-25 |
| 21  | ST 4・EL 6 CF | 深鉢     | 脇部    | III | 隆沈縞文・U字状文       | 縞文LR           | RP362        | 28-16 | 32-15 |
| 22  | ST 4・EL 2    | 深鉢 B 3 | 口縁部脇部 | IV  | 沈縞文・スナッキ状文・U字状文 | 縞文RL (0段多条)    | RP151        | 29-20 | 34-20 |
| 23  | ST 4・EL 6 CF | 深鉢     | 脇底部   |     |                 | 斜行縞文LRL        | RP152b 底部穿孔痕 | 30-22 | 35-22 |
| 24  | ST 4・EL 6 CF | 深鉢     | 脇底部   |     |                 | 斜行縞文LR         | 底部穿孔         | 31-24 | 36-24 |
| 25  | ST 4・EL 3    | 深鉢     | 脇底部   |     |                 | 斜行縞文LR         | RP157 底部穿孔痕  | 30-21 | 35-21 |
| 26  | ST 4・FP27 F  | 深鉢     | 胴底部   |     | 沈縞文・条縞文 (斜方向)   |                | RP168        | 33-47 | 38-48 |
| 27  | ST 4・EP101 F | 深鉢 C 3 | 脇部    |     |                 | 斜行縞文LR         | RP475        | 31-26 | 37-26 |
| 28  | ST 4・EL 1 A  | 深鉢     | 脇部    | IV  | 沈縞文・横円文・U字状文    | 縞文RLR          | RP230 犁設土器   | 29-17 | 33-27 |
| 29  | ST 4・EP 8 F  | 深鉢     | 脇部    | IV  | 沈縞文・U字状文        | 縞文LR           | RP154        | 33-37 | 38-37 |
| 30  | ST 4・EL 6 CF | 深鉢 C 1 | 口縁部   | IV  | 隆沈縞文・溝巻文・横円文    | 縞文RL           |              | 32-34 | 37-33 |
| 31  | ST 4・EL 6 F  | 深鉢     | 脇部    | IV  | 隆沈縞文・横円文        | 縞文LR           | RP153        | 32-32 | 37-31 |
| 32  | ST 4・F       | 深鉢 A   | 口縁部   | IV  | 隆沈縞文・横位溝巻文・横円文  | 縞文LR           | RP324        | 32-29 | 37-28 |
| 33  | ST 4・F       | 深鉢     | 脇部    |     |                 | 斜行縞文LR         | RP325        | 32-31 | 37-30 |
| 34  | ST 4・EP 8 F  | 深鉢     | 脇部    | IV  | 沈縞文・U字状文        | 縞文RLR          |              | 32-36 | 37-35 |
| 35  | ST 4・EP 8 F  | 深鉢 B   | 口縁部   | IV  | 隆沈縞文・溝巻文        |                |              | 32-35 | 37-34 |
| 36  | ST 4・EP 9    | 深鉢     | 脇部    | IV  | 沈縞文・判突文         |                |              | 33-39 | 38-39 |
| 37  | ST 4・EK38    | 浅鉢     | 口縁部   | II  | 隆沈縞文・横位溝巻文      |                |              | 33-46 | 38-44 |

表一2 遺構出土土器觀察表(2)

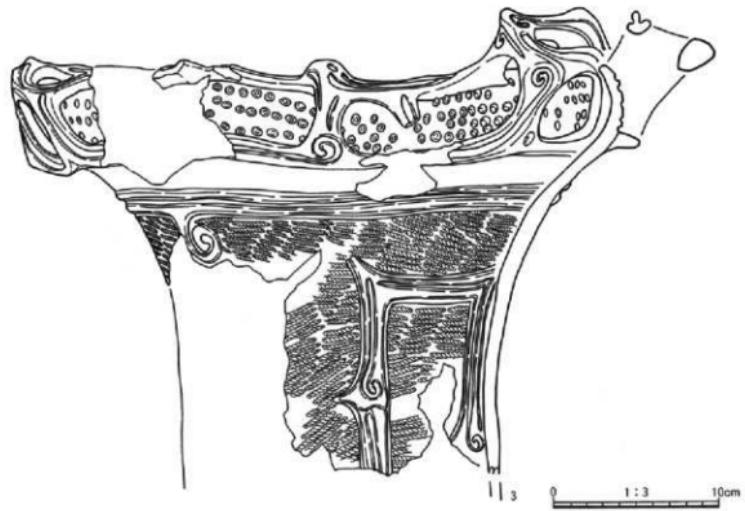
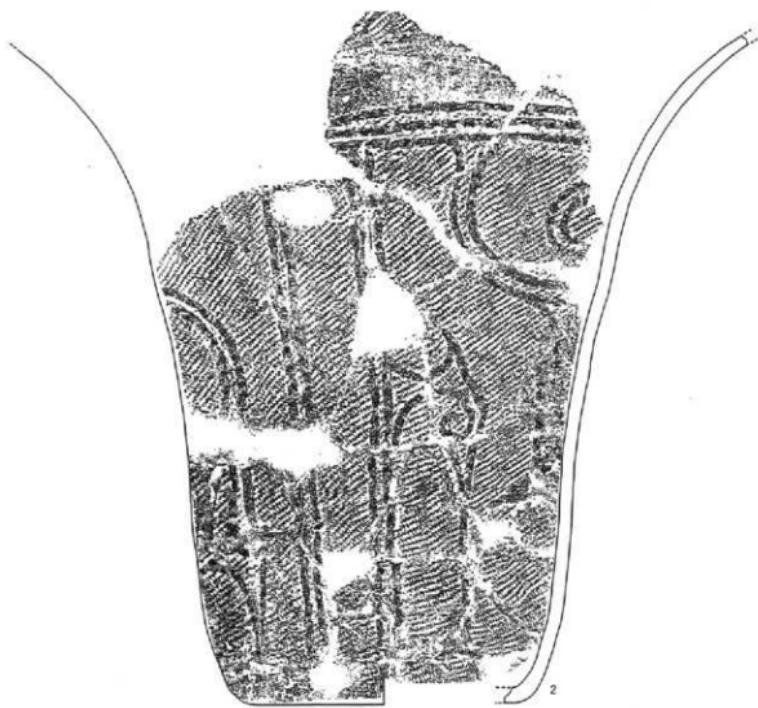
| No. | 出土地点              | 器種     | 部 位   | 分類  | 文 種              | 地 文             | 備 考             | 掉圖    | 圖版    |
|-----|-------------------|--------|-------|-----|------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|
| 38  | ST 4 · EP40       | 深鉢 C I | 口緣部   | IV  | 隆沈線文·縱位滿卷文·橫円文   |                 |                 | 33-40 | 38-40 |
| 39  | ST 4 · EP56       | 深鉢 B 5 | 口緣部側部 | II  | 隆沈線文·縱位滿卷文       | 原体不明            |                 | 33-43 | 38-42 |
| 40  | ST 4 · EP61       | 浅鉢 A 1 | 口緣部側部 | IV  | 隆沈線文·縱位滿卷橫円文     | 原体不明            |                 | 33-42 | 38-43 |
| 41  | ST 4 · EP61F      | 深鉢     | 体部    | IV  | 隆沈線文·縱位滿卷橫円文     |                 |                 | 32-27 | 37-27 |
| 42  | ST 4 · EP84       | 深鉢     | 体部    | IV  | 沈線文·匚字狀文         | 純文 RLR          |                 | 33-45 | 38-46 |
| 43  | ST 4 · EP96       | 深鉢 A   | 口緣部   | II  | 隆沈線文·滿卷文         | 純文 RL           |                 | 33-44 | 38-45 |
| 44  | ST 4 · EP104      | 深鉢 B   | 口緣部側部 | IV  |                  | 斜行純文 LR         |                 | 33-48 | 38-47 |
| 45  | ST 4 · EP108      | 深鉢     | 体部    | IV  | 隆沈線文·縱位滿卷文       |                 |                 | 33-41 | 38-41 |
| 46  | ST 4 · EP108      | 深鉢     | 体部    | IV  | 隆沈線文·滿卷文         |                 |                 | 33-38 | 38-38 |
| 47  | ST 4 · EL 6 CY    | 深鉢 C 3 | 口緣部側部 | IV  | 縱位橫円文·匚字狀文       | 純文 RLR          | RP153 · 165     | 33-15 | 33-15 |
| 48  | ST 5 EL 1         | 深鉢     | 側部底部  |     |                  | 斜行純文 RLR        |                 | 34-49 | 38-36 |
| 49  | ST 5              | 深鉢     | 体部    | IV  | 匚字狀文             | 純文 RL           | RP145 №49と同一    | 35-51 | 38-51 |
| 50  | ST 5              | 深鉢     | 体部    | IV  | 匚字狀文             | 純文 RL           | RP145 №48と同一    | 35-52 | 38-53 |
| 51  | ST 8 A · EL 1     | 深鉢 B 5 | 体部    |     |                  | 斜行純文 RLR        | RP124           | 38-60 | 41-60 |
| 52  | ST 8 A · EL 1     | 深鉢     | 体部    |     |                  | 斜行純文 RL         | RP125           | 37-58 | 41-58 |
| 53  | ST 8 A · EL 1     | 深鉢     | 体部底部  | IV  | 沈線文·多重匚字狀文       | 純文 RL (0段多巻)    | RP125 · 129     | 35-56 | 40-56 |
| 54  | ST 8 B · EL 1 · 2 | 深鉢     | 体部    |     |                  | 斜行純文 LR         | RP207 · 208     | 38-63 | 42-63 |
| 55  | ST 6 · EL 1       | 深鉢     | 体部底部  | V   | 匚字狀文·波状文         | 純文 RL (0段多巻)    | RP136           | 38-62 | 42-62 |
| 56  | ST 8 B · EL 1 F   | 深鉢     | 体部底部  |     |                  | 斜行純文 LR         | RP133 · 134     | 38-61 | 42-61 |
| 57  | ST 8 AEL          | 深鉢     | 体部底部  |     |                  | 斜行純文 LR         | RP124 a         | 36-57 | 40-57 |
| 58  | ST 8 B · EL 1     | 深鉢 B 6 | 完形    | IV  | 縱位滿毛文·多重双彎滿文     | 純文 RL           | RP132           | 37-59 | 41-59 |
| 59  | ST 8 A · F 1      | 深鉢 A 3 | 口緣部側部 | IV  | 沈線文·縱位多彎滿文       | 純文 RLR          |                 | 35-54 | 39-54 |
| 60  | ST 8 B            | 深鉢 A   | 口緣部   | IV  | 隆沈線文·満卷文·橫円文·側突文 |                 |                 | 35-53 | 39-52 |
| 61  | ST 8 B · ED12F    | 深鉢 C 3 | 口緣部   | I   | 隆帶文·波狀文          | 純文 LR           |                 | 35-55 | 39-55 |
| 62  | ST 8 B · EL 1     | 深鉢 A 3 | 口緣部側部 | IV  |                  | 純文 RLR          | RP207           | 39-64 | 43-64 |
| 63  | ST 8 B · EL 1 A   | 深鉢     | 体部底部  |     |                  | 純文 LRR          | RP132 ~ 134     | 39-65 | 43-65 |
| 64  | ST 6 · EL 1       | 深鉢     | 体部    |     |                  | 斜行橫丈上 LR (0段多巻) | RP135           | 34-50 | 39-50 |
| 65  | ST 9              | 深鉢     | 体部    | IV  | 隆沈線文             | 純文 RL           | 66 · 67と同一 RP66 | 40-68 | 44-66 |
| 66  | ST 9              | 深鉢     | 体部    | IV  | 沈線文+満卷文+橫円文      | 純文 RL           | RP66            | 40-66 | 44-67 |
| 67  | ST 9              | 深鉢     | 体部    | III | 各部連結満卷文          |                 | RP68            | 40-69 | 44-69 |
| 68  | ST 9              | 深鉢 C 2 | 口緣部   | III | 隆帶文              | 純文 RL           | RP68            | 40-70 | 44-71 |
| 69  | ST 9              | 浅鉢     | 口緣把手部 | IV  | 隆沈線文·満状文         |                 | RP68            | 40-67 | 44-68 |
| 70  | ST 9              | 深鉢     | 体部    | IV  | 隆沈線文             |                 | RP68            | 40-71 | 44-70 |
| 71  | ST10 · EK38       | 深鉢     | 体部    | IV  | 匚字狀文             | 純文 LR           |                 | 41-74 | 44-74 |
| 72  | ST10 · ED18F      | 深鉢     | 体部    | IV  | 隆沈線文·橫円文         | 純文 LR           |                 | 41-75 | 44-75 |
| 73  | ST10 · F          | 浅鉢     | 口緣部   | IV  | 橫位満卷文            |                 |                 | 41-72 | 44-72 |
| 74  | ST10 · F          | 深鉢 C 2 | 口緣部   | I   | 平行隆帶圓波狀文         |                 |                 | 41-73 | 44-73 |

表一 3 造構出土土器觀察表(3)

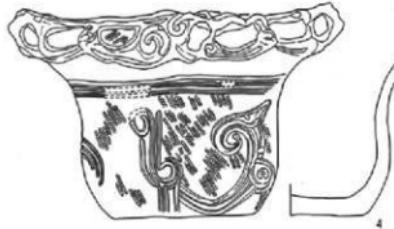
| No  | 出土地点     | 器種     | 部位    | 分類  | 文様                   | 地文           | 備考    | 坪區     | 圖版     |
|-----|----------|--------|-------|-----|----------------------|--------------|-------|--------|--------|
| 75  | ST11     | 鉢      | 口緣部側部 | V   | 渦卷狀波瀾文               | 繩文 RL        |       | 41-77  | 44-78  |
| 76  | ST11-EL  | 深鉢 B 3 | 口緣部側部 | V   | S字狀文                 | 繩文 RLR       | RP349 | 42-79  | 45-79  |
| 77  | ST11-EL  | 深鉢     | 口緣部底部 | V   | e字狀文                 | 繩文 RLR       | RP349 | 42-80  | 45-80  |
| 78  | ST11     | 深鉢     | 全体    | V   | 渦卷狀繩文帶               | 繩文 LR        | RP462 | 41-78  | 44-76  |
| 79  | ST11-EL  | 小型土器B  | 完形    | II  | 有輪渦卷文                |              | RP464 | 41-76  | 44-77  |
| 80  | ST12-EL  | 深鉢 B 6 | 口緣部側部 | IV  | 縱橫渦卷文・双頭渦文・S狀文・繩紋帶地文 | 繩文 RL (0段多条) | RP440 | 42-81  | 45-81  |
| 81  | SK 4 F   | 深鉢     | 口緣部側部 | I   | 橫位渦卷文                | 繩文 RL        | RP63  | 43-82  | 46-82  |
| 82  | SK 5 F   | 深鉢 C 2 | 口緣部側部 | II  | 渦狀文                  | 繩文 RL        |       | 43-84  | 46-84  |
| 83  | SK 5 F   | 深鉢 A 3 | 口緣部   | IV  | 縱位渦卷文                | 繩文 RL (0段多条) |       | 43-85  | 46-85  |
| 84  | SK 5 F   | 深鉢     | 全体    | III | 橫円文                  |              |       | 43-86  | 46-86  |
| 85  | SK 5 F   | 深鉢     | 全体    | IV  | 臼字狀文                 | 繩文 LR (0段多条) |       | 43-83  | 46-83  |
| 86  | SK19-F   | 深鉢     | 全体    | II  | 渦卷文                  | 繩文 RLR       |       | 44-92  | 46-92  |
| 87  | SK19-F   | 深鉢 A   | 口緣部   | II  | 橫位渦卷指円文・橫位渦卷文        | 繩文 RL        |       | 44-97  | 46-97  |
| 88  | SK19-F   | 深鉢 A   | 口緣部   | II  | 渦卷文                  | 繩文 LRL       |       | 44-96  | 46-96  |
| 89  | SK19-F   | 深鉢     | 全体    | II  | 渦卷文                  | 繩文 RL        |       | 44-99  | 46-99  |
| 90  | SK19-F   | 深鉢     | 全体    | II  | 平行沈線文                | 繩文 RL        |       | 44-95  | 46-95  |
| 91  | SK19-F   | 深鉢 A   | 口緣部   | III | 橫位渦卷指円文              |              |       | 44-94  | 46-94  |
| 92  | SK19-F   | 深鉢 A   | 口緣部   | I   | 渦狀文・有輪渦卷文            | 繩文 LR        |       | 44-98  | 46-98  |
| 93  | SK19-F   | 深鉢 B   | 口緣部   | III | 各部連點渦卷文              | 繩文 LR        |       | 44-93  | 46-93  |
| 94  | SK20-F   | 深鉢     | 口緣部   | IV  | 橫円文                  | 繩文 RLR       |       | 43-87  | 46-87  |
| 95  | SK21-F   | 深鉢     | 全体    | IV  | 臼字狀文                 | 繩文 LR        |       | 43-88  | 46-88  |
| 96  | SK21-F   | 深鉢 A   | 口緣部   | II  | 渦卷文                  | 繩文 RL        |       | 43-89  | 46-89  |
| 97  | SK22-F 1 | 深鉢 C 2 | 完形    | II  | 渦狀文                  | 繩文 LR        | RP467 | 45-100 | 47-100 |
| 98  | SK22-F 2 | 深鉢 C 2 | 口緣部側部 | I   | 平行帶間波狀文              | 繩文 LR        | RP468 | 46-101 | 48-101 |
| 99  | SK22     | 深鉢     | 口緣部   |     | 渦狀文                  | 繩文 LR        |       | 47-105 | 49-105 |
| 100 | SK22     | 深鉢 A   | 口緣部   | II  | 口緣部-渦卷文 体部-平行沈線文     | 繩文 RL        | RP455 | 46-104 | 49-105 |
| 101 | SK22     | 浅鉢 D   | 口緣~側部 | II  | 深沈線文・渦狀文             |              | RP454 | 46-103 | 49-104 |
| 102 | SK22     | 深鉢     | 全体    | II  | 深沈線文・懸垂文             | 繩文 RL        | RP454 | 46-102 | 49-103 |
| 103 | SK22F    | 深鉢 A   | 口緣部   | II  | 平行帶間文・橫位渦卷文          | 繩文 RL (0段多条) |       | 47-109 | 49-110 |
| 104 | SK22     | 深鉢 A   | 口緣部   | II  | 水平帶間文・平行深沈線文         | 繩文 RL        |       | 47-107 | 49-108 |
| 105 | SK22     | 深鉢 A   | 口緣部   | I   | 渦卷文                  | 繩文 LR (0段多条) | RP454 | 47-108 | 49-109 |
| 106 | SK22     | 深鉢 C 2 | 口緣部側部 | II  | 渦狀文                  | 繩文 LR        | RP454 | 47-110 | 49-111 |
| 107 | SK22     | 深鉢     | 全体    | I   | 縱位穗帶文                | 繩文 RL        | RP457 | 47-106 | 49-107 |
| 108 | SK22     | 深鉢     | 全体    | II  | 懸垂文                  | 繩文 LR        | RP458 | 47-111 | 49-102 |
| 109 | SK23F    | 深鉢 A 3 | 口緣部   | IV  | 縱位渦卷指円文              | 繩文 LR (0段多条) |       | 43-90  | 46-91  |
| 110 | SK23F    | 有孔土器A  | 口緣部底基 | IV  |                      | 繩文 LR        | 未影痕   | 43-91  | 46-90  |



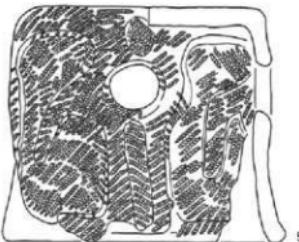
第49図 西捨て場出土土器(1)



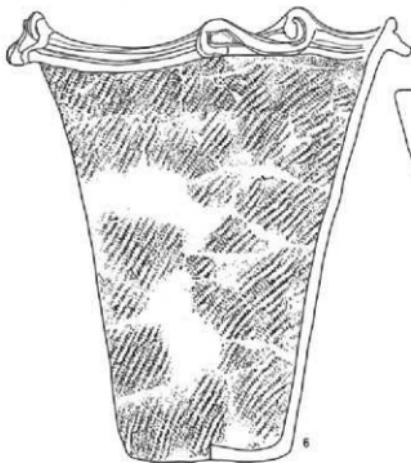
第50図 西捨て場出土土器(2)



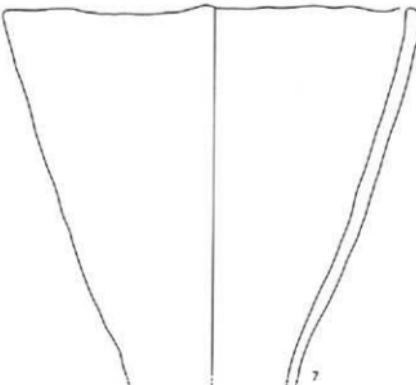
4



5



6



7



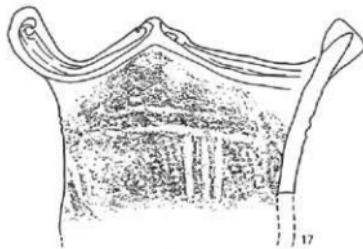
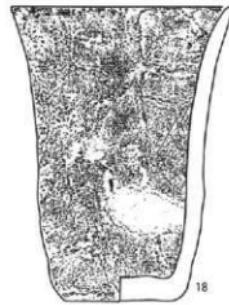
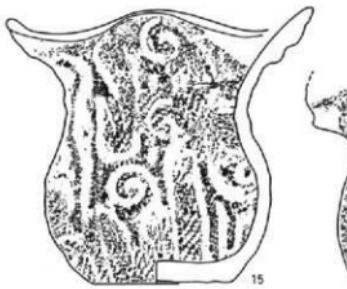
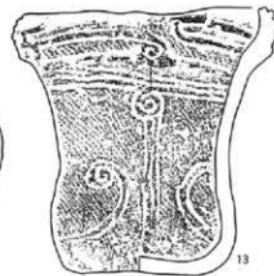
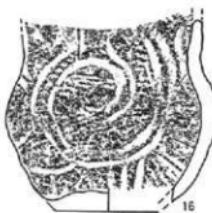
8



9

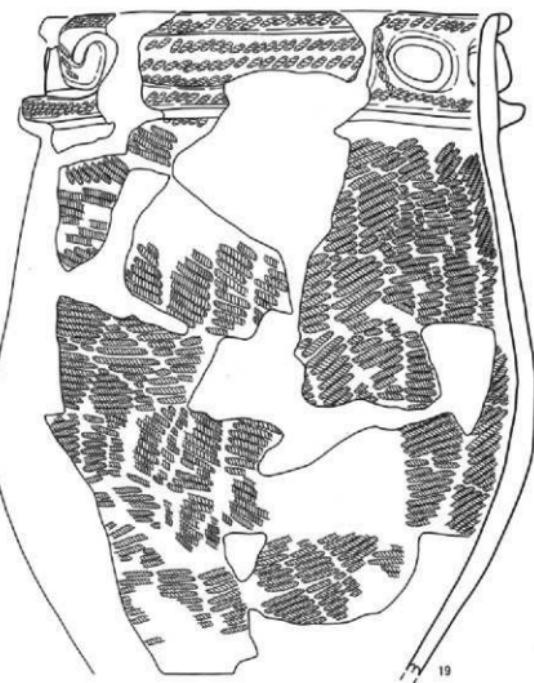
0 1 : 3 10cm

第51図 西捨て場出土土器(3)



0 1:2 10cm

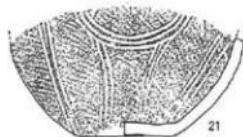
第52図 西捨て場出土土器(4)



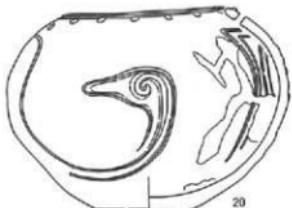
19



20



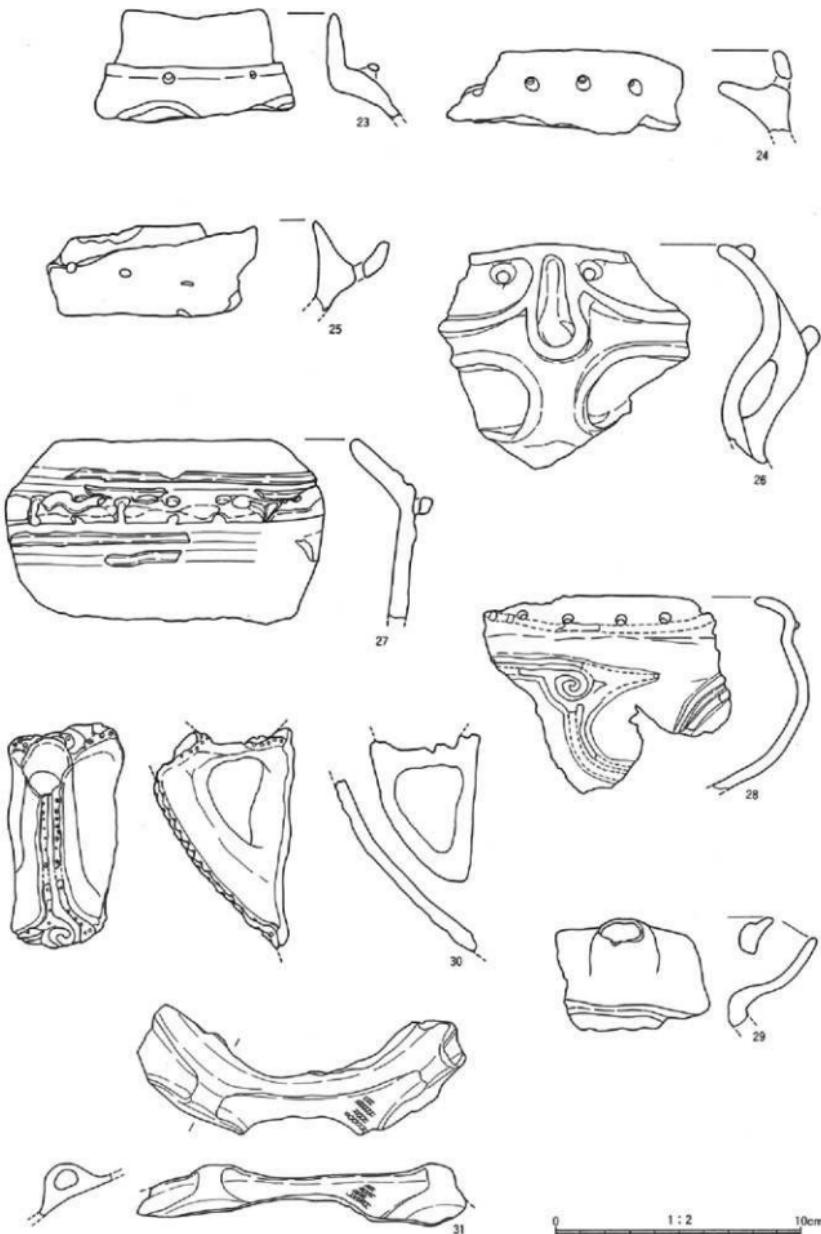
21



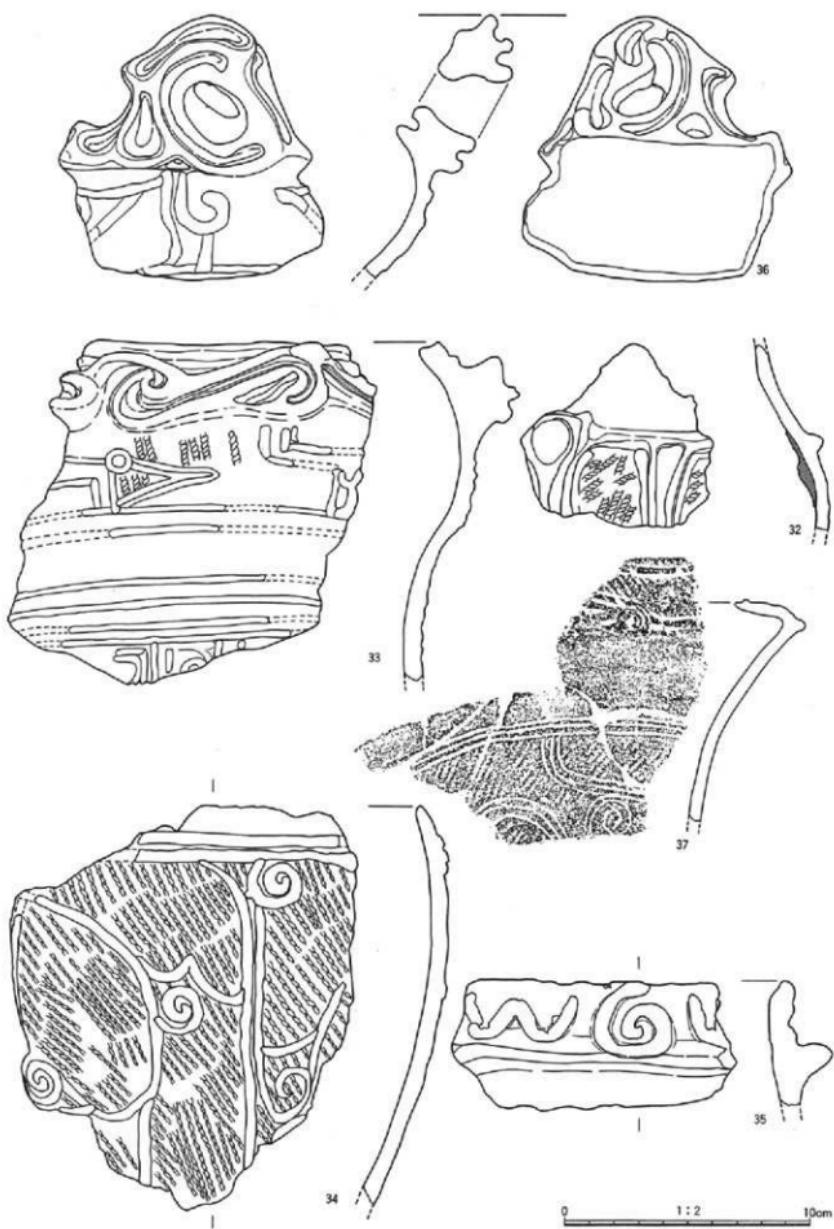
22

0 1 : 3 10cm

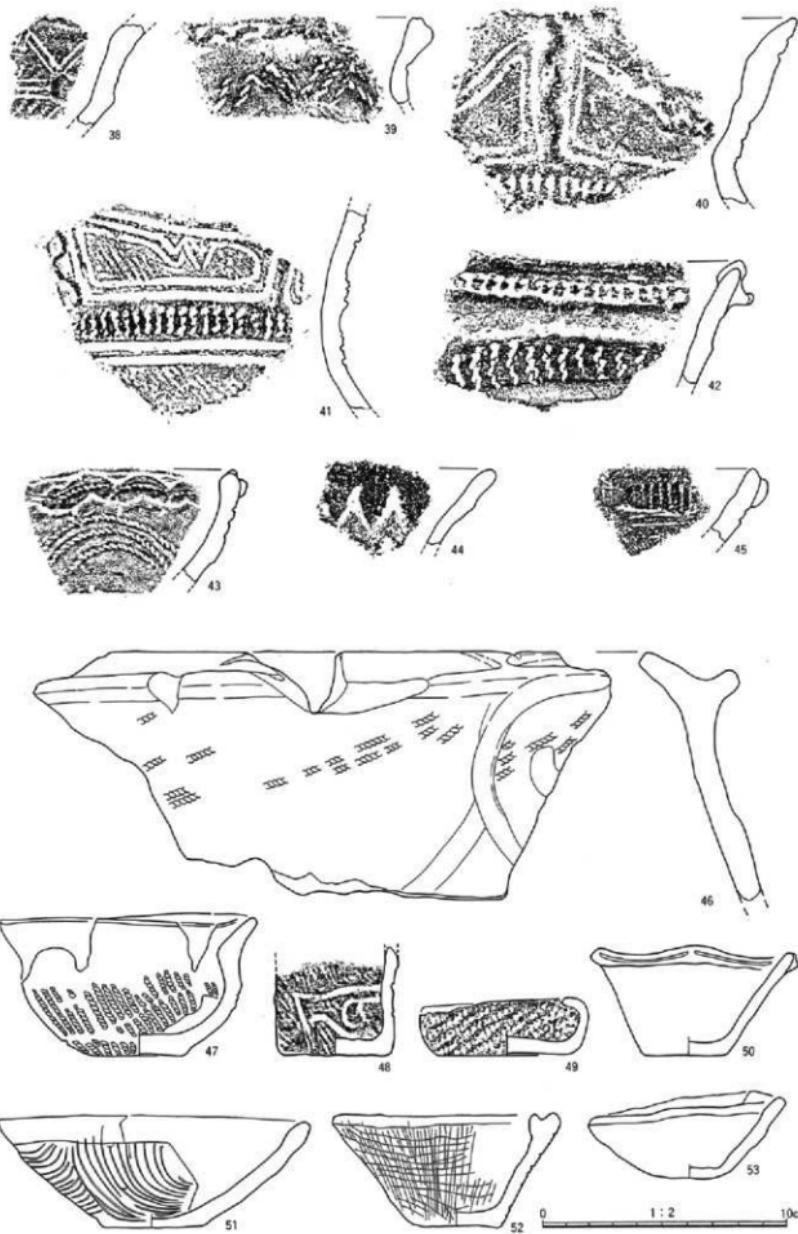
第53図 西捨て場出土土器(5)



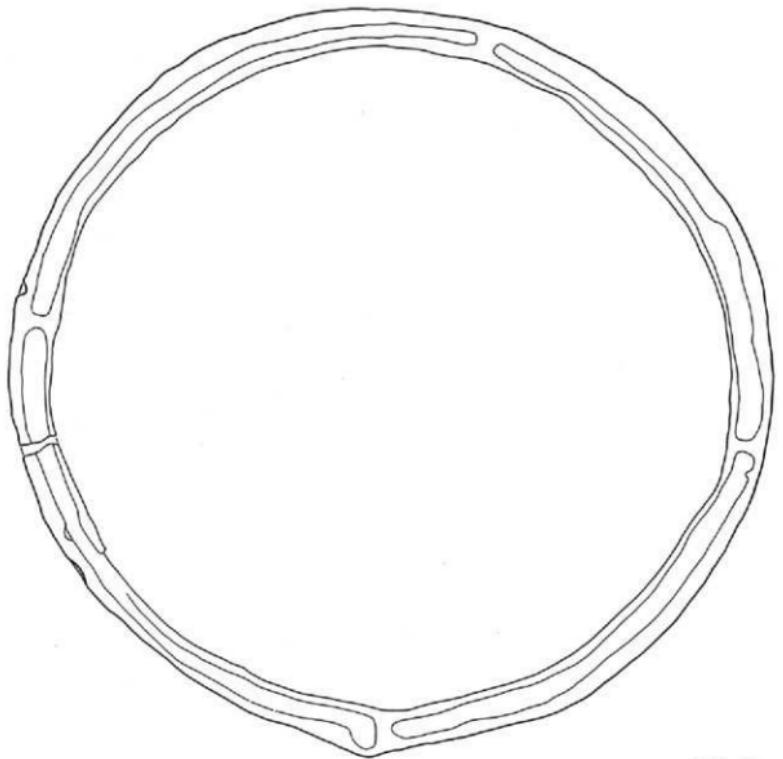
第54図 西捨て場出土土器(6)



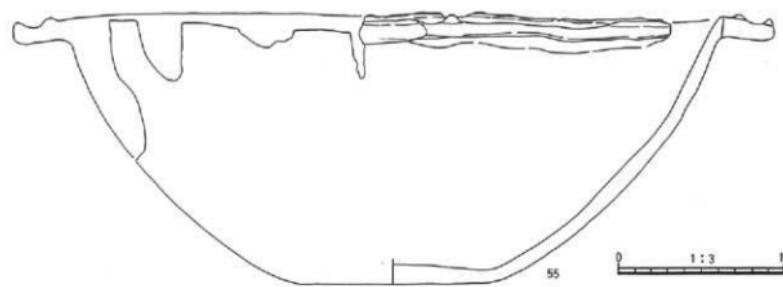
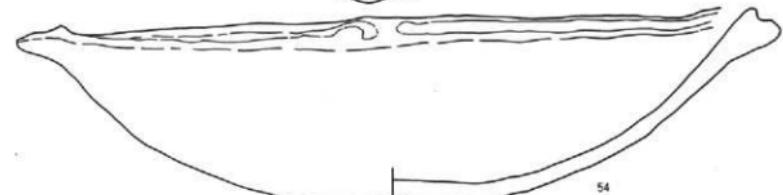
第55図 西捨て場出土土器(7)



第56図 西捨て場出土土器(8)



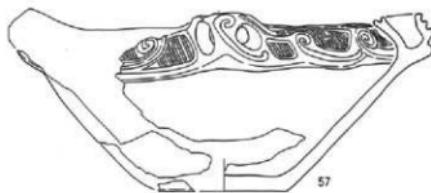
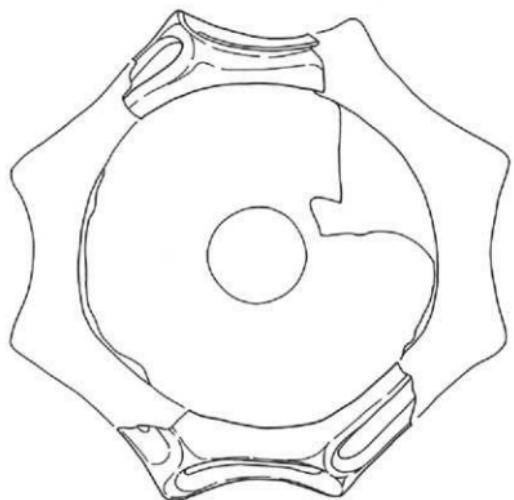
54



55

A scale bar at the bottom right showing a length of 10 cm and a ratio of 1:3.

第57図 西捨て場出土土器(9)

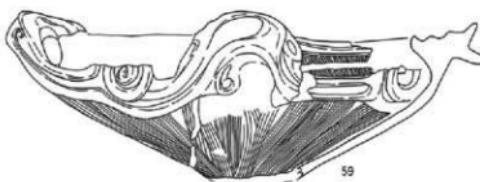


0 1 : 3 10cm

第58図 西捨て場出土土器(10)



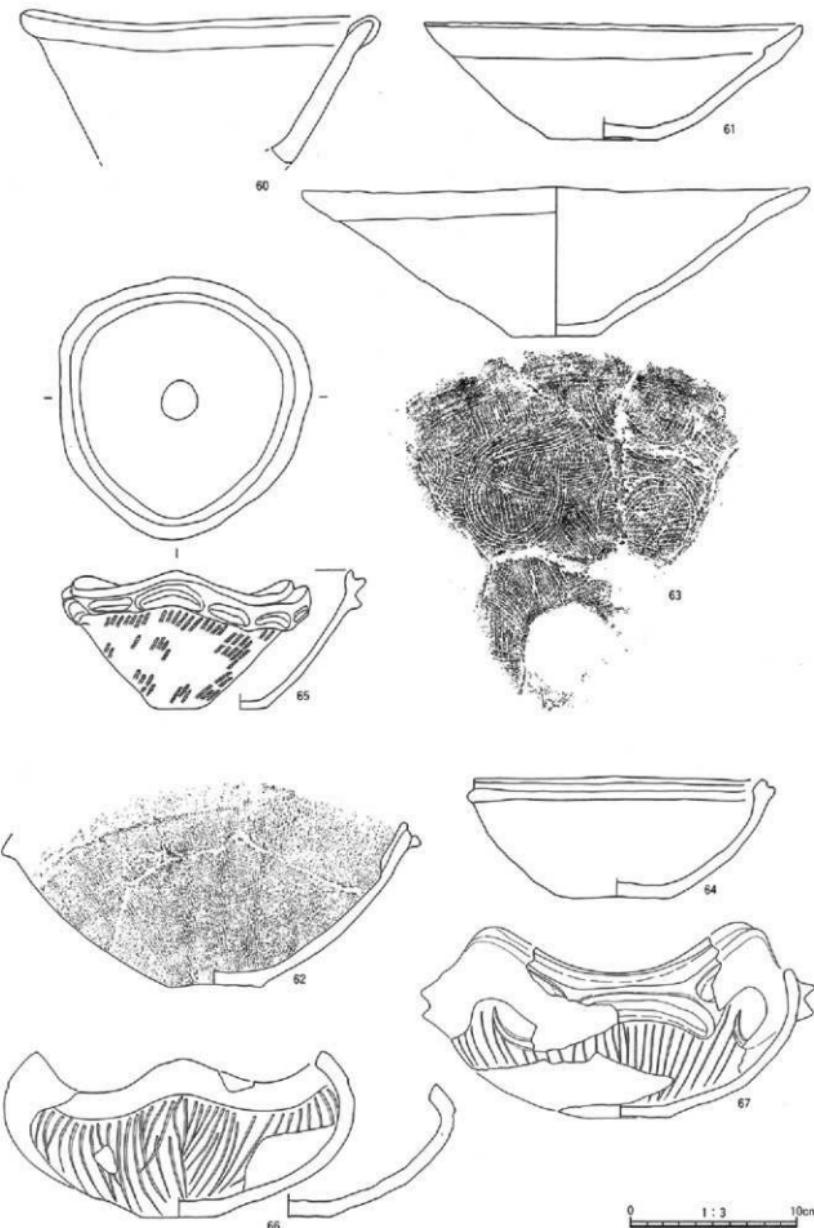
58



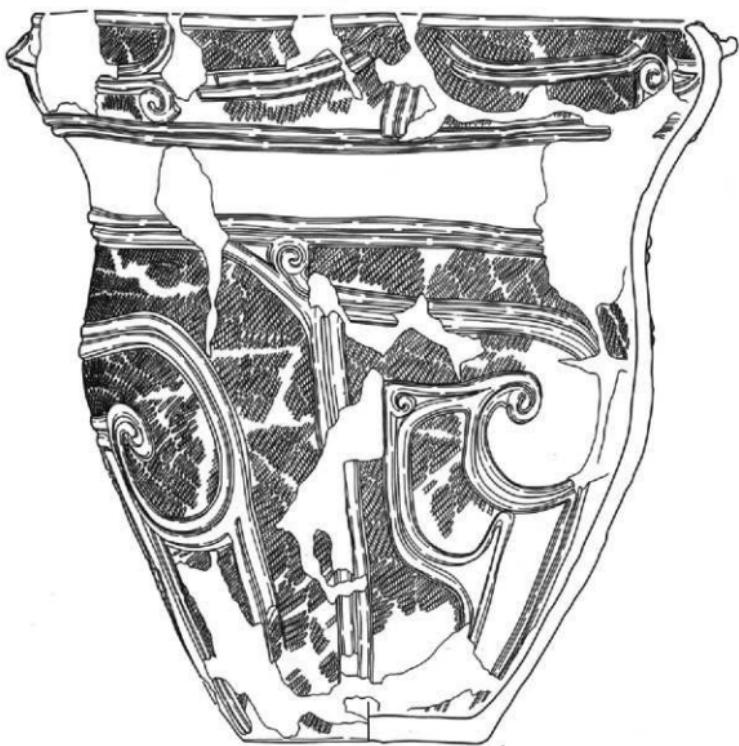
59

0 1 : 3 10cm

第59図 西捨て場出土土器(1)

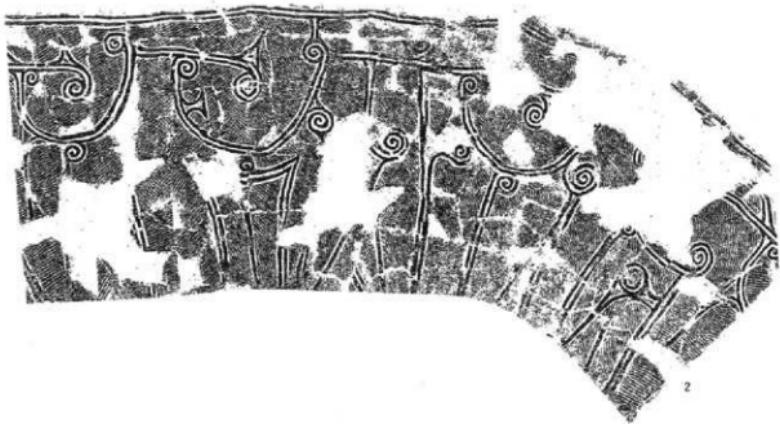
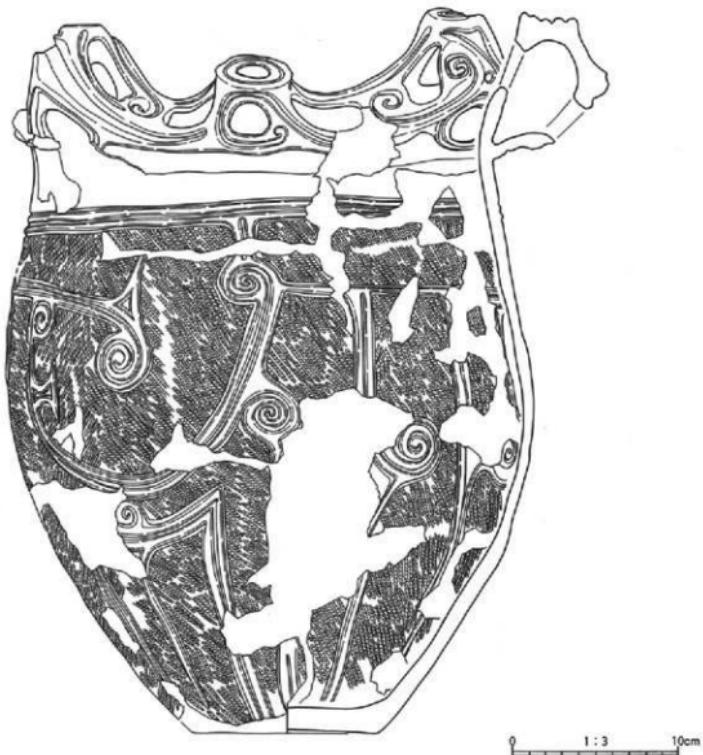


第60図 西捨て場出土土器(2)

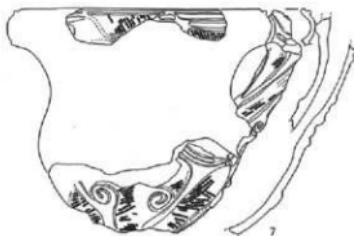
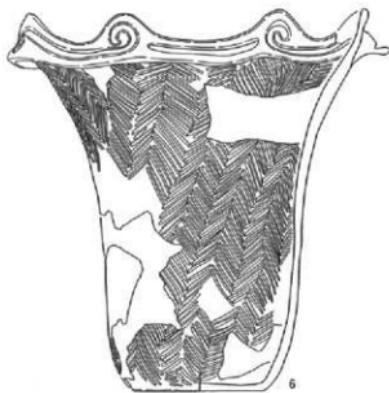
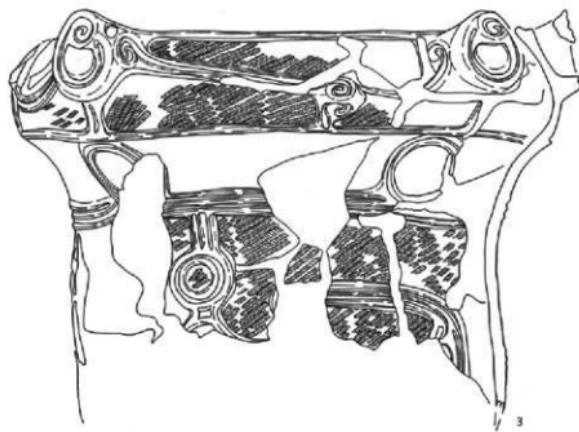


0 1:3 10cm

第61図 中央捨て場出土土器(1)

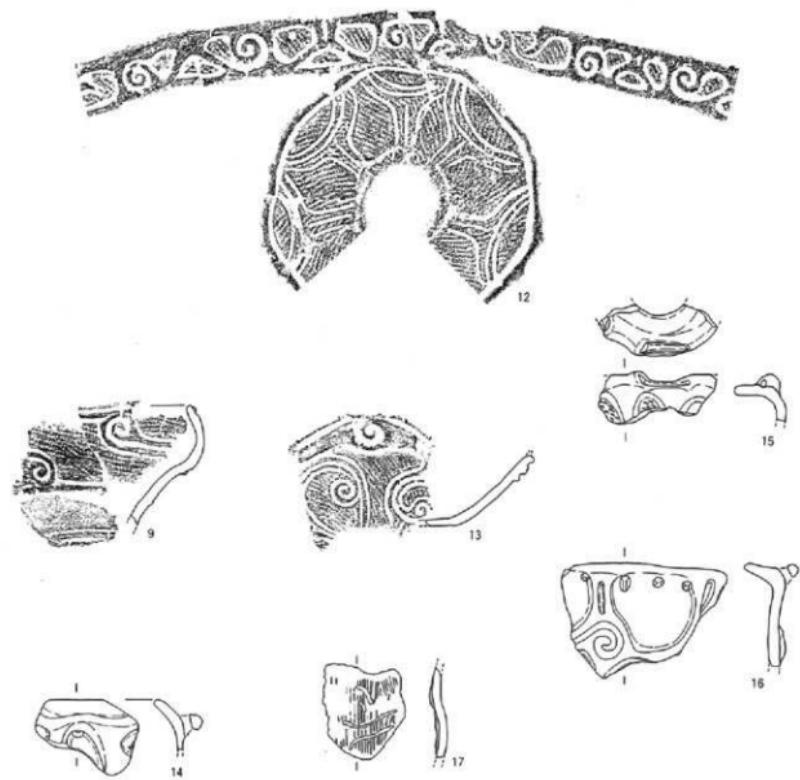
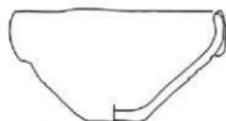


第62図 中央捨て場出土土器(2)



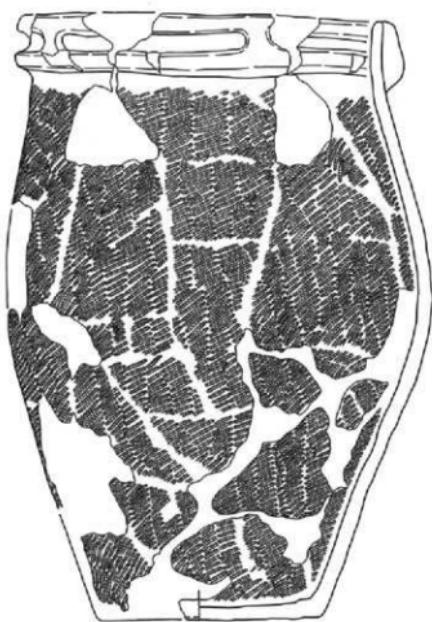
0 1 : 4 10cm

第63図 中央捨て場出土土器(3)

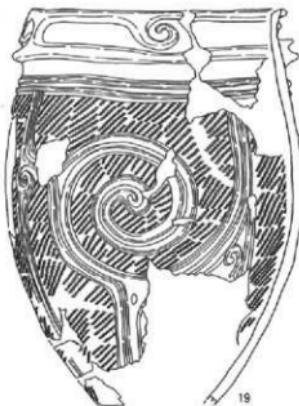


0 1 : 3 10cm

第64図 中央捨て場出土土器(4)



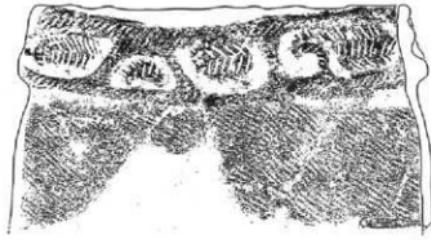
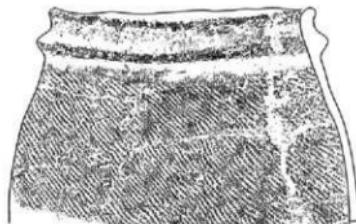
18



19



20



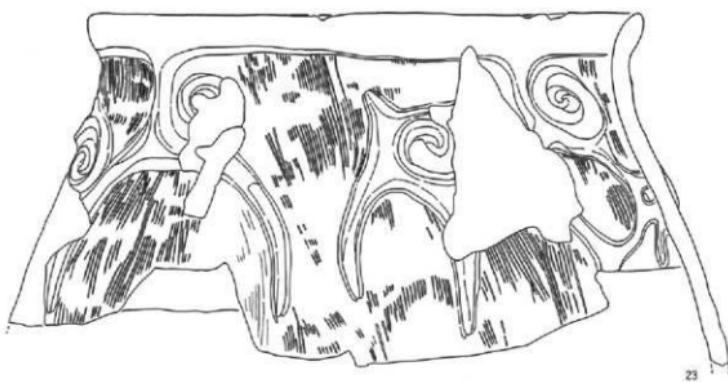
21

0 1:4 10cm

第65図 中央捨て場出土土器(5)



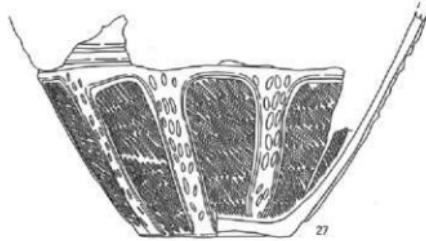
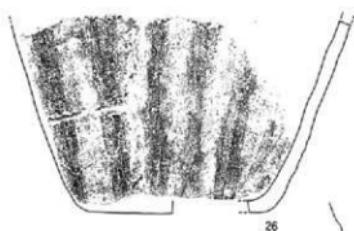
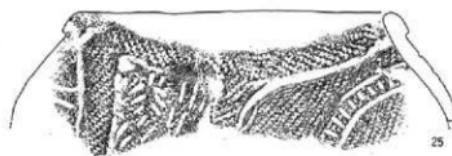
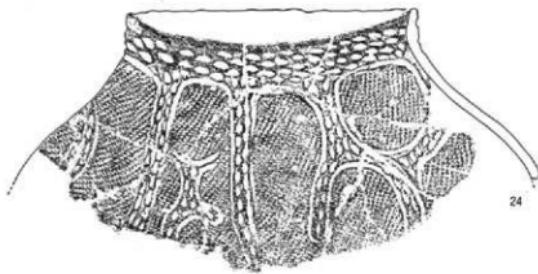
22



23

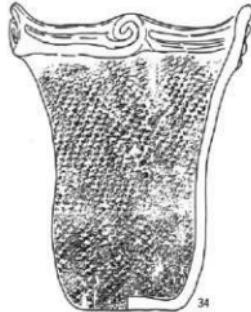
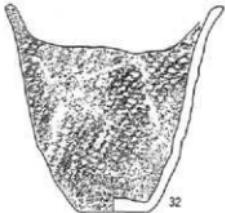
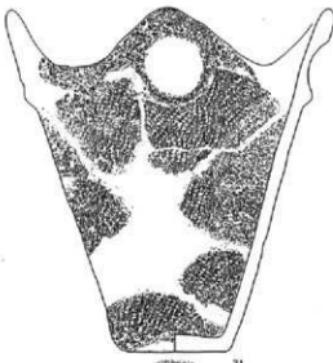
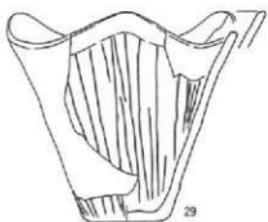
0 1 : 3 10cm

第66図 中央捨て場出土土器(6)



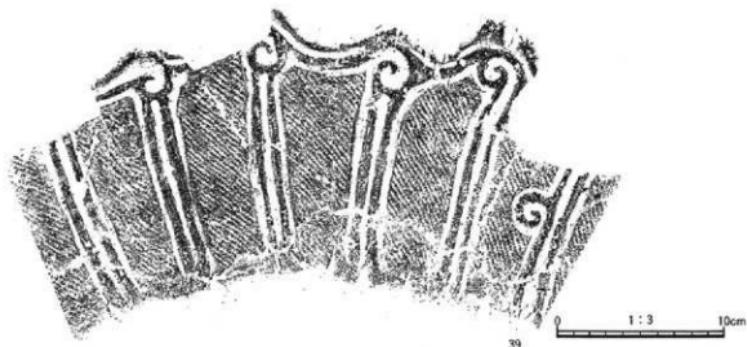
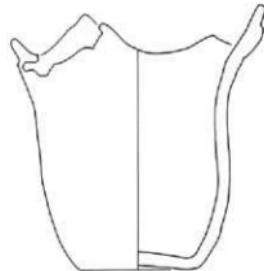
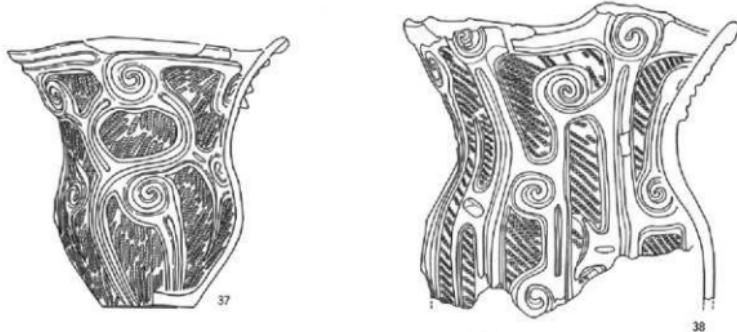
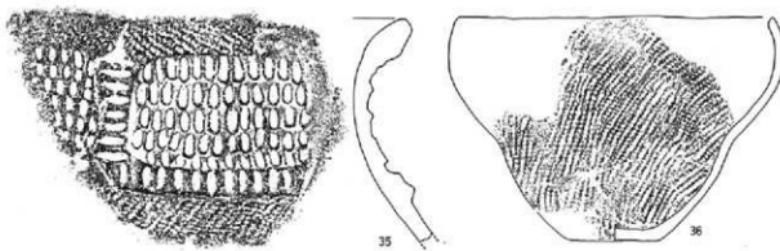
0 1:4 10cm

第67図 中央捨て場出土土器(7)

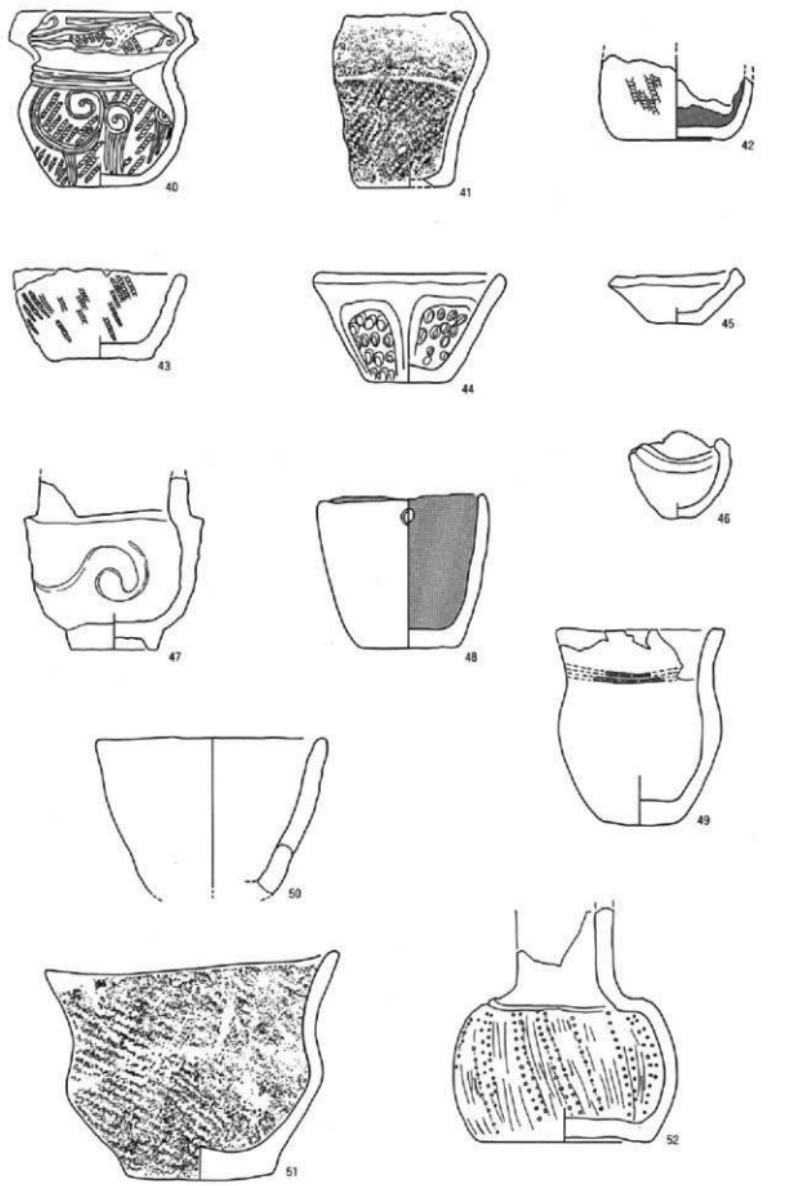


0 1 : 3 10cm

第68図 中央捨て場出土土器(8)

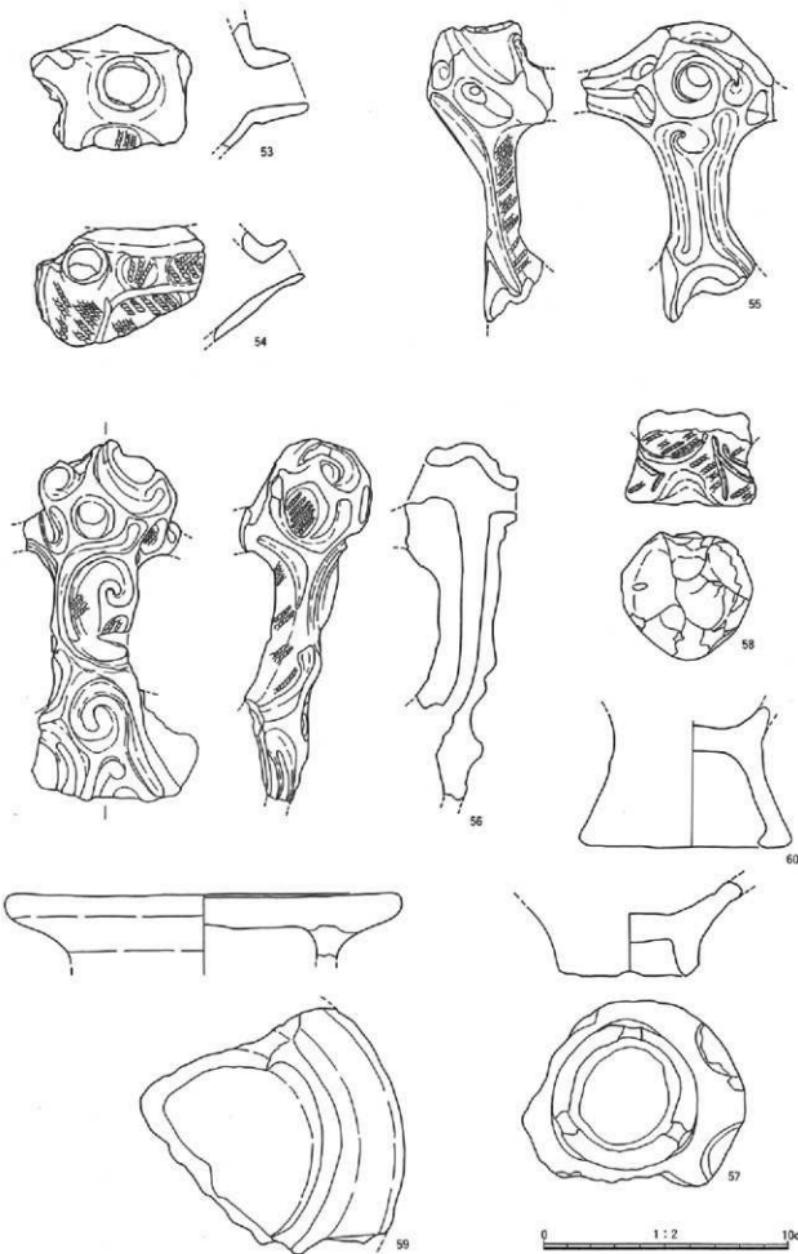


第69図 中央捨て場出土土器(9)

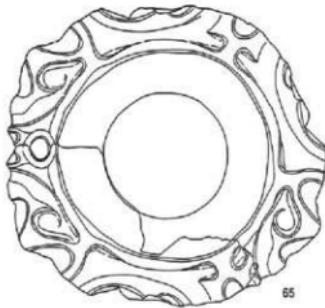
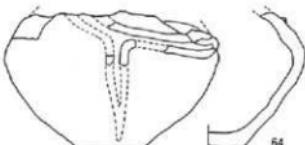
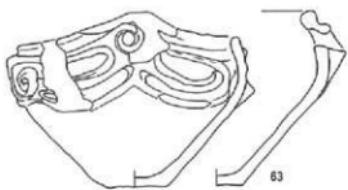
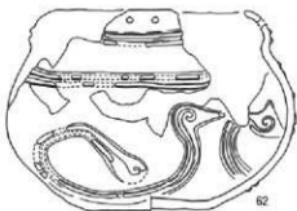
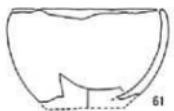


0 1:2 10cm

第70図 中央捨て場出土土器⑩

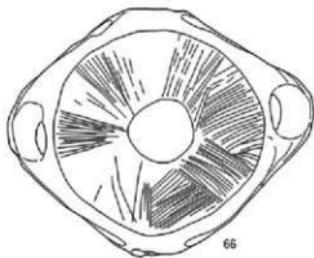


第71図 中央捨て場出土土器(1)

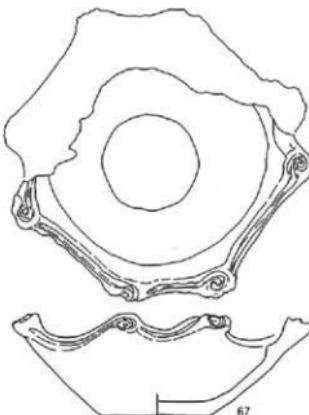


0 1 : 3 10cm

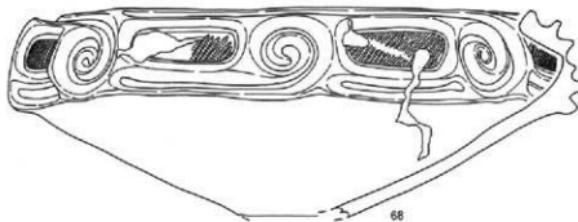
第72図 中央捨て場出土土器(2)



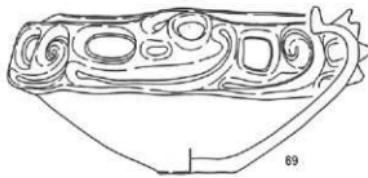
66



67



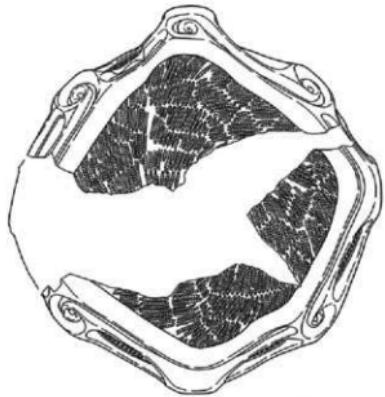
68



69

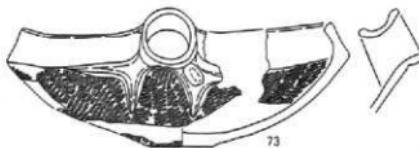


第73図 中央捨て場出土土器(3)

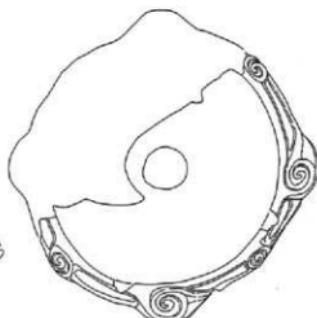


0 1:4 10cm

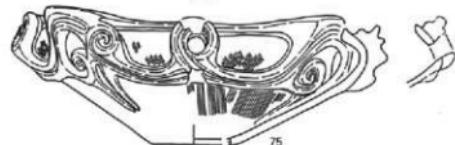
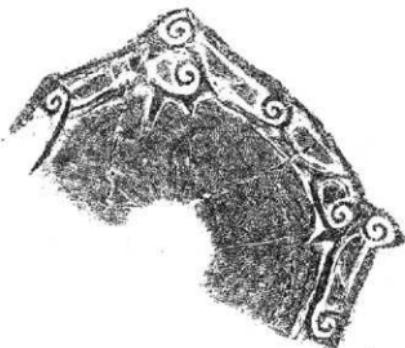
第74図 中央捨て場出土土器(4)



73



74



75

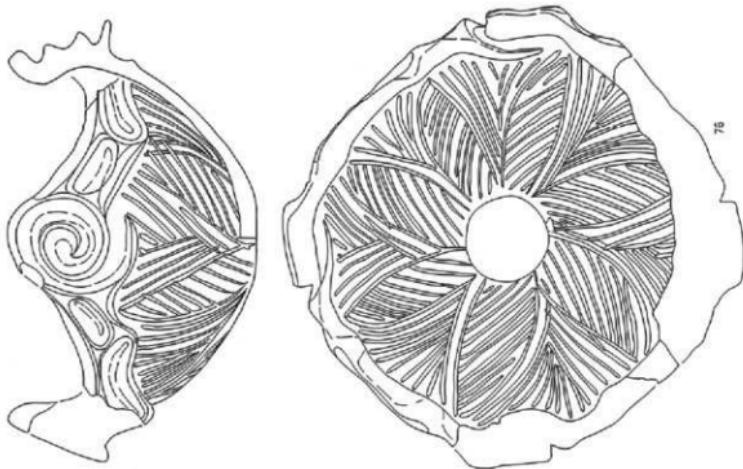
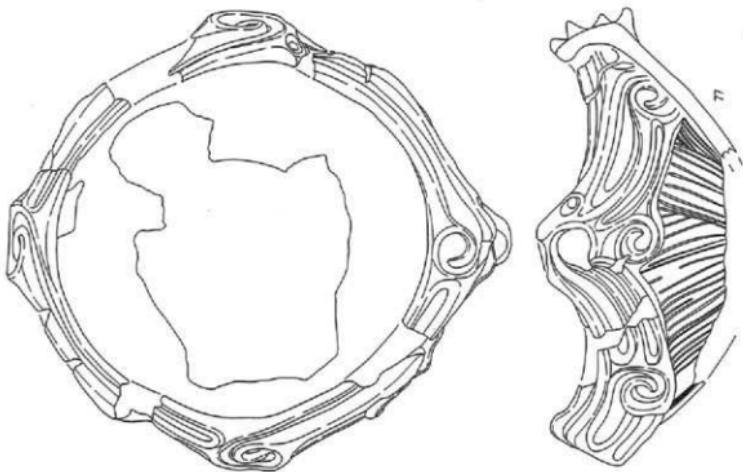


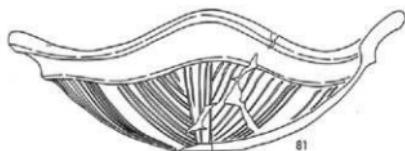
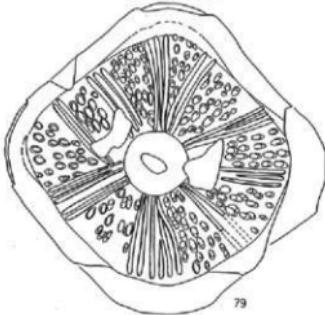
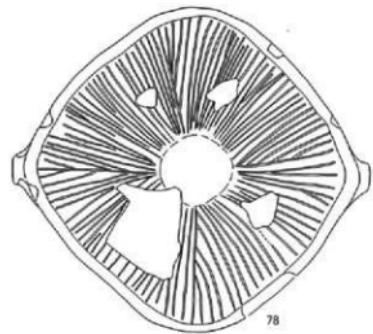
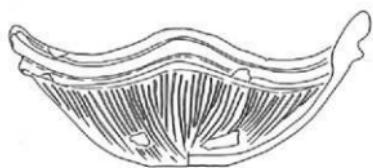
0 1:4 10cm

第75図 中央捨て場出土土器(5)

1 : 3  
10cm

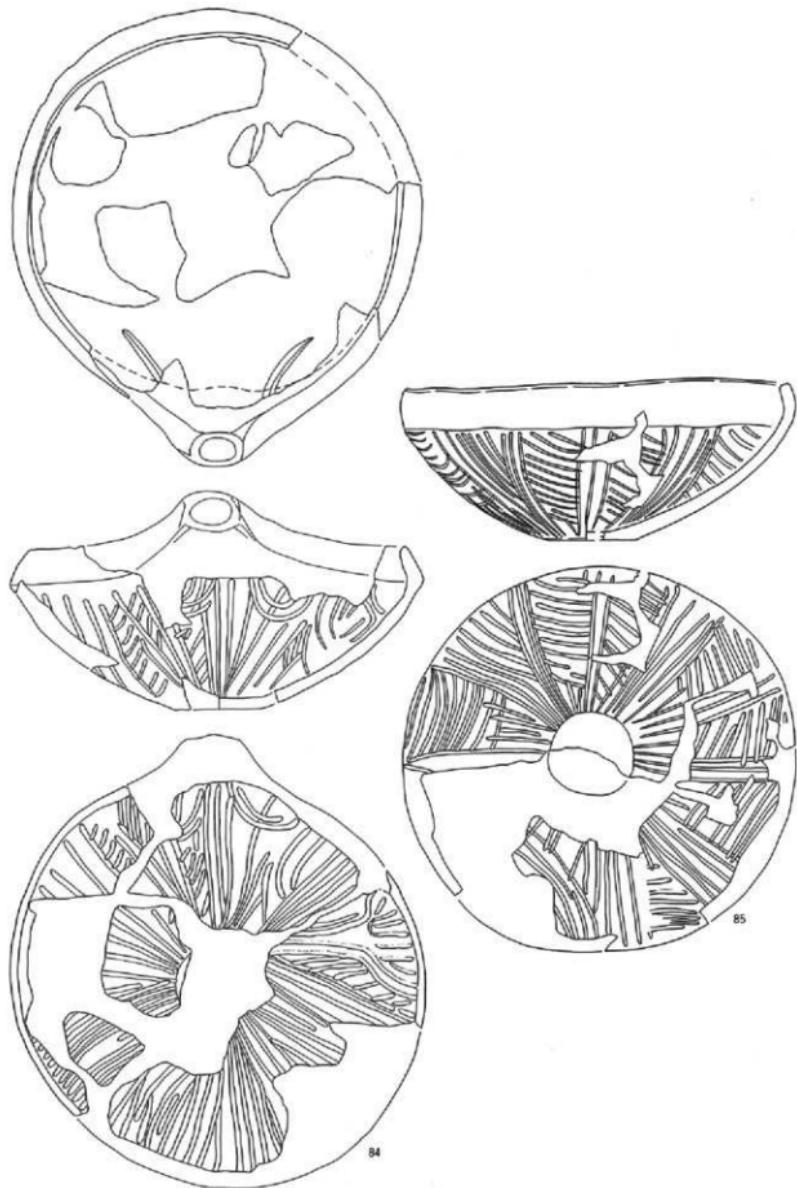
第76図 中央捨て場出土土器(6)



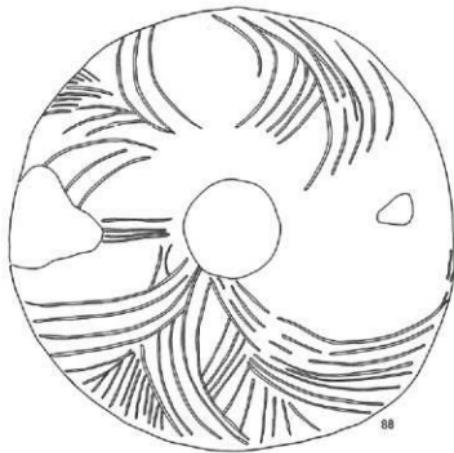
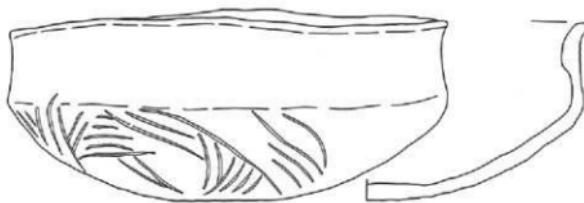
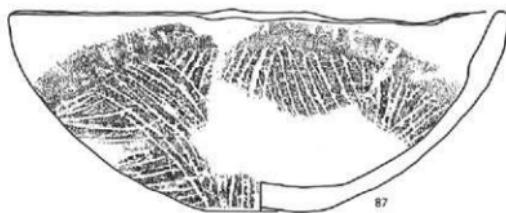
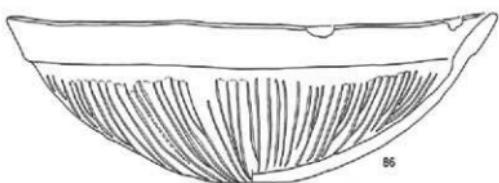


0 1 : 4 10cm

第77図 中央捨て場出土土器(7)

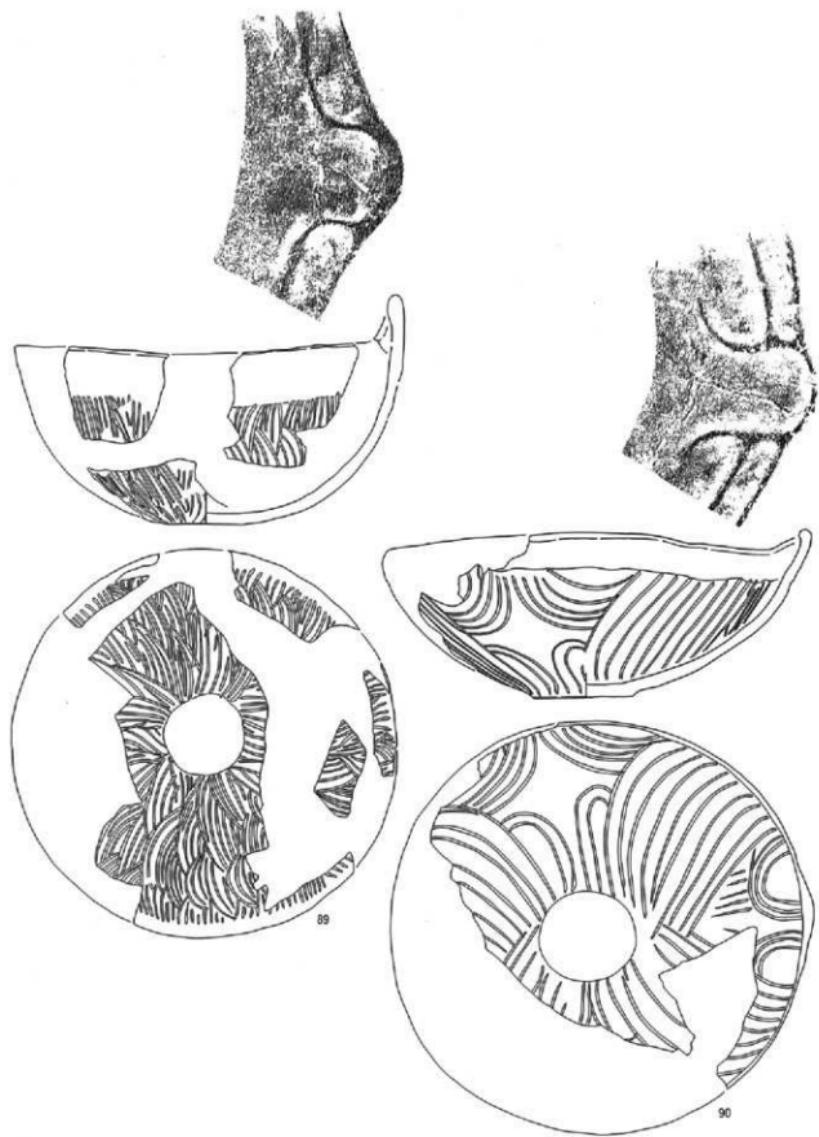


第78図 中央捨て場出土土器



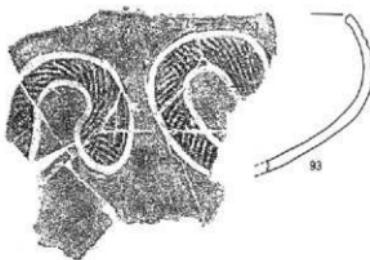
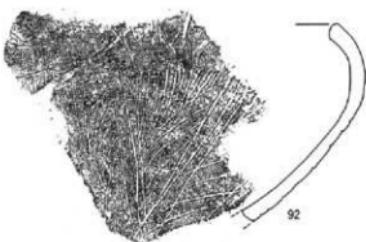
0 1 : 3 10cm

第79図 中央捨て場出土土器(9)



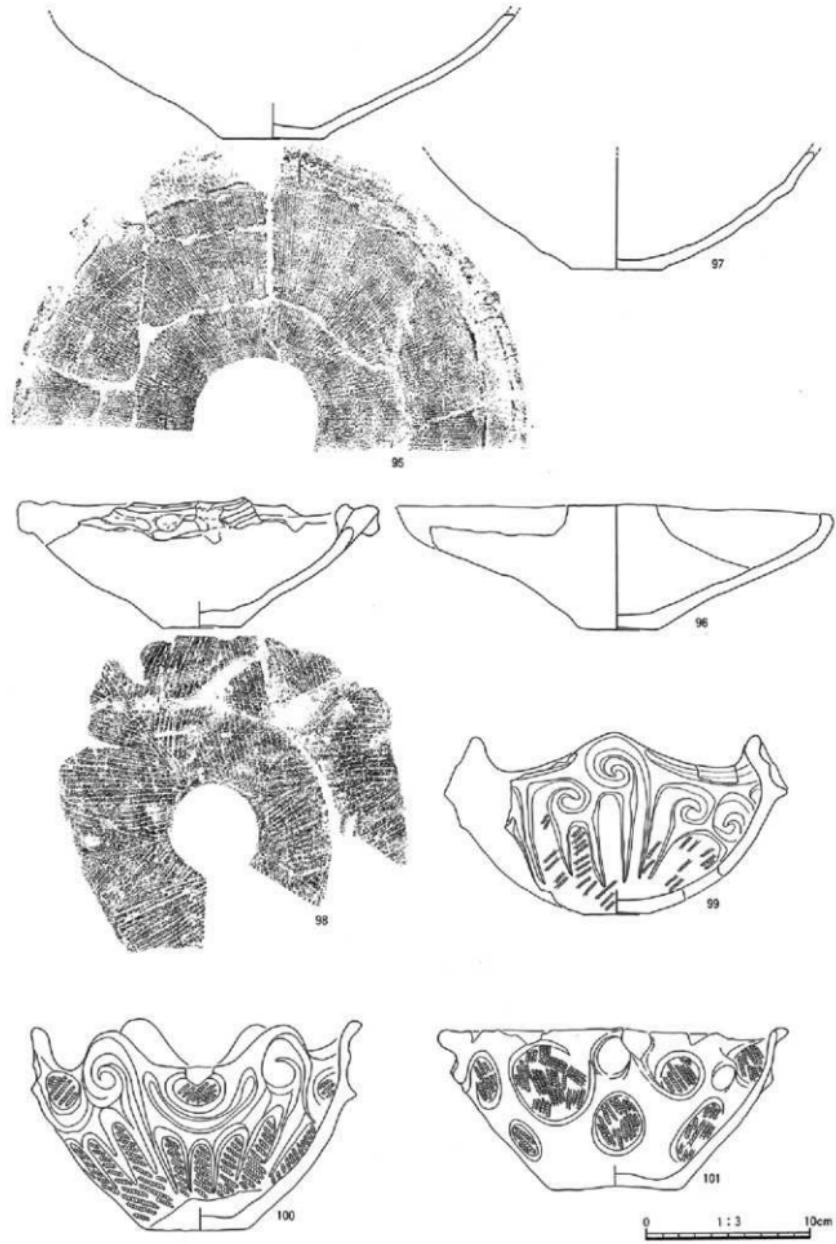
0 1 : 3 10cm

第80図 中央捨て場出土土器(2)

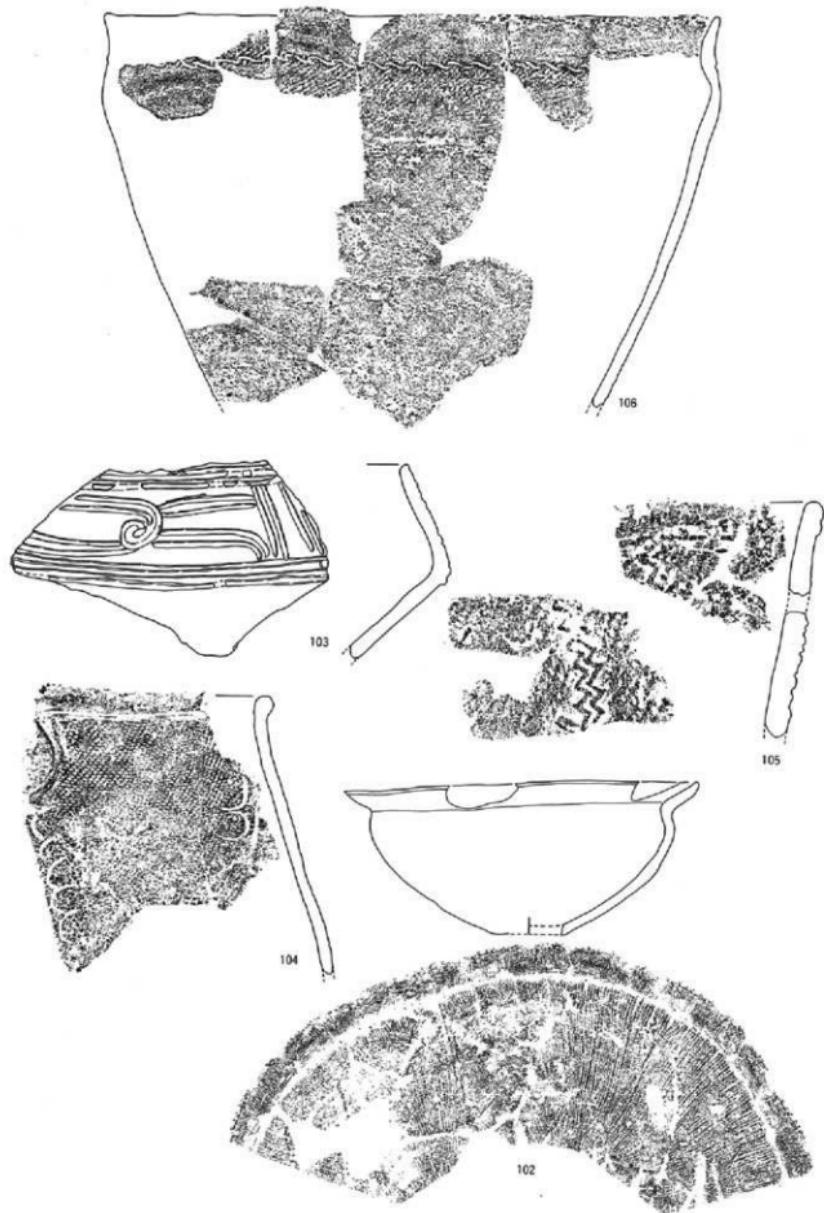


0 1 : 3 10cm

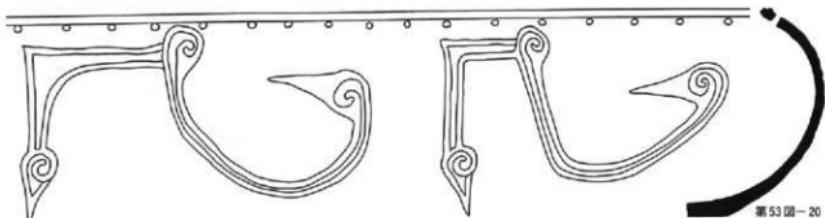
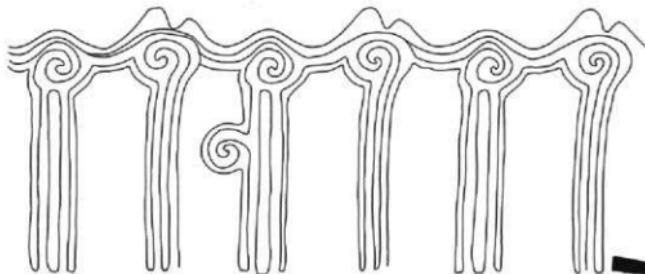
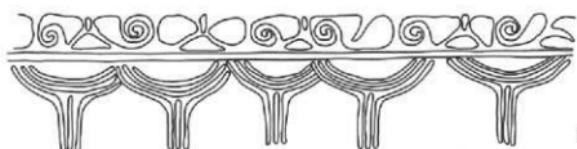
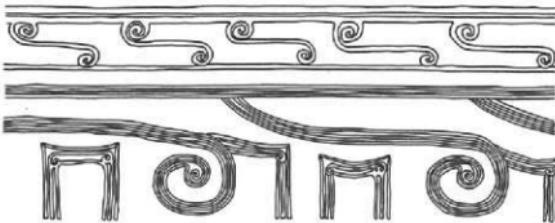
第81図 中央捨て場出土土器(2)



第82図 中央捨て場出土土器(2)



第83図 中央捨て場出土土器(2)



第84図 捨て場出土土器文様展開図

表-4 西捨て場出土土器觀察表(1)

| No. | 出土地点 | 器種    | 部位  | 分類             | 文様         | 地文                   | 備考          | 傅図              | 図版          |             |
|-----|------|-------|-----|----------------|------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| 1   | 6-4  | 深鉢B   | 4   | 完形             | I          | 口縁部-横位溝巻文            | 縦文LR        | RP441-1 丸都繩物頭1型 | 49-1 50-1   |             |
| 2   | 6-4  | 深鉢A   | 1   | 部部-底部          | I          | 隆線文・溝巻文              | 縦文RL        | RP444-3         | 50-2 51-2   |             |
| 3   | 6-8  | 深鉢A   | 1   | 口縁部-部部         | II         | 隆沈線文・有輪溝巻文           | 縦文RL        | RP446           | 50-3 51-3   |             |
| 4   | 6-7  | 深鉢A   | 2   | 完形             | II         | 隆沈線文・溝巻文・有輪溝巻文       | 縦文RL        | 二次加熱痕           | 51-4 52-4   |             |
| 5   | 6-5  | 深鉢    |     | 完形             | III        | 隆帶文                  | 縦文RL        | RP370 円底        | 51-5 52-5   |             |
| 6   | 5-6  | 深鉢B   | 1   | 完形             | I          | 口縁部-横位溝巻文            | 縦文RL        | RP375-1         | 51-6 52-6   |             |
| 7   | 5-6  | 深鉢C   | 1   | 口縁部-部部         | III        | 無文                   | 縦文RL        | RP452           | 51-7 52-7   |             |
| 8   | 5-6  | 深鉢B   | 2   | 口縁部-部部         | III        | 隆沈線文・縱位溝巻文           | 縦文RLR       | RP425-1         | 51-8 53-8   |             |
| 9   | 6-4  | 深鉢B   | 1   | 口縁部-底部         | III        | 隆沈線文・縱位溝巻文           | 縦文RLR       | RP369-2         | 51-9 53-9   |             |
| 10  | 5-7  | 深鉢A   | 2   | 完形             | II         | 隆沈線文・溝巻文・有輪溝巻文       | 縦文RL        | RP392           | 52-10 53-10 |             |
| 11  | 6-8  | 深鉢A   | 1   | 完形             | II         | 口縁部-横位溝巻文・隆沈線文・有輪溝巻文 | 縦文LR        | RP415           | 52-11 53-12 |             |
| 12  | 6-8  | 深鉢A   | 2   | 口縁部-底部         | II         | 口縁部-横位溝巻文・隆沈線文・有輪溝巻文 | 縦文RL        | RP413           | 52-12 54-13 |             |
| 13  | 6-4  | 深鉢A   | 2   | 口縁部-底部         | II         | 口縁部-横位溝巻文・隆沈線文・溝巻文   | 縦文LR        | RP365           | 52-13 54-14 |             |
| 14  | 6-7  | 深鉢B   | 2   | 完形             | II         | 口縁部-横位溝巻文・隆沈線文・溝巻文   | 縦文RL        | RP340           | 52-14 53-11 |             |
| 15  | 6-4  | 深鉢B   | 1   | 完形             | III        | 縦位溝巻文・横円文            | 縦文RL        | RP354           | 52-15 54-15 |             |
| 16  | 6-8  | 深鉢B   | 1   | 体底部            | II         | 隆沈線文・溝巻文             | 斜行縦文LR      |                 | 52-16 54-16 |             |
| 17  | 6-8  | 深鉢B   | 2   | 口縁部-部部         | II         | 口縁部-横位溝巻文・沈線文        | 縦文LR        |                 | 52-17 54-17 |             |
| 18  | 5-6  | 深鉢B   | 2   | 完形             | III        | 無文                   | 縦文RL        | RP423-1         | 52-18 54-18 |             |
| 19  | 5-7  | 深鉢C   | 4   | 口縁部-部部         | II         | 口縁部-横位溝巻文・押圧紋文RL     | 縦文RL (0段多角) | RP388-2         | 53-19 55-19 |             |
| 20  | 5-6  | 有孔土器B | 1   | 完形             | II         | 隆沈線文・有輪溝巻文           | 縦文RL        | 外彌 朱彩痕          | 53-20 55-20 |             |
| 21  | 5-6  | 深鉢    | 体底部 | II             | 隆沈線文・懸垂文   | 縦文LR                 | RP45        | 53-21 55-21     |             |             |
| 22  | 5-5  | 深鉢    | 体底部 | III            | 縦位溝巻文・横円文  | 縦文RL                 | RP378       | 53-22 55-22     |             |             |
| 23  | 6-9  | 有孔土器A | 口縁部 | III            | 沈線文        |                      |             |                 | 54-23 56-23 |             |
| 24  | 6-6  | 有孔土器A | 口縁部 | III            |            |                      |             |                 | 54-24 56-24 |             |
| 25  | 6-5  | 有孔土器A | 口縁部 | III            |            |                      |             |                 | 54-25 56-25 |             |
| 26  | 5-7  | 有孔土器A | 口縁部 | I              |            |                      |             |                 | 54-26 56-27 |             |
| 27  | 6-8  | 有孔土器A | 口縁部 | I              |            |                      | RP442       |                 | 54-27 56-26 |             |
| 28  | 6-8  | 有孔土器A | 口縁部 | II             |            |                      |             |                 | 外彌 黒彩痕      | 54-28 56-28 |
| 29  | 6-7  | 往口土器A | 往口部 | III            |            |                      |             |                 | 外彌 黑彩痕 朱彩痕  | 54-29 56-29 |
| 30  | 5-7  | 往口土器A | 往口部 | II             |            |                      |             |                 |             | 54-30 56-30 |
| 31  | 5-8  | 有孔土器B | 口縁部 | IV             |            | 縦文LR                 |             |                 |             | 54-31 56-31 |
| 32  | 5-8  | 深鉢    | 体底部 | III            | 縦位溝巻文・横円文  | 縦文RL                 | 内面津付窓       |                 |             | 55-32 56-32 |
| 33  | 6-8  | 深鉢    | 口縁部 | I              | 有輪溝巻文      |                      | RP444-2     |                 |             | 55-33 57-34 |
| 34  | 6-9  | 深鉢C   | 2   | 口縁部            | I          | 縦位溝巻文・有輪溝巻文          | 捲末文R        | 膨化物付着           |             | 55-34 57-35 |
| 35  | 5-8  | 深鉢C   | 4   | 口縁部            | I          | 波状文・溝巻文              |             |                 |             | 55-35 57-37 |
| 36  | 5-8  | 深鉢    | 口縁部 | I              | 溝巻文・有輪溝巻文  |                      |             |                 |             | 55-36 57-33 |
| 37  | 5-6  | 深鉢    | 口縁部 | II             | 隆沈線文・横位溝巻文 | 縦文RL                 | RP422-1     |                 |             | 55-37 57-35 |
| 38  | 6-4  | 深鉢    | 口縁部 | I              | ボタン状貼付文    | 縦文RL                 |             |                 |             | 55-38 57-38 |
| 39  | 6-8  | 深鉢    | 口縁部 | I              | 隆沈線文・縦位押圧文 |                      |             |                 |             | 55-39 57-39 |
| 40  | 6-9  | 深鉢    | 口縁部 | 隆沈線文・縦位押圧文・波状文 |            |                      | 脛体不明        |                 |             | 55-40 57-40 |
| 41  | 6-9  | 深鉢    | 口縁部 | 隆沈線文・縦位押圧文・波状文 |            |                      | 縦文LR RL     |                 |             | 55-41 57-41 |
| 42  | 6-8  | 深鉢    | 口縁部 | 縦位押圧文          |            |                      | 縦文LR        |                 |             | 55-42 57-42 |
| 43  | 6-8  | 深鉢    | 口縁部 | I              | 進弧状押圧文・波状文 | 縦文RL                 |             |                 |             | 55-43 57-43 |
| 44  | 6-4  | 深鉢    | 口縁部 | I              | 隆沈線文・圓曲状文  |                      |             |                 |             | 55-44 57-44 |
| 45  | 5-7  | 深鉢    | 口縁部 | I              | 縦位刻目文      |                      |             |                 |             | 55-45 57-45 |

表-5 西捨て場出土土器観察表(2)

| No. | 出土地点 | 器種      | 部位    | 分類  | 文様            | 地文      | 備考      | 神國    | 図版    |
|-----|------|---------|-------|-----|---------------|---------|---------|-------|-------|
| 46  | 6-6  | 口縁鉢 C 4 | 口縁部   | I   | 隆帯文・渦巻文       | 繩文 RL   |         | 56-46 | 56-46 |
| 47  | 6-4  | 口縁土器 B  | 口縁作底部 | IV  |               | 繩文 LR   |         | 56-47 | 56-48 |
| 48  | 6-5  | 小型土器 A  | 底底部   | III | 沈線文・渦巻文       | 繩文 LR   | RP321   | 56-48 | 56-47 |
| 49  | 5-6  | 小型土器 B  | 完形    | III |               | 斜行縫文 RL | RP350   | 56-49 | 56-49 |
| 50  | 6-6  | 小型土器 B  | 完形    | III | L3縫部・彌状文      | 無文      |         | 56-50 | 56-50 |
| 51  | 6-9  | 小型土器 B  | 口縁作底部 | IV  | 多条弧状沈線文       |         |         | 56-51 | 56-51 |
| 52  | 4-7  | 小型土器 B  | 完形    | IV  | 綴目×横位輪目状沈線文   |         |         | 56-52 | 56-52 |
| 53  | 6-9  | 小型土器 B  | 完形    | IV  |               | 無文      |         | 56-53 | 56-53 |
| 54  | 5-6  | 浅鉢 C 2  | 完形    | III | 口縁部・彌状文       | 無文      |         | 57-54 | 56-54 |
| 55  | 5-5  | 浅鉢 C 1  | 口縁作底部 | III | 口縁部・彌状文       | 無文      | RP378   | 57-55 | 56-55 |
| 56  | 5-6  | 浅鉢 C 1  | 口縁作底部 | IV  | 綴目・横位輪目状沈線文   |         | RP401   | 58-56 | 59-56 |
| 57  | 6-8  | 浅鉢 A 1  | 口縁作底部 | II  | 連続横位渦巻文       | 無文      |         | 58-57 | 59-57 |
| 58  | 5-5  | 浅鉢 A 3  | 口縫作部  | IV  | 横位渦巻文         | 繩文 RL   | RP376   | 59-58 | 59-58 |
| 59  | 5-6  | 浅鉢 A 1  | 口縫作部  | IV  | 横位渦巻文・綴位並行沈線文 |         | RP379   | 59-59 | 59-59 |
| 60  | 5-6  | 浅鉢 D    | 口縫作部  | IV  |               | 無文      | RP425-2 | 60-60 | 60-60 |
| 61  | 5-6  | 浅鉢 D    | 口縫作底部 | IV  |               | 無文      |         | 60-61 | 60-61 |
| 62  | 5-6  | 浅鉢 A 2  | 口縫作底部 | IV  | 多条並行弧状沈線文     |         | RP378   | 60-62 | 60-65 |
| 63  | 5-6  | 浅鉢 D    | 完形    | IV  |               | 繩文 RL   | RP381   | 60-63 | 60-62 |
| 64  | 6-7  | 浅鉢 A 2  | 完形    | IV  | 口縫部・彌状文・無文    |         | RP339   | 60-64 | 60-64 |
| 65  | 6-8  | 浅鉢 A 3  | 口縫作底部 | IV  | 綴位並行沈線文       |         | RP446   | 60-65 | 60-63 |
| 66  | 5-6  | 浅鉢 A 2  | 口縫作底部 | IV  | 綴位輪目状沈線文      |         |         | 60-66 | 60-66 |
| 67  | 5-6  | 浅鉢 A 2  | 口縫作底部 | IV  | 綴位輪目状沈線文      |         |         | 60-67 | 60-67 |

表-6 中央捨て場出土土器観察表(1)

| No. | 出土地点 | 器種  | 部位     | 分類     | 文様  | 地文                   | 備考           | 神國             | 図版          |
|-----|------|-----|--------|--------|-----|----------------------|--------------|----------------|-------------|
| 1   | 14-4 | IV  | 深鉢 A 2 | 口縫作底部  | II  | 口縫部・綴位渦巻文・綴沈線文・渦巻文   | 繩文 RL (0段多条) | RP294 底部压痕 I 頭 | 61-1' 61-1  |
| 2   | 14-4 | III | 深鉢 A 2 | 口縫作底部  | II  | 口縫部・綴位渦巻文・縫沈線文・有縫渦巻文 | 繩文 LR        |                | 62-2 62-2   |
| 3   | 14-5 | IV  | 深鉢 A 2 | 口縫作部   | II  | 口縫部・綴位渦巻文・縫沈線文・渦巻文   | 繩文 RL (0段多条) |                | 63-3 63-3   |
| 4   | 14-6 | V   | 深鉢 B 1 | 口縫部    | II  | 口縫部・綴位渦巻文・縫沈線文・渦巻文   | 繩文 RL        | RP320          | 63-4 63-4   |
| 5   | 14-5 | V   | 深鉢 B 1 | 口縫部    | II  | 口縫部・綴位渦巻文            | 繩文 RL (0段多条) | RP311          | 63-5 63-5   |
| 6   | 14-5 | IV  | 深鉢 B 1 | 口縫作底部  | II  | 口縫部・綴位渦巻文・縫杉文        |              | RP248          | 63-6 63-6   |
| 7   | 14-7 | IV  | 注口土器 A | 口縫作注口部 | II  | 口縫部・綴位渦巻文・縫沈線文・渦巻文   | 繩文 RLR       | 外面に赤彩          | 63-7 63-7   |
| 8   | 14-4 | IV  | 深鉢 A 2 | 口縫作底部  | II  | 口縫部・綴位渦巻文・縫沈線文・渦巻文   | 繩文 RL        | RP243          | 64-8 64-13  |
| 9   | 14-6 | V   | 深鉢 A 2 | 口縫部    | II  | 口縫部・綴位渦巻文・縫沈線文       | 繩文 LR        | RP319          | 64-9 63-8   |
| 10  | 14-4 | IV  | 深鉢 A 2 | 底底部    | II  | 底沈線文・渦巻文             | 繩文 LR        | RP199          | 64-10 64-14 |
| 11  | 14-5 | IV  | 深鉢 B 2 | 完形     | III | 横位渦巻文・縫沈線文           | 繩文 RL        | RP285          | 64-11 64-16 |
| 12  | 14-5 | IV  | 浅鉢 A 2 | 完形     | IV  | 口縫部・綴位渦巻文・縫沈線文・単位連張紋 | 繩文 RL        | RP174          | 64-12 64-15 |
| 13  | 14-4 | IV  | 浅鉢 B 2 | 口縫作部   | II  | 口縫部・綴位渦巻文・縫沈線文・渦巻文   | 繩文 RL        |                | 64-13 63-12 |
| 14  | 15-7 | IV  | 有孔土器 A | 口縫部    | IV  | 楕円文                  | 繩文 RL        |                | 64-14 63-9  |
| 15  | 15-6 | IV  | 有孔土器 B | 口縫部    | IV  | 楕円文・刻目文              |              |                | 64-15 63-11 |
| 16  | 14-6 | III | 有孔土器 A | 口縫部    | III | 縫沈線文・渦巻文             |              |                | 64-16 63-10 |
| 17  | 14-8 | IV  | 深鉢     | 体部     | III | 綴位輪目状沈線文             |              | 内面に津           | 64-17 64-17 |
| 18  | 14-5 | IV  | 深鉢 B 4 | 口縫作底部  | III | 渦状文                  | 繩文 RL        | 底部穿孔、底部縫目 I 頭  | 65-18 65-20 |
| 19  | 14-4 | IV  | 深鉢 B 4 | 口縫部    | II  | 口縫部・綴位渦巻文・縫沈線文・渦巻文   | 繩文 RLR       | RP54           | 65-19 64-19 |
| 20  | 14-6 | IV  | 深鉢 B 4 | 口縫部    | III | 渦状文                  | 繩文 LR        | RP258          | 65-20 64-18 |

表-7 中央捨て場出土土器観察表(2)

| No. | 出土地点     | 器種    | 部位    | 分類  | 文様                   | 地文    | 備考           | 排國    | 図版    |
|-----|----------|-------|-------|-----|----------------------|-------|--------------|-------|-------|
| 21  | 15-4     | 深鉢B4  | 口縁部   | III | 横状文・矢羽状沈線文           | 縦文LR  | RP52         | 65-21 | 65-21 |
| 22  | 14-4 IV  | 深鉢B2  | 口縁部   | III | 口縁部-横位渦巻文・△字状文       | 縦文RLR | RP373        | 66-22 | 66-22 |
| 23  | 14-6 IV  | 深鉢B2  | 口縁部   | III | 横状文-有輪渦巻文-対位横目状沈線文   |       |              | 66-23 | 66-23 |
| 24  | 14-5 V   | 深鉢B2  | 口縁部   | IV  | 刺突文                  | 縦文RL  | RP287        | 67-24 | 67-24 |
| 25  | 14-7     | 深鉢B2  | 口縁部   | IV  | 刺突文                  | 縦文RL  | RP263        | 67-25 | 67-25 |
| 26  | 14-6 IV  | 深鉢    | 底底部   | IV  | △字状文                 |       | RP258        | 67-26 | 67-26 |
| 27  | 14-6 IV  | 深鉢    | 底底部   | IV  | △字状文・刺突文             | 縦文RL  | RP56         | 67-27 | 67-27 |
| 28  | 14-5 IV  | 深鉢    | 底底部   | IV  | 隨状線文・△字状文            | 縦文RLR | RP255        | 67-28 | 68-28 |
| 29  | 14-7 IV  | 深鉢B1  | 完形    | IV  | 綱位並行沈線文              |       | RP310        | 68-29 | 68-29 |
| 30  | 14-5 IV  | 深鉢B1  | 口縁部底部 | IV  | 綱位×彌状沈線文             |       |              | 68-30 | 68-30 |
| 31  | 14-5 IV  | 深鉢B1  | 完形    | IV  | 円文                   | 縦文RL  |              | 68-31 | 68-34 |
| 32  | 14-6 IV  | 深鉢B1  | 完形    | IV  |                      | 縦文RLR | RP58         | 68-32 | 68-32 |
| 33  | 14-4     | 深鉢B1  | 口縁部底部 | IV  |                      | 縦文LR  | RP257        | 68-33 | 68-33 |
| 34  | 14-5 IV  | 深鉢B1  | 完形    | IV  | 口縁部-横位渦巻文            | 縦文RLR | RP195        | 68-34 | 68-31 |
| 35  | 14-6 I   | 深鉢    | 口縁部   | IV  | 刺突文                  | 縦文RL  | RP26         | 69-35 | 69-35 |
| 36  | 13-8 IV  | 深鉢A3  | 完形    | IV  |                      | 縦文RL  | RP186        | 69-36 | 69-36 |
| 37  | 13-8 IV  | 深鉢B2  | 完形    | III | 綱位渦巻文                | 縦文RL  | RP185        | 69-37 | 69-37 |
| 38  | 14-5 IV  | 深鉢B2  | 口縁部   | IV  | 綱位渦巻文                | 縦文RLR |              | 69-38 | 69-38 |
| 39  | 14-4     | 深鉢B1  | 完形    | III | 口縫部-綱位渦巻文            | 縦文RL  | RP273        | 69-39 | 69-39 |
| 40  | 14-4 IV  | 小型土器A | 口縁部底部 | II  | 口縫部-綱位渦巻文 隨状線文-渦巻文   | 縦文RL  | RP270        | 70-40 | 69-40 |
| 41  | 14-5     | 小型土器A | 口縁部底部 | III | 沈線文                  | 縦文RL  |              | 70-41 | 69-41 |
| 42  | 14-4 IV  | 小型土器A | 体底部   |     |                      | 縦文LR  | 内面に達         | 70-42 | 69-42 |
| 43  | 14-9 IV  | 小型土器B | 完形    | III |                      | 縦文LR  |              | 70-43 | 69-43 |
| 44  | 14-5 IV  | 小型土器B | 完形    | IV  | △字状文・刺突文             |       |              | 70-44 | 69-44 |
| 45  | 14-8 IV  | 小型土器B | 完形    | IV  |                      |       |              | 70-45 | 70-45 |
| 46  | 14-4 IV  | 小型土器B | 完形    | IV  |                      |       | RP270        | 70-46 | 70-46 |
| 47  | 14-4 IV  | 小型土器A | 体底部   | III | 渦巻文                  |       | RP252        | 70-47 | 70-47 |
| 48  | 14-4 IV  | 小型土器A | 完形    | IV  |                      |       | RP253 内面に赤彩  | 70-48 | 70-48 |
| 49  | 14-5 IV  | 小型土器A | 口縁部底部 | III | 平行捺壓文                |       |              | 70-49 | 70-50 |
| 50  | 14-5     | 小型土器B | 口縁部   | IV  |                      |       | RP283 内面にミガキ | 70-50 | 70-49 |
| 51  | 14-5     | 小型土器A | 完形    | IV  |                      | 縦文LR  |              | 70-51 | 70-52 |
| 52  | 14-4 II  | 小型土器A | 頸体底部  | IV  | 綱位横目状沈線文・糸点文         |       |              | 70-52 | 70-51 |
| 53  | 15-5 IV  | 注口土器B | 注口部   | IV  | 精円文                  | 縦文LR  |              | 71-53 | 71-57 |
| 54  | 14-4     | 注口土器B | 注口部   | IV  | 辯沈線文                 | 縦文LR  |              | 71-54 | 71-58 |
| 55  | 14-8 IV  | 注口土器A | 把手    | III |                      | 縦文LR  |              | 71-55 | 71-59 |
| 56  | 14-8 IV  | 注口土器A | 注口部   | III | 渦巻文・円文・精円文           | 縦文LR  |              | 71-56 | 71-60 |
| 57  | 15-8 IV  | 台付土器  | 台部    | IV  |                      |       |              | 71-57 | 70-53 |
| 58  | 13-6 I   | 台付土器  | 台部    | IV  | 隨沈線文                 | 縦文RL  |              | 71-58 | 70-54 |
| 59  | 12-11 II | 器合型土器 | 右脚部   | V   |                      |       |              | 71-59 | 70-55 |
| 60  | 14-5     | 台付土器  | 台部    |     |                      |       |              | 71-60 | 70-56 |
| 61  | 14-4 IV  | 浅鉢A2  | 口縁部   | III |                      |       | 外面上にミガキ      | 72-61 | 71-61 |
| 62  | 14-5 IV  | 有孔土器B | 口縁部底部 | II  | 口縫部-平行階帯文・複沈線文・有輪渦巻文 |       | RP174 外面上に赤彩 | 72-62 | 71-64 |
| 63  | 14-8 IV  | 浅鉢A2  | 完形    | II  | 口縫部-横位渦巻文            |       | RP290        | 72-63 | 71-63 |
| 64  | 14-5 IV  | 浅鉢A2  | 体底部   | II  | 疊線文                  |       | 外面上黒彩痕       | 72-64 | 71-62 |
| 65  | 14-10 IV | 有孔土器B | 口縁部   | IV  | 横位渦巻文・△字状文           |       | 内外面上赤彩       | 72-65 | 71-65 |

表-8 中央捨て場出土土器觀察表(3)

| No  | 出土地点     | 器種    | 部位    | 分類  | 文様              | 地文          | 備考                 | 挿図             | 図版     |        |
|-----|----------|-------|-------|-----|-----------------|-------------|--------------------|----------------|--------|--------|
| 66  | 14-5 IV  | 浅鉢D   | 完形    | IV  | 縦位柳目状沈織文        |             | RP287              | 73-66          | 72-66  |        |
| 67  | 14-4 III | 浅鉢D   | 口縁部底部 | III | 口縁部-横位渦巻文       |             |                    | 73-67          | 72-67  |        |
| 68  | 14-5 IV  | 浅鉢A.1 | 口縁部底  | III | 口縁部-横位渦巻文       | 縄文RL (0段多条) | RP209              | 73-68          | 72-68  |        |
| 69  | 14-9 IV  | 注口土器B | 口縁部   | III | 口縁部-横位渦巻文       |             | RP204 八字状縞帶        | 73-69          | 72-69  |        |
| 70  | 14-6 IV  | 注口土器B | 口縁部   | IV  | 口縁部-横位渦巻文       | 縄文LR        | RP291 前代輪滑八字状縞帶    | 74-70          | 73-70  |        |
| 71  | 14-7 IV  | 浅鉢A.2 | 口縁部   | III | 口縁部-横位渦巻文       | 縄文RL        | RP292              | 74-71          | 73-71  |        |
| 72  | 14-4 IV  | 注口土器B | 口縁部底部 | III | 口縁部-横位渦巻文-縦位渦巻文 | 縄文LRL       | RP274 八字状縞帶        | 74-72          | 73-72  |        |
| 73  | 14-8 IV  | 注口土器B | 口縁部底部 | III | 綱先状縞帶           | 縄文RL        | 良化物付帯 八字状縞帶        | 75-73          | 74-73  |        |
| 74  | 14-6 IV  | 浅鉢A.1 | 口縁部底  | III | 口縁部-横位渦巻文       | 綱先状縞帶       | 縄文RL               | 75-74          | 74-74  |        |
| 75  | 13-8 IV  | 注口土器B | 口縁部底部 | III | 口縁部-横位渦巻文       | 縦位柳目状沈織文    | 縄文RL               | 内面渦巻化物付帯 八字状縞帶 | 75-75  | 74-75  |
| 76  | 14-9 IV  | 浅鉢A.2 | 口縁部底  | IV  | 口縁部-横位渦巻文       | 縦位柳目状沈織文    | RP277              | 76-76          | 75-76  |        |
| 77  | 14-4 IV  | 注口土器B | 口縁部   | IV  | 口縁部-横位渦巻文       | 縦位柳目状沈織文    | RP54 外面渦巻化物付帯      | 76-77          | 75-77  |        |
| 78  | 14-7 IV  | 浅鉢D   | 完形    | IV  | 口縁部-横状文         | 縦位柳目状沈織文    |                    | 77-78          | 76-78  |        |
| 79  | 14-4 IV  | 浅鉢D   | 口縁部底  | IV  | 口縁部-横状文         | 縦位柳目状沈織文    | RP257              | 77-79          | 76-79  |        |
| 80  | 14-5 IV  | 浅鉢D   | 口縁部底  | IV  | 口縁部-横状文         | 縦位柳目状沈織文    |                    | 77-80          | 76-80  |        |
| 81  | 14-9 IV  | 浅鉢D   | 完形    | IV  | 口縁部-横状文         | 縦位柳目状沈織文    |                    | 77-81          | 76-81  |        |
| 82  | 14-5 IV  | 浅鉢D   | 口縁部底  | IV  | 縦位柳目状沈織文        |             |                    | 77-82          | 76-82  |        |
| 83  | 15-5 IV  | 浅鉢C   | 口縁部底  | IV  | 縦位柳目状沈織文        |             | 円窓                 | 77-83          | 76-83  |        |
| 84  | 14-7 IV  | 注口土器B | 口縁部   | IV  | 縦位×横位条縞文        |             | RP265 美術良化物付帯      | 78-84          | 77-84  |        |
| 85  | 14-5     | 浅鉢A.2 | 口縁部底  | IV  | 継衫状条縞文          |             | RP250              | 78-85          | 77-85  |        |
| 86  | 14-5 IV  | 浅鉢D   | 完形    | IV  | 縦位柳目状沈織文        |             | RP293              | 79-86          | 77-86  |        |
| 87  | 14-9 IV  | 浅鉢C   | 口縁部底  | IV  | 縦位×横位条縞文        |             |                    | 79-87          | 77-87  |        |
| 88  | 14-5 IV  | 浅鉢B   | 完形    | IV  | 縦位×横位条縞文        |             | RP287 内面渦巻化物付帯     | 79-88          | 77-88  |        |
| 89  | 14-4 IV  | 浅鉢C   | 口縁部底  | IV  | 縦位×弧状沈織文        |             |                    | 80-89          | 78-89  |        |
| 90  | 14-6 IV  | 浅鉢C   | 口縁部底  | IV  | 縦位×弧状沈織文        |             | RP315.316 内面渦巻化物付帯 | 80-90          | 78-90  |        |
| 91  | 14-4.6   | 浅鉢A.2 | 口縁部底  | IV  | 縦位矢羽状沈織文        |             |                    | 81-91          | 78-91  |        |
| 92  | 14-9 IV  | 浅鉢A.2 | 口縁部   | IV  | 縦位柳目状沈織文        |             | RP23 内外画に赤刷        | 81-92          | 78-92  |        |
| 93  | 15-5 V   | 浅鉢A.3 | 口縁部   | IV  | 渦巻状縞文           |             | RP470              | 81-93          | 79-94  |        |
| 94  | 14-8 IV  | 注口土器B | 口縁部底  | IV  | 縦位×横位沈織文        |             |                    | 81-94          | 79-93  |        |
| 95  | 14-5 IV  | 浅鉢D   | 口縁部底  | IV  | 口縫部-横位渦巻文       | 縦位柳目状沈織文    | RP283              | 82-95          | 79-95  |        |
| 96  | 14-5 IV  | 浅鉢D   | 口縁部底  | IV  |                 |             |                    | 82-96          | 79-96  |        |
| 97  | 14-7 IV  | 浅鉢D   | 底延部   | IV  |                 |             |                    | 82-97          | 80-98  |        |
| 98  | 14-8 IV  | 浅鉢D   | 口縁部底  | IV  | 口縫部-横位渦巻文       | 縦位柳目状沈織文    |                    | 82-98          | 80-97  |        |
| 99  | 14-5 IV  | 浅鉢A.2 | 口縁部底  | IV  | 口縫部-横位渦巻文       | 八字状文        | 縄文RL               | RP308          | 82-99  | 80-99  |
| 100 | 14-5 IV  | 浅鉢A.2 | 口縁部底  | IV  | 口縫部-横位渦巻文       | 八字状文        | 縄文RL               | RP28 横位渦巻 沈縞付帯 | 82-100 | 80-100 |
| 101 | 14-6 IV  | 浅鉢A.2 | 口縁部底  | IV  | 渦巻文・円文・楷円文      |             | 縄文LR               |                | 82-101 | 80-101 |
| 102 | 14-7 IV  | 浅鉢B   | 完形    | IV  | 縦位柳目状沈織文        |             |                    | 二次加熱痕          | 83-102 | 81-106 |
| 103 | 14-4 IV  | 浅鉢A.1 | 口縁部   | I   | 口縫部-横位渦巻文       | 平行縞帶文       | RP273              | 83-103         | 81-103 |        |
| 104 | 14-4 IV  | 浅鉢    | 口縁部   | I   | 通弧状縞文           |             | RP224              |                | 83-104 | 81-105 |
| 105 | 13-18包合器 | 浅鉢    | 口縁部   |     | 縦位縦状貼付文         | 縄文RL        | RP1 外面渦巻化物付帯 大木5   | 83-105         | 81-104 |        |
| 106 | 14-8 IV  | 浅鉢    | 口縁部   |     |                 | 縄文RL        | 外面渦巻化物付帯 布道東       | 83-106         | 80-102 |        |

## 2 土 偶

山居遺跡から出土した土偶は総計55点に及ぶが、大半が土器捨て場から出土している。その内訳は西捨て場36点、中央捨て場11点、出土地点不明7点、竪穴住居跡覆土1点となる。このうち図示できたものは31点で、1点を除きすべて破損品である。以下土偶の残存部を部位毎に下記のように分類した上で、個々の特徴を述べていく。

A類：中実の体部資料 B類：中空の体部資料 C類：脚部資料 D類：腕部資料 E類：頭部資料 F類：その他

### A類（第85図1・第86図3～5・第86図7）

中実土偶の体部資料をA類とするが、頭部と体部が接続するものも本類に含めた。形態は板状で偏平かつ平坦で、丸味を帯びた腕を左右に突き出す十字形となっている。1は脚部と左腕部を欠く資料である。頭頂部は平坦で梢円形を呈し、頭部全体に地文の縄文が施されている。顔面は逆三角形で、目と口は窪み、鼻は前面に張り出し、鼻孔が2個の刺突で表現され、全体的に写実的ではっきりとした顔立ちとなっている。右耳に耳飾りの為と思われる小孔が穿れ、首から下半部にかけて沈線文が施され、乳房は貼付文、腰は円形竹管文で表現されて隆起が下方に伸びる。腕部は横に張り出した十字形で、先端部に径3mm程の貫通孔が見られる。3は頭部と脚部の一部が欠けて、乳房から鋭角のY字状の隆起が伸びる。文様は円文・三角文・渦巻文が沈線で施され、1と同様に腕の先端部に一对の貫通孔が穿かれている。脚部は一部破損して、円錐台で上げ底状の一本足となる。4は胸部及び左腕部の資料で、背面に横位沈線文・渦巻文・円文が施されている。5は頭部と脚部を欠いている。乳房は貼付文で、背面と側面に沈線によるU字状文・三角文・円文が施されている。欠損面から小孔が2個穿られたものが確認できるが、接合の補強として使用された芯棒痕と考えられる。7は胸部の資料で正面に文様は見られず、乳房が貼付文で表現され、背面に横位沈線文と渦巻文が施されている。

### B類（第86図2・第86図6・第87図8～14）

中空土偶の体部資料をB類とするが、体部の形態によりさらにa.体部がやや偏平で内部が中空のもの（第86図2・第86図6・第87図8～12）とb.円筒状で胴が縮まり腹部が膨らみ内部が中空のもの（第87図13～14）に分けられる。2は胸部から腹部にかけての資料である。乳房から伸びる緩やかなY字状隆起に円形刺突文が施され、その下に縦位沈線文と三角形文・渦巻文が施されている。6は左胸部で地文は縄文、乳房とY字状隆起は欠損するが、痕跡と刺突文が見られる。8は胸部資料で、縦位渦巻文とその両側に横位沈線文が配されている。9・10共に腹部の破片資料で、地文の縄文の上に沈線文が施されている。11・12は乳房の残存する胸部資料で、11は粘土粒貼付文で乳房が表現され、横位と渦巻の沈線文が施されている。12は乳房から垂下するY字状隆起に刺突文、沈線による渦巻文が施されている。13は胸部の細片資料で、縦位と渦巻の沈線文が施されている。14は胸部と腹部を欠く資料で、横位と縦位の細沈線で覆われた背面中央に、U字状文・三角形文・渦巻文が施され、大きく膨らんだ下半部のみに地文が巡る。これらの中空土偶の内面には、粘

土紐積上痕が残る。

C類（第87図15・第88図16～19）

脚部のみの資料をC類とし、形態による細分は行なわず一括して取り扱う。15は腹部から脚部にかけての資料で、円錐状を呈し裾広がりの底部は上げ底状となる。胸部から垂下する隆帯に刺突文が施され、横位沈線文が巡り背面に円形沈線文が施される。16・17は同一個体で、各々分立した足で立つ有脚立像型である。正・背面に横位の太い沈線を配する。18も有脚立像型で安定を保つために接地面が広く、両足不分離型となる。右足先が欠損し、残存部に指を沈線で表現している。19は土踏まずを沈線で表現しており両足分離型となる。

D類（第88図20～22・第89図23～24）

腕部のみの資料を一括してD類とする。これらは製作法の差違により形態が異なり、a腕の付け根と脇腹が一体化するもの（20）、b腕部と胴部が分割製作されて、全体に厚みがあり立体的なもの（21・22・23・24）に分けられる。20は腕部先端に径5mm程の貫通孔が穿たれ、脇腹部と腕部は沈線による渦巻文で区画され、腕部に横位の平行沈線が施される。21は腕部中央付近に貫通孔があり、一部に沈線文が見えるが全体は剥落している。欠損面から内面に調整時の指圧痕が確認できる。22は腕部分離の製作法が取られており、縱位と横位の沈線文が施されている。23・24は同一個体で左腕部・右腕部である。腕部全体が間隔の密な横位沈線文で覆われ、表裏を区分する側面には弧状沈線が施されている。腕部中央に下方へ伸びる貫通孔が穿たれている。

E類（第89図25～26・第90図27～29）

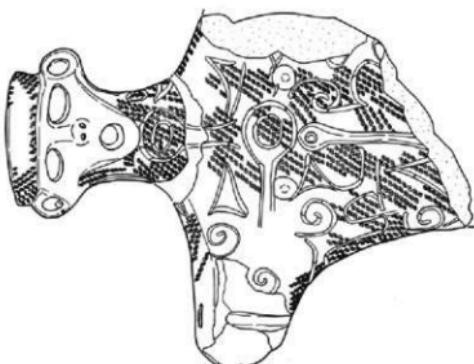
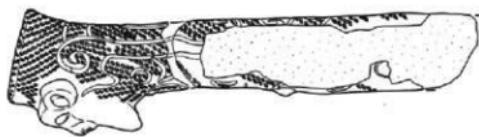
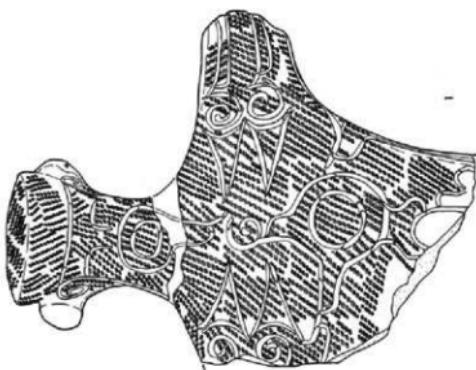
頭部資料を一括してE類とする。25は頭頂部がほぼ円形を呈し皿状の凹凸が見られる。顔面形態は逆三角形状で、目は窪みで表現されて、鼻と口は欠損しており、後頭部下に円文、首部に縄文が施される。26は中空で、頭部から円形の孔が口部とつながって首部まで降りている。あごが鋭く前に突き出し、耳部と後頭部は渦巻文で表現し、鼻が省略され目は鋭く沈線で表現され、首の周間に沈線文が施されている。27は鼻・あごが欠損しているが、口は斜方向に降りる小孔で表現されて写実的である。28は目と鼻が欠損している。緩やかなあごに丸く開けた口が後頭部まで貫通し、耳が隆帯で表現される。29は顔面の資料である。逆三角形状を呈す顔面形態で、25・26同様にあごが鋭く尖り前面に突き出す。目は大きな窪みで表現され、まつ毛が下部に沈線文で描かれている。前に張り出した鼻に2個の小孔が鼻孔として穿かれている。大きく丸く開かれた口は裏面まで貫通しており、口からあごに沈線文が施される。

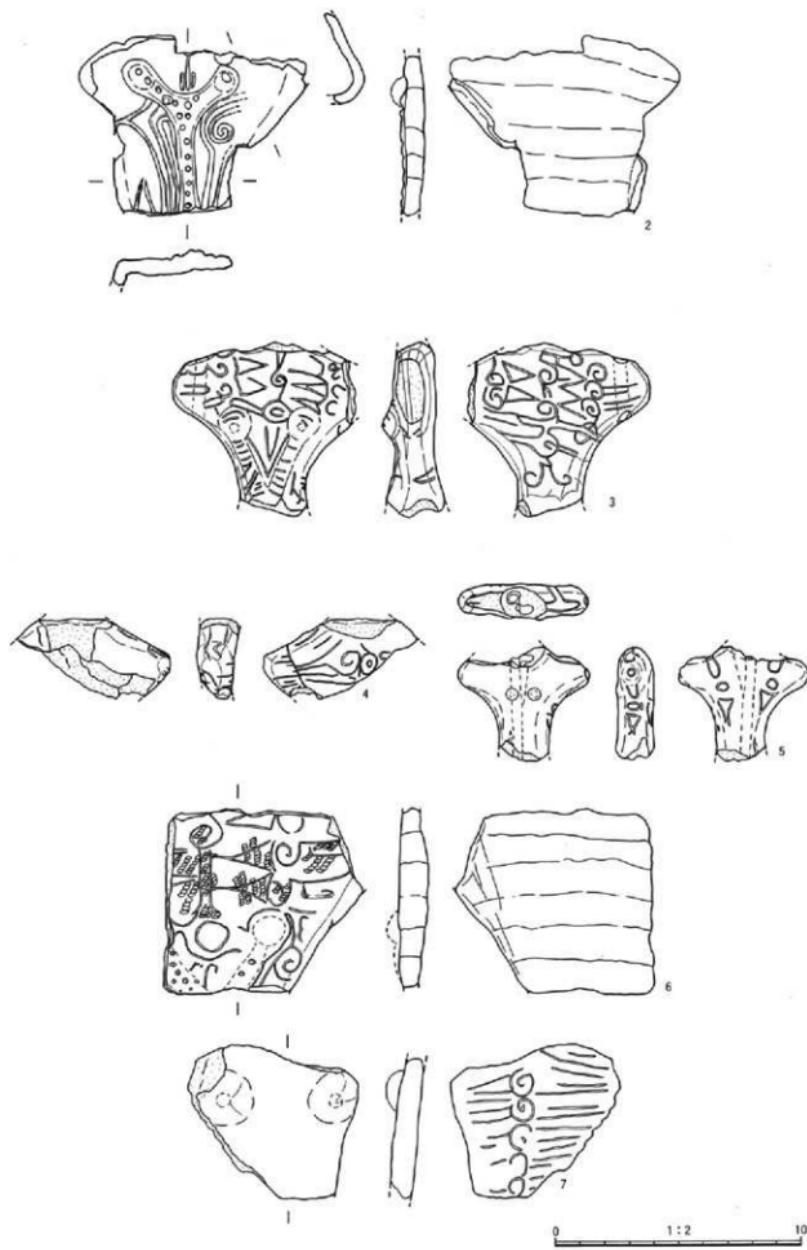
F類（第90図30～31）

上記のいずれにも該当しないものをF類とする。30は完形品である。円柱状を呈した体部に橢円状の頭部と、顔面にはっきりとした目鼻表現が見られる。口は大きく開かれた円孔で下方へ伸び底部まで貫通する。乳房は貼付文でY字状の隆帯が下垂し、体部が無文である。構原形態の笛形土偶と思われる。31は出尻型の下半部の資料である。体部が無文で脚部表現がなく、下端部が丸く収まり、隆帯の上に円形竹管文で臍が表現されている。

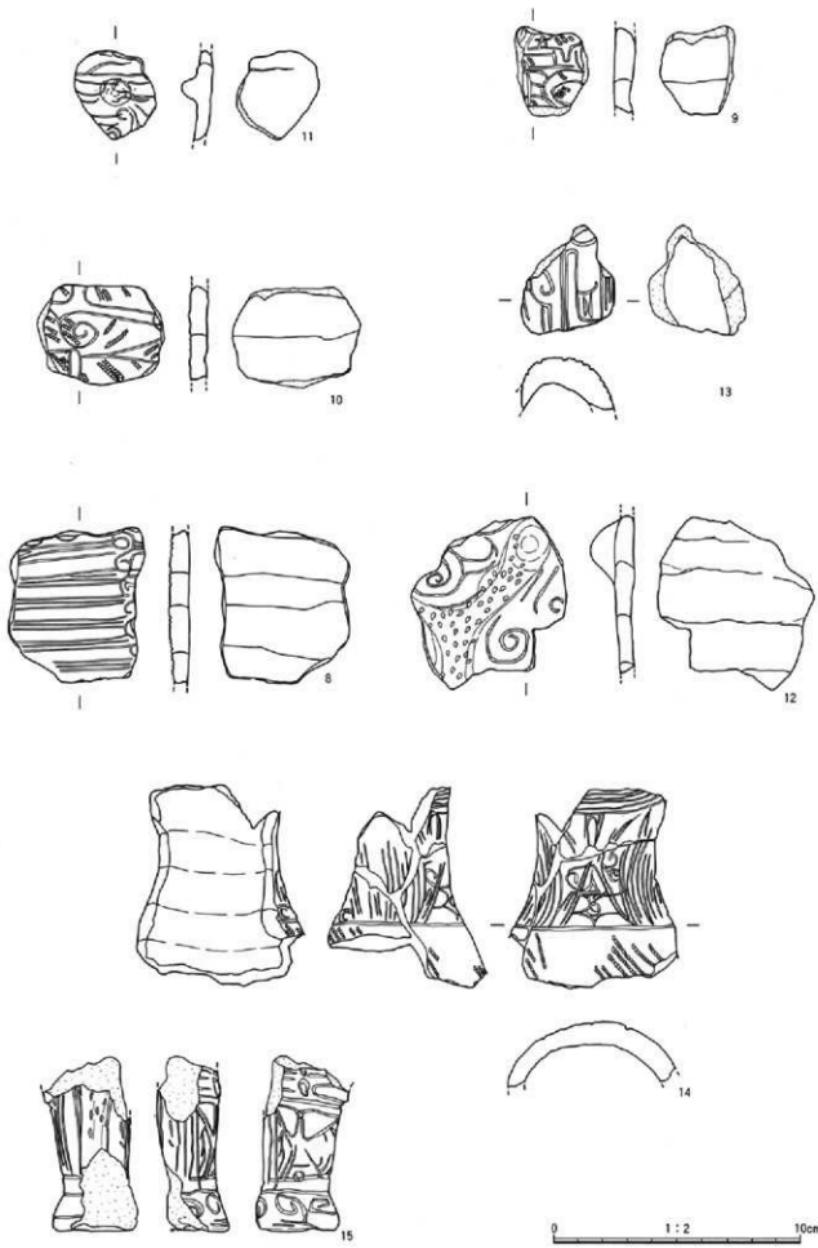
第65図 土偶(1)

1 : 2  
10cm

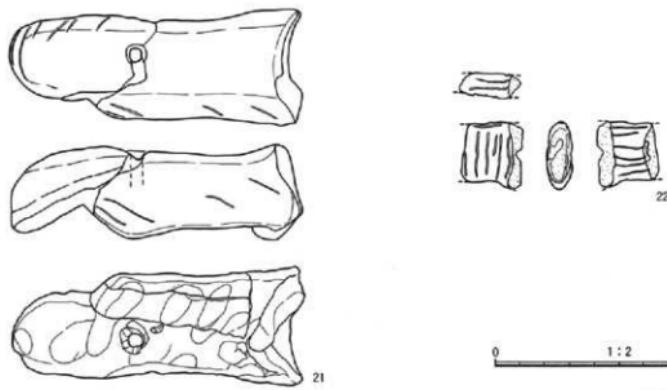
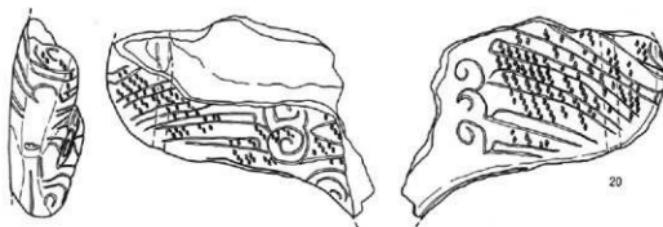
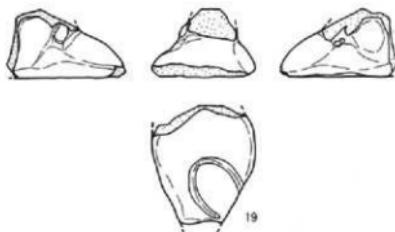


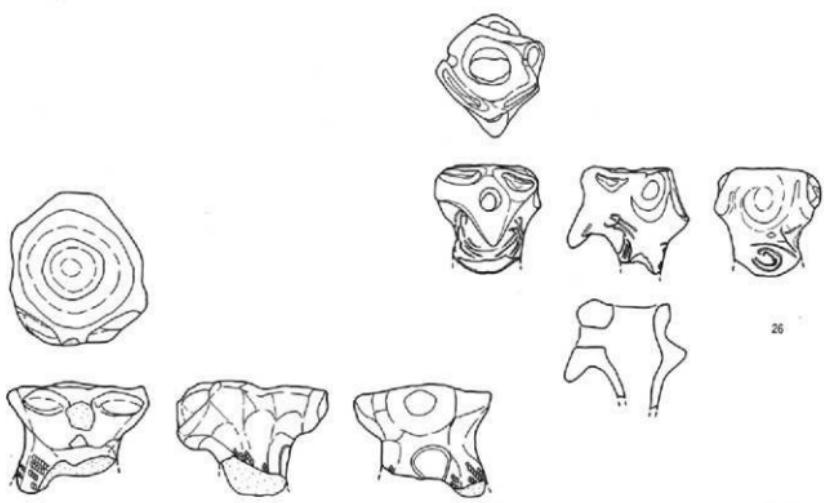


第86図 土偶(2)



第87図 土偶(3)

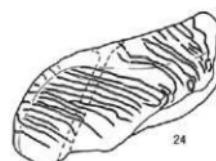




25

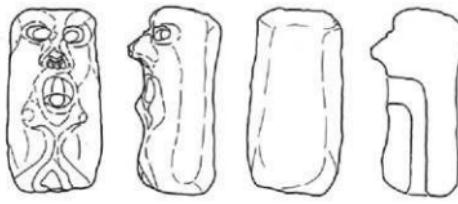
26

23

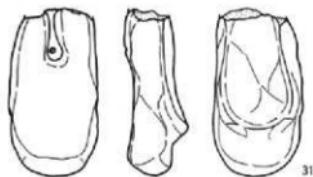


0 1:2 10cm

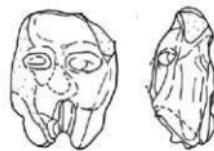
第89図 土偶(5)



30



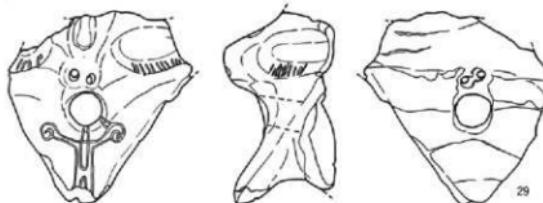
31



27



28



29

0 1:2 10cm

第90図 土偶(6)

表-9 土偶観察表

| No | 出土地点     | 部位  | 形態    | 分類  | 備考  | 特徴    | 図版    |
|----|----------|-----|-------|-----|---|-------|-------|
| 1  | 14-4 IV  | 完形  | 板状十字形 | A   | 縦文RLR 全体に沈線による文様                          | 85-1  | 巻頭図版5 |
| 2  | 7-8 III  | 肩胸胸 | 板状十字形 | A   | 中実 乳房からY字状隆起 一对の貫通孔 沈線文                   | 86-3  | 84-2  |
| 3  | 14-9 IV  | 肩   | 板状十字形 | A   | 沈線による文様                                   | 86-4  | 84-3  |
| 4  | 6-7 III  | 肩胸胸 | 板状十字形 | A   | 中実 両脇に一对の貫通孔 粘土粒で乳房 縦沈線で体部文様              | 86-5  | 84-4  |
| 5  | 15-6 IV  | 胸   | 板状    | A   | 粘土貼り付けによる乳房表現 沈線による渦巻文                    | 86-7  | 84-6  |
| 6  | 6-4 III  | 胸胸  |       | B-a | 中空 乳房から伸びるY字状隆起に刺突文 沈線による渦巻文              | 86-2  | 84-1  |
| 7  | 5-6 III  | 胸   |       | B-a | 中空 縦文乱 粘土貼り付けによる乳房表現 Y字状隆起刺突文 粘土紐横上痕      | 86-6  | 84-5  |
| 8  | 6-9 III  | 胸   |       | B-a | 中空 粘土貼り付けによる乳房表現 沈線による文様 粘土紐横上痕           | 87-11 | 85-10 |
| 9  | X-O      | 体部  |       | B-a | 中空 縦文LR 全体に沈線による文様 粘土紐横上痕                 | 87-9  | 85-8  |
| 10 | 14-5 IV  | 体部  |       | B-a | 中空 縦文LR 全体に沈線による文様 粘土紐横上痕                 | 87-10 | 85-9  |
| 11 | 6-5 II   | 背中  |       | B-a | 中空 沈線文 粘土紐横上痕                             | 87-8  | 85-7  |
| 12 | 4-7 III  | 体部  |       | B-a | 中空 粘土貼り付けによる乳房表現 渾巻による渦巻文Y字形點器 刺突文 粘土紐横上痕 | 87-12 | 85-12 |
| 13 | 15-5 IV  | 肩   |       | B-b | 中実 RP267 間隔が密な沈線文 中央に貫通する小孔               | 89-23 | 87-24 |
| 14 | 15-5 IV  | 肩   |       | B-b | 中実 №13と同一 *                               | 89-24 | 87-25 |
| 15 | 15-8 IV  | 胸   |       | B-b | 中空 下半に縦文RL 全体に間隔密な細沈線文                    | 87-14 | 85-13 |
| 16 | 4-5 III  | 体部  |       | B-b | 中空 全体に間隔密な細沈線文                            | 87-13 | 85-11 |
| 17 | 5-5 II   | 下半脚 | 板状十字形 | C   | 沈線間隔が密な沈線文 Y字状隆起に点刻列による刺突文                | 87-15 | 85-14 |
| 18 | 15-6 IV  | 脚   | 有脚立像  | C   | №15と同一(右足) 沈線文                            | 88-16 | 86-15 |
| 19 | 14-4 IV  | 脚   | 有脚立像  | C   | №15と同一(左足) 沈線文                            | 88-17 | 86-16 |
| 20 | 5-8 III  | 脚   | 有脚立像  | C   | 沈線により指表現                                  | 88-18 | 86-17 |
| 21 | 4-6 I    | 足   | 有脚立像  | C   | 右足 土踏まず沈線により表現                            | 88-19 | 86-18 |
| 22 | 14-5 III | 肩   | 板状十字形 | D   | 縦文RLR 沈線文 貫通する小孔                          | 88-20 | 86-19 |
| 23 | 5-7 IV   | 肩   | 板状十字形 | D   | 沈線文 中央に貫通する小孔                             | 88-21 | 86-20 |
| 24 | 5-6 II   | 手   | 板状    | D   | 沈線による文様                                   | 88-22 | 86-21 |
| 25 | 5-7 III  | 頭顔  |       | E   | 鼻欠損 頭部に縦文RL 沈線文                           | 89-25 | 87-22 |
| 26 | 5-6 III  | 頭顔  |       | E   | 中空 沈線による渦巻文                               | 89-26 | 87-23 |
| 27 | 6-6 III  | 完形  | 笛形    | F   | 中実 乳房からY字状隆起 口から底まで貫通孔                    | 90-30 | 88-26 |
| 28 | 6-7 III  | 下半  | 出尻    | F   | 中実 へそに円形竹管刺突文 脚部表現なし                      | 90-31 | 88-27 |
| 29 | 6-5 II   | 顔   |       | E   | 沈線による渦巻文で耳部の表現                            | 90-28 | 88-29 |
| 30 | 4-7 III  | 顔   |       | E   | 中空 沈線文 口部貫通孔により表現 粘土紐横上痕                  | 90-29 | 88-30 |
| 31 | 6-7 III  | 顔   |       | E   | 中空 口部貫通孔により表現 粘土紐横上痕                      | 90-27 | 88-28 |

### 3 土 製 品

山居遺跡出土の土器及び土偶以外の土製品で、図化できたものは9点となる。竪穴住居跡覆土から1点、土坑から1点、捨て場から7点出土しており、9点とも用途は不明である。これらを土製品として一括して以下概略を述べる。

#### 皮袋形土製品（第91図1・2）

1はSK 4より1点出土している。中空になっており、内面には粘土紐積上痕と付着した煤の一部が確認できる。表面には熱を受けた痕が観られる。半截竹管による沈線が施されている。

2は中央捨て場出土の完形品で全体にミガキが施されており、内部に粘土紐積上痕が見られる。土笛の可能性もある。

#### キノコ形土製品（第91図3・4）

2点出土しているが、ST 4の覆土中から1点、出土地不明が1点である。2点とも傘の部分が欠損している。

#### 円盤状土製品（第91図5・6）

図化できたものは中央捨て場と西捨て場出土のもの2点である。最大径×厚さは4.3cm×0.8cmとなる。5については縄文LR、6には縄文RLの地文が確認できる。

#### 管状土製品（第91図7）

図化した他に1個体が確認されている。7は先端部と頸部で束にした数本の茎に粘土紐を巻き付けて、表面を成形したうえで焼成された。舟形町西ノ前遺跡・朝日村野新田遺跡に類例がある。

#### 不明（第91図8・9）

8は高壺状の土製品である。脚部分には、指の押圧痕がみられる。9は球状の土製品でケズリにより球状に成形したうえ、ミガキが施されている。2と同様に土笛の可能性があるが、形態等から呼び子として使用されたとも考えられる。

### 4 縄文土器底部圧痕

山居遺跡出土の土器底部に編物圧痕・木葉痕・スダレ状圧痕を有するものは38点を数える。これらをA編物圧痕、Bその他に大別したうえで、A編物圧痕を有する底部については、編み方により分類する。木葉痕を有する資料については、木葉と編み物が重なり合っており切り合いの新しい編み物の分類に入れる。なお分類にあたっては、「宮城県仙台市六反田遺跡発掘調査報告書」松岡敦子氏の編物模式図の型式に準じて行うこととする。なお松岡氏は7型式に分類しているが当遺跡では5型式として捉えて、そのなかでⅢ類をa・bに細分する。

#### A 編物圧痕

土器底部に編物圧痕を有するものは32点の出土を見たが、このうち編み方が明確に判別

できるものについて、I～V類に類別する。

I類 [1本越え1本潜り] (第93図1～7・第94図8・9)

I類については9点出土しているが、これらはおむねタテ材の幅がヨコ材の幅より広い。2・3・7は中央が研磨されており、圧痕は周辺部に顕著に残っている。2はヨコの材を隙間なく編んでおり、5は異なった方向の編み目が確認できる。7はタテ材とヨコ材の交差する角度が120°余りで、全体的にナナメに並んでおり、1・9はタテ材よりやや幅広のヨコ材を使用している。

II類 [1本越え2本潜り1本送り] (第94図10～15・第95図16～20・22)

II類は12点と最も数多く出土している。10・12は端の部分が一部ほどけており、10・11・13・15・17・19はタテ材と比較してヨコ材の幅が狭く細かく編んでいる。14については周辺部にヨコ材の圧痕が見られる。22はタテ材ヨコ材共に圧痕が明確に判別可能で、周辺部には研磨の跡が見られる。

IIIa類 [ヨコ3本越え2本潜り タテ3本潜り2本越え左1本送り右1本送り] (第96図24・26)

24・26は網代編みの変形で、タテ、ヨコとも比較的狭い間隔で編まれており連続した山形文様を作る。松岡敦子氏の模式図にない編み方である。

IIIb類 [2本越え2本潜り1本送り] (第95図21・23)

タテ材とヨコ材をたがい違いに組み合わせて編む網代編みで、2点出土している。この資料では送りの左右方向が判別できない。21は周辺部と中央部が研磨されている。

IV類 [3本越え3本潜り1本送り] (第96図25・27・28)

3本飛びの網代編みで3点出土している。28は中央部が研磨されているため、周辺部にタテ・ヨコの圧痕がわずかに残る。27はタテ材がヨコ材3本を越えているが、周辺部でヨコの圧痕が確認できる。

V類 [3本越え3本潜り] (第96図29・30)

ともに2方向のタテ材が確認できるが、ヨコ材の判別はできない。

## B その他

I類スダレ状圧痕 (第97図31～33)

31はタテ材・ヨコ材とも圧痕が明確に判別でき、タテ材を前後に移動させることにより、植物の茎を挟み込んでスダレ状に組んでいる。中央部には木葉痕が見られる。32・33についても同様の編み方であるが、32は比較的細くて固めのヨコ材を撚りを加えたタテ材で組んでいる。33はやや太めのヨコ材を使用して、撚りを加えずに前後運動させたタテ材で組んでいる。

II類 編み方不明 (第97図34・35)

松岡敦子氏の編物模式図にはない編み方で、幅の異なるヨコ糸を交互に並べたものか、あるいはヨコ1本潜り1本越え、タテ1本越え2本潜りである。これはタテ材を2枚ずつ

重ねないと組めない編み方である。これらの圧痕以外の部分には、ミガキが施されている。

III類 繩文（第97図36）

RLの押圧痕文が確認できる。

IV類 ヘラ痕（第97図37・38）

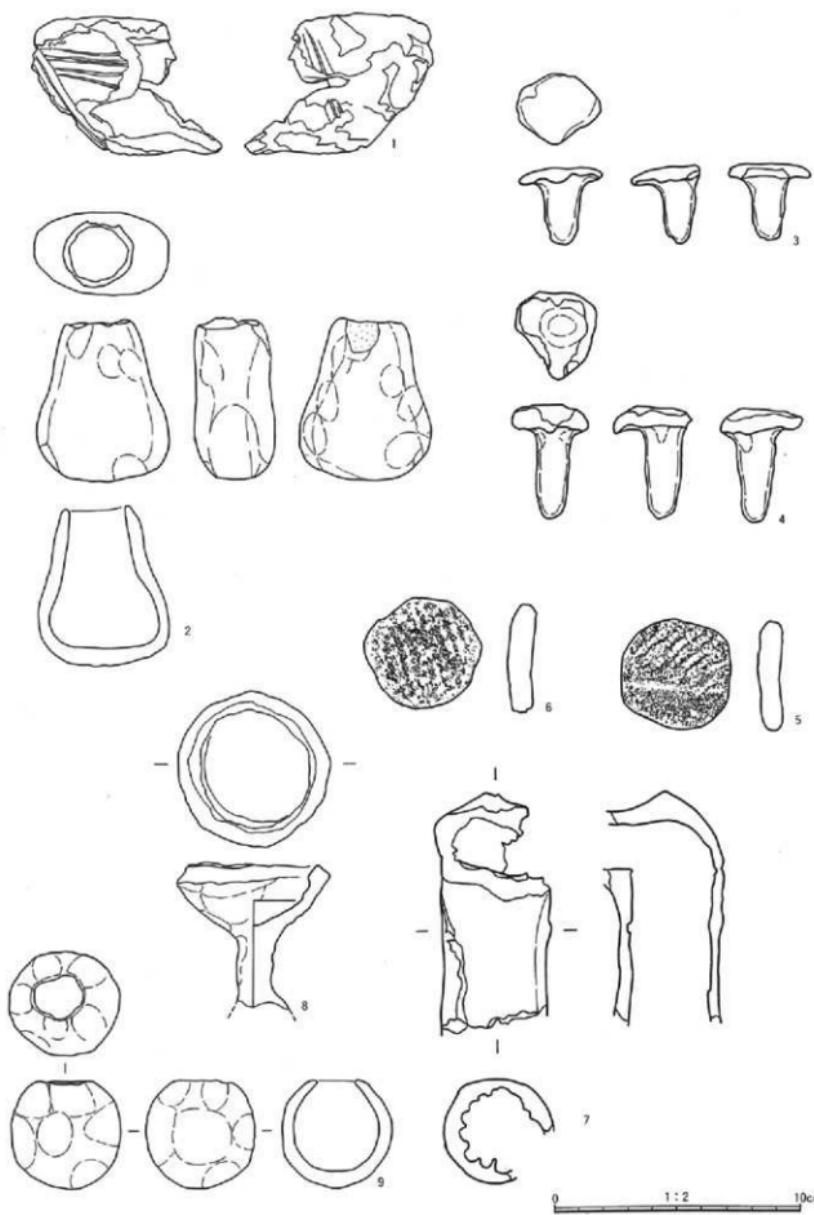
双方ともにヘラ状の工具で底部に直線・曲線をひいた痕がある。38については編み物圧痕がわずかに見えるが、判別はできない。

山居遺跡出土の底部資料は、圧痕が判明できるもの38点を対象として分類をおこなった。その結果、編み物圧痕があるものについては5分類、その他については4分類が可能となった。内訳は以下のとおりである。A-I類9点、A-II類12点、A-IIIa類2点、A-IIIb類2点、A-IV類3点、A-V類2点、B-I類3点、B-II類2点、B-III類1点、B-IV類2点。

本遺跡ではA-II類（1本越え2本潜り1本送り）が最も多く、次にI類（1本越え1本潜り）が多い。寒河江市富沢I遺跡出土の底部圧痕資料の分析結果によると、II類（1本越え2本潜り1本送り）が最も多く、次いでV類（2本越え4本潜り）となっている。富沢I遺跡の資料の時期は、繩文時代中期末から後期初頭頃に属するとされるため本遺跡との比較はむずかしいが、共通してII類の占める割合が最も多くなっている。II類は東日本で多数を占める編み方であるという報告結果（1971東京都平尾遺跡）を考慮に入れるならば、時期性よりも地域性に共通点が認められるが、報告例が少ないために今後の山形県内の資料の分析結果を得たなければならない。

土器底部に確認できた圧痕のうち、タテ材とヨコ材によって組まれたものの圧痕を一括して編み物圧痕としたが、細かい織維質のもの・弾力性のある竹材・柔らかい藁材といった材質を考慮するならば、編み物が布・籠・ムシロ等に分けられる可能性が高い。

本遺跡において特徴的な編み方は、松岡氏の模式図にはないB-II類である。模式図上はヨコ1本潜り1本越えタテ1本越え2本潜りとなるが、このままでは組むことができないためタテ材を2重に重ねて組んだと思われる。

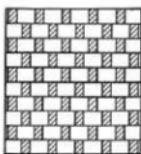


第91図 土製品(1)

表-10 土製品観察表

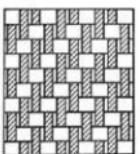
| No. | 出土地点    | 種 別     | 計測値 (cm) |     |       | 備 考             | 排 団  | 団 版  |
|-----|---------|---------|----------|-----|-------|-----------------|------|------|
|     |         |         | 口径       | 器厚  | 器高    |                 |      |      |
| 1   | SK 4    | 皮袋形土製品  |          | 0.5 | 5.6   | 外面に二次加熱痕        | 91-1 | 89-1 |
| 2   | 14-4 IV | 皮袋形土製品  | 2.6      | 0.6 | 6.4   | RP271 完形 外面にミガキ | 91-2 | 89-2 |
| 3   | X-O     | キノコ形土製品 |          |     |       |                 | 91-3 | 89-3 |
| 4   | ST 4 F  | キノコ形土製品 |          |     |       | RP104           | 91-4 | 89-4 |
| 5   | 14-9 IV | 円盤状土製品  |          |     |       | 模文LR            | 91-5 | 89-5 |
| 6   | 4-6     | 円盤状土製品  |          |     |       | 模文RL            | 91-6 | 89-6 |
| 7   | 6-8 III | 管状土製品   |          | 0.4 | (9.8) |                 | 91-7 | 89-8 |
| 8   | 14-4 IV | 高环状土製品  | 5.2      | 0.5 | (5.9) |                 | 91-8 | 89-7 |
| 9   | 6-6 III | 球状土製品   | 2.2      | 0.5 | 4.4   | 完形 外面にミガキ       | 91-9 | 89-9 |

I 種



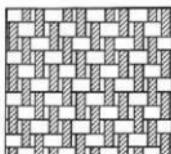
ヨコ1本越え1本潜り  
タテ1本潜り2本越え

II 種a



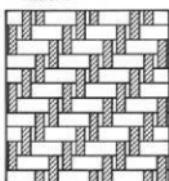
ヨコ1本越え2本潜り  
タテ1本潜り2本越え 左1本送り

II 種b



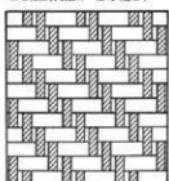
ヨコ2本越え1本潜り  
タテ2本潜り1本越え 右1本送り

III a 縞網代編み (2本飛び)



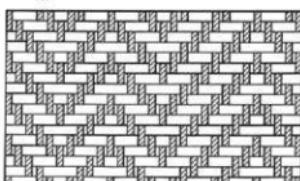
ヨコ2本越え2本潜り 左1本送り  
タテ2本潜り2本越え

III b 縞網代編み (2本飛び)



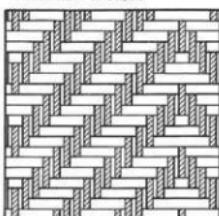
ヨコ2本越え2本潜り 右1本送り  
タテ2本潜り2本越え

III c 種



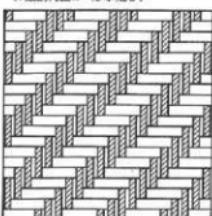
ヨコ3本越え2本潜り 左1本送り右1本送り  
タテ3本潜り2本越え

IV 縞網代編み (3本飛び)



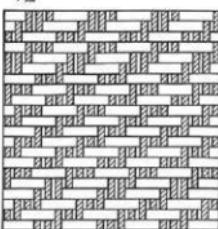
ヨコ3本越え3本潜り 左1本送り右1本送り  
タテ3本潜り3本越え

IV 縞網代編み (3本飛び)



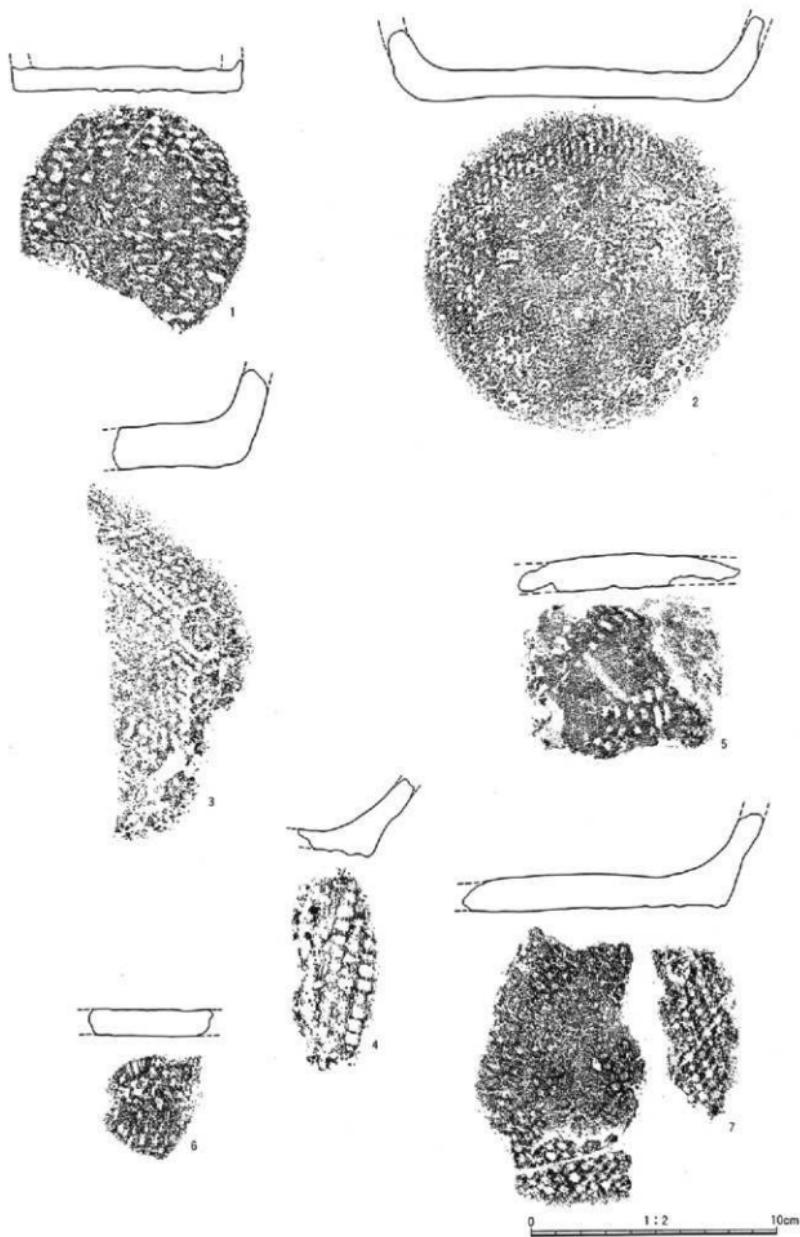
ヨコ3本越え3本潜り 左1本送り  
タテ3本潜り3本越え

V 種

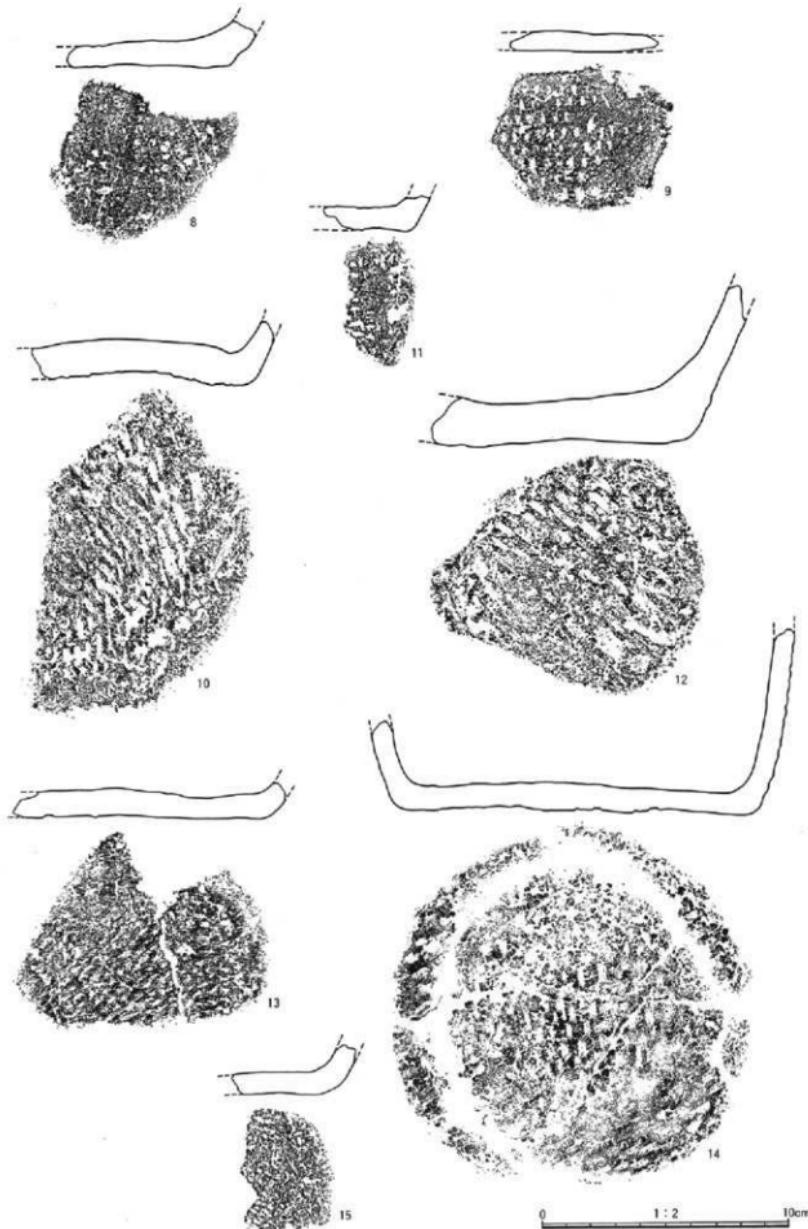


ヨコ3本越え3本潜り  
タテ2本潜り1本越え1本潜りの2本越え左1本送り

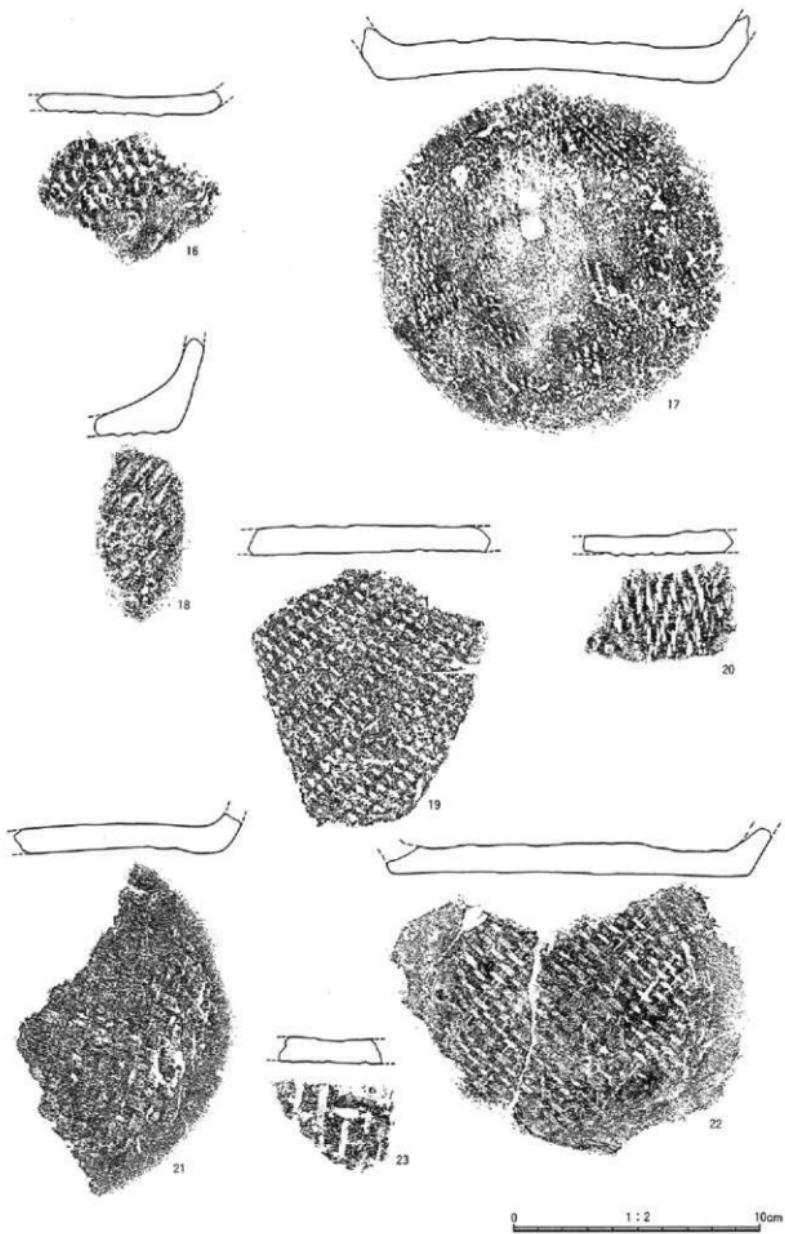
第92図 底部織物模式図



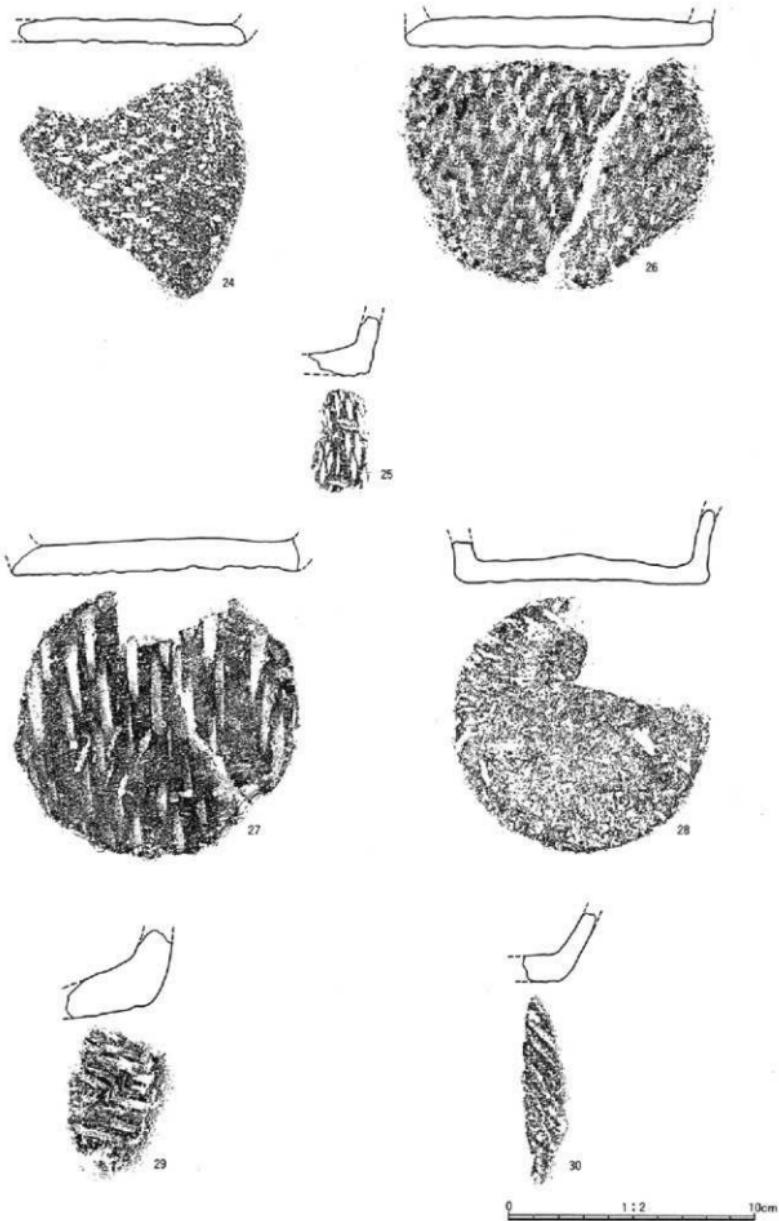
第93図 縄文土器底部(1)



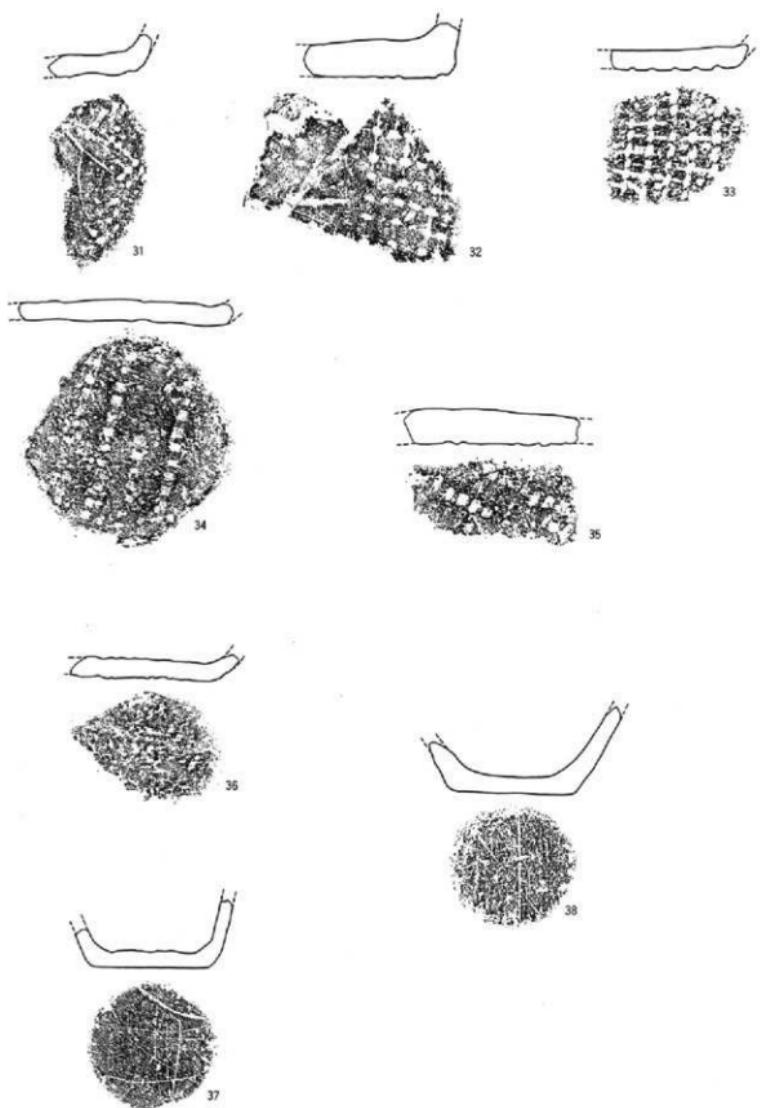
第94図 縄文土器底部(2)



第95図 繩文土器底部(3)



第96図 縄文土器底部(4)



0 1:2 10cm

第97図 繩文土器底部(5)

表-11 繩文土器底部觀察表

| No. | 出土地点     | 器種   | 分類     | 計測値 (cm) |       | 辨認    | 図版    | 備考    |
|-----|----------|------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|
|     |          |      |        | 底径       | 器厚    |       |       |       |
| 1   | 15-5 IV  | 深鉢   | A-I    |          | 1.1   | 93-1  | 81-1  |       |
| 2   | 5-6 III  | *    | A-I    | (15.0)   | 1.0   | 94-8  | 82-8  | RP452 |
| 3   | 5-6 III  | *    | A-I    | 9.6      | 0.9   | 93-2  | 81-2  |       |
| 4   | 5-7      | *    | A-I    | 13.0     | 1.2   | 93-3  | 81-3  | RP344 |
| 5   | SX 4 F   | *    | A-I    |          | 0.8   | 94-9  | 82-9  |       |
| 6   | 15-6     | *    | A-I    | (14.5)   | 1.4   | 93-4  | 81-5  |       |
| 7   | 6-9 III  | *    | A-I    |          | 1.4   | 93-5  | 81-4  |       |
| 8   | 7-6 II   | *    | A-I    | (14.4)   | 0.8   | 93-6  | 81-6  |       |
| 9   | 6-6 III  | *    | A-I    | 14.4     | 1.7   | 93-7  | 81-7  |       |
| 10  | 15-5 IV  | *    | A-II   |          |       | 95-22 | 82-23 |       |
| 11  | 5-8 IV   | *    | A-II   | (11.0)   | (1.6) | 94-12 | 82-12 |       |
| 12  | 12-10 II | *    | A-II   |          | 1.0   | 94-10 | 82-11 |       |
| 13  | 14-8 IV  | *    | A-II   | (9.0)    | 0.9   | 94-15 | 82-15 |       |
| 14  | 13-7     | *    | A-II   | 14.2     |       | 95-17 | 82-17 | RP322 |
| 15  | 5-6 I    | *    | A-II   | (14.4)   | 1.4   | 94-11 | 82-10 |       |
| 16  | 6-7 III  | *    | A-II   |          | 1.1   | 95-19 | 82-19 |       |
| 17  | 6-8 III  | *    | A-II   |          | 0.8   | 95-16 | 82-16 |       |
| 18  | 7-8 III  | *    | A-II   | (10.1)   | 1.2   | 94-13 | 82-13 |       |
| 19  | 5-7 III  | *    | A-II   | (10.1)   | 0.8   | 95-18 | 82-18 |       |
| 20  | 7-8 III  | *    | A-II   |          | 0.8   | 95-20 | 82-20 |       |
| 21  | 8-10     | *    | A-II   | 14.4     | 1.2   | 94-14 | 82-14 |       |
| 22  | 14-5 IV  | *    | A-IIIa |          |       | 96-26 | 83-25 |       |
| 23  | 14-5 IV  | *    | A-IIIa | (15.2)   | 0.9   | 96-24 | 83-24 |       |
| 24  | 6-7 III  | *    | A-IIIb | (14.8)   | 1.2   | 95-23 | 82-22 |       |
| 25  | 14-5 IV  | *    | A-IIIb | (15.6)   | 1.0   | 95-21 | 82-21 |       |
| 26  | 5-6 IV   | *    | A-IV   | 10.6     | 1.3   | 96-27 | 83-27 |       |
| 27  | 9トレ      | *    | A-IV   | 12.5     | 1.2   | 96-25 | 83-26 | RP 6  |
| 28  | 6-6 III  | *    | A-IV   | 14.0     | 1.0   | 96-28 | 83-28 | RP393 |
| 29  | 14-6 IV  | *    | A-V    |          | 1.1   | 96-30 | 83-30 |       |
| 30  | 14-8 IV  | *    | A-V    |          | 1.9   | 96-29 | 83-29 |       |
| 31  | 5-7 III  | *    | B-I    | (16.2)   | 1.3   | 97-32 | 83-32 | RP390 |
| 32  | 5-6 III  | *    | B-I    | (10.6)   | 0.8   | 97-31 | 83-31 |       |
| 33  | 5-6 III  | *    | B-I    |          | 0.9   | 97-33 | 83-33 |       |
| 34  | 14-6     | *    | B-II   | (10.0)   | 0.9   | 96-34 | 83-34 |       |
| 35  | 5-6 I    | *    | B-II   |          | 1.8   | 96-35 | 83-35 |       |
| 36  | 6-7 III  | *    | B-III  |          |       | 97-36 | 83-36 |       |
| 37  | 10トレ     | 小型深鉢 | B-IV   | 5.0      | 0.7   | 97-37 | 83-38 | RP92  |
| 38  | 5-6 IV   | 深鉢   | B-IV   | 5.0      | 0.7   | 97-38 | 83-37 |       |

## 5 石 器

今回の調査では、約3,000点を越える剥片素材のtoolと礫石器の他、石器生産にかかわる剥片、碎片、石核類が多量に出土した。器種は、剥片を素材とするものに石鎚、尖頭器、石錐、石匙、石砲、搔器、削器等のいわゆる定形石器の他に、異形石器や頁岩の縁辺に敲打痕のみられる石器等がある。また、掲載し得なかった剥片の縁辺に簡単な2次調整を施した石器も数多く出土している。石材は、ほとんどが珪質頁岩製で、黒曜石、玉髓質、鉄石英等は極めて少ない。磨製石器は磨製石斧、磨石、凹石、石皿、石棒、石錘、石製品が出土している。出土した場所は主に2カ所の捨て場であるが、台地の包含層や遺構内からの出土もみられた。また、捨て場にはtoolを制作する際に作出するチップを集めて捨てたと考えられる地点も数ヵ所確認された。以下に各器種毎の分類を主にその概要を述べる。

### 石 鑿（第99図～第101図、図版90～92）

石鑿は未製品と考えられる一群を含め319点が出土した。使用されている石材は玉髓質が25点、黒曜石と鉄石英が各1点の他は全て珪質頁岩製である。また、アスファルトが付着しているものが21点含まれる。その中より完形品を中心に223点について分類した。これらは基部の形態により9類に大別され、さらに細分できる。

I類：基部に抉り込みの入るもの。全部で153点の出土がある。

a：丸味を帯びた深い抉り込みが入るもの。さらに細分できる。

1. 左右対称形となるもの（第99図1～33、図版90-1～91-60）。109点が出土した。

2. 片脚となるもの（第100図34～37、図版91-61～67）。7点が出土した。

b：抉り込みが「く」の字状となるもの（第100図38～41、図版91-68～73）。

8点が出土した。

c：半円形のわずかな抉り込みが入るもの（第100図42～50、図版91-74～87）。18点が出土した。

d：凹弧状のわずかな抉り込みが入るもの（第100図51～57、図版91-88～96）。11点が出土した。

II類：基部側が直線状をなすもの。いわゆる平基鑿（第100図58～62、図版91-97～104）。11点が出土した。

III類：基部が丸味を帯びて突出する形態。いわゆる円基鑿（第101図63～75、図版92-105～124）。24点の出土がある。

IV類：基部に茎をもつ形態。いわゆる有基鑿となるもの。全部で7点の出土があり、さらに細分できる。

a：尖頭部下部から丸味を帯びて茎に至るもの（第101図76～78、図版92-125～128）。6点の出土がある。

b：基部が直線的になり茎をもつ。いわゆる平基有茎鑿（第101図79、図版92-129）。1点のみの出土。

V類：基部が尖るもの（第101図80、図版92-130～132）。3点の出土である。

VI類：尖頭部下端が広がり基部に至るもの。全部で13点が出土しており、さらに細分できる。

a：尖頭部下端が丸味を帯びる木葉形（第101図81～83、図版92-133～138）。

6点の出土がある。

b：尖頭部下端が肩を張る菱形（第101図84～88、図版92-139～145）。7点の出土がある。

VII類：左右、両側にノッチの入るアメリカ形石鏟（第101図89、図版92-146）。弥生時代特有の石器である。1点のみ出土した。

VIII類：特殊な形態の石鏟を一括した（第101図90～92、図版92-147～149）。90は尖頭部中頃から直線状になり基部に抉り込みがはいるもの、91は有茎鏟のような形となるが基部に浅い抉りがはいるもの、92は三角形の尖頭部に二叉の茎をもつ。図示した以外のものは無い。

IX類：基部の形態が不明なもの及び、未製品の一群（図版92-150～153）。掲載し得なかつたものを含め、全部で104点が出土している。

#### 尖頭器（第103図～第108図、図版93～96）

両面加工もしくは片面加工によって尖った先端部を作出した石器を尖頭器とした。破損品を含めると、総数290点を越す資料がある。完形の資料は少なく、制作途中の破損資料がそのほとんどを占め、一部再加工を施しているものがみられる。石材は全て珪質頁岩製である。その中で大きさや加工方法の相違から38点について、以下に分類し特徴を述べる。

I類：先端部は鋭く、基部は丸味をもつ加工を施されるもの（第103図93～97、図版93-1～5）。5点の出土があり、94は下半部が握り部状に精巧に加工を施され、93・97は先端部と基部が接合した。

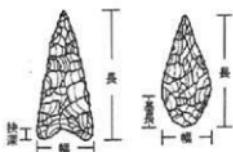
II類：舌部の作り出しがあり、有舌尖頭器と分類されるもの（第104図98、図版93-6）。1点のみの出土で、舌部の作り出しが逆三角形状で抉りは浅い。側縁は鋭利な鋸状の刃部を形成する。

III類：小型の両面加工の尖頭器である（第104図99～109、図版93-7～94-17）。11点の出土があり、全長5～10cmのものが多く、先端部への入念な調整加工が認められる。再加工が施されるもの（105・106）が2点出土している。

IV類：両面加工で、精巧に調整加工が施されるもの。全長10～20cmのものが多く、21点が出土している。破損品がほとんどを占め、その多くは制作段階で破損したものやI類の先端もしくは基部と考えられる。さらに細分できる。

a：木葉形で薄身のもの（第105図110～第107図126、図版94-18～96-34）。17点の出土がある。

b：幅広く大形で厚身となるもの（第107図127～第108図130、図版96-35～38）。4点の出土である。



第98図 石鎚模式図

属性表注

- 1 大きさ 長、幅は第98図に示したように、その全長ならびに最大幅である。厚さは最大厚を測定した。折損品については、( ) を付し残存部を示す。単位はmmである。
- 2 抜澤、基長 第98図に示したように、抜澤は無茎の石鎚の抉りの深さ、基長は最大幅の位置より下位の長さを測定した。前者には-、後者には+を付して示した。単位はmmである。
- 3 最大幅 最大幅の位置をつぎのように示した。尖頭部にあるものをA、基部、脚部にあるものをB、また、下端にある場合はCを付した。
- 4 溝跡 側縁の形態を直線状のa、凸弧のb、凹弧のc、「く」の字状に曲るdに分けて示した。
- 5 折損部位 尖頭部先端をa、左の脚部(第98図)をb、右をc、円基部分をdとして示した。

表-12 石鎚属性表(1)

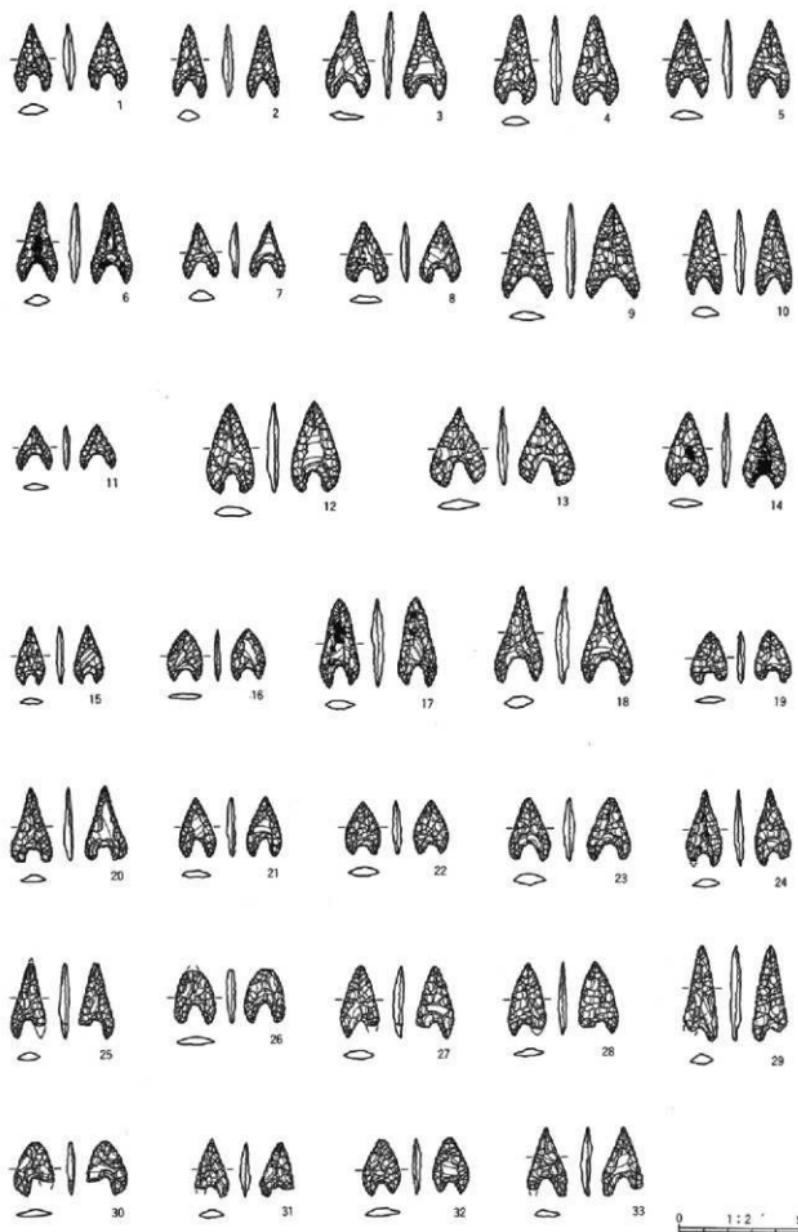
| No | 出土 区       | 石 鋒 | 大きさ (mm) |        |     | 重 量<br>(g) | 特 徴<br>(基長) | 最 大<br>幅の位置 | 形 壓 |   | 折損部  | 分類   | 絞 図   | 回 号   |
|----|------------|-----|----------|--------|-----|------------|-------------|-------------|-----|---|------|------|-------|-------|
|    |            |     | 長        | 幅      | 厚   |            |             |             | 左   | 右 |      |      |       |       |
| 1  | 14-4 IV    | 黒曜石 | 29.1     | 14.8   | 4.5 | 1.0        | -2.1        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-1  | 90-1  |
| 2  | ST 8 A V   | 黄岩  | 29.6     | 13.2   | 3.9 | 0.9        | -2.1        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-2  | 90-2  |
| 3  | 14-8 IV    | 黄岩  | 35.2     | 12.3   | 3.0 | 1.3        | -6.5        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-3  | 90-3  |
| 4  | 6-7 II     | 黄岩  | 36.3     | 17.6   | 3.9 | 1.9        | -5.9        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-4  | 90-4  |
| 5  | 6-8 II     | 黄岩  | 31.2     | 17.9   | 3.6 | 1.2        | -8.0        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-5  | 90-5  |
| 6  | 14-4 IV    | 黄岩  | 32.2     | 16.2   | 4.9 | 1.4        | -7.9        | B           | c   | d | -    | I a1 | 99-6  | 90-6  |
| 7  | 5-7 II     | 黄岩  | 22.9     | 14.3   | 3.1 | 0.7        | -6.5        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-7  | 90-7  |
| 8  | ST 4-E160  | 黄岩  | 24.1     | 16.3   | 3.8 | 1.0        | -6.0        | B           | b   | b | -    | I n1 | 99-8  | 90-8  |
| 9  | 5-6 II     | 黄岩  | 38.1     | 21.8   | 3.3 | 1.9        | -8.9        | B           | a   | a | -    | I a1 | 99-9  | 90-9  |
| 10 | ST 4-E154  | 玉髓質 | 34.3     | 15.5   | 4.6 | 1.5        | -7.3        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-10 | 90-10 |
| 11 | 14-4 IV    | 黄岩  | 18.1     | 14.3   | 3.4 | 0.4        | -6.2        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-11 | 90-11 |
| 12 | 6-9 II     | 黄岩  | 36.1     | 19.6   | 5.1 | 2.6        | -8.5        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-12 | 90-12 |
| 13 | ST 4 F     | 黄岩  | 32.3     | 23.8   | 4.9 | 1.9        | -10.5       | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-13 | 90-13 |
| 14 | 15-6 IV    | 黄岩  | 29.7     | 17.1   | 3.2 | 1.3        | -6.1        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-14 | 90-14 |
| 15 | ST 2 II    | 黄岩  | 23.3     | 12.7   | 2.4 | 0.6        | -4.4        | A           | b   | b | -    | I a1 | 99-15 | 90-15 |
| 16 | ST 4-E153  | 黄岩  | 29.4     | 14.1   | 2.9 | 0.6        | -4.4        | A           | b   | b | -    | I a1 | 99-16 | 90-16 |
| 17 | 5-7 II     | 西岩  | 35.5     | 15.5   | 4.6 | 1.9        | -9.6        | B           | b   | b | -    | E a1 | 99-17 | 90-17 |
| 18 | 6-9 II     | 西岩  | 39.4     | 20.3   | 4.5 | 2.4        | -10.1       | B           | d   | d | -    | E a1 | 99-18 | 90-18 |
| 19 | ST 8 A F   | 黄岩  | 20.7     | 15.6   | 2.2 | 0.7        | -4.5        | B           | d   | b | -    | I a1 | 99-19 | 90-19 |
| 20 | ST 4-EK28  | 西岩  | 20.7     | 17.6   | 3.3 | 1.2        | -5.6        | B           | d   | b | -    | I a1 | 99-20 | 90-20 |
| 21 | ST 4       | 西岩  | 24.9     | 15.8   | 3.1 | 0.9        | -7.3        | B           | d   | d | -    | I a1 | 99-21 | 90-21 |
| 22 | ST 4-EL 1  | 玉髓質 | 21.4     | 12.5   | 3.8 | 0.7        | -3.9        | A           | b   | b | -    | I a1 | 99-22 | 90-22 |
| 23 | 6-7 II     | 黄岩  | 25.8     | 17.2   | 4.2 | 1.4        | -7.9        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-23 | 90-23 |
| 24 | 5-4 II     | 黄岩  | 20.8     | 14.3   | 3.2 | 1.1        | -5.3        | A           | d   | d | b    | I a1 | 99-24 | 90-24 |
| 25 | 14-7 IV    | 黄岩  | (21.0)   | (14.8) | 4.1 | (1.2)      | -8.1        | B           | b   | b | a, c | I a1 | 99-25 | 90-25 |
| 26 | ST 4-ED72  | 黄岩  | (21.0)   | 16.6   | 3.3 | (1.1)      | -8.4        | B           | b   | b | a    | I a1 | 99-26 | 90-26 |
| 27 | ST 1-ER 9  | 黄岩  | 29.2     | 15.8   | 3.1 | (1.2)      | -6.4        | B           | d   | d | c    | I n1 | 99-27 | 90-27 |
| 28 | ST 4       | 黄岩  | 19.3     | 15.8   | 3.1 | (1.1)      | -4.7        | A           | b   | b | c    | I n1 | 99-28 | 90-28 |
| 29 | ST 8 B     | 黄岩  | 38.6     | (14.9) | 4.9 | (1.7)      | -5.6        | B           | s   | s | b    | I n1 | 99-29 | 90-29 |
| 30 | ST 11-EL 1 | 黄岩  | 22.1     | (16.2) | 2.4 | (0.8)      | -7.8        | B           | b   | b | c    | I n1 | 99-30 | 90-30 |
| 31 | ST 4 F     | 黄岩  | (21.0)   | 13.5   | 4.9 | (0.8)      | -4.2        | B           | -   | d | a, b | I a1 | 99-31 | 90-31 |
| 32 | ST 4       | 黄岩  | 22.6     | 14.7   | 2.4 | 0.8        | -5.3        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-32 | 90-32 |
| 33 | ST 4       | 黄岩  | (27.0)   | 16.2   | 3.6 | (1.2)      | (-7.1)      | B           | a   | d | b, c | I n1 | 99-33 | 90-33 |
| 34 | 7トレンチ      | 黄岩  | 27.1     | 18.7   | 5.8 | 2.1        | -7.8        | B           | d   | d | -    | I a1 | 99-34 | -     |
| 35 | 14-5 I     | 黄岩  | 34.1     | 13.4   | 3.5 | 1.1        | -4.9        | A           | b   | b | -    | I a1 | 99-35 | -     |
| 36 | 14-2 IV    | 西岩  | 31.7     | 17.7   | 4.9 | 1.6        | -6.1        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-36 | -     |
| 37 | 4-6 I      | 西岩  | 22.3     | 16.5   | 3.7 | 0.6        | -7.4        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-37 | -     |
| 38 | 13-8 IV    | 西岩  | 26.4     | 18.6   | 5.6 | 2.0        | -6.4        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-38 | -     |
| 39 | 5-7 II     | 黄岩  | 21.1     | 13.0   | 4.9 | 1.3        | -6.1        | B           | s   | s | -    | I a1 | 99-39 | -     |
| 40 | 14-10 I    | 黄岩  | 27.9     | 18.6   | 5.6 | 1.3        | -7.8        | B           | d   | d | -    | I a1 | 99-40 | -     |
| 41 | 14-7 II    | 西岩  | 22.2     | 14.8   | 3.1 | 0.7        | -6.1        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-41 | -     |
| 42 | 14-2 IV    | 玉髓質 | 22.8     | 16.2   | 9.9 | 1.9        | -7.4        | A           | b   | b | -    | I a1 | 99-42 | -     |
| 43 | 6-4 II     | 熊岩  | 24.3     | 16.7   | 3.1 | 0.9        | -6.3        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-43 | -     |
| 44 | 6-5 II     | 熊岩  | 22.9     | 16.5   | 4.1 | 1.3        | -9.4        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-44 | -     |
| 45 | 6-8 II     | 黄岩  | 27.2     | 15.8   | 2.3 | 1.0        | -8.5        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-45 | -     |
| 46 | 14-4 IV    | 黄岩  | 25.9     | 21.9   | 4.1 | 2.5        | -10.5       | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-46 | -     |
| 47 | 13-9 II    | 玉髓質 | 20.6     | 17.6   | 4.7 | 0.9        | -5.8        | B           | d   | d | -    | I a1 | 99-47 | -     |
| 48 | 15-7 IV    | 西岩  | 24.3     | 15.1   | 3.6 | 0.8        | -5.6        | A           | d   | d | -    | I n1 | 99-48 | -     |
| 49 | 7トレンチ      | 黄岩  | 22.1     | 18.3   | 3.2 | 1.2        | -8.2        | B           | b   | b | -    | I n1 | 99-49 | -     |
| 50 | 5-6 II     | 黄岩  | 19.9     | 15.3   | 3.3 | 0.6        | -6.2        | B           | d   | d | -    | I n1 | 99-50 | -     |
| 51 | 14-6 II    | 玉髓質 | 22.3     | 16.1   | 3.6 | 1.0        | -4.3        | B           | b   | d | -    | I a1 | 99-51 | -     |
| 52 | 6-8 II     | 黄岩  | 26.8     | 13.6   | 2.4 | 0.7        | -4.1        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-52 | -     |
| 53 | 14-4 IV    | 玉髓質 | 26.7     | 15.2   | 2.9 | 0.9        | -6.0        | A           | b   | b | -    | I a1 | 99-53 | -     |
| 54 | 14-7 II    | 玉髓質 | 25.8     | 15.6   | 3.9 | 1.6        | -5.1        | A           | b   | b | -    | I a1 | 99-54 | -     |
| 55 | 6-4 II     | 黄岩  | 27.2     | 13.4   | 2.4 | 0.8        | -4.1        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-55 | -     |
| 56 | 6-5 II     | 黄岩  | 28.8     | 17.2   | 2.6 | 0.9        | -6.4        | B           | d   | d | -    | I a1 | 99-56 | -     |
| 57 | 14-9 IV    | 黄岩  | 30.1     | 17.2   | 3.5 | 1.5        | -6.7        | B           | b   | b | -    | I a1 | 99-57 | -     |
| 58 | 14-6 II    | 玉髓質 | 28.3     | 11.3   | 3.3 | 0.8        | -4.7        | B           | d   | d | -    | I a1 | 99-58 | -     |
| 59 | 14-8 IV    | 黄岩  | 32.6     | 19.6   | 4.5 | 2.0        | -6.6        | B           | s   | b | -    | I a1 | 99-59 | -     |
| 60 | 14-4 IV    | 黄岩  | 36.5     | 16.7   | 3.2 | (1.6)      | -6.4        | A           | d   | d | e    | I a1 | 99-60 | -     |
| 61 | 7-9 II     | 黄岩  | 26.9     | 11.1   | 3.5 | 0.7        | -3.4        | B           | b   | b | -    | I a1 | -     | -     |
| 62 | 12-11 II   | 黄岩  | 30.4     | 21.6   | 9.2 | 2.0        | -5.6        | B           | c   | c | c    | I a1 | -     | -     |
| 63 | 8-9 II     | 黄岩  | 26.3     | 16.9   | 4.9 | 1.3        | -6.5        | B           | b   | b | -    | I a1 | -     | -     |

表-13 石鉱属性表(2)

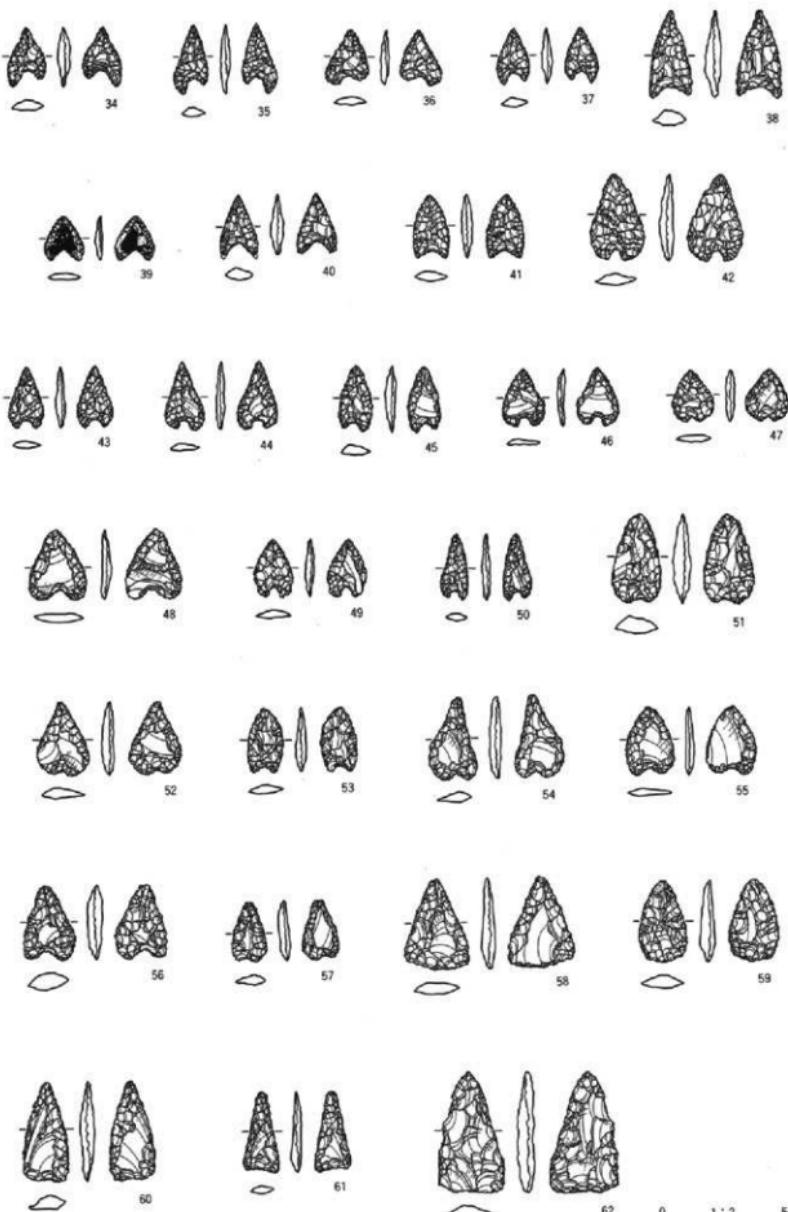
| No. | 地 区       | 石 材 | 大きさ (mm) |        |     | 比重<br>(g/cm³) | 粒度<br>(基準) | 最大幅<br>の位置 | 理 性 |   | 固相部     | 分類    | 解説     | 固版    |
|-----|-----------|-----|----------|--------|-----|---------------|------------|------------|-----|---|---------|-------|--------|-------|
|     |           |     | 長        | 幅      | 厚   |               |            |            | 左   | 右 |         |       |        |       |
| 64  | 14-8 I    | 頁岩  | (23.9)   | 16.2   | 3.4 | (1.2)         | -4.6       | A          | b   | b | s       | I a 1 |        |       |
| 65  | 7トレンチ     | 頁岩  | 22.6     | 16.4   | 2.4 | 0.9           | -7.0       | B          | d   | d | —       | I a 1 |        |       |
| 66  | 7トレンチ     | 頁岩  | 23.4     | 15.2   | 2.1 | 0.5           | -4.2       | B          | d   | b | —       | I a 1 |        |       |
| 67  | 7トレンチ     | 頁岩  | 23.9     | 14.8   | 3.1 | 0.8           | -3.9       | B          | s   | b | —       | I a 1 |        |       |
| 68  | 12-10 II  | 頁岩  | 27.9     | 12.7   | 4.1 | 1.0           | -2.3       | B          | a   | d | —       | I a 1 |        |       |
| 69  | 15-11 I   | 頁岩  | (26.9)   | 15.7   | 3.1 | (1.1)         | -5.5       | A          | d   | d | s       | I a 1 |        |       |
| 70  | 13-8 III  | 頁岩  | 25.2     | 16.9   | 3.2 | (0.7)         | -6.4       | B          | d   | d | a, b    | I a 1 |        |       |
| 71  | 12-11 II  | 頁岩  | (26.9)   | 117.99 | 2.6 | (1.2)         | -8.3       | B          | s   | b | a, b    | I a 1 |        |       |
| 72  | 14-10 II  | 頁岩  | 35.2     | (12.4) | 3.6 | (1.1)         | -8.0       | B          | b   | a | c       | I a 1 |        |       |
| 73  | 14-6 IV   | 頁岩  | (26.5)   | 14.1   | 3.1 | (1.1)         | -3.9       | A          | b   | b | a, c    | I a 1 |        |       |
| 74  | 5-7 II    | 頁岩  | 25.4     | 16.2   | 2.7 | (1.0)         | -5.4       | B          | b   | b | a, b    | I a 1 |        |       |
| 75  | 14-9 IV   | 頁岩  | 30.3     | 20.1   | 2.7 | (1.3)         | -7.4       | B          | d   | e | c       | I a 1 |        |       |
| 76  | 6-5 III   | 頁岩  | (19.6)   | 15.5   | 3.8 | (0.8)         | -7.9       | B          | b   | b | a       | I a 1 |        |       |
| 77  | 14-7 II   | 頁岩  | 35.6     | (17.3) | 3.4 | (1.7)         | -6.5       | B          | a   | a | c       | I a 1 |        |       |
| 78  | 6-8 III   | 頁岩  | 29.9     | 18.3   | 3.3 | 1.3           | -6.5       | B          | a   | b | —       | I a 1 |        |       |
| 79  | 5-6 II    | 頁岩  | 26.1     | (14.1) | 3.1 | (0.9)         | -4.1       | B          | b   | c | c       | I a 1 |        |       |
| 80  | 5トレンチ     | 頁岩  | 30.5     | 18.1   | 4.8 | (1.4)         | -7.9       | B          | d   | b | c       | I a 1 |        |       |
| 81  | 5-6 II    | 頁岩  | 27.9     | 17.6   | 4.9 | (1.6)         | -3.6       | B          | a   | a | c       | I a 1 |        |       |
| 82  | 5-8 III   | 頁岩  | 23.4     | 18.1   | 3.6 | (1.7)         | -3.4       | B          | b   | b | c       | I a 1 |        |       |
| 83  | 14-4 IV   | 頁岩  | 19.3     | 14.4   | 2.2 | 0.6           | -5.9       | A          | b   | d | —       | I a 1 |        |       |
| 84  | 14-5 IV   | 頁岩  | 32.2     | (16.6) | 2.1 | (1.6)         | -4.7       | A          | d   | — | c       | I a 1 |        |       |
| 85  | 7トレンチ II  | 頁岩  | (26.9)   | 19.9   | 4.9 | (1.8)         | -7.3       | B          | b   | a | I a 1   |       |        |       |
| 86  | 11-11 II  | 頁岩  | 21.7     | 15.8   | 3.4 | 0.9           | -6.5       | A          | b   | b | —       | I a 1 |        |       |
| 87  | SX 2      | 頁岩  | 35.3     | (15.1) | 4.3 | (1.6)         | -2.9       | B          | a   | a | I a 1   |       |        |       |
| 88  | 14-9 IV   | 頁岩  | 25.4     | (16.5) | 2.2 | (0.7)         | -5.8       | B          | b   | c | c       | I a 1 |        |       |
| 89  | 14-8 IV   | 頁岩  | 42.4     | 17.7   | 5.7 | (2.2)         | -5.4       | A          | a   | a | b       | I a 1 |        |       |
| 90  | 14-7 IV   | 頁岩  | 26.1     | 17.9   | 2.4 | (1.1)         | -7.7       | B          | g   | a | b       | I a 1 |        |       |
| 91  | 13-10 II  | 頁岩  | (22.4)   | 15.4   | 3.9 | (1.0)         | -6.0       | B          | b   | b | a, b, c | I a 1 |        |       |
| 92  | X-0       | 頁岩  | (25.3)   | 17.1   | 3.5 | (1.4)         | -4.2       | B          | b   | b | a       | I a 1 |        |       |
| 93  | 6-8 III   | 頁岩  | (36.5)   | 19.3   | 4.3 | (2.4)         | -8.3       | B          | c   | c | b       | I a 1 |        |       |
| 94  | 14-5 IV   | 頁岩  | (22.7)   | 12.7   | 3.9 | (0.9)         | -4.9       | A          | b   | b | a       | I a 1 |        |       |
| 95  | 12-12 I   | 玉髓質 | (28.8)   | 14.6   | 4.1 | (1.3)         | -5.3       | B          | a   | a | a, c    | I a 1 |        |       |
| 96  | 14-4 IV   | 頁岩  | (27.4)   | 16.5   | 4.9 | (1.3)         | -5.6       | B          | c   | c | a       | I a 1 |        |       |
| 97  | 14-4 III  | 頁岩  | 30.6     | 15.6   | 3.9 | (1.0)         | -4.8       | B          | a   | a | c       | I a 1 |        |       |
| 98  | ST 4      | 土綿質 | 26.8     | 15.7   | 2.6 | (0.6)         | -3.4       | B          | a   | d | b       | I a 1 |        |       |
| 99  | ST 4      | 頁岩  | (26.4)   | 17.0   | 4.6 | (2.0)         | -4.4       | B          | b   | b | a, b    | I a 1 |        |       |
| 100 | ST 4      | 玉髓質 | 18.4     | 12.9   | 2.2 | 0.6           | -4.4       | B          | c   | b | —       | I a 1 |        |       |
| 101 | 13-11 I   | 頁岩  | 29.1     | (15.1) | 3.7 | (1.3)         | -3.5       | B          | c   | c | c       | I a 1 |        |       |
| 102 | 14-9 IV   | 頁岩  | 34.8     | (18.4) | 4.1 | (1.9)         | -9.0       | B          | b   | b | b       | I a 1 |        |       |
| 103 | 14-4 IV   | 頁岩  | 35.5     | (15.1) | 4.3 | (1.6)         | -7.7       | B          | a   | b | b       | I a 1 |        |       |
| 104 | 灰岩        | 頁岩  | 21.1     | (15.7) | 2.5 | (0.7)         | -7.2       | B          | b   | b | b       | I a 1 |        |       |
| 105 | ST 4      | 土綿質 | (18.7)   | 13.3   | 3.8 | (0.7)         | -4.3       | B          | b   | b | a, b    | I a 1 |        |       |
| 106 | 13-11 I   | 頁岩  | 22.3     | 15.2   | 2.8 | (1.0)         | -3.3       | B          | b   | b | c       | I a 1 |        |       |
| 107 | 14-10 IV  | 玉髓質 | 21.4     | (15.8) | 4.3 | (1.1)         | -2.6       | B          | b   | b | c       | I a 1 |        |       |
| 108 | 12-10 I   | 頁岩  | (36.3)   | 22.8   | 4.9 | 2.4           | -5.4       | A          | b   | b | a       | I a 1 |        |       |
| 109 | X-0       | 玉髓質 | (32.4)   | 14.1   | 3.7 | (2.3)         | -5.6       | A          | a   | a | a, b    | I a 1 |        |       |
| 110 | ST 4      | 頁岩  | 24.2     | 15.4   | 5.1 | 1.3           | -6.7       | A          | d   | b | —       | I a 2 | 106-34 | 91-61 |
| 111 | ST 4      | 頁岩  | 28.1     | 14.2   | 4.6 | 1.1           | -6.6       | B          | b   | b | —       | I a 2 | 106-35 | 91-62 |
| 112 | ST 8 A    | 頁岩  | 22.6     | 17.1   | 2.7 | 1.0           | -3.7       | B          | a   | a | —       | I a 2 | 106-36 | 91-63 |
| 113 | 14-7 II   | 頁岩  | 22.4     | 13.1   | 4.9 | 0.5           | -4.5       | A          | b   | b | —       | I a 2 | 106-37 | 91-64 |
| 114 | 13-11 I   | 頁岩  | 36.6     | 15.6   | 5.0 | 2.4           | -6.9       | A          | a   | a | —       | I a 2 | 91-65  |       |
| 115 | 11-11 I   | 頁岩  | 22.2     | 16.3   | 3.4 | 0.8           | -8.5       | B          | d   | d | —       | I a 2 | 91-66  |       |
| 116 | 13-9 III  | 頁岩  | 27.1     | 19.5   | 4.2 | 2.4           | -4.4       | A          | b   | b | —       | I a 2 | 106-39 | 91-69 |
| 117 | 6-5 II    | 頁岩  | 34.7     | 17.2   | 6.1 | 2.9           | -3.6       | B          | a   | a | —       | I b   | 106-38 | 91-68 |
| 118 | 6-8 III   | 頁岩  | 17.6     | 15.4   | 2.1 | 0.5           | -4.1       | B          | b   | b | —       | I b   | 106-39 | 91-69 |
| 119 | 14-4 IV   | 鐵石英 | (24.2)   | (15.1) | 4.9 | (1.2)         | (4.6)      | B          | d   | d | b, c    | I b   | 106-40 | 91-70 |
| 120 | SX 1      | 頁岩  | 25.2     | 14.6   | 3.3 | 1.5           | -2.9       | A          | b   | b | —       | I b   | 106-41 | 91-71 |
| 121 | 7-9 II    | 頁岩  | (26.0)   | 16.4   | 3.4 | (1.0)         | -3.0       | B          | a   | a | a       | I b   | 91-72  |       |
| 122 | 5-6 I     | 頁岩  | 32.1     | 17.4   | 5.8 | 1.8           | -4.6       | B          | a   | a | —       | I b   | 91-73  |       |
| 123 | 5-6 III   | 玉髓質 | (13.1)   | 14.3   | 3.1 | (0.5)         | -4.3       | B          | —   | — | a       | I b   | 91-74  |       |
| 124 | 5-6 II    | 頁岩  | 19.9     | 13.7   | 2.1 | 0.6           | -3.2       | B          | b   | c | —       | I b   | 91-75  |       |
| 125 | ST 4      | 頁岩  | 35.2     | 22.3   | 5.4 | 2.6           | -4.5       | A          | b   | b | —       | I c   | 100-42 | 91-74 |
| 126 | ST 2      | 頁岩  | 24.5     | 14.8   | 3.1 | 0.9           | -2.8       | A          | b   | b | —       | I c   | 100-43 | 91-75 |
| 127 | ST 8 B    | 頁岩  | 27.5     | 16.3   | 3.7 | 1.3           | -3.7       | B          | b   | c | —       | I c   | 100-44 | 91-76 |
| 128 | ST 4      | 頁岩  | 21.5     | 13.3   | 4.4 | 1.4           | -3.1       | A          | b   | b | —       | I c   | 100-45 | 91-77 |
| 129 | ST 4-EU80 | 頁岩  | 23.1     | 17.0   | 5.0 | 1.1           | -2.4       | A          | b   | c | —       | I c   | 100-46 | 91-78 |
| 130 | 14-9 IV   | 頁岩  | 21.3     | 17.1   | 3.4 | 1.2           | -1.6       | A          | b   | b | —       | I c   | 100-47 | 91-79 |
| 131 | ST 4      | 頁岩  | 25.1     | 22.3   | 3.8 | 2.5           | -6.0       | A          | b   | b | —       | I c   | 100-48 | 91-80 |
| 132 | ST 4      | 玉髓質 | 22.6     | 15.6   | 2.6 | 0.9           | -3.9       | A          | b   | b | —       | I c   | 100-49 | 91-81 |
| 133 | 14-6 IV   | 玉髓質 | 26.6     | 11.1   | 3.1 | 0.8           | -3.2       | A          | b   | a | —       | I c   | 100-50 | 91-82 |
| 134 | 15-8 II   | 頁岩  | 23.7     | 16.6   | 3.1 | 1.0           | -1.9       | A          | b   | c | —       | I c   | 91-83  |       |
| 135 | 11-11 B   | 頁岩  | 35.0     | 20.0   | 6.7 | 3.9           | -3.5       | A          | b   | b | —       | I c   | 91-84  |       |
| 136 | 12-10 I   | 頁岩  | 29.0     | 24.9   | 3.7 | 2.4           | -3.7       | A          | b   | b | —       | I c   | 91-85  |       |
| 137 | 12-7 II   | 頁岩  | 27.1     | 18.1   | 3.4 | 1.6           | -3.2       | A          | b   | b | —       | I c   | 91-86  |       |
| 138 | 13-11 B   | 頁岩  | 41.2     | 19.1   | 6.7 | 4.4           | -2.2       | A          | a   | c | —       | I c   | 91-87  |       |
| 139 | 7-9 II    | 玉髓質 | 24.3     | 15.9   | 5.2 | 1.9           | -2.6       | A          | b   | b | —       | I c   |        |       |
| 140 | 14-10 I   | 頁岩  | 30.5     | 18.1   | 4.1 | 2.1           | -6.4       | A          | b   | b | —       | I c   |        |       |
| 141 | 14-5 III  | 頁岩  | (22.1)   | 13.1   | 3.1 | (0.9)         | -3.1       | A          | b   | b | a, c    | I c   |        |       |
| 142 | 5-6 III   | 頁岩  | (20.8)   | 13.2   | 2.6 | (0.7)         | -2.7       | A          | c   | d | a       | I c   |        |       |
| 143 | 5-6 III   | 頁岩  | 36.2     | 20.6   | 7.0 | 4.9           | -1.2       | A          | b   | b | —       | I d   | 100-51 | 91-88 |

表-14 石鐵属性表(3)

| No. | 沿土区       | 石材  | 大きさ(mm) |      | 密度(g) | 供試<br>(基長) | 最大幅<br>の位置 | 面 |   | 斜<br>面 | 斜面部 | 分類   | 厚さ     | 鉄版     |
|-----|-----------|-----|---------|------|-------|------------|------------|---|---|--------|-----|------|--------|--------|
|     |           |     | 長       | 幅    |       |            |            | 左 | 右 |        |     |      |        |        |
| 144 | ST19      | 頁岩  | 29.7    | 20.9 | 4.4   | 2.5        | -1.3       | A | b | b      | —   | I d  | 100-52 | 91-89  |
| 145 | 5-7 ■     | 頁岩  | 25.7    | 14.1 | 3.9   | 1.3        | -2.2       | A | b | b      | —   | I d  | 100-53 | 91-90  |
| 146 | ST 4      | 頁岩  | 33.1    | 19.3 | 3.4   | 2.2        | -2.5       | A | b | a      | —   | I d  | 100-54 | 91-91  |
| 147 | 5-9 ■     | 頁岩  | 27.4    | 20.1 | 3.1   | 2.0        | -2.9       | A | b | b      | —   | I d  | 100-55 | 91-92  |
| 148 | ST 4      | 頁岩  | 29.5    | 20.7 | 5.4   | 3.2        | -3.1       | A | a | b      | —   | I d  | 100-56 | 91-93  |
| 149 | ST 4-E160 | 頁岩  | 23.7    | 14.1 | 3.6   | 1.3        | -1.3       | A | b | b      | —   | I d  | 100-57 | 91-94  |
| 150 | 7-9 ■     | 頁岩  | 30.8    | 22.7 | 3.8   | 2.8        | -3.5       | A | b | b      | —   | I d  | 91-95  | —      |
| 151 | 14-5 ■    | 頁岩  | 35.4    | 20.4 | 4.4   | 3.4        | -2.8       | A | b | a      | —   | I d  | 91-96  | —      |
| 152 | 12-10 ■   | 頁岩  | (26.3)  | 14.5 | 4.6   | (1.4)      | -1.6       | A | a | a      | a   | I d  | —      | —      |
| 153 | ST 1      | 頁岩  | 16.6    | 16.1 | 3.5   | 0.9        | -2.6       | A | b | b      | b   | I d  | —      | —      |
| 154 | 14-4 IV   | 頁岩  | 37.0    | 26.7 | 5.7   | 4.8        | +1.1       | A | a | a      | a   | II   | 100-58 | 91-97  |
| 155 | 5-6 IV    | 頁岩  | 32.9    | 19.8 | 5.6   | 3.7        | +2.2       | A | b | b      | —   | II   | 100-59 | 91-98  |
| 156 | 5-6 ■     | 頁岩  | 40.0    | 12.7 | 5.7   | 3.3        | +0.1       | A | s | s      | —   | III  | 100-60 | 91-99  |
| 157 | 4-5 ■     | 頁岩  | 31.6    | 14.1 | 3.2   | 1.4        | -0.9       | A | d | s      | s   | III  | 100-61 | 91-100 |
| 158 | 5-8 ■     | 頁岩  | (49.1)  | 27.4 | 5.5   | (7.9)      | -0.4       | A | s | s      | b   | III  | 100-62 | 91-101 |
| 159 | 3トレンチ     | 頁岩  | 35.8    | 13.1 | 6.2   | 1.8        | +0         | A | b | b      | —   | II   | 91-102 | —      |
| 160 | 12-10 ■   | 頁岩  | 29.9    | 15.2 | 4.3   | 1.7        | +0         | A | a | a      | —   | II   | 91-103 | —      |
| 161 | 15-5 ■    | 頁岩  | 36.1    | 18.1 | 4.8   | 2.2        | +0         | A | c | s      | c   | II   | 91-104 | —      |
| 162 | 10-レ ■    | 頁岩  | 22.9    | 8.6  | 2.9   | 0.6        | +0         | A | a | a      | —   | II   | —      | —      |
| 163 | 12-10 ■   | 頁岩  | (31.1)  | 10.5 | 3.9   | (1.1)      | +0         | A | b | b      | a   | II   | —      | —      |
| 164 | 8-2 I     | 頁岩  | 24.3    | 18.6 | 3.1   | 2.1        | +0         | A | b | b      | —   | II   | —      | —      |
| 165 | 5-7 ■     | 頁岩  | 40.5    | 23.4 | 7.8   | 7.3        | +9.2       | A | b | b      | —   | III  | 100-63 | 92-105 |
| 166 | 12-11 ■   | 頁岩  | 32.1    | 23.6 | 6.1   | 4.5        | +11.1      | A | b | b      | —   | III  | 100-64 | 92-106 |
| 167 | ST 4-E154 | 頁岩  | 33.1    | 26.9 | 5.1   | 3.6        | +7.7       | A | b | b      | —   | III  | 100-65 | 92-107 |
| 168 | ST 5      | 頁岩  | 33.7    | 22.6 | 7.3   | 4.6        | +12.0      | A | b | b      | —   | III  | 100-66 | 92-108 |
| 169 | ST 4      | 頁岩  | (39.9)  | 27.6 | 9.2   | (8.0)      | +7.5       | A | b | a      | —   | III  | 100-67 | 92-109 |
| 170 | 14-10 IV  | 頁岩  | 25.1    | 18.2 | 3.6   | 1.6        | +7.5       | A | b | b      | —   | III  | 100-68 | 92-110 |
| 171 | 14-7 IV   | 頁岩  | 28.1    | 20.1 | 4.4   | 2.5        | +11.8      | A | b | b      | —   | III  | 100-69 | 92-111 |
| 172 | ST 4-E11  | 頁岩  | 23.5    | 13.1 | 3.4   | 1.1        | +8.3       | A | b | b      | —   | III  | 100-70 | 92-112 |
| 173 | ST SA     | 頁岩  | 32.4    | 17.1 | 7.4   | 3.5        | +10.2      | A | b | b      | —   | III  | 100-71 | 92-113 |
| 174 | ST10      | 頁岩  | 32.5    | 17.2 | 4.4   | 2.7        | +8.1       | A | d | b      | —   | III  | 100-72 | 92-114 |
| 175 | ST 2      | 頁岩  | 33.1    | 17.7 | 5.1   | 2.4        | +8.4       | A | b | b      | —   | III  | 100-73 | 92-115 |
| 176 | 6-4 ■     | 頁岩  | 28.5    | 13.1 | 2.4   | 1.0        | +7.2       | A | b | b      | —   | III  | 100-74 | 92-116 |
| 177 | ST 4-EP57 | 玉髓質 | 24.6    | 10.6 | 3.2   | 0.7        | +7.6       | A | b | b      | —   | III  | 100-75 | 92-117 |
| 178 | 14-4 IV   | 頁岩  | 22.4    | 20.7 | 5.5   | 2.9        | +7.2       | A | b | b      | —   | II   | 92-118 | —      |
| 179 | 15-9 II   | 頁岩  | 39.5    | 27.7 | 7.1   | 6.3        | +7.8       | A | a | b      | —   | II   | 92-119 | —      |
| 180 | 12-10 II  | 頁岩  | 32.8    | 22.6 | 5.1   | 3.0        | +7.7       | A | b | b      | —   | II   | 92-120 | —      |
| 181 | 13-10 II  | 頁岩  | 30.1    | 18.9 | 5.4   | 2.8        | +7.5       | A | b | b      | —   | II   | 92-121 | —      |
| 182 | 13-10 II  | 頁岩  | 31.4    | 15.6 | 6.0   | 2.4        | +10.3      | A | d | b      | —   | II   | 92-122 | —      |
| 183 | 14-4 IV   | 頁岩  | 25.7    | 11.7 | 5.9   | 1.4        | +4.0       | A | d | d      | —   | II   | 92-123 | —      |
| 184 | 6-6 ■     | 頁岩  | 50.6    | 28.8 | 5.2   | 7.2        | +4.3       | A | b | b      | —   | II   | 92-124 | —      |
| 185 | 15-7 IV   | 頁岩  | 30.1    | 18.6 | 5.1   | 2.5        | +7.1       | A | b | b      | —   | II   | —      | —      |
| 186 | 13-10 I   | 頁岩  | 27.2    | 20.6 | 5.1   | 2.8        | +4.8       | A | b | b      | —   | II   | —      | —      |
| 187 | 12-10 ■   | 頁岩  | 31.3    | 14.1 | 3.1   | 1.4        | +4.9       | A | b | b      | —   | II   | —      | —      |
| 188 | 6-8 ■     | 頁岩  | 25.6    | 18.8 | 4.1   | 1.5        | +6.3       | A | b | b      | —   | II   | —      | —      |
| 189 | 11-11 ■   | 頁岩  | 39.2    | 10.2 | 3.0   | 1.2        | +13.2      | A | b | b      | —   | IV a | 100-76 | 92-125 |
| 190 | 14-6 IV   | 頁岩  | (36.5)  | 12.7 | 5.1   | 2.1        | (+14.0)    | A | b | d      | —   | IV a | 100-77 | 92-126 |
| 191 | ST 4-EK38 | 頁岩  | 22.7    | 9.7  | 3.4   | 0.7        | +6.9       | A | b | b      | —   | IV a | 100-78 | 92-127 |
| 192 | 10-レ ■    | 頁岩  | 28.1    | 14.7 | 3.4   | 1.2        | +6.2       | A | b | d      | —   | IV a | 92-128 | —      |
| 193 | 14-9 II   | 頁岩  | (32.0)  | 12.0 | 4.8   | 1.7        | (+9.5)     | A | b | d      | —   | IV a | —      | —      |
| 194 | 6-6 IV    | 頁岩  | (32.5)  | 10.5 | 4.9   | (1.1)      | +11.7      | A | b | d      | —   | IV a | —      | —      |
| 195 | 6-7 ■     | 頁岩  | 21.2    | 14.5 | 3.0   | 0.8        | +4.2       | A | a | a      | —   | IV b | 100-79 | 92-129 |
| 196 | 6-8 ■     | 頁岩  | 30.7    | 7.9  | 3.6   | 0.8        | +10.2      | B | b | d      | —   | V    | 100-80 | 92-130 |
| 197 | 4-5 I     | 頁岩  | 29.5    | 9.7  | 4.5   | 1.3        | +11.0      | A | b | b      | —   | V    | 92-131 | —      |
| 198 | 12-11 ■   | 頁岩  | (30.7)  | 9.7  | 3.3   | (0.8)      | +15.5      | A | b | b      | s   | V    | 92-132 | —      |
| 199 | 14-5 IV   | 頁岩  | 31.8    | 14.0 | 4.6   | 1.7        | +8.9       | A | b | b      | —   | V    | 100-81 | 92-133 |
| 200 | SP20      | 頁岩  | 22.7    | 13.2 | 3.2   | 1.1        | +7.5       | A | b | d      | —   | V    | 100-82 | 92-134 |
| 201 | ST 4      | 頁岩  | 24.9    | 10.9 | 3.5   | 0.7        | +4.4       | A | b | b      | —   | V    | 100-83 | 92-135 |
| 202 | 5-7 ■     | 頁岩  | 24.4    | 10.1 | 2.3   | 0.7        | +6.0       | A | d | b      | —   | V    | 92-136 | —      |
| 203 | 14-9 IV   | 玉髓質 | 23.1    | 15.1 | 3.6   | 1.3        | +6.9       | A | b | b      | —   | V    | 92-137 | —      |
| 204 | 13-5 I    | 頁岩  | 22.3    | 13.1 | 2.5   | 0.7        | +7.1       | A | b | b      | —   | V    | 92-138 | —      |
| 205 | ST 4      | 頁岩  | 33.5    | 17.2 | 5.9   | 2.3        | +6.1       | A | d | d      | —   | V    | 92-139 | —      |
| 206 | ST 8-EP19 | 頁岩  | 24.8    | 13.4 | 4.9   | 1.2        | +8.1       | A | d | d      | —   | V    | 100-84 | 92-140 |
| 207 | 14-7 ■    | 玉髓質 | 19.4    | 10.6 | 2.7   | 0.5        | +2.0       | A | d | d      | —   | V    | 100-86 | 92-141 |
| 208 | 5-8 ■     | 玉髓質 | 28.1    | 13.4 | 3.6   | 1.3        | +6.7       | A | d | d      | —   | V    | 100-87 | 92-142 |
| 209 | ST12-E1   | 頁岩  | 38.9    | 27.7 | 8.4   | 6.1        | +7.9       | A | d | d      | —   | V    | 100-88 | 92-143 |
| 210 | 14-4 II   | 頁岩  | 29.8    | 13.4 | 3.2   | 1.1        | +7.9       | A | d | d      | —   | V    | 92-144 | —      |
| 211 | 14-9 II   | 頁岩  | 31.0    | 14.2 | 3.7   | 1.2        | +6.7       | A | d | d      | —   | V    | 92-145 | —      |
| 212 | 6-6 I     | 頁岩  | 31.1    | 14.2 | 3.9   | 1.3        | +6.4       | B | a | a      | —   | V    | 100-89 | 92-146 |
| 213 | ST 2      | 玉髓質 | 24.4    | 8.6  | 3.2   | 0.7        | -3.2       | A | d | d      | —   | V    | 100-90 | 92-147 |
| 214 | 14-9 II   | 頁岩  | (31.3)  | 13.5 | 2.4   | 1.1        | +1.2       | A | b | b      | s   | V    | 100-91 | 92-148 |
| 215 | 12-10 I   | 玉髓質 | 23.8    | 16.1 | 4.1   | 0.9        | +6.9       | A | a | c      | —   | V    | 100-92 | 92-149 |
| 216 | 12-4 I    | 頁岩  | (35.1)  | 16.1 | 4.4   | 2.5        | —          | — | — | —      | —   | K    | 92-150 | —      |
| 217 | ST 4-EP33 | 頁岩  | 25.3    | 21.5 | 5.4   | 2.9        | —          | — | — | —      | —   | K    | 92-151 | —      |
| 218 | 14-4 IV   | 頁岩  | 41.4    | 26.7 | 4.1   | 5.9        | —          | — | — | —      | —   | K    | 92-152 | —      |
| 219 | 11-11 II  | 頁岩  | 27.7    | 21.4 | 4.9   | 2.9        | —          | — | — | —      | —   | K    | 92-153 | —      |
| 220 | 12-12 II  | 頁岩  | 46.3    | 16.9 | 5.3   | 3.4        | —          | — | — | —      | —   | K    | —      | —      |
| 221 | 14-8 IV   | 頁岩  | 32.1    | 18.5 | 5.9   | 2.5        | —          | — | — | —      | —   | K    | —      | —      |
| 222 | 12-10 I   | 玉髓質 | (23.6)  | 21.8 | 5.5   | 3.3        | —          | — | — | —      | —   | K    | —      | —      |
| 223 | ST 4      | 頁岩  | (25.2)  | 16.7 | 3.9   | (1.0)      | —          | — | — | —      | —   | K    | —      | —      |



第99図 石器実測図 石鏃(1)



第100図 石器実測図 石鏃(2)



0 1:2 5cm

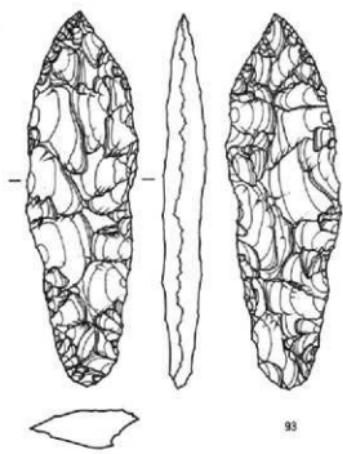
第101図 石器実測図 石錐(3)



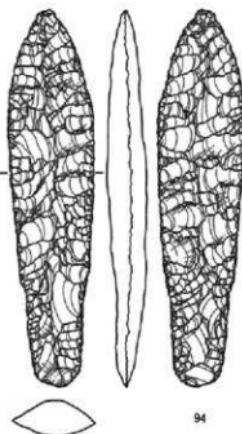
第102図 尖頭器模式図

表-15 尖頭器属性表

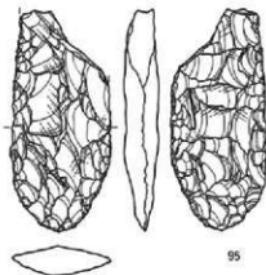
| No | 出土区       | 石材 | 大きさ (mm) |        |        | 重量 (g)  | 最大幅の位置 | 鋼 線 |   | 残存部 | 分類  | 辨 国     | 国 版   |
|----|-----------|----|----------|--------|--------|---------|--------|-----|---|-----|-----|---------|-------|
|    |           |    | 長        | 幅      | 厚      |         |        | 左   | 右 |     |     |         |       |
| 1  | 14-4 II   | 頁岩 | 154.5    | 45.4   | 15.8   | 97.2    | A      | b   | b | A   | I   | 103-93  | 93-1  |
| 2  | SK 5 F    | 頁岩 | 153.6    | 35.4   | 15.5   | 79.9    | A      | b   | b | A   | I   | 103-94  | 93-2  |
| 3  | 14-10 VI  | 頁岩 | (88.3)   | (40.6) | (13.3) | (47.9)  | A      | a   | a | C   | I   | 103-95  | 93-3  |
| 4  | 6-9 III   | 頁岩 | (78.6)   | (48.9) | (17.0) | (73.4)  | A      | b   | b | C   | I   | 103-96  | 93-4  |
| 5  | 5-6-7 III | 頁岩 | 139.9    | 51.5   | 13.9   | 90.4    | A      | b   | b | A   | I   | 103-97  | 93-5  |
| 6  | 14-5 IV   | 頁岩 | (77.2)   | 19.0   | 3.9    | (8.2)   | B'     | e   | e | C   | II  | 104-98  | 93-6  |
| 7  | 4-5 II    | 頁岩 | (38.3)   | (13.9) | (4.3)  | (2.3)   | A      | b   | b | A   | III | 104-99  | 93-7  |
| 8  | 15-7 VI   | 頁岩 | (51.0)   | 15.7   | 7.8    | (6.8)   | B      | b   | b | C   | III | 104-100 | 93-8  |
| 9  | ST 3 F    | 頁岩 | (25.3)   | (18.0) | (4.0)  | (1.4)   | B      | b   | b | AC  | III | 104-101 | 93-9  |
| 10 | 14-6 VI   | 頁岩 | (41.3)   | (19.2) | (8.1)  | (7.5)   | B      | a   | a | B   | III | 104-102 | 93-10 |
| 11 | X-0       | 頁岩 | (45.6)   | (27.3) | (9.0)  | (10.8)  | B      | b   | b | AC  | III | 104-103 | 93-11 |
| 12 | 14-6 VI   | 頁岩 | 81.0     | 28.7   | 14.8   | 28.9    | A      | b   | b | A   | III | 104-104 | 94-12 |
| 13 | 13-7 II   | 頁岩 | 82.9     | 29.5   | 10.2   | 23.2    | B      | b   | b | C   | III | 104-105 | 94-13 |
| 14 | 14-4 VI   | 頁岩 | 84.6     | 28.5   | 11.1   | 23.3    | B      | a   | b | C   | III | 104-106 | 94-14 |
| 15 | 14-7 VI   | 頁岩 | 80.9     | 30.0   | 12.1   | 27.6    | B      | c   | c | C   | III | 104-107 | 94-15 |
| 16 | 5-6 III   | 頁岩 | 92.5     | 27.3   | 13.0   | 28.3    | B      | b   | b | C   | III | 104-108 | 94-16 |
| 17 | 14-7 VI   | 頁岩 | 77.0     | 27.8   | 14.2   | 31.5    | B      | b   | b | C   | III | 104-109 | 94-17 |
| 18 | 4-7 III   | 頁岩 | 92.8     | 55.2   | 17.4   | 71.2    | B      | c   | b | C   | VIA | 105-110 | 94-18 |
| 19 | 5-7 III   | 頁岩 | 107.6    | 47.7   | 15.7   | 68.1    | B      | b   | b | C   | VIA | 105-111 | 94-19 |
| 20 | 13-9 II   | 頁岩 | 107.6    | 47.4   | 17.8   | 83.4    | B      | b   | a | C   | VIA | 105-112 | 94-20 |
| 21 | 12-10 II  | 頁岩 | 130.3    | 53.4   | 18.0   | 101.9   | A      | b   | b | A   | VIA | 105-113 | 94-21 |
| 22 | 14-9 VI   | 頁岩 | 156.0    | 45.9   | 21.7   | 151.6   | B      | a   | b | C   | VIA | 105-114 | 94-22 |
| 23 | 15-5 VI   | 頁岩 | 99.9     | 57.0   | 15.6   | 90.4    | A      | b   | b | A   | VIA | 106-115 | 95-23 |
| 24 | 13-10 III | 頁岩 | (81.0)   | 51.3   | 14.6   | (70.9)  | B      | b   | b | BC  | VIA | 106-116 | 95-24 |
| 25 | 14-5 III  | 頁岩 | (85.9)   | 49.0   | 16.8   | (70.2)  | B      | b   | b | AC  | VIA | 106-117 | 95-25 |
| 26 | 13-9 II   | 頁岩 | (67.9)   | (42.7) | (13.9) | (41.2)  | B      | b   | b | AC  | VIA | 106-118 | 95-26 |
| 27 | 15-5 III  | 頁岩 | (63.4)   | (46.8) | (12.2) | (35.2)  | B      | b   | b | AC  | VIA | 106-119 | 95-27 |
| 28 | 9トレ III   | 頁岩 | (73.3)   | (50.0) | (12.3) | (43.2)  | B      | b   | b | C   | VIA | 106-120 | 95-28 |
| 29 | 6-9 III   | 頁岩 | (57.9)   | (40.5) | (11.0) | (25.6)  | A      | b   | b | A   | VIA | 107-121 | 95-29 |
| 30 | 12-11 III | 頁岩 | (61.2)   | (34.0) | (12.7) | (24.7)  | A      | b   | a | AC  | VIA | 107-122 | 95-30 |
| 31 | 15-7 III  | 頁岩 | (42.5)   | (41.0) | (9.1)  | (14.9)  | A      | b   | b | A   | VIA | 107-123 | 95-31 |
| 32 | 15-7 VI   | 頁岩 | (59.3)   | (44.2) | (15.2) | (38.8)  | A      | b   | b | AC  | VIA | 107-124 | 95-32 |
| 33 | 15-8 IV   | 頁岩 | (64.1)   | (42.9) | (12.8) | (30.9)  | A      | b   | b | A   | VIA | 107-125 | 95-33 |
| 34 | 6-8 III   | 頁岩 | (55.4)   | (47.7) | (11.3) | (29.0)  | B      | b   | b | AC  | VIA | 107-126 | 95-34 |
| 35 | 14-4 III  | 頁岩 | (60.0)   | (75.4) | (13.4) | (72.3)  | B      | b   | b | AC  | VIA | 107-127 | 95-35 |
| 36 | 7-8 II    | 頁岩 | (98.4)   | (77.0) | (23.1) | (197.2) | B      | b   | b | AC  | VIB | 108-128 | 95-36 |
| 37 | 15-5 VI   | 頁岩 | (83.5)   | (87.0) | (19.5) | (113.2) | B      | b   | b | AC  | VIB | 108-129 | 95-37 |
| 38 | 14-7 VI   | 頁岩 | (85.1)   | (64.0) | (18.3) | (84.0)  | B      | b   | b | AC  | VIB | 108-130 | 95-38 |



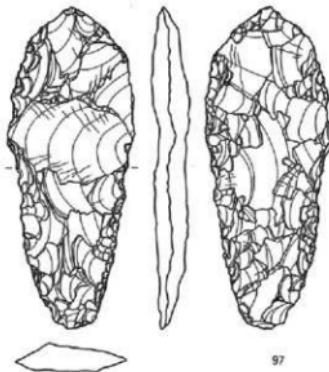
93



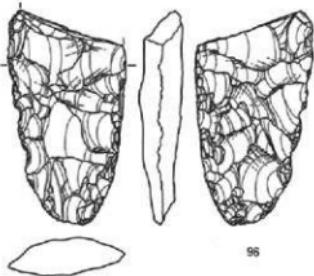
94



95



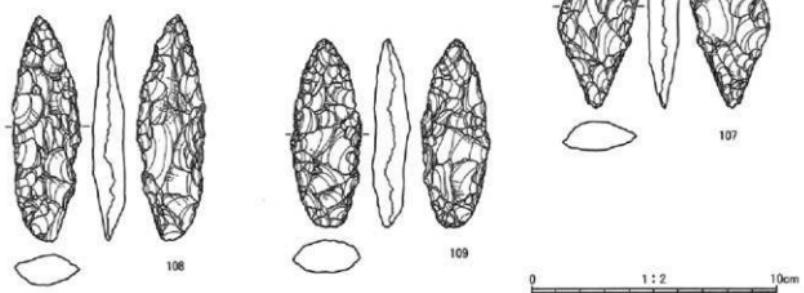
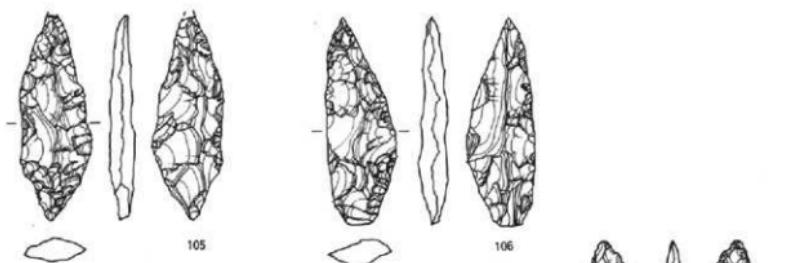
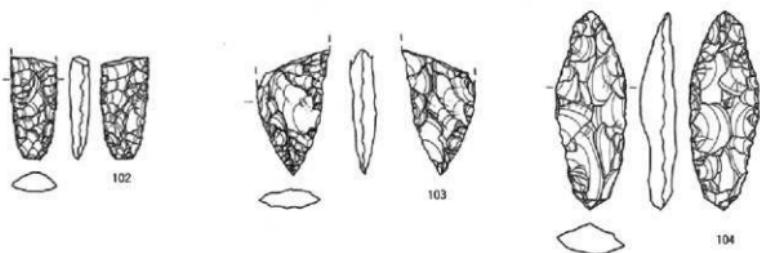
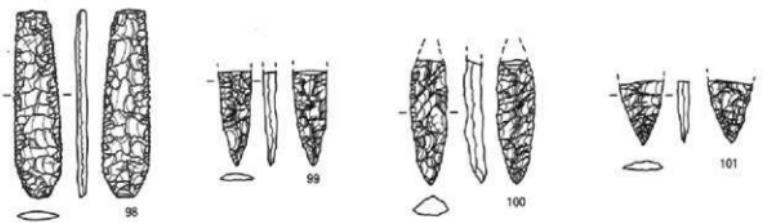
97



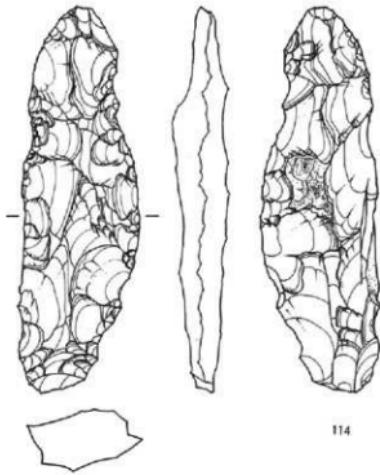
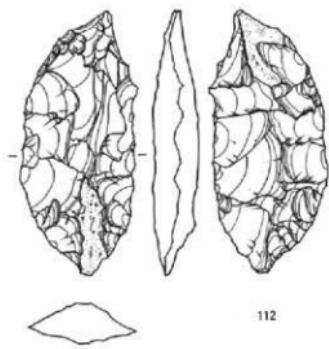
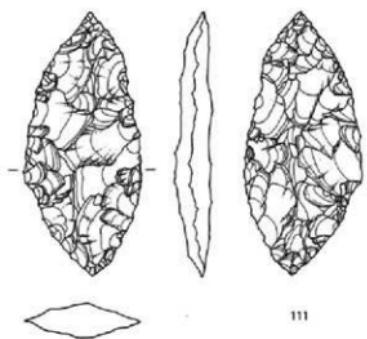
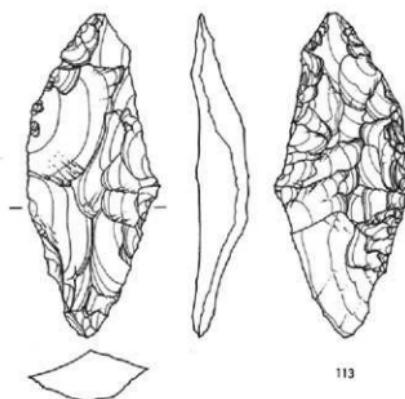
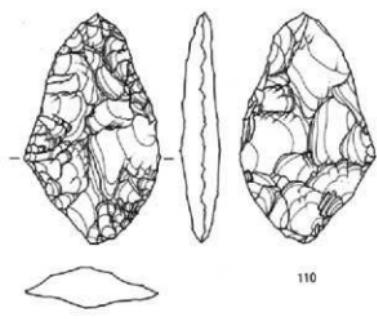
96

0 1:2 10cm

第103図 石器実測図 尖頭器(1)

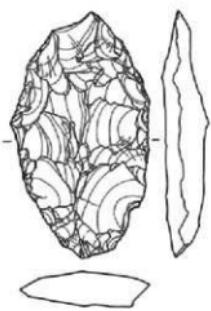


第104図 石器実測図 尖頭器(2)

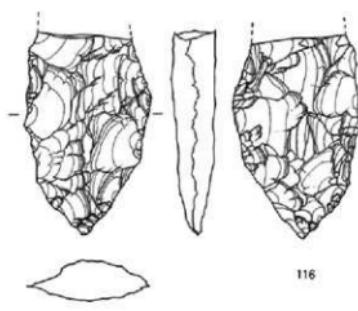


0 1:2 10cm

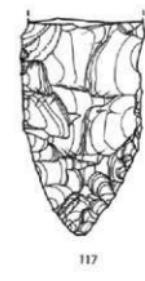
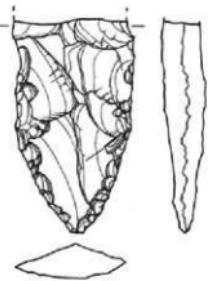
第105図 石器実測図 尖頭器(3)



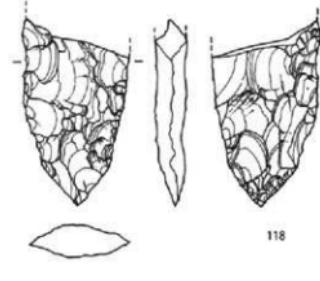
115



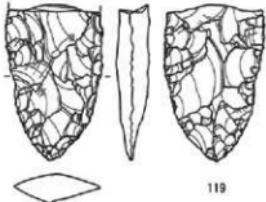
116



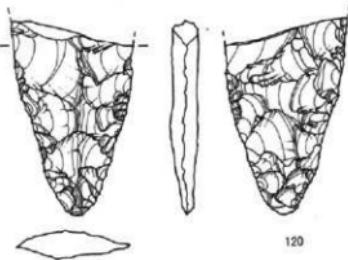
117



118



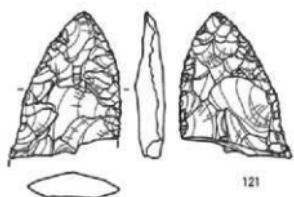
119



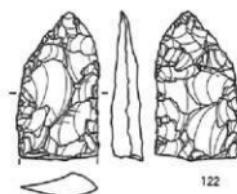
120

0 1:2 10cm

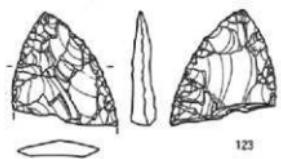
第106図 石器実測図 尖頭器(4)



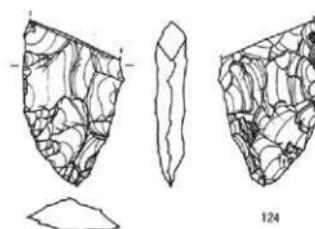
121



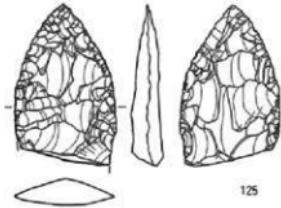
122



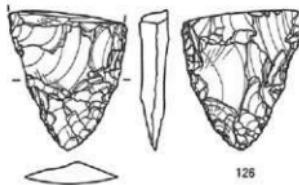
123



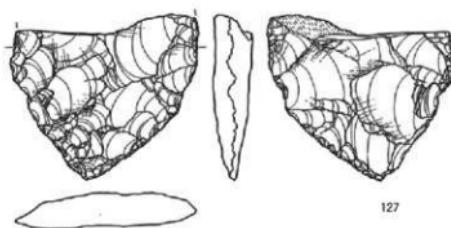
124



125



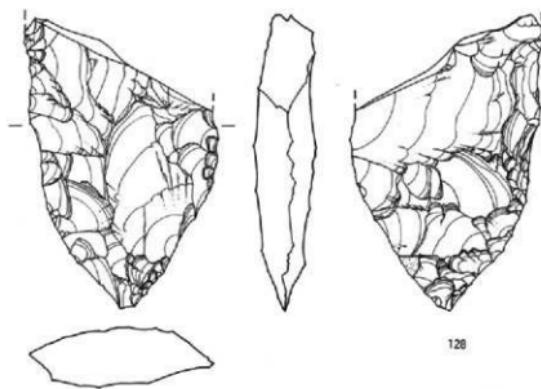
126



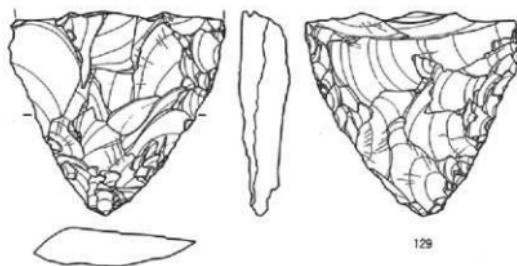
127

0 1 : 2 10cm

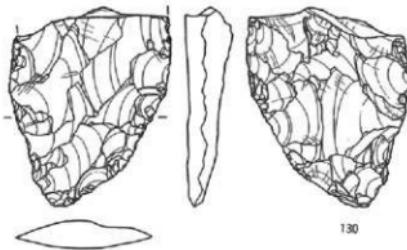
第107図 石器実測図 尖頭器(5)



128



129



130

0 1:2 10cm

第108図 石器実測図 尖頭器(6)

## 石錐（第110図～第113図、図版97～102）

素材となった剥片の縁辺に調整加工を施して、その一端あるいは相対する両端に尖った先端部を作出した石器を石錐とした。素材の全面に面的な加工を施したものも認められるが石錐や尖頭器と比較して全体的に厚味となることから、これらも石錐に含めた。

全部で225点の出土があったが、未製品と考えられるものと、その形態が不明なものを除く210点について分類した。石材は、玉髓質が3点ある他は全て珪質頁岩製である。形態の特徴から以下のように分類される。

I類：つまみ状の頭部を持ち、長い尖頭部をもつもの。基部加工の相違によってさらに細分される。

a：基部も両面加工となるもの（第110図131～135、図版97-1～10）。16点の出土があり、完形品が7点、先端部を欠損するものが9点ある。

b：基部の片面もしくは、両面に素材面を残すもの（第110図136～141、図版97-11～21）。20点の出土があり、完形品が10点、先端部を欠損するものが7点、基部を欠損するものが3点ある。

II類：つまみ状の頭部をもち、尖頭部が著しく短いもの。基部加工の相違によってさらに細分される。

a：基部にも調整加工が入るもの。

1. 基部も両面加工となるもの（第110図142、図版97-22）。1点のみ出土。

2. 基部は周縁部のみの加工となるもの（第110図143～145、図版97-23～26）。5点の出土である。完形品が3点、先端部の欠損するものが2点ある。

b：基部は素材の剥片の形状をそのまま残すもの（第110図146～第111図148、図版98-27～31）。7点の出土で、先端部の欠損するものが1点、他は全て完形品である。

III類：全体の形狀が細長い棒状となり、尖頭部と基部との境が不明瞭なもの。次のように細分される。

a：両端が尖頭部となりえるもの。加工の相違によってさらに細分できる。

1. 両面加工となるもの（第111図149、図版98-32）。図示したものを含め2点出土している。全て完形品である。

2. 一面に素材面を残すもの（第111図150、図版98-33）。1点のみ出土し、完形品である。

b：一端が刃部となるもの。加工の相違によりさらに細分できる。

1. 両面加工となるもの（第111図151～156、図版98-34～44）。図示したものを含め31点の出土がある。先端部が欠損するものが7点、基部の欠損するものが1点あり、他は完形品である。

2. 片面または、両面に大きく素材面を残すもの（第111図157～165、図版99-45～63）。図示したものをふくめ37点の出土がある。先端部が欠損するものが2点、基部が欠損するものが1点あり、他は完形品である。

IV類：尖頭部がしだいに細くなり、基部との境界が不明瞭なもの。さらに細分できる。

a：両面もしくは、片面全体が調整加工されているもの（第111図166～168、図版99～64～68）。6点の出土で、全て完形品である。

b：尖頭部の両側縁に調整加工の施されるもので、素材の形を大きく変えていないもの（第111図169～第112図177、図版100～69～82）。46点の出土があり、先端部が欠損するものが8点、基部が欠損するものが3点で、他は完形品である。

V類：基部から尖頭部にかけて大きく弧を描くもの。さらに細分できる。

a：基部と尖頭部の境界が明瞭なもの（第112図178・179、図版101～83～85）。3点の出土で先端部が欠損するものが2点ある。

b：基部と尖頭部の境界が不明瞭なもの（第112図180～第113図184、図版101～86～93）。8点の出土があり、先端部が欠損するもの、基部が欠損するもの、先端部及び基部が欠損するものが各1点づつある。

VI類：両面に調整加工が施され、断面の形が菱形になるもの。棒状となり、尖頭部と基部の境が不明瞭となる。

a：両端が刃部となり得るもの（第113図185・186、図版101～94・95）。2点のみの出土である。

b：一端のみが刃部となるもの（第113図187～191、図版102～96～102）。8点の出土で、先端部と基部を欠損するものが1点ある。

VII類：棒状あるいは、長三角形の剥片の先端に微弱な調整加工を加え、尖頭部を作出しているもの（第113図192～195、図版102～103～109）。11点の出土で、先端部が欠損するものが1点、基部が欠損するものが2点ある。

VIII類：I～VII類以外の特殊な形態（第113図196・197、図版102～110・111）。196は剥片素材の形をあまり変えることなく周縁加工でL字形の両端に刃部を作出する。197は素材の一端は両面加工によって刃部を作出し、もう一端は先端に微細な調整加工を施し刃部を作出する。2点のみの出土である。

#### 石匙（第115図～第118図、図版103～108）

相対する2つのノッチを入れることによって作出されたつまみをもつ石器を石匙とした。未製品と考えられるものを含め全部で284点出土している。石材は黒曜石、メノウが各1点、玉髓質が3点ある他は珪質頁岩製である。

その中より、未製品と折損により形態不明なものを除く203点について分類した。

これらは、つまみと刃部の位置関係によって以下のように分類される。

I類：原則として側縁が刃部となる綫形のもの。

a：左右が対称形となるもの。これらは、先端部の形態、加工の相異でさらに細分できる。

1. 両面加工で尖頭器のような先端部をもつもの（第115図198、図版103～1）。1点

のみの出土である。

2. 片面がほぼ全面加工で尖頭器のような先端部をもつもの（第115図199、図版103-2・3）。2点が出土している。
3. 周縁部加工で尖頭器のような先端部をもつもの（第115図200～201、図版103-4～6）。6点の出土がある。
4. 両面加工で錐のような先端部をもつもの（第115図202、図版103-7・8）。2点のみ出土した。
5. 片面加工もしくは、両周縁部加工で錐のような先端部をもつもの（第115図203・204、図版103-9～11）。6点が出土。
6. 片面加工もしくは周縁部加工で先端部が尖頭状となるもの（第115図205・206、図版103-12～15）。13点が出土した。
7. 片面が全面加工で先端部が直線状となり、ここにも加工があるもの（第115図207・208、図版103-16・17）。2点のみの出土。
8. 周縁部加工で先端部が直線状となり、ここにも加工があるもの（図版103-18～20）。3点が出土した。
9. 周縁部加工で先端部が直線状となるが、先端部に加工の無いもの（第115図209、図版104-21～23）。4点が出土している。
10. 片面がほぼ完全加工で、先端部が丸味をおびるもの。全て先端部に加工がある（第115図210～212、図版104-24～26）。6点の出土。
11. 周縁部加工で、先端部が丸味をおびるもの。全て先端部に加工がある（第115図213～215、図版104-27～33）。20点の出土がある。
12. 縱型となるが折損のため、その先端部の形態及び加工の有無が不明なもの（図版104-34・35）。9点が出土している。

b : 左右が非対称となるもの。

1. 片面が全面加工で、左側縁が弧を描き、右側縁と先端部が直線状となるもの（第116図216～221、図版104-36～41）。9点が出土した。
2. 周縁部加工で左側縁が弧を描き、右側縁と先端部が直線状となるもの（図版104-42）。1点のみ出土した。
3. 周縁部加工で右側縁が弧を描き、左側縁と先端部が直線状となるもの（第116図222、図版105-43）。1点のみ出土した。
4. 片面が全面加工で、左側縁が弧を描き先端部が尖るもの（第116図223～225、図版105-44～46）。4点が出土した。
5. 周縁部加工で、左側縁が弧を描き先端部が尖るもの（第116図226～第117図232、図版105-47～53）。14点が出土した。
6. 片面が全面加工で、右側縁が弧を描き先端部が尖るもの（第117図233、図版105-54）。1点のみ出土した。

7. 周縁部加工で、右側縁が弧を描き先端部が尖るもの（第117図234、図版105-54～58）。7点が出土した。
  8. 片面が全面加工もしくは、周縁部加工で、右側縁が弧を描き、左側縁が「く」の字状に曲がり、先端部が尖るもの（第117図235、図版105-59・60）。3点が出土している。
  9. 片面がほぼ全面加工で、細身の形態となり、左側縁が弧を描くもの（第117図236-237、図版106-61・62）。2点のみ出土した。
  10. 周縁部加工で、細身の形態となり、左側縁が弧を描くもの（第117図238、図版106-63～66）。9点が出土している。
  11. 片面がほぼ全面加工で、幅広の形態となり、左側縁が弧を描くもの（第117図239-240、図版106-67・68）。3点の出土がある。
  12. 周縁部加工で幅広の形態となり、左側縁が弧を描くもの（第117図241、図版106-69～73）。16点が出土した。
  13. 周縁部加工で細身の形態となり、右側縁が弧を描くもの（第118図242、図版107-74～76）。6点が出土した。
  14. 周縁部加工で幅広の形態となり、右側縁が弧を描くもの（第118図243、図版107-77～80）。9点が出土した。
- c：縦形の形態となるが、折損のため側縁の形態が不明なもの（図版107-81～84）。12点が出土した。
- II：つまみを上方に置いた時、その下端の縁辺が刃部となる横形のもの。先端部の形態の相違によりさらに細分できる。
- a：下端縁辺が直線状となるもの（第118図244・245、図版107-85～88）。10点の出土がある。
  - b：下端縁辺が丸味を帯びるもの（第118図246～248、図版108-89～92）。7点が出土している。
- III：I・IIの中間的形態となるもの（第118図249～252、図版108-93～100）。15点が出土した。

#### 簋状石器（第120図～第125図、図版109～117）

素材となった剥片の、背面と主要剥離面の両面に加工され、その長軸の末端が刃部になると考えられる一群。また、背面側だけの片面加工であっても、刃部と考えられる末端の刃角が小さく、搔器とはなり得ないものもここで扱った。

この定義に合致する石器は未製品と考えられるものを含め全部で1,200点を越える資料がある。石材は全て珪質頁岩製である。

その中より、ほぼ完形品となる347点について分類した。

これらは、平面的な形、刃部の形態、加工部位の相違により以下のように分類できる。

- I類：撥形で刃部が片刃状となるもの。これは、さらに細分できる。
- a：両面加工となり、素材の両面は全体が調整加工で覆われるもの。
1. 刃部が丸味を帯びるもの（第120図253・254、図版109-1～4）。6点が出土した。
  2. 刃部が直線状となるもの（第120図255～258、図版109-5～11）。13点が出土した。
- b：素材の背面側は、ほぼ全面調整加工となるが、主要剥離面は側縁部のみの周辺加工が施されるもの。
1. 刃部が丸味を帯びるもの（第120図259・260、図版109-12～15）。6点が出土した。
  2. 刀部が直線状となるもの（第120図261～265、図版109-16～24）。18点が出土した。
- c：背面は全面加工となり、主要剥離面は周辺及び刃部に加工が施されるもの。刃部は全て丸味を帯びる（第121図266、図版110-25・26）。3点が出土した。
- d：背面側は全面加工、主要剥離面には刃部と考えられる先端部に浅い加工が認められるもの。刃部は全て直線状をなす（第121図267、図版110-27・28）。掲載した2点のみの出土である。
- e：素材の背面側は全面加工となるが、主要剥離面には大きく素材面を残すもの。
1. 刃部が丸味を帯びるもの（第121図268・269、図版110-29・30）。2点のみ出土。
  2. 刀部が直線状となるもの（第121図270・271、図版111-31～35）。8点が出土した。
- f：両面に素材面を残し、刃部の加工が主に主要剥離面に施されるもの。刃部は全て直線状となる（第121図272・273、図版111-36・37）。2点が出土した。
- g：刃部が素材の剥離面と自然面で構成され、刃部に一切の加工が認められないもの。
1. 刃部が丸味を帯びるもの（第121図274、図版111-38）。1点のみの出土。
  2. 刀部が直線状となるもの（第121図275・第122図276、図版111-39～42）。6点が出土した。
- II類：撥形で刃部が両刃状となるもの。
- a：ほぼ全面が両面加工となるもの。
1. 刀部が丸味を帯びるもの（第122図277～285、図版112-43～56）21点が出土した。
  2. 刀部が直線状となるもの（第122図286～第123図291、図版112-57～113-66）。18点が出土した。
- b：背面側は全面加工となるが、主要剥離面は側縁部加工のみとなるもの。全て刃部は直線状となる（第123図292、図版113-67・68）。3点のみの出土。
- c：主要剥離面がほぼ全面加工となり、背面側は刃部のみ加工が認められないもの（図版113-69）。掲載した1点のみの出土。
- III類：短圓形で刃部が片刃状となるもの。
- a：ほぼ全面が両面加工となるもの。
1. 刀部が丸味を帯びるもの（第123図293～296、図版113-70～80）。29点が出土して

いる。

2. 刃部が直線状となるもの（第123図297～300、図版114－81～89）。23点が出土している。

b：片面もしくは、両面に素材面を大きく残すもの。

1. 刃部が丸味を帯びるもの（第123図301～303、図版114－90～95）。8点の出土がある。

2. 刃部が直線状となるもの（第124図304～306、図版114－96～100）。12点が出土している。

IV類：短冊形で刃部が両刃状となるもの。

a：ほぼ全面が両面加工となるもの。

1. 刃部が丸味を帯びるもの（第124図307～318、図版115－101～116－121）。90点の出土がある。

2. 刃部が直線状となるもの（第125図319～324、図版116－122～117－133）。29点の出土がある。

b：片面もしくは、両面に素材面を大きく残すもの。

1. 刃部が丸味を帯びるもの（第125図325・326、図版117－134～137）。6点が出土した。

2. 刃部が直線状となるもの（第125図327・328、図版117－138～140）。4点が出土した。

V類：平面形が撥形にも短冊形にもならないもの（第125図329～332、図版117－141～147）。掲載し得なかつたものも含めて36点の出土がある。

#### 搔 器（第126図～第130図、図版118～123）

急角度の調整加工によって刃部を作出した石器を搔器とした。この定義にあてはまる石器は256点出土している。素材は全て珪質頁岩製となる。その中より、ほぼ完形になるもの199点について分類した。

これらは、刃部の位置と数により以下のように分類される。

I類：素材の全周が刃部となり得るラウンドスクレイパー（第126図333・334、図版118－1・2）。2点の出土がある。

II類：素材の一縁辺を除く三縁辺が刃部となり得るもの。さらに細分される。

a：縦長剥片を素材とするもの（第126図335～第127図346、図版118－3～20）。33点が出土している。

b：縦長剥片を素材とするが、末端部が尖頭状となるもの（第127図347～352、図版119－21～29）。15点の出土がある。

c：幅広の剥片を素材とするもの（第127図353～356、図版119－30～33）。5点の出土がある。

III類：背面側を表、打面を上に置いた場合の左側縁と末端部が刃部となり得るもの。さらに細分できる。

a：縦長剥片を素材とするもの（第127図357～第128図362、図版119-34～42）。15点の出土がある。

b：幅広の剥片を素材とするもの（第128図363、図版120-43・44）。3点のみの出土である。

IV類：背面側を表、打面を上に置いた場合の右側縁と末端部が刃部となり得るもの。さらに細分できる。

a：縦長剥片を素材とするもの（第128図364～367、図版120-45～48）。6点が出土した。

b：幅広の剥片を素材とするもの（第128図368、図版120-49・50）。4点の出土。

V類：素材の長軸先端部に刃部を作出したもの。他の側縁には調整加工が認められても角度が浅く搔器の刃部とはならない。刃部の数によりさらに細分できる。

a：両先端部が刃部となり得るもの。すべて縦長剥片を素材とする（第128図369～372、図版120-51～54）。掲載した4点が出土している。

b：長軸先端の一端部が刃部となり得るもの。さらに細分できる。

1. 縦長剥片を素材とするもの（第128図373～第129図386、図版120-55～121-81）。全部で79点が出土した。

2. 縦長剥片を素材とするが、末端部が尖頭状となるもの（第129図387～第130図393、図版122-82～93）。20点が出土した。

c：幅広の剥片を素材とするも（第130図394～398、図版123-94～99）。8点の出土がある。

VI類：素材の側縁部のみに刃部を作出したもの。全て左側縁部に刃部を作出する。さらに細分できる。

a：縦長剥片を素材とするもの（第130図399～401、図版123-100～103）。掲載した4点が出土した。

b：幅広の剥片を素材とするもの（第130図402、図版123-104）。掲載した1点のみの出土である。



第109図 石錐模式図

属性表注

1 大きさ 第109図に示したように、長、幅、厚は全体、最大幅、最大厚で、折損品には( )付けて残存値を示した。

2 尖頭部 第109図に示したように長は尖頭部の長さ、幅は尖頭部の中間位置における幅、厚は尖頭部から5 mmの位置で計測した。また、断面形もこの位置で観察し、折損するものは折れ口で観察した。

3 尖頭部加工 先端部を下方に向け、素材の背面側を上に置いた時の左側をa、右側をb、裏面の左側をc、右側をdとした。従ってaとd、bとcで線辺を形成することになる。○印のあるものが加工のあるものである。

表-16 石錐属性表(1)

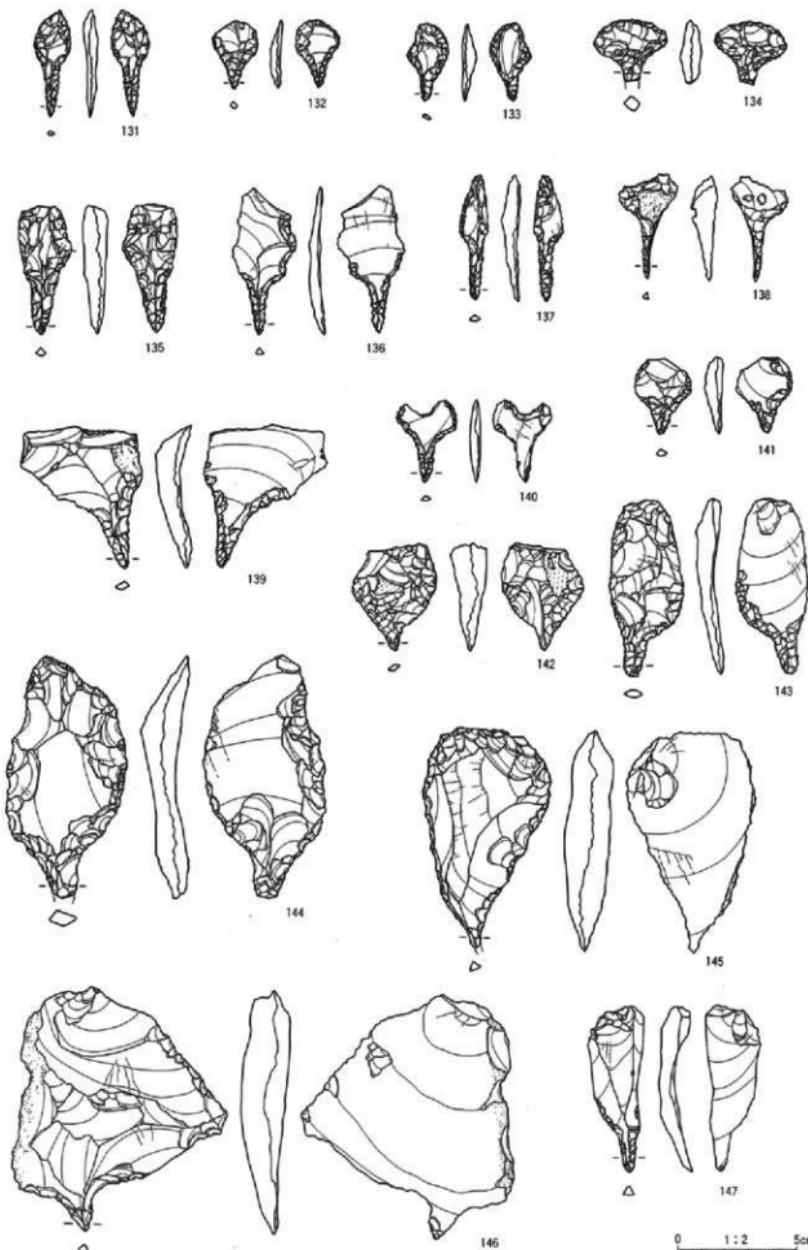
| 番  | 出土 区          | 石材  | 大きさ (mm) | 重 量<br>(g) | 先 頭 部 (mm) |        |        |                      | 尖頭 部 加工        | 指 指         | 分類            | 国 地           |               |
|----|---------------|-----|----------|------------|------------|--------|--------|----------------------|----------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
|    |               |     |          |            | 長          | 幅      | 厚      | 断面形                  |                |             |               |               |               |
| 1  | ST 4 F        | 頁岩  | 43.6     | 15.2       | 4.6        | 2.7    | 21.5   | 5.2                  | 2.7<br>変形      | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | I a           | 110-131 97-1  |               |
| 2  | ST 4 F        | 頁岩  | 27.4     | 18.4       | 3.4        | 1.5    | 10.2   | 4.7                  | 3.9<br>変形      | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | I a           | 110-132 97-2  |               |
| 3  | 7-9 II        | 頁岩  | 31.3     | 16.9       | 5.6        | 1.8    | 9      | 3.8                  | 2.1<br>変形      | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | I a           | 110-133 97-3  |               |
| 4  | 4-7 II        | 頁岩  | 125.17   | 29.6       | 7.2        | (4.5)  | (6.4)  | (6.2)                | (4.9)<br>変形    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | I a           | 110-134 97-4  |               |
| 5  | 6-8 II        | 頁岩  | 52.1     | 21.8       | 10.5       | 9.8    | 22.0   | 8.8                  | 5.5<br>変形      | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | I a           | 110-135 97-5  |               |
| 6  | 13-19 II      | 頁岩  | 140.51   | 17.2       | 6.0        | (3.6)  | (13.4) | (4.9)                | (3.6)<br>三角形   | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | 97-6          |               |
| 7  | 13-17 II      | 頁岩  | 32.4     | 11.5       | 4.6        | 1.6    | 20.3   | 6.3                  | 3.9<br>変形      | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | I a           | 97-7          |               |
| 8  | 20-9 III      | 粘土質 | 122.91   | 11.5       | 3.6        | 1.3    | (12.5) | (4.6)                | (2.8)<br>変形    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I a           | 97-8          |
| 9  | 12-11 II      | 頁岩  | 42.8     | 14.4       | 5.4        | 2.7    | 9.8    | 4.9                  | 2.6<br>変形      | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | —             | I a           | 97-9          |
| 10 | 7-9 III       | 頁岩  | 153.61   | 33.0       | 13.4       | (17.4) | (11.7) | (5.2)                | (4.3)<br>変形    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I a           | 97-10         |
| 11 | 4-5 I         | 頁岩  | 27.31    | 16.0       | 4.3        | (2.0)  | (4.6)  | (5.0)                | (3.3)<br>凸レンズ  | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I a           | —             |
| 12 | X-0           | 玉髓質 | 145.21   | 19.8       | 9.0        | (7.4)  | (13.6) | (8.0)                | (4.2)<br>変形    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I a           | —             |
| 13 | 14-5 IV       | 頁岩  | 128.31   | 19.3       | 6.2        | (3.2)  | (5.8)  | (6.4)                | (2.8)<br>三角形   | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I a           | —             |
| 14 | 13-19 II      | 頁岩  | 137.51   | 20.7       | 8.2        | (5.5)  | (15.2) | (8.4)                | (5.1)<br>三角形   | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I a           | —             |
| 15 | 13-19 II      | 頁岩  | 148.01   | 26.6       | 8.0        | (10.5) | (6.4)  | (5.3)                | (4.5)<br>変形    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I a           | —             |
| 16 | X-0           | 頁岩  | 72.5     | 16.5       | 4.6        | 1.6    | 26.8   | 12.7                 | 5.6<br>変形      | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | I a           | —             |               |
| 17 | 13-4 IV       | 頁岩  | 160.41   | 26.5       | 4.3        | (5.2)  | 29.6   | 4.8                  | 3.2<br>三角形     | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 基部            | I b           | 110-136 97-11 |
| 18 | ST 8 A F      | 頁岩  | 50.8     | 11.8       | 6.1        | 2.6    | 23.6   | 4.7                  | 2.5<br>変形      | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | I b           | 110-137 97-12 |               |
| 19 | 14-9 IV       | 頁岩  | 42.3     | 22.7       | 9.7        | 3.8    | 23.3   | 3.0                  | 2.6<br>三角形     | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | I b           | 110-138 97-13 |               |
| 20 | 14-1 I        | 頁岩  | 61.3     | 50.5       | 10.2       | 21.7   | 16.7   | 9.1<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | 110-139 97-14 |               |               |
| 21 | ST 4 F        | 頁岩  | 33.3     | 23.6       | 3.8        | 2.1    | 12.7   | 5.4                  | 3.0<br>三角形     | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | I b           | 110-140 97-15 |               |
| 22 | ST 4 T        | 頁岩  | 30.4     | 22.5       | 7.2        | 5.6    | 19.6   | 5.2<br>内レバ           | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | 110-141 97-16 |               |               |
| 23 | 8-19 II       | 頁岩  | 33.5     | 16.5       | 6.1        | 4.1    | 25.5   | 6.5<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | 97-17         |               |               |
| 24 | 5-5 II        | 頁岩  | 148.07   | 14.5       | 2.7        | (2.0)  | 13.6   | 4.1<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | 97-18         |               |               |
| 25 | 14-4 IV       | 頁岩  | 136.21   | 11.4       | 4.2        | (1.6)  | (15.4) | (4.4)                | (2.1)<br>三角形   | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I b           | 97-19         |
| 26 | 12-9 II       | 頁岩  | 156.51   | 44.1       | 10.8       | (2.0)  | (11.2) | (4.3)                | (3.5)<br>カマボコ形 | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I b           | 97-20         |
| 27 | 6-4 II        | 頁岩  | 146.01   | 34.2       | 7.9        | (10.3) | (15.7) | (8.5)                | (3.2)<br>三角形   | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I b           | 97-21         |
| 28 | 13-9 II       | 頁岩  | 133.81   | 16.7       | 5.2        | (2.6)  | (18.2) | (5.7)                | (4.5)<br>変形    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I b           | —             |
| 29 | 14-5 IV       | 頁岩  | 151.71   | 27.5       | 9.3        | (13.1) | (15.3) | (6.9)                | (4.7)<br>変形    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I b           | —             |
| 30 | 4-5 II        | 頁岩  | 167.81   | 38.6       | 7.0        | (16.0) | (41.8) | (7.7)                | (5.2)<br>変形    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | 光端            | I b           | —             |
| 31 | 6-6 IV        | 頁岩  | 42.8     | 29.6       | 6.8        | 4.4    | 23.7   | 5.3<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | —             |               |               |
| 32 | 5-7 IV        | 頁岩  | 28.5     | 16.4       | 8.0        | 1.5    | 10.1   | 3.9<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | —             |               |               |
| 33 | 13-4 II       | 頁岩  | 136.71   | 13.6       | 4.7        | (17.5) | (14.4) | 5.8<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | —             |               |               |
| 34 | 13-9 I        | 頁岩  | 28.2     | 21.2       | 4.3        | 2.2    | 9.7    | 4.8<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | —             |               |               |
| 35 | 5-7 II        | 頁岩  | 155.01   | 23.4       | 5.8        | (7.7)  | (21.1) | (7.3)<br>(4.6)<br>変形 | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | 光端          | I b           | —             |               |
| 36 | 13-10 II      | 頁岩  | 59.3     | 37.8       | 6.8        | 11.5   | 24.9   | 12.3<br>カマボコ形        | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | —           | I b           | —             |               |
| 37 | 14-4 IV       | 玉髓質 | 42.4     | 33.6       | 14.6       | 15.9   | 7.1    | 4.5<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | 110-142 97-22 |               |               |
| 38 | ST 10         | 頁岩  | 72.3     | 30.8       | 8.7        | 15.0   | 17.2   | 8.0<br>内レバ           | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | 110-143 97-23 |               |               |
| 39 | 14-9 IV       | 頁岩  | 196.61   | 49.2       | 15.6       | (56.5) | (14.3) | (9.6)<br>(6.6)<br>変形 | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | 光端          | I b           | 110-144 97-24 |               |
| 40 | 5-6 II        | 頁岩  | 109.11   | 53.1       | 14.7       | (7.2)  | (7.5)  | (4.3)<br>変形          | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | 光端          | I b           | 110-145 97-25 |               |
| 41 | 13-2 I        | 頁岩  | 39.8     | 25.8       | 8.4        | 9.0    | 7.3    | 3.7<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | 97-26         |               |               |
| 42 | 14-5 II       | 頁岩  | 33.0     | 19.3       | 5.2        | 2.5    | 7.9    | 4.1<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | 光端          | I b           | —             |               |
| 43 | 6-6 II        | 頁岩  | 96.7     | 83.8       | 17.7       | 122.4  | 14.8   | 8.2<br>台形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | 110-146 98-27 |               |               |
| 44 | ST 10-II D 19 | 頁岩  | 66.8     | 22.3       | 8.2        | 10.2   | 11.9   | 5.6<br>台形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | 110-147 98-28 |               |               |
| 45 | 14-9 IV       | 頁岩  | 36.8     | 39.7       | 16.2       | 9.6    | 11.1   | 5.9<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | 111-148 98-29 |               |               |
| 46 | 11-7 I        | 頁岩  | 102.9    | 43.3       | 10.0       | 32.6   | 26.6   | 12.6<br>△形           | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | —           | I b           | 98-30         |               |
| 47 | 14-7 II       | 頁岩  | 158.71   | 48.1       | 9.1        | (16.2) | (9.3)  | (4.1)<br>(2.1)<br>変形 | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | 光端          | I b           | 98-31         |               |
| 48 | 6-8 III       | 頁岩  | 116.0    | 52.0       | 19.6       | 91.6   | 13.6   | 7.0<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | —           | I b           | —             |               |
| 49 | 15-16 II      | 頁岩  | 51.4     | 31.3       | 11.2       | 10.6   | 13.6   | 5.4<br>台形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | —           | I b           | —             |               |
| 50 | 15-6 IV       | 頁岩  | 46.1     | 8.9        | 7.1        | 4.0    | 11.2   | 6.0<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | —           | I b           | 111-149 98-32 |               |
| 51 | X-0           | 頁岩  | 27.6     | 8.1        | 3.5        | 1.2    | 11.1   | 5.2<br>変形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | I b         | —             |               |               |
| 52 | ST 4          | 頁岩  | 38.1     | 16.1       | 4.3        | 1.6    | 6.3    | 4.8<br>台形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | III a 2     | 111-150 98-33 |               |               |
| 53 | ST 8 B Y      | 頁岩  | [51.8]   | 10.7       | 9.6        | 5.7    | 11.4   | 5.1<br>台形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | III b       | 111-151 98-34 |               |               |
| 54 | 14-4 IV       | 頁岩  | 70.1     | 17.1       | 11.7       | 10.5   | 26.5   | 7.1<br>台形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | III b       | 111-152 98-35 |               |               |
| 55 | 14-8 IV       | 頁岩  | 49.1     | 17.2       | 9.9        | 6.5    | 12.2   | 4.8<br>台形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | III b       | 111-153 98-36 |               |               |
| 56 | 5-7 II        | 頁岩  | 78.6     | 17.6       | 9.1        | 16.5   | 6.9    | 4.6<br>台形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | III b       | 111-154 98-37 |               |               |
| 57 | ST 4 F        | 頁岩  | 49.9     | 11.3       | 4.5        | 2.7    | 17.9   | 5.4<br>台形            | ○ ○ ○ ○ ○ ○    | III b       | 111-155 98-38 |               |               |

表-17 石錐属性表(2)

| No. | 出 口 区       | 石材 | 大きさ (mm) |        |      | 先頭部 (mm) |        |        |       | 先頭部 加工 |      |   |   | 削損  | 分析 | 測定    | 回収      |         |       |
|-----|-------------|----|----------|--------|------|----------|--------|--------|-------|--------|------|---|---|-----|----|-------|---------|---------|-------|
|     |             |    | 長        | 幅      | 厚    | 長        | 幅      | 厚      | 前面形   | a      | b    | c | d |     |    |       |         |         |       |
| 58  | ST 8 F      | 直角 | 43.2     | 11.1   | 17.8 | 4.4      | 12.9   | 7.0    | 4.8   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-39   |       |
| 59  | 7-9 ■       | 直角 | 56.7     | 16.5   | 8.1  | 5.4      | 19.7   | 7.2    | 2.6   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-40   |       |
| 60  | 14-7 IV     | 直角 | 66.4     | 20.2   | 8.1  | 12.8     | 20.8   | 11.9   | 4.4   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-41   |       |
| 61  | 14-7 ■      | 直角 | 68.4     | 19.6   | 14.8 | 16.3     | 16.2   | 9.8    | 3.4   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-42   |       |
| 62  | 14-7 IV     | 直角 | 70.5     | 21.9   | 13.4 | 18.4     | 12.1   | 8.4    | 5.2   | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-43   |       |
| 63  | 14-7 ■      | 直角 | 86.6     | 21.8   | 14.5 | 23.6     | 30.3   | 15.2   | 4.0   | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-44   |       |
| 64  | 14-5 IV     | 直角 | 34.6     | 12.8   | 6.5  | 2.6      | 14.3   | 7.0    | 3.0   | 凸レゾン   | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-45   |       |
| 65  | 14-5 ■      | 直角 | 37.1     | 14.4   | 5.1  | 2.8      | 16.9   | 6.5    | 3.0   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-46   |       |
| 66  | 14-5 IV     | 直角 | 45.1     | 10.5   | 6.7  | 3.6      | 12.9   | 7.4    | 4.5   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-47   |       |
| 67  | 15-7 IV     | 直角 | (49.3)   | 16.1   | 8.5  | (6.1)    | (12.7) | (5.9)  | (3.7) | 台形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-48   |       |
| 68  | 14-10 I     | 直角 | (46.6)   | 10.2   | 5.1  | (2.4)    | (12.7) | (6.3)  | (3.4) | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-49   |       |
| 69  | 13-10 II    | 直角 | (66.8)   | 24.4   | 13.2 | (22.1)   | (21.2) | (7.6)  | (5.0) | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-50   |       |
| 70  | 14-7 IV     | 直角 | (79.1)   | 21.8   | 9.8  | (22.4)   | (11.9) | (12.8) | (7.7) | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-51   |       |
| 71  | 6-5 ■       | 直角 | (67.8)   | 18.2   | 11.9 | (14.8)   | (20.4) | (7.9)  | (3.6) | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-52   |       |
| 72  | 14-7 ■      | 直角 | 66.1     | 21.6   | 10.1 | 12.3     | 16.5   | 16.3   | 4.8   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-53   |       |
| 73  | 15-7 IV     | 直角 | 49.7     | 13.8   | 14.1 | 6.4      | 12.7   | 7.2    | 4.6   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-54   |       |
| 74  | 14-5 ■      | 直角 | (66.1)   | 18.1   | 11.2 | (19.8)   | (12.4) | (10.2) | (5.8) | 凸レゾン   | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-55   |       |
| 75  | 14-5 IV     | 直角 | 42.3     | 11.9   | 6.3  | 3.7      | 9.9    | 5.3    | 3.7   | 台形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-56   |       |
| 76  | 15-5 ■      | 直角 | 33.3     | 3.9    | 4.8  | 1.5      | 13.7   | 5.6    | 2.9   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-57   |       |
| 77  | 6-5 ■       | 直角 | 24.5     | 8.5    | 4.9  | 0.9      | 11.8   | 4.6    | 2.4   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-58   |       |
| 78  | X - 0       | 直角 | 32.9     | 6.5    | 2.7  | 0.7      | 22.6   | 4.6    | 2.2   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-59   |       |
| 79  | 13-10 ■     | 直角 | (61.1)   | 18.4   | 10.9 | (10.4)   | (30.6) | (7.9)  | (4.8) | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-60   |       |
| 80  | 14-6 IV     | 直角 | (56.3)   | 16.4   | 5.6  | (4.1)    | 10.7   | 5.9    | 4.1   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-61   |       |
| 81  | 13-10 II    | 直角 | 49.9     | 16.2   | 12.4 | 8.2      | 4.2    | 2.1    | 1.5   | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-62   |       |
| 82  | 14-10 IV    | 直角 | 62.9     | 15.3   | 9.3  | 20.2     | 10.4   | 4.0    | 4.3   | カマゴコ形  | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-63   |       |
| 83  | 5-6 ■       | 直角 | (59.1)   | (13.9) | 10.0 | (15.2)   | (6.8)  | (6.1)  | (7.2) | 直形     | -    | - | - | -   | -  | ST b1 | 111-156 | 98-64   |       |
| 84  | 5-7 ■       | 直角 | 65.8     | 6.7    | 7.4  | 8.2      | 30.7   | 9.0    | 3.6   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-157 | 99-45   |       |
| 85  | 14-5 IV     | 直角 | 64.3     | 12.4   | 6.3  | 3.5      | 41.8   | 5.7    | 2.1   | 台形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-158 | 99-46   |       |
| 86  | 14-10 IV    | 直角 | 50.9     | 16.1   | 9.8  | 6.3      | 31.9   | 8.7    | 3.7   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-159 | 99-47   |       |
| 87  | ST 8 A F    | 直角 | 48.4     | 9.5    | 4.2  | 2.6      | 40.4   | 7.4    | 2.7   | 台形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-160 | 99-48   |       |
| 88  | 6-8 ■       | 直角 | 94.9     | 21.2   | 18.2 | 8.5      | 35.1   | 5.6    | 3.2   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-161 | 99-49   |       |
| 89  | ST 2 - EL 1 | 直角 | 38.7     | 11.9   | 5.4  | 2.8      | 14.7   | 7.9    | 2.7   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-162 | 99-50   |       |
| 90  | 6-8 ■       | 直角 | 41.6     | 11.6   | 5.5  | 2.6      | 12.0   | 5.0    | 2.9   | 台形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-163 | 99-51   |       |
| 91  | ST 4        | 直角 | 31.3     | 11.5   | 9.8  | 2.2      | 12.4   | 6.4    | 3.4   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-164 | 99-52   |       |
| 92  | 14-7 IV     | 直角 | 62.1     | 16.4   | 13.1 | 12.3     | 30.2   | 7.3    | 5.1   | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b1 | 111-165 | 99-53   |       |
| 93  | 6-4-7 I     | 直角 | 76.6     | 21.6   | 8.1  | 12.5     | 32.1   | 9.9    | 4.4   | カマゴコ形  | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-166 | 99-54   |       |
| 94  | 10-トレ I     | 直角 | 99.4     | 27.5   | 12.6 | 25.9     | 35.2   | 11.3   | 7.6   | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-167 | 99-55   |       |
| 95  | 5-8 ■       | 直角 | 53.4     | 18.9   | 8.6  | 9.3      | 12.1   | 6.4    | 4.8   | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-168 | 99-56   |       |
| 96  | 12-11 I     | 直角 | 51.3     | 10.1   | 5.2  | 3.1      | 23.1   | 12.1   | 1.9   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-169 | 99-57   |       |
| 97  | 12-10 II    | 直角 | 66.1     | 19.2   | 5.7  | 7.6      | 21.8   | 9.0    | 3.8   | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-58   |       |
| 98  | 15-8 ■      | 直角 | 52.9     | 18.5   | 10.2 | 7.6      | 31.7   | 12.4   | 3.0   | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-59   |       |
| 99  | 13-10 II    | 直角 | 73.3     | 24.7   | 16.6 | 25.5     | 16.7   | 9.5    | 4.4   | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-60   |       |
| 100 | 14-5 IV     | 直角 | 46.4     | 15.9   | 5.1  | 4.4      | 13.0   | 8.3    | 4.7   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-61   |       |
| 101 | 6-7 II      | 直角 | 47.3     | 15.7   | 4.6  | 2.4      | 29.1   | 8.1    | 1.4   | カマゴコ形  | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-62   |       |
| 102 | 14-5 IV     | 直角 | 42.8     | 12.1   | 5.3  | 2.7      | 11.7   | 4.6    | 2.8   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-63   |       |
| 103 | 7-8 ■       | 直角 | 36.8     | 12.8   | 9.3  | 3.6      | 11.3   | 6.0    | 3.0   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-64   |       |
| 104 | 10-トレ I     | 直角 | 39.4     | 9.6    | 2.7  | 1.5      | 12.5   | 6.0    | 2.6   | カマゴコ形  | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-65   |       |
| 105 | S-7 I       | 直角 | 49.8     | 12.9   | 6.1  | 2.8      | 5.6    | 6.0    | 2.8   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-66   |       |
| 106 | 13-8 I      | 直角 | 53.5     | 14.1   | 4.6  | 4.5      | 10.9   | 3.3    | 3.0   | 台形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-67   |       |
| 107 | 14-9 IV     | 直角 | 41.3     | 9.3    | 4.6  | 1.7      | 14.3   | 5.5    | 1.9   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-68   |       |
| 108 | 14-9 IV     | 直角 | 80.2     | 21.8   | 14.1 | 25.2     | 13.8   | 13.2   | 9.2   | 6.0    | 台形   | ○ | ○ | ○   | ○  | -     | ST b2   | 111-170 | 99-69 |
| 109 | 13-10 II    | 直角 | 61.8     | 15.9   | 8.4  | 6.1      | 34.3   | 10.6   | 5.0   | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-70   |       |
| 110 | 7-7 トレ I    | 直角 | 36.9     | 13.1   | 4.3  | 2.5      | 15.3   | 8.2    | 2.6   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-71   |       |
| 111 | 6-9 ■       | 直角 | 37.9     | 12.4   | 3.1  | 1.7      | 14.5   | 6.5    | 3.1   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-72   |       |
| 112 | 7-7 トレ II   | 直角 | 31.1     | 9.7    | 4.7  | 1.1      | 14.8   | 3.2    | 2.1   | 三角形    | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-73   |       |
| 113 | 6-8 ■       | 直角 | (48.9)   | 16.2   | 4.8  | 3.9      | 3.8    | 3.1    | 3.2   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-74   |       |
| 114 | 4-5 II      | 直角 | 60.2     | 17.6   | 5.1  | 6.6      | 13.7   | 11.8   | 7.6   | 4.1    | 凸レゾン | ○ | ○ | ○   | ○  | -     | ST b2   | 111-170 | 99-75 |
| 115 | 15-7 IV     | 直角 | (52.1)   | 19.6   | 7.8  | (7.5)    | (11.2) | (6.2)  | (3.9) | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-76   |       |
| 116 | 14-4 IV     | 直角 | 43.5     | 10.3   | 4.5  | 2.4      | 10.9   | 4.2    | 3.6   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-77   |       |
| 117 | ST 4-EP61   | 直角 | (44.6)   | 9.9    | 4.2  | 1.7      | 25.3   | 4.8    | 3.1   | 台形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-78   |       |
| 118 | 12-10 II    | 直角 | (38.5)   | 8.0    | 4.7  | 3.7      | (12.2) | 20.0   | 8.9   | 2.9    | 直形   | ○ | ○ | ○   | ○  | -     | ST b2   | 111-170 | 99-79 |
| 119 | 6-8 ■       | 直角 | (36.3)   | 8.4    | 4.6  | (1.6)    | (12.6) | (7.0)  | (2.3) | (0.9)  | 直形   | ○ | ○ | ○   | ○  | -     | ST b2   | 111-170 | 99-80 |
| 120 | 14-7 IV     | 直角 | 91.6     | 32.7   | 21.7 | 41.5     | 36.8   | 16.2   | 6     | 台形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-81   |       |
| 121 | 14-6 II     | 直角 | 61.2     | 29.6   | 6.6  | 13.7     | 11.8   | 7.9    | 2.5   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-82   |       |
| 122 | 6-9 ■       | 直角 | 62.3     | 21.6   | 14.7 | 18.1     | 25.6   | 7.6    | 3.9   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-83   |       |
| 123 | 14-7 IV     | 直角 | 56.4     | 27.5   | 7.1  | 12.9     | 19.4   | 9.2    | 5.0   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-84   |       |
| 124 | X - 0       | 直角 | 30.1     | 18.7   | 4.2  | 2.6      | 9.8    | 6.1    | 2.4   | 凸レゾン   | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-85   |       |
| 125 | 15-5 I      | 直角 | 49.8     | 22.1   | 5.9  | 5.3      | 13.2   | 10.0   | 5.2   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-86   |       |
| 126 | 12-11 ■     | 直角 | 27.7     | 17.1   | 8.1  | 3.5      | 7.2    | 6.2    | 3.6   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-87   |       |
| 127 | ST 4-EP61   | 直角 | (42.6)   | 29.6   | 7.9  | (6.1)    | (9.1)  | 6.7    | 4.6   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-88   |       |
| 128 | 12-11 ■     | 直角 | 40.1     | 25.6   | 8.7  | 7.2      | 12.1   | 5.9    | 5.0   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-89   |       |
| 129 | 14-6 IV     | 直角 | 37.6     | 31.6   | 6.1  | 8.1      | 7.9    | 3.9    | 3.2   | 凸レゾン   | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-170 | 99-90   |       |
| 130 | 13-14 ■     | 直角 | 96.1     | 27.6   | 15.6 | 31.3     | 32.9   | 13.4   | 4.8   | 台形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-172 | 100-01  |       |
| 131 | ST 11-EP 4  | 直角 | 85.1     | 43.7   | 10.7 | 31.7     | 35.6   | 12.9   | 4.0   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○   | -  | ST b2 | 111-172 | 100-02  |       |
| 132 | ST 8 B F    | 直角 | 77.6     | 31.7   | 7.6  | 19.2     | 21.9   | 10.5   | 5.0   | 直形     | ○    | ○ | ○ | ○</ |    |       |         |         |       |

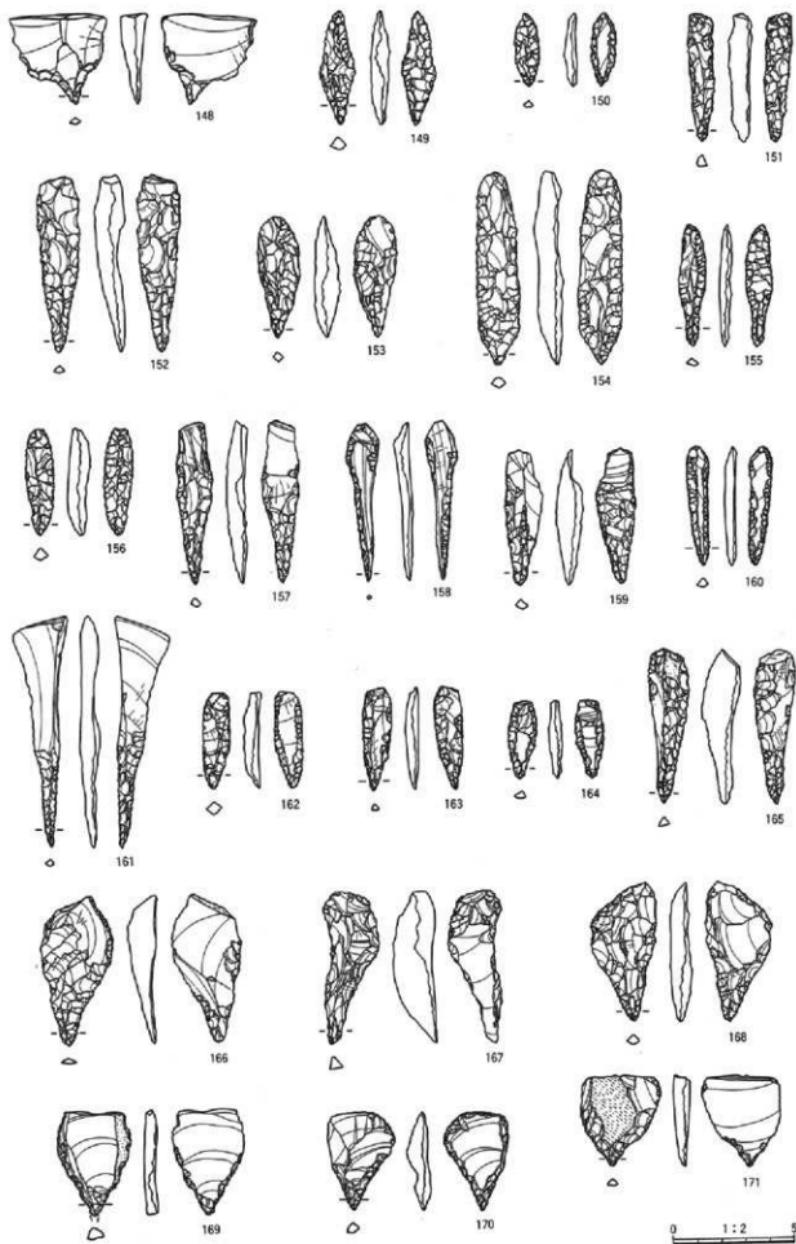
表-18 石錐属性表(3)

| No. | 出土区         | 石材 | 大きさ (mm) |        |        | 重量 (g) | 尖頭部 (mm) |        |       |       | 尖頭部 加工 |   |    |      | 剖面 | 分類   | 特徴      | 回数      |
|-----|-------------|----|----------|--------|--------|--------|----------|--------|-------|-------|--------|---|----|------|----|------|---------|---------|
|     |             |    | 長        | 幅      | 厚      |        | 長        | 幅      | 厚     | カマボコ形 | a      | b | c  | d    |    |      |         |         |
| 138 | 15-7 IV     | 頁岩 | 69.4     | 22.4   | 13.5   | 16.7   | 27.4     | 11.6   | 5.0   | 三角形   | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b | 100-80  |         |
| 139 | 6-9 II      | 頁岩 | 64.2     | 17.7   | 6.5    | 22.0   | 7.9      | 3.5    | 2.5   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b | 100-81  |         |
| 140 | 5-8 III     | 頁岩 | 50.8     | 18.4   | 5.8    | 6.4    | 15.2     | 6.2    | 3.5   | 三角形   | ○      | ○ | —  | —    | —  | IV b | 100-82  |         |
| 141 | 13-6 I      | 頁岩 | (57.3)   | 46.6   | 5.8    | (28.7) | (20.8)   | (16.5) | (3.6) | カマボコ形 | ○      | ○ | ○  | ○    | 先端 | IV b |         |         |
| 142 | 14-9 IV     | 頁岩 | 39.1     | 13.4   | 3.8    | 1.4    | 15.2     | 7.0    | 2.0   | 台形    | ○      | ○ | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 143 | 12-10 I     | 頁岩 | 44.1     | 31.4   | 8.3    | 10.3   | 14.7     | 7.7    | 3.5   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 144 | 14-9 IV     | 頁岩 | 44.2     | 25.3   | 7.6    | 8.4    | 22.2     | 12.6   | 5.1   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 145 | 13-4 III    | 頁岩 | (50.5)   | 24.1   | 4.5    | (6.5)  | (25.4)   | (8.5)  | (3.3) | 菱形    | ○      | — | 先端 | IV b |    |      |         |         |
| 146 | 7トレ I       | 頁岩 | 31.2     | 11.8   | 3.5    | 1.4    | 11.6     | 5.2    | 2.5   | 三角形   | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 147 | 6-8 III     | 頁岩 | 89.1     | 46.5   | 12.4   | 44.8   | 16.0     | 8.0    | 3.5   | カマボコ形 | ○      | — | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 148 | 14-9 IV     | 頁岩 | (51.1)   | 25.3   | 11.9   | (9.5)  | (21.5)   | (7.3)  | (3.9) | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | 先端 | IV b |         |         |
| 149 | 14-7 IV     | 頁岩 | 39.1     | 18.9   | 7.4    | 4.6    | 12.0     | 4.3    | 2.3   | 三角形   | ○      | ○ | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 150 | 14-6 IV     | 頁岩 | 31.3     | 10.4   | 3.8    | 2.0    | 14.5     | 4.9    | 2.9   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 151 | 14-6 IV     | 頁岩 | 38.6     | 15.3   | 5.2    | 3.6    | 5.7      | 4.6    | 3.0   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 152 | 14-5 IV     | 頁岩 | (45.2)   | 19.3   | 8.9    | (6.2)  | (19.7)   | (8.4)  | (4.4) | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | 先端 | IV b |         |         |
| 153 | 6-4 III     | 頁岩 | 38.4     | 15.9   | 24.5   | 6.6    | 11.2     | 6.0    | 4.2   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 154 | 14-5 IV     | 頁岩 | 46.5     | 19.6   | 7.1    | 5.1    | 26.5     | 7.2    | 2.9   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 155 | 14-4 IV     | 頁岩 | (54.1)   | (17.3) | 6.6    | (5.4)  | 22.2     | 7.5    | 5.1   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | 底部 | IV b |         |         |
| 156 | 6-7 III     | 頁岩 | 45.1     | 13.5   | 6.1    | 4.8    | 14.1     | 4.6    | 3.2   | 三角形   | ○      | ○ | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 157 | 15-6 III    | 頁岩 | 54.7     | 31.2   | 6.3    | 10.0   | 20.3     | 10.3   | 3.5   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 158 | 12-10 I     | 頁岩 | (49.9)   | (30.4) | 8.3    | (9.0)  | 4.6      | 3.0    | 0.9   | 台形    | ○      | ○ | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 159 | 7-3 II      | 頁岩 | 63.6     | 25.3   | 14.6   | 17.3   | 12.9     | 6.4    | 3.6   | 三角形   | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 160 | 14-10 IV    | 頁岩 | 31.6     | 16.1   | 3.1    | (2.2)  | (9.3)    | (4.1)  | (2.9) | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | 先端 | IV b |         |         |
| 161 | 6-4 III     | 頁岩 | 58.7     | 17.4   | 6.2    | 7.5    | 21.7     | 10.1   | 3.0   | 台形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 162 | 5-6 III     | 頁岩 | 69.3     | 31.8   | 6.5    | 14.8   | 9.5      | 5.6    | 3.9   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 163 | 14-9 III    | 頁岩 | 32.1     | 14.7   | 7.1    | 3.4    | 11.7     | 6.0    | 3.0   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 164 | 5-7 III     | 頁岩 | 61.8     | 25.1   | 6.2    | 7.7    | 12.3     | 5.0    | 3.2   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 165 | ST 4 F      | 頁岩 | 31.7     | 11.4   | 3.1    | 1.1    | 23.6     | 5.5    | 2.3   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 166 | 6-6 III     | 頁岩 | 37.2     | 20.4   | 5.4    | 1.8    | 9.9      | 4.2    | 1.6   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 167 | 5-8 I       | 頁岩 | (36.4)   | 20.7   | 3.7    | (3.2)  | (8.0)    | (4.5)  | (1.9) | 菱形    | ○      | ○ | —  | —    | 先端 | IV b |         |         |
| 168 | X-6         | 頁岩 | (64.1)   | (15.9) | (4.1)  | (2.3)  | 20.7     | 4.6    | 2.1   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 169 | 14-8 IV     | 頁岩 | 36.3     | 30.7   | 7.4    | 6.6    | 13.7     | 15.6   | 2.3   | 台形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 170 | 14-8 IV     | 頁岩 | 32.4     | 18.8   | 4.2    | 2.6    | 11.8     | 8.2    | 3.4   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 171 | 5-5 III     | 頁岩 | 32.1     | 22.6   | 5.1    | 2.9    | 11.2     | 7.7    | 3     | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | IV b |         |         |
| 172 | 7-8 III     | 頁岩 | 62.5     | 13.7   | 5.1    | 2.7    | 12.8     | 6.5    | 2.1   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | IV b |         |         |
| 173 | 14-5 IV     | 頁岩 | (87.7)   | 24.6   | 26.1   | (25.4) | (52.4)   | (11.1) | (7.6) | 台形    | ○      | ○ | ○  | ○    | 先端 | V a  | 112-178 | 101-83  |
| 174 | 14-4 III    | 頁岩 | (106.6)  | 19.5   | 17.3   | (26.4) | (27.3)   | (6.6)  | (4.0) | 三角形   | ○      | ○ | ○  | ○    | 先端 | V a  | 112-179 | 101-84  |
| 175 | 14-6 IV     | 頁岩 | 39.1     | 17.6   | 6.2    | 5.1    | 39.1     | 6.6    | 2.5   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | V a  |         | 101-85  |
| 176 | 15-5 IV     | 頁岩 | (118.5)  | 28.9   | 26.4   | (64.3) | (39.5)   | (11.7) | (4.2) | 台形    | ○      | ○ | ○  | ○    | 先端 | V b  | 112-180 | 101-86  |
| 177 | 14-7 IV     | 頁岩 | 74.7     | 23.6   | 8.8    | 13.4   | 20.7     | 9.7    | 2.4   | 凸レンズ  | ○      | — | —  | —    | —  | V b  | 112-181 | 101-87  |
| 178 | 14-7 IV     | 頁岩 | 67.8     | 15.7   | 7.5    | 7.2    | 12.4     | 5.4    | 4.2   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | V b  | 112-182 | 101-88  |
| 179 | 5-6 III     | 頁岩 | 162.3    | 47.6   | 13.7   | 13.1   | 16.8     | 5.9    | 3.1   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | V b  | 112-183 | 101-89  |
| 180 | ST 10-ED 18 | 頁岩 | 37.4     | 13.1   | 15.5   | 20.1   | 41.2     | 9.9    | 4.3   | 三角形   | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | V b  | 113-184 | 101-90  |
| 181 | 5-5 III     | 頁岩 | 81.1     | 28.1   | 7.1    | 17.3   | 32.9     | 10.9   | 2.7   | カマボコ形 | ○      | — | —  | —    | —  | V b  |         | 101-91  |
| 182 | 14-6 III    | 頁岩 | 60.6     | 10.2   | 6.8    | 3.5    | 28.6     | 5.6    | 2.3   | 台形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | V b  |         | 101-92  |
| 183 | 13-4 III    | 頁岩 | 56.3     | 17.5   | 7.7    | 5.6    | 21.7     | 9.3    | 2.9   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | V b  |         | 101-93  |
| 184 | 14-6 III    | 頁岩 | (67.1)   | 12.6   | 8.3    | (6.6)  | 12.6     | 5.7    | 2.5   | 三角形   | ○      | ○ | ○  | ○    | 底部 | V b  |         |         |
| 185 | 15-7 IV     | 頁岩 | (71.7)   | 16.7   | 11.5   | (13.8) | (18.6)   | (3.0)  | (2.9) | 台形    | ○      | ○ | ○  | ○    | 底部 | V b  |         |         |
| 186 | 11-11 I     | 頁岩 | 58.6     | 21.1   | 18.7   | 13.0   | 36.4     | 10.9   | 4.2   | 三角形   | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | V b  |         | 102-104 |
| 187 | 14-4 IV     | 頁岩 | 79.1     | 19.6   | 14.4   | 21.3   | 25.2     | 1.0    | 6.2   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | V b  |         | 102-105 |
| 188 | 13-10 III   | 頁岩 | 44.9     | 9.5    | 5.1    | 2.2    | 12.2     | 7.1    | 2.9   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | Via  | 113-185 | 101-94  |
| 189 | 6-7 III     | 頁岩 | 60.4     | 10.6   | 6.2    | 4.0    | 22.7     | 7.6    | 3.6   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | Via  | 113-186 | 101-95  |
| 190 | 4-6 III     | 頁岩 | 68.8     | 9.7    | 11.6   | 11.1   | 41.6     | 11.2   | 4.7   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | Vb   | 113-187 | 102-96  |
| 191 | 11-5 IV     | 頁岩 | 66.7     | 10.9   | 2.5    | 11.9   | 24.3     | 12.9   | 5     | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | Vb   | 113-188 | 102-97  |
| 192 | 5-5 III     | 頁岩 | 136.2    | 22.4   | 10.5   | 32.6   | 27.3     | 9.6    | 4.8   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | Vb   | 113-189 | 102-98  |
| 193 | ST 5 D Y    | 頁岩 | 96.4     | 15.1   | 9.8    | 13.7   | 31.4     | 11.2   | 4.5   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | Vb   | 113-190 | 102-99  |
| 194 | ST 4 F      | 頁岩 | 60.8     | 12.7   | 6.3    | 5.1    | 34.1     | 11.0   | 3.2   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | Vb   | 113-191 | 102-100 |
| 195 | 5-5 III     | 頁岩 | 65.7     | 15.6   | 9.3    | 9.0    | 36.7     | 19.9   | 4.2   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | Vb   | 113-192 | 102-101 |
| 196 | 6-4 III     | 頁岩 | 80.1     | 16.8   | 11.6   | 16.4   | 24.8     | 12.7   | 3.4   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | Vb   | 113-193 | 102-102 |
| 197 | 13-9 III    | 頁岩 | (58.2)   | (17.7) | (10.1) | (11.1) | (22.4)   | (8.1)  | (6.7) | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | 底部 | Vb   |         |         |
| 198 | ST 8 S Y    | 頁岩 | 54.4     | 12.1   | 6.5    | 5.2    | 19.4     | 5.8    | 2.9   | 台形    | ○      | — | —  | —    | —  | Vb   | 113-192 | 102-103 |
| 199 | 13-10 III   | 頁岩 | 56.7     | 49.3   | 7.1    | 23.2   | 9.1      | 5.2    | 2.5   | カマボコ形 | ○      | ○ | —  | —    | —  | Vb   | 113-193 | 102-104 |
| 200 | ST 8 A F    | 頁岩 | 37.6     | 20.4   | 6.3    | 3.5    | 19.1     | 6.6    | 2.3   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | Vb   | 113-194 | 102-105 |
| 201 | 14-7 IV     | 頁岩 | 64.2     | 26.8   | 17.7   | 18.6   | 30.9     | 13.9   | 3.7   | 菱形    | ○      | ○ | ○  | ○    | —  | Vb   | 113-195 | 102-106 |
| 202 | 13-5 III    | 頁岩 | 47.1     | 21.9   | 6.1    | 7.1    | 5.0      | 2.0    | 1.6   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | Vb   | 113-196 |         |
| 203 | 12-7 L III  | 頁岩 | 36.4     | 32.6   | 13.6   | 10.9   | 7.0      | 4.6    | 2.7   | 三角形   | ○      | — | —  | —    | —  | Vb   | 113-197 |         |
| 204 | 6-6 III     | 頁岩 | 75.1     | 43.8   | 9.1    | 35.7   | 11.2     | 6.4    | 4.9   | 三角形   | ○      | — | —  | —    | —  | Vb   | 113-198 |         |
| 205 | 11-1 L III  | 頁岩 | 44.3     | 46.6   | 9.1    | 21.0   | 14.2     | 9.8    | 4.5   | 台形    | ○      | — | —  | —    | —  | Vb   | 113-199 |         |
| 206 | X-0         | 頁岩 | (36.6)   | 13.5   | 5.5    | (2.6)  | 14.0     | 5.5    | 2.8   | 菱形    | ○      | — | —  | —    | —  | Vb   | 113-200 |         |
| 207 | 7-9 III     | 頁岩 | (153.9)  | 16.4   | 6.8    | 15.91  | (11.1)   | (4.2)  | (1.7) | 二角形   | ○      | ○ | —  | —    | 先端 | Vb   |         |         |
| 208 | 13-4 IV     | 頁岩 | 47.7     | 11.8   | 3.1    | 1.8    | 21.2     | 6.7    | 2.9   | 菱形    | ○      | ○ | —  | —    | —  | Vb   |         |         |
| 209 | 11-10 II    | 頁岩 | 29.4     | 25.3   | 13.1   | 23.0   | 10.3     | 8.0    | 2.9   | 凸レンズ  | ○      | ○ | —  | —    | —  | Vb   | 113-196 | 102-109 |
| 210 | 12-11 II    | 頁岩 | 20.7     | 22.7   | 10.9   | 11.6   | 22.2     | 9.4    | 3.4   | 三角形   | ○      | ○ | —  | —    | —  | Vb   | 113-197 | 102-111 |

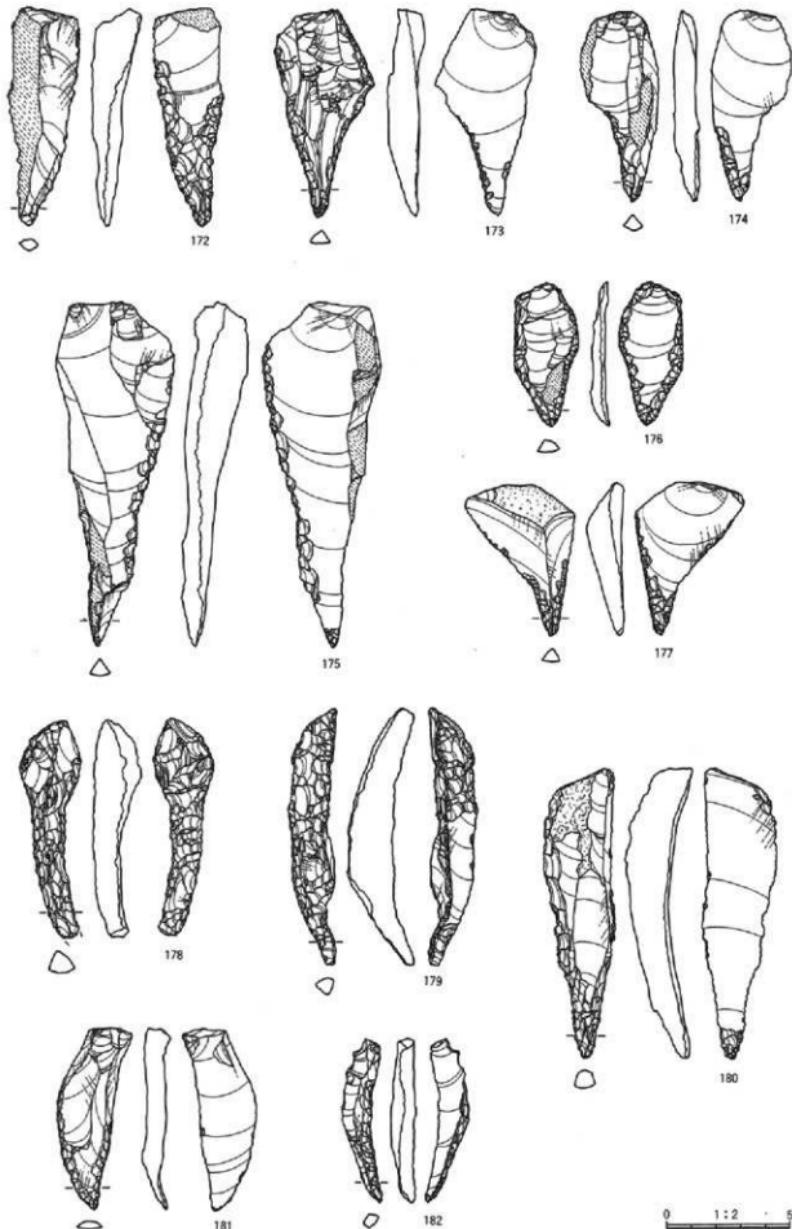


0 1:2 5cm

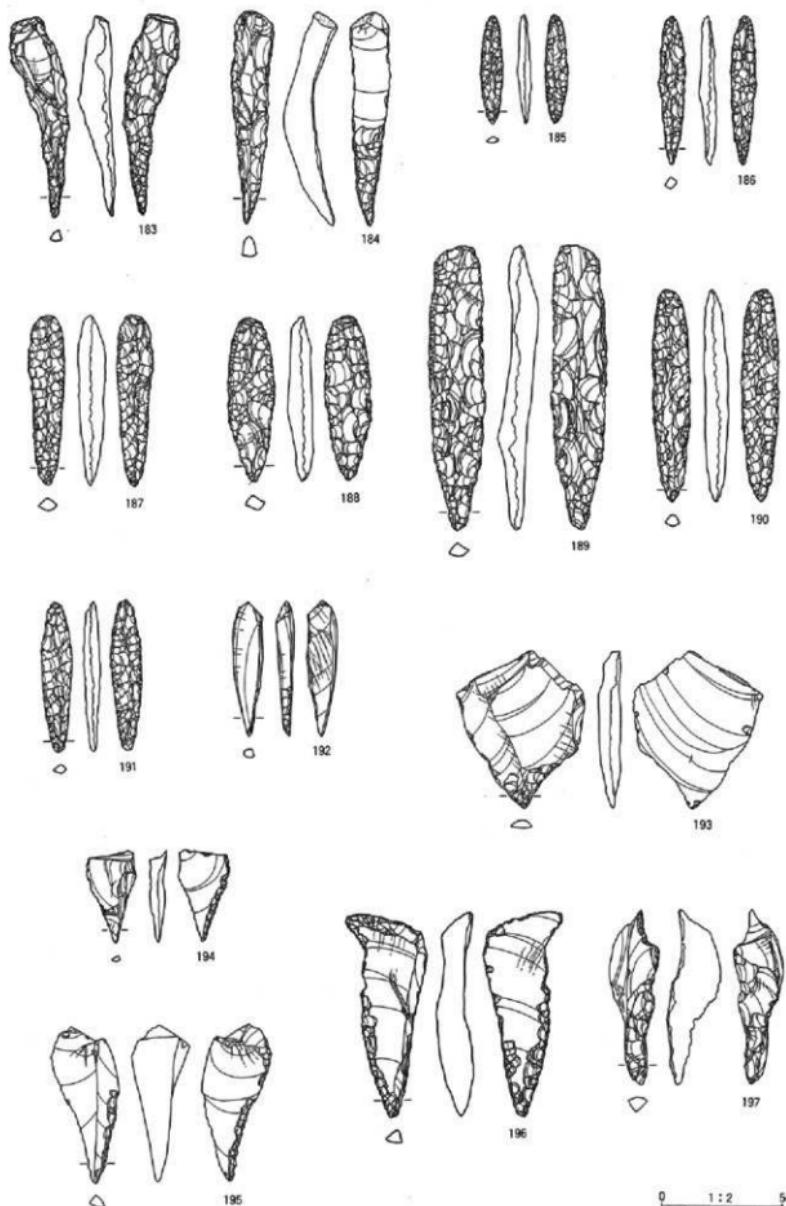
第110図 石器実測図 石錐(1)



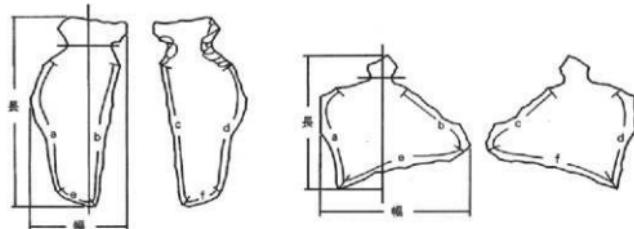
第111図 石器実測図 石錐(2)



第112図 石器実測図 石錐(3)



第113図 石器実測図 石錐(4)



第114図 石匙模式図

属性表注

- 大きさ** 第114図に示したように、長は左右のノッチの最深部を結んだ線上に垂線を引き、上端、下端の最も突出する位置から、この垂線に直交する線を引きその距離を計測した。幅はこの垂線を軸として、左右の最も突出する位置から、垂線に平行な線を引き、その距離を計測した。したがって、長、幅ともみかけの大きさとなる。厚は最大厚をとった。
- 加工部位と種類** 第114図のように素材の背面を上にして、つまみ部を上面に置いた場合、表面の左側をa、右側をb、裏面の左側をc、右側をd、また、表面の下縁をe、それぞれの部位の加工状況を示した。先端の尖るもの、e、f(欄に×を入れ、加工のないもの)はとした。加工の種類は1：通常削離、2：フルーティング様削離、3：奥行き2mm前後の微細な網目状の三種類に分け。縁辺の全長にわたるものについてはA、縁辺を三等分した場合、その1/3以上が加工されているものをB、1/3未満のものをCとして、その組み合わせで表記した。また一縁辺が異なる種類の削離で加工されているものは、上部から順に、3・1・Aのように表記した。なお、加工が素材の中央部に達する面的な加工が施されているものは、数字を○で囲み、縁辺全体が加工されているが、折損しているものは「」を付した。折損によって縁辺の失われたものは空欄とした。
- 縁辺の状況と平均刃角** 縁辺が直線状となるものをA、凸弧を描くものをB、凹弧を描くものをCとし、たとえば第114図のa-dのように凸弧を二つもつものについては、B-Bというように上部から順に表記した。また刃角についてはa-d、b-c、e-fによって構成される各縁辺について、加工の有無を問わずに2cmに1ヶ所ずつ、5度ごとにキザミを入れたボール紙を使って計測しその平均値を記した。

表-19 石匙属性表(1)

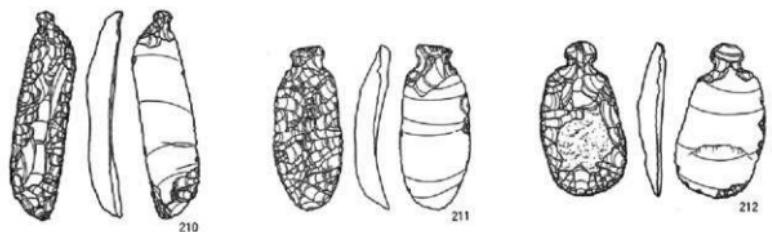
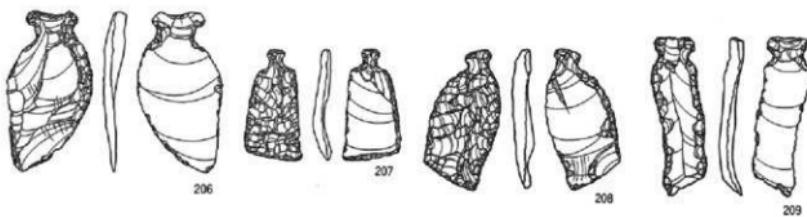
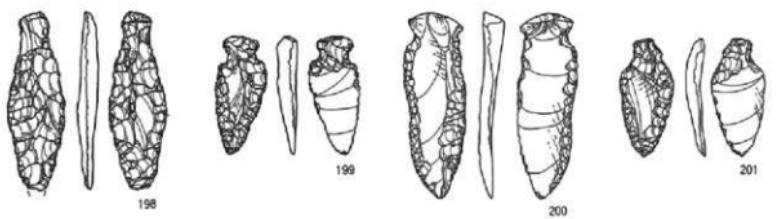
| No. | 出土区      | 石材 | 大きさ (mm) |        |      | 重量 (g) | 加工部位と種類 |       |       |       |     |    | 縁辺状況と平均刃角 |    |       |    | 折れ  | 分類 | 種別  | 回版      |        |
|-----|----------|----|----------|--------|------|--------|---------|-------|-------|-------|-----|----|-----------|----|-------|----|-----|----|-----|---------|--------|
|     |          |    | a        | b      | c    |        | a       | b     | c     | d     | e   | f  | a-d       | 刃角 | b-c   | 刃角 | e-f | 刃角 |     |         |        |
| 1   | 17-14 B  | 頁岩 | 73.0     | 23.5   | 7.6  | (12.2) | ①A      | ①A    | ①A    | ①A    | -   | -  | B         | 52 | B     | 53 | -   | 末端 | 1a1 | 115-198 | 103-1  |
| 2   | 5-7 B    | 頁岩 | 48.1     | 26.6   | 7.5  | 6.6    | 1 A     | ①A    | -     | -     | ×   | ×  | B         | 31 | B     | 40 | ×   | -  | 1a2 | 115-199 | 103-2  |
| 3   | 14-10 I  | 頁岩 | 75.8     | 39.2   | 8.7  | 28.3   | 1 A     | 1 A   | -     | -     | ×   | ×  | A-C       | 43 | A     | 66 | ×   | -  | 1a2 | -       | 103-3  |
| 4   | 14-5 N   | 頁岩 | 75.6     | 25.1   | 7.6  | 13.7   | 2 A     | 1 A   | -     | 1 A   | ×   | ×  | A-B       | 41 | B     | 51 | ×   | -  | 1a3 | 115-200 | 103-4  |
| 5   | ST 4 F   | 頁岩 | 48.0     | 21.8   | 5.6  | 5.4    | 1 A     | ①A    | -     | -     | ×   | ×  | A         | 38 | A     | 42 | ×   | -  | 1a3 | 115-201 | 103-5  |
| 6   | 14-9 N   | 頁岩 | 61.4     | 32.3   | 7.1  | 6.4    | 3 A     | 3 C   | 2 B   | 3 B   | ×   | ×  | A         | 33 | A-C   | 48 | ×   | -  | 1a3 | -       | 103-6  |
| 7   | 14-4 IV  | 頁岩 | 98.6     | 42.2   | 10.6 | 29.7   | 3 C     | 1 A   | -     | -     | ×   | ×  | B-A       | 49 | D     | 39 | ×   | -  | 1a3 | -       | -      |
| 8   | 15-5 N   | 頁岩 | 69.9     | 23.3   | 6.0  | 10.1   | 1 B     | 1 A   | 1 C   | -     | ×   | ×  | B         | 35 | B     | 45 | ×   | -  | 1a3 | -       | -      |
| 9   | 13-10 II | 頁岩 | 68.7     | 21.6   | 6.0  | (14.9) | 2 A     | 1 A'  | -     | -     | -   | -  | B         | 42 | A-C-B | 32 | -   | 末端 | 1a3 | -       | -      |
| 10  | 14-5 N   | 頁岩 | 65.3     | 10.9   | 6.6  | (12.2) | ②A      | ②A    | ②A    | ②A    | -   | -  | A         | 78 | A     | 76 | -   | 末端 | 1a4 | 115-202 | 103-7  |
| 11  | 12-11 B  | 頁岩 | 69.0     | 11.4   | 10.8 | 16.5   | ④A      | ④A    | ④A    | ④A    | -   | -  | A         | 81 | A     | 81 | -   | 末端 | 1a4 | -       | 103-8  |
| 12  | 5-6 B    | 頁岩 | 63.5     | 9.4    | 5.5  | 3.5    | 1 A     | 2 A   | 1 A   | 1 A   | ×   | ×  | B         | 61 | A     | 71 | ×   | -  | 1a5 | 115-203 | 103-9  |
| 13  | 14-4 IV  | 頁岩 | 75.7     | 18.2   | 4.5  | 7.2    | 1 B     | 2 A   | 3 B   | -     | ×   | ×  | B         | 41 | A     | 46 | ×   | -  | 1a5 | 115-204 | 103-10 |
| 14  | 5-5 II   | 頁岩 | 99.3     | 45.5   | 11.4 | 38.3   | 1 A     | 1 A   | 1-2 B | 3 B   | ×   | ×  | C         | 63 | A-C   | 70 | ×   | -  | 1a5 | -       | 103-11 |
| 15  | 12-9 N   | 頁岩 | 55.5     | (14.1) | 6.2  | (4.5)  | 1 A     | 1 A   | 1 C'  | 1-3 B | ×   | ×  | A         | 57 | -     | -  | +   | 右季 | 1a5 | -       | -      |
| 16  | 15-7 IV  | 頁岩 | 65.0     | 31.1   | 9.0  | 9.5    | 1 A     | 1 A   | 1 C   | 1 B   | ×   | ×  | A-C       | 35 | B     | 62 | +   | -  | 1a5 | -       | -      |
| 17  | 14-8 II  | 頁岩 | 70.2     | 20.5   | 6.1  | 11.8   | 1 A'    | 1-3 B | -     | -     | ×   | ×  | C-A       | 50 | B-B   | 50 | +   | -  | 1a5 | -       | -      |
| 18  | 14-7 IV  | 頁岩 | 56.0     | 43.6   | 6.1  | 9.8    | 1 A     | 1 A   | -     | -     | ×   | ×  | B         | 37 | B     | 40 | +   | -  | 1a5 | 115-205 | 103-12 |
| 19  | ST 4 F   | 頁岩 | 65.1     | 34.5   | 6.0  | 12.4   | 1 C     | 1 B   | -     | -     | ×   | ×  | B-C       | 32 | B     | 38 | +   | -  | 1a5 | 115-206 | 103-13 |
| 20  | 6-6 III  | 頁岩 | 66.5     | 29.7   | 9.0  | 17.7   | 1 A     | 1 A   | -     | -     | ×   | ×  | B         | 65 | A     | 55 | +   | -  | 1a6 | -       | 103-14 |
| 21  | 7-9 II   | 頁岩 | 102.7    | 32.3   | 8.9  | 24.5   | 1 B     | 1 B   | -     | -     | ×   | ×  | C-B       | 45 | C-A   | 45 | +   | -  | 1a6 | -       | 103-15 |
| 22  | 4-7 III  | 頁岩 | 92.5     | 41.3   | 12.0 | 36.3   | 1-3 B   | 1 A   | 1 A   | 1 A   | +   | +  | B         | 57 | B     | 57 | +   | -  | 1a6 | -       | -      |
| 23  | 14-10 II | 頁岩 | 67.4     | 23.2   | 9.5  | 22.2   | 1-2 A   | 1 A   | -     | -     | +   | +  | B         | 57 | C     | 78 | +   | -  | 1a6 | -       | -      |
| 24  | SX 2 F   | 頁岩 | 97.4     | 42.6   | 9.5  | 29.7   | 3 B     | 3 B   | -     | -     | +   | +  | B-B       | 43 | B     | 52 | +   | -  | 1a6 | -       | -      |
| 25  | X-0      | 頁岩 | 67.6     | 47.5   | 11.0 | 22.0   | 1 A     | 1 B   | 3 B   | -     | +   | +  | B         | 48 | B     | 48 | +   | -  | 1a6 | -       | -      |
| 26  | 13-4 II  | 頁岩 | 82.6     | 72.7   | 11.3 | 46.7   | 1-2 A   | 1 A   | -     | -     | +   | +  | B         | 37 | B     | 33 | +   | -  | 1a6 | -       | -      |
| 27  | 6-5 III  | 頁岩 | 71.1     | 31.9   | 6.0  | 18.1   | 1 A     | 1 A'  | -     | -     | +   | +  | B         | 67 | B-C   | 65 | +   | -  | 1a6 | -       | -      |
| 28  | 14-2 IV  | 頁岩 | 66.1     | 54.8   | 10.8 | 35.9   | 1 A     | 1 B   | -     | -     | +   | +  | C         | 68 | A-C   | 58 | C   | 41 | 1a6 | -       | -      |
| 29  | 12-21 I  | 頁岩 | 88.8     | 41.2   | 6.4  | 31.3   | 1 C     | 1 A   | -     | -     | +   | +  | C-B       | 52 | B-B   | 49 | +   | -  | 1a6 | -       | -      |
| 30  | 6-5 III  | 頁岩 | 56.3     | 34.8   | 6.0  | 12.7   | 1 A     | 1 A   | -     | -     | +   | +  | A-B       | 35 | B     | 41 | +   | -  | 1a6 | -       | -      |
| 31  | 14-5 IV  | 頁岩 | 44.7     | 23.3   | 4.1  | 5.4    | ③A      | ③A    | -     | ③A    | ③A  | ③A | A         | 54 | A     | 32 | A   | 50 | 1a7 | 115-207 | 103-16 |
| 32  | SX 1 F   | 頁岩 | 56.8     | 30.6   | 6.4  | 11.6   | ①A      | ①A    | ③C    | 1 A   | 2 A | -  | B         | 61 | E-C   | 36 | A   | 48 | 1a7 | 115-208 | 103-17 |
| 33  | 14-4 III | 頁岩 | 56.0     | 23.1   | 5.4  | 8.6    | 1-2 A   | 1 A   | -     | -     | 1 A | -  | C         | 37 | A     | 33 | A   | 40 | 1a8 | -       | 103-18 |
| 34  | 13-6 II  | 頁岩 | 50.9     | 31.7   | 8.6  | 16.1   | 1 A     | 1 A   | -     | ③A    | ③A  | ③A | B         | 45 | A     | 52 | -   | -  | 1a8 | -       | 103-19 |

表-20 石匙属性表(2)

| No. | 出土区     | 石匙 | 大きさ (mm) |      | 重量 (g) | 加工部位と種類 |       |     |     |   |      | 器物状況と平均刃角 |     |     |     | 削れ  | 分類  | 詳細   | 図版      |         |         |         |         |
|-----|---------|----|----------|------|--------|---------|-------|-----|-----|---|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|---------|---------|---------|---------|
|     |         |    | 長        | 幅    |        | a       | b     | c   | d   | e | f    | s-d       | 刃身  | b-c | 刃身  | e-f | 刃身  |      |         |         |         |         |         |
| 35  | SP2 F   | 直刃 | 66.2     | 41.5 | 7.1    | 23.2    | 1     | 1   | 3-A | - | -    | 1 A       | B   | 57  | B-B | 58  | A   | 51   | I-8     | 103-20  |         |         |         |
| 36  | SK22 F  | 直刃 | 66.3     | 22.4 | 5.0    | 7.2     | 1     | 1   | A   | - | -    | C         | 41  | C-C | 41  | A   | 42  | I-9  | 115-209 |         |         |         |         |
| 37  | 5-7 Ⅲ   | 直刃 | 66.2     | 25.9 | 5.5    | 9.9     | 1     | 1   | A   | 1 | 1    | 1-A       | B   | 33  | C   | 30  | A   | 29   | I-9     | 104-22  |         |         |         |
| 38  | 14-8 Ⅳ  | 直刃 | 56.2     | 33.8 | 4.5    | 9.1     | 3     | B   | 1   | - | -    | B-B       | 43  | A   | 30  | B   | 32  | I-9  | 104-23  |         |         |         |         |
| 39  | 5-7 Ⅲ   | 直刃 | 62.8     | 34.8 | 4.5    | 14.3    | 1     | 3-A | 1   | A | 1    | C         | 29  | C   | 27  | A   | 55  | I-9  | 104-24  |         |         |         |         |
| 40  | 15-6 Ⅳ  | 直刃 | 84.7     | 22.1 | 10.1   | 24.5    | 2     | A   | 2   | - | -    | 1 A       | 1 A | 61  | B-A | 67  | B   | 65   | I-10    | 115-210 |         |         |         |
| 41  | ST4 F   | 直刃 | 66.8     | 28.5 | 10.1   | 24.7    | 1     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 37  | B   | 53  | B   | 37   | I-10    | 115-211 |         |         |         |
| 42  | 6-8 Ⅳ   | 直刃 | 62.5     | 35.9 | 8.9    | 19.3    | 1     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | 1 C | 40  | A   | 54  | B   | 37   | I-10    | 115-212 |         |         |         |
| 43  | 20-9 Ⅲ  | 直刃 | 54.6     | 32.9 | 7.8    | 17.3    | 1     | D   | 1   | A | -    | 1 B       | -   | B   | 62  | A   | 58  | B    | 60      | I-10    |         |         |         |
| 44  | 5-6 Ⅲ   | 直刃 | 72.9     | 25.2 | 9.0    | 18.1    | 1     | A   | 1   | A | -    | 3 B       | -   | B   | 55  | A   | 55  | B    | 48      | I-10    |         |         |         |
| 45  | 12-6 Ⅲ  | 直刃 | 91.3     | 35.7 | 9.1    | 26.0    | 1     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | -   | C   | 40  | C   | 57  | B    | 50      | I-10    |         |         |         |
| 46  | 7-9 Ⅲ   | 直刃 | 63.9     | 36.0 | 5.7    | 11.2    | 1     | A   | 1   | C | 1 B  | 1 A       | B   | 46  | C   | 35  | B   | 65   | I-11    | 115-213 |         |         |         |
| 47  | ST4 F   | 直刃 | 62.6     | 36.7 | 6.1    | 10.5    | 2     | A   | 1   | A | -    | 2 A       | -   | B   | 54  | B-A | 37  | B    | 46      | I-11    | 115-214 |         |         |
| 48  | 14-4 Ⅳ  | 直刃 | 57.0     | 38.1 | 11.8   | 25.6    | 3     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 47  | A   | 56  | B   | 45   | I-11    | 115-215 |         |         |         |
| 49  | 6-5 Ⅳ   | 直刃 | 70.6     | 34.3 | 9.1    | 25.9    | 1     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 45  | A   | 44  | B   | 40   | I-11    | 104-30  |         |         |         |
| 50  | 6-9 Ⅰ   | 直刃 | 65.5     | 35.3 | 10.0   | 32.1    | 1     | B   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 55  | B   | 60  | B   | 65   | I-11    | 104-31  |         |         |         |
| 51  | 5-8 Ⅲ   | 直刃 | 82.3     | 34.9 | 6.0    | 12.3    | 1     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | -   | C-A | 38  | B-A | 40  | B    | 38      | I-11    | 104-32  |         |         |
| 52  | 14-4 Ⅳ  | 直刃 | 75.0     | 40.5 | 16.5   | 27.2    | 1     | A   | 2   | A | -    | 1 A       | B   | 44  | B   | 43  | B   | 39   | I-11    | 104-33  |         |         |         |
| 53  | 5-7 Ⅲ   | 直刃 | 56.6     | 35.6 | 5.7    | 9.7     | 1     | A   | 1   | A | 1    | B         | 1 A | A   | 48  | C   | 37  | B    | 58      | I-12    |         |         |         |
| 54  | 14-5 Ⅳ  | 直刃 | 53.5     | 29.0 | 5.3    | 6.3     | 3     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 60  | B   | 29  | B   | 42   | I-12    |         |         |         |         |
| 55  | 9-1レシニア | 直刃 | 54.5     | 22.9 | 3.6    | 5.6     | 3     | A   | -   | - | 1 A  | B         | 33  | A   | 48  | B   | 58  | I-12 |         |         |         |         |         |
| 56  | 14-5 Ⅳ  | 直刃 | 76.7     | 59.2 | 12.0   | 39.8    | 1     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 53  | B-C | 43  | C   | 48   | I-12    |         |         |         |         |
| 57  | 14-5 Ⅳ  | 直刃 | 65.5     | 30.0 | 9.0    | 17.7    | 1     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 42  | B   | 48  | B   | 45   | I-12    |         |         |         |         |
| 58  | 6-4 Ⅰ   | 直刃 | 65.1     | 41.8 | 7.9    | 26.2    | 1     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 57  | A   | 55  | B   | 57   | I-12    |         |         |         |         |
| 59  | 13-8 Ⅰ  | 直刃 | 81.2     | 53.6 | 8.2    | 36.3    | 1     | B   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 53  | A   | 40  | B   | 55   | I-12    |         |         |         |         |
| 60  | ST4 F   | 直刃 | 20.3     | 40.1 | 5.0    | 27.5    | 1     | B   | 1   | A | -    | 2 A       | -   | C-B | 68  | B   | 53  | A    | 55      | I-12    |         |         |         |
| 61  | 6-8 Ⅲ   | 直刃 | 55.6     | 42.5 | 7.4    | 32.7    | 1     | A   | 1   | B | -    | 1 A       | B   | 38  | B-C | 43  | B   | 36   | I-12    |         |         |         |         |
| 62  | 12-1 レ  | 直刃 | 51.4     | 30.4 | 4.0    | 15.9    | 2     | A   | 1   | A | -    | 2 A       | -   | B   | 66  | A-C | 64  | B    | 69      | I-12    |         |         |         |
| 63  | 6-8 Ⅲ   | 直刃 | 57.9     | 34.3 | 6.5    | 16.4    | 2     | A   | 1   | A | -    | 2 A       | -   | B   | 39  | A   | 26  | B    | 27      | I-12    |         |         |         |
| 64  | 10トランジ  | 直刃 | 56.1     | 41.0 | 6.0    | 29.8    | 1     | A   | 1   | B | -    | 2 A       | -   | B   | 39  | A   | 26  | B    | 36      | I-12    |         |         |         |
| 65  | 13-10 Ⅱ | 直刃 | 67.9     | 44.5 | 10.6   | 32.7    | 1     | A   | 1   | A | -    | 3 C       | 1 C | B   | 52  | A   | 53  | B    | 47      | I-12    |         |         |         |
| 66  | 6-1 Ⅲ   | 直刃 | 66.1     | 40.0 | 5.6    | 11.3    | 1     | D   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 48  | A   | 37  | -   | -    | I-12    | 104-34  |         |         |         |
| 67  | 5-7 Ⅳ   | 直刃 | 62.0     | 39.7 | 10.7   | 30.6    | 1     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 67  | B   | 50  | -   | -    | I-12    | 104-35  |         |         |         |
| 68  | ST10 F  | 直刃 | 75.9     | 31.6 | 8.1    | 22.6    | 1     | A   | 1   | B | 1 B  | A         | 49  | B   | 45  | -   | -   | I-12 | 104-36  |         |         |         |         |
| 69  | ST14-EP | 直刃 | 66.1     | 26.2 | 5.7    | 12.1    | 1     | A   | 2   | A | -    | 3 C       | B-C | 67  | B   | 45  | -   | -    | I-12    | 104-37  |         |         |         |
| 70  | 6-8 Ⅲ   | 直刃 | 68.0     | 39.4 | 7.1    | 25.1    | 1     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 40  | A   | 39  | B   | 37   | I-12    | 104-38  |         |         |         |
| 71  | 8-6 Ⅲ   | 直刃 | 70.2     | 36.1 | 10.5   | 21.2    | 3     | A   | 1   | A | -    | 1 A       | B   | 47  | B   | 46  | -   | -    | I-12    | 104-39  |         |         |         |
| 72  | 12-10 Ⅲ | 直刃 | 71.4     | 36.1 | 16.5   | 46.0    | 1     | A   | 3   | A | -    | 1 A       | B   | 50  | A   | 49  | -   | -    | I-12    | 104-40  |         |         |         |
| 73  | 12-4 Ⅰ  | 直刃 | 56.4     | 12.7 | 4.0    | 4.9     | 1     | A   | 2   | B | -    | 2 A       | 1 C | B   | 52  | A   | 53  | B    | 47      | I-12    |         |         |         |
| 74  | 14-4 Ⅳ  | 直刃 | 59.2     | 19.1 | 4.9    | 6.5     | 1     | A   | 2   | A | -    | 2 A       | B   | 25  | B   | 44  | -   | -    | I-12    | 104-41  |         |         |         |
| 75  | SG 1 F  | 直刃 | 72.4     | 26.9 | 6.1    | 11.4    | 1     | D   | 1   | A | -    | 1 B       | 1 A | 3 A | B   | 49  | C   | 52   | A       | 46      | I-12    | 116-216 |         |
| 76  | ST4-EP  | 直刃 | 68.6     | 25.5 | 7.1    | 10.2    | 1     | B   | 2   | A | -    | 3 A       | 1 A | B   | 32  | A   | 29  | -    | -       | I-12    | 116-217 |         |         |
| 77  | 14-7 Ⅳ  | 直刃 | 74.0     | 31.2 | 5.7    | 16.4    | 1     | A   | 2   | A | -    | 2 A       | 1 A | B   | 41  | B   | 49  | A    | 49      | I-12    | 116-218 |         |         |
| 78  | ST12-EL | 直刃 | 57.5     | 31.0 | 5.5    | 10.2    | 1     | D   | 1   | A | 1    | 3 A       | 1 A | B   | 40  | B-C | 35  | C    | 36      | I-12    | 116-219 |         |         |
| 79  | 7-8 Ⅲ   | 直刃 | 51.6     | 35.7 | 5.6    | 7.6     | 1     | D   | 1   | A | -    | 2 A       | B   | 42  | A   | 45  | A   | 49   | I-12    | 116-220 |         |         |         |
| 80  | 6-8 Ⅲ   | 直刃 | 63.7     | 41.0 | 5.2    | 6.7     | 1     | D   | 1   | A | -    | 3 A       | 1 A | B   | 36  | B-C | 36  | C    | 50      | A       | 36      | I-12    | 116-221 |
| 81  | 17-13 Ⅱ | 直刃 | 67.4     | 30.7 | 5.6    | 11.5    | 1     | A   | 1   | A | -    | 3 A       | 1 A | B   | 50  | A   | 36  | A    | 52      | I-12    |         |         |         |
| 82  | 19-19 Ⅲ | 直刃 | 62.1     | 32.2 | 6.9    | 8.7     | 1     | D   | 1   | A | -    | 1 A       | 1 A | 3 A | A   | 47  | B   | 50   | -       | -       | I-12    |         |         |
| 83  | 1トランジ   | 直刃 | 53.2     | 29.1 | 5.1    | 9.0     | 1     | D   | 1   | A | -    | 3 A       | 1 A | B   | 38  | C-A | 51  | A    | 59      | I-12    |         |         |         |
| 84  | 14-6 Ⅲ  | 直刃 | 56.9     | 32.6 | 8.0    | 14.0    | 1     | A   | 1   | A | -    | 1 B       | -   | B   | 35  | A   | 39  | C-C  | 41      | I-12    | 104-42  |         |         |
| 85  | ST4 F   | 直刃 | 67.4     | 37.4 | 6.8    | 11.7    | 3     | C   | 1 C | - | 3 C  | -         | B-C | 28  | B-C | 29  | A   | 27   | I-12    | 116-222 |         |         |         |
| 86  | 15-5 Ⅳ  | 直刃 | 48.6     | 33.5 | 4.1    | 5.5     | 2     | A   | 2   | A | -    | x         | x   | B   | 33  | A-C | 27  | x    | -       | I-12    | 116-223 |         |         |
| 87  | 14-6 Ⅳ  | 直刃 | 54.7     | 30.0 | 5.1    | 6.1     | 2     | A   | 2   | A | -    | x         | x   | B   | 41  | A-B | 31  | x    | -       | I-12    | 116-224 |         |         |
| 88  | 6-9 Ⅲ   | 直刃 | 51.3     | 36.4 | 8.1    | 16.1    | 0-2A  | 2   | A   | - | 3 C  | x         | B   | 38  | A   | 45  | x   | -    | I-12    | 116-225 |         |         |         |
| 89  | 15-10 Ⅲ | 直刃 | 68.9     | 22.6 | 5.1    | 8.4     | 1     | D   | 1   | A | -    | 3 A       | x   | x   | B   | 61  | A   | 45   | B       | 34      | I-12    |         |         |
| 90  | 13-5 Ⅲ  | 直刃 | 105.9    | 40.0 | 10.5   | 35.7    | 1     | A   | 3-A | 1 | B    | -         | 1 B | x   | C-B | 58  | B-C | 57   | x       | -       | I-12    | 116-226 |         |
| 91  | 12-11 Ⅲ | 直刃 | 68.5     | 36.2 | 8.1    | 23.3    | 1     | A   | 3 C | - | -    | x         | x   | C-B | 50  | A   | 39  | x    | -       | I-12    | 116-227 |         |         |
| 92  | 14-7 Ⅲ  | 直刃 | 65.6     | 32.4 | 9.3    | 17.2    | 1     | A   | 1   | A | -    | -         | x   | x   | B   | 58  | A   | 48   | -       | -       | I-12    | 116-228 |         |
| 93  | 5-7 10  | 直刃 | 69.1     | 43.4 | 7.0    | 17.3    | 1     | A   | 1   | B | 1 C  | 1 B       | -   | B   | 27  | C   | 36  | -    | -       | 未端      | 116-229 |         |         |
| 94  | ST4-EP  | 直刃 | 90.3     | 38.0 | 11.4   | 27.9    | 1     | A   | 2   | A | -    | -         | x   | x   | B   | 56  | A   | 54   | x       | -       | I-12    | 117-230 |         |
| 95  | 5-8 Ⅲ   | 直刃 | 78.2     | 19.9 | 6.3    | 9.3     | 2     | B   | 1   | A | -    | -         | x   | x   | B   | 41  | A-C | 33   | x       | -       | I-12    | 117-231 |         |
| 96  | ST4 F   | 直刃 | 69.0     | 25.9 | 6.5    | 11.3    | 1     | A   | 1   | A | -    | -         | x   | x   | B   | 37  | A-C | 38   | x       | -       | I-12    | 117-232 |         |
| 97  | 14-10 Ⅲ | 直刃 | 64.1     | 20.5 | 9.6    | 12.8    | 1     | A   | 1   | A | -    | -         | x   | x   | B   | 68  | A   | 68   | x       | -       | I-12    |         |         |
| 98  | 13-4 Ⅲ  | 直刃 | 63.8     | 27.5 | 6.2    | 11.3    | 1     | A   | 1   | C | -    | -         | x   | x   | B   | 60  | A   | 48   | x       | -       | I-12    |         |         |
| 99  | ST10 F  | 直刃 | 68.2     | 17.3 | 5.8    | 4.5     | 1     | A   | 1   | A | -    | -         | x   | x   | B   | 43  | A   | 52   | x       | -       | I-12    |         |         |
| 100 | 14-4 Ⅸ  | 直刃 | 134.5    | 55.0 | 17.9   | 14.6    | 1     | A   | 1   | B | -    | -         | x   | x   | A   | 65  | A-C | 63   | x       | -       | I-12    |         |         |
| 101 | 14-5 Ⅳ  | 直刃 | 65.8     | 31.9 | 7.6    | 11.6    | 3     | A   | 1   | A | -    | -         | x   | x   | B   | 47  | C-B | 39   | x       | -       | I-12    |         |         |
| 102 | 6-8 Ⅲ   | 直刃 | 162.2    | 38.9 | 6.5    | 12.2    | 1     | A   | 2   | A | -    | -         | x   | x   | B   | 47  | C   | 36   | -       | 未端      | I-12    |         |         |
| 103 | 13-4 Ⅲ  | 直刃 | 64.7     | 32.1 | 9.2    | 12.8    | 3     | C   | 1   | A | -    | -         | x   | x   | B   | 27  | A   | 35   | x       | -       | I-12    |         |         |
| 104 | 14-4 Ⅳ  | 直刃 | 135.5    | 27.4 | 5.6    | 7.9     | 0-2D  | 2   | A   | - | -    | x         | x   | A   | 30  | B   | 37  | -    | -       | I-12    | 117-233 |         |         |
| 105 | 14-4 Ⅳ  | 直刃 | 66.6     | 38.6 | 11.8   | 38.9    | 1     | A   | 1   | A | -    | -         | x   | x   | C-A | 39  | B-A | 39   | x       | -       | I-12    | 117-234 |         |
| 106 | 15-8 Ⅲ  | 直刃 | 84.8     | 49.1 | 8.8    | 17.2    | 1     | A   | 1   | A | -3-B | 1 B       | -   | x   | x   | A   | 42  | C-B  | 45      | x       | -       | I-12    | 108-56  |
| 107 | 12-11 Ⅲ | 直刃 | 105.6    | 30.1 | 4.1    | 10.2    | 3     | A   | 1   | A | -    | -         | x   | x   | A-C | 56  | B-B | 41   | x       | -       | 未端      | 108-57  |         |
| 108 | 14-5 Ⅳ  | 直刃 | 99.2     | 21.0 | 4.6    | 6.8     | 1-3-A | 2   | A   | - | -    | x         | x   | A   | 27  | B   | 37  | x    | -       | I-12    | 108-58  |         |         |
| 109 | 14-6 Ⅳ  | 直刃 | 82.0     | 30.2 | 10.6   | 25.9    | 1     | A   | 1   | A | -    | -         | x   | x   | A   | 47  | B   | 40   | x       | -       | I-12    |         |         |

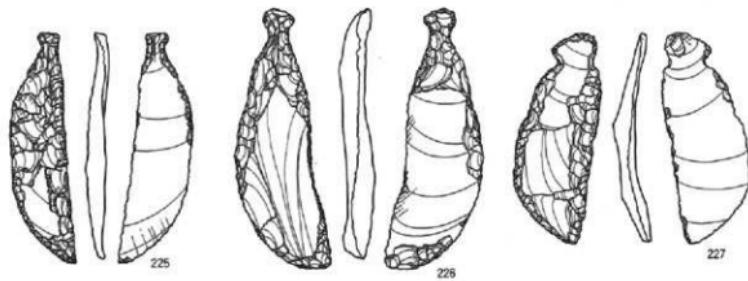
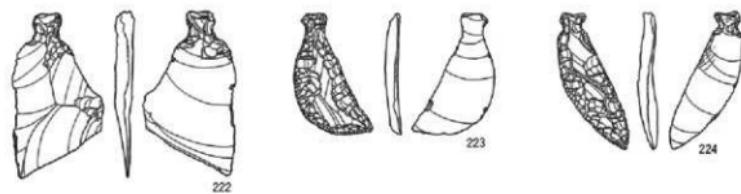
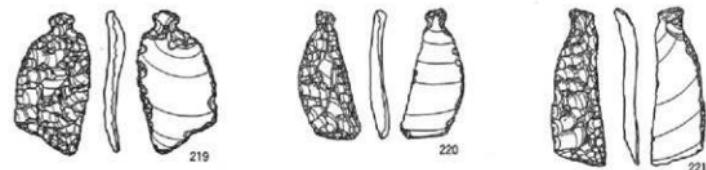
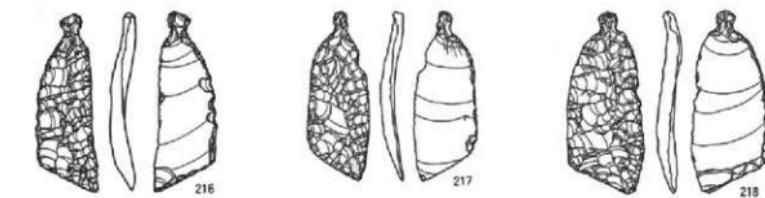
表-21 石匙属性表(3)

| No. | 生土区      | 石匙 | 大きさ (mm) |      |      | 重さ<br>(g) | 加工属性と種類 |     |     |     |      |       | 鋸切状況と平均刃角 |     |     |          | 折れ<br>分類 | 神経       | 図版             |
|-----|----------|----|----------|------|------|-----------|---------|-----|-----|-----|------|-------|-----------|-----|-----|----------|----------|----------|----------------|
|     |          |    | 長        | 幅    | 厚    |           | a       | b   | c   | d   | e    | f     | a+d       | 刃角  | b+c | 刃角       | e+f      | 刃角       |                |
| 120 | 14-6 Ⅲ   | 直刃 | 76.5     | 43.0 | 9.6  | 31.4      | 1.8     | -   | -   | 2.8 | C-C  | 51    | B-C       | 45  | A   | 45       | I b10    | 105-66   |                |
| 121 | 6-6 Ⅲ    | 直刃 | (76.7)   | 35.7 | 10.0 | 19.7      | 3.0     | -   | -   | 3.0 | B-B  | 38    | B-C       | 49  | A   | 46       | I b10    |          |                |
| 122 | 7-9 Ⅰ    | 直刃 | 88.6     | 56.8 | 6.8  | 22.8      | 3.0     | -   | -   | -   | B-B  | 35    | A         | 65  | A   | 23       | I b10    |          |                |
| 123 | 14-7 Ⅳ   | 直刃 | 88.8     | 32.3 | 6.6  | 10.4      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 3.0  | B     | 30        | A   | 38  | B        | 46       | I b10    |                |
| 124 | 6-6 Ⅲ    | 直刃 | 83.5     | 51.7 | 10.0 | 31.1      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | C-C   | 40        | C-A | 36  | B        | 23       | I b10    |                |
| 125 | 5-6 Ⅲ    | 直刃 | 27.3     | 21.0 | 2.7  | 2.8       | 1.0     | 1.0 | 1.0 | 1.0 | B    | 26    | C         | 39  | B   | 26       | I b10    |          |                |
| 126 | 5-7 Ⅲ    | 直刃 | 64.7     | 33.6 | 14.0 | 29.1      | 0.8     | 0.8 | 0.8 | -   | 2.0  | B     | 57        | A   | 67  | B        | 42       | I b11    | 117-239 106-67 |
| 127 | 6-4 Ⅲ    | 直刃 | 57.7     | 26.7 | 6.2  | 8.3       | 0.8     | 0.8 | 0.8 | -   | 1.0  | B     | 51        | A   | 42  | B        | 50       | I b11    | 117-240 106-68 |
| 128 | 7トレンチ    | 直刃 | 51.1     | 28.8 | 6.5  | 9.8       | 0.8     | 0.8 | 0.8 | -   | 1.0  | B     | 44        | A   | 42  | B        | 46       | I b11    |                |
| 129 | ST-11 Ⅵ  | 直刃 | 64.3     | 31.0 | 7.1  | 20.6      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | A-B   | 48        | B   | 49  | B        | 50       | I b12    | 117-241 106-69 |
| 130 | 14-6 Ⅳ   | 直刃 | 81.0     | 45.5 | 9.3  | 18.3      | 3       | 1   | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 52        | A   | 51  | B        | 69       | I b12    | 106-70         |
| 131 | 14-5 Ⅳ   | 直刃 | 76.9     | 35.0 | 7.7  | 10.6      | 3       | 1   | 1.0 | -   | 1.0  | A     | 38        | C   | 38  | B        | 52       | I b12    | 106-71         |
| 132 | 15-5 Ⅳ   | 直刃 | 66.4     | 30.4 | 7.8  | 12.7      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | A-B   | 36        | A   | 48  | A        | 34       | I b12    | 106-72         |
| 133 | 13-9 Ⅳ   | 直刃 | 96.7     | 56.6 | 5.4  | 30.5      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 40        | B-A | 35  | B        | 45       | I b12    |                |
| 134 | 15-10 Ⅳ  | 直刃 | 62.0     | 33.0 | 6.5  | 12.5      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 3.0  | B-C   | 40        | A   | 46  | B        | 41       | I b12    |                |
| 135 | 13-6 Ⅳ   | 直刃 | 48.9     | 20.7 | 4.0  | 4.7       | -       | 0.8 | 0.8 | -   | 1-3A | B     | 58        | A   | 59  | B        | 25       | I b12    |                |
| 136 | 6-8 Ⅲ    | 直刃 | 52.4     | 50.2 | 13.0 | 49.4      | 3.0     | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0  | B     | 26        | C   | 42  | B        | 45       | I b12    |                |
| 137 | ST-10 F  | 直刃 | 26.8     | 14.1 | 7.6  | 14.9      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | C-C   | 58        | C   | 52  | B        | 37       | I b12    |                |
| 138 | 14-8 Ⅶ   | 直刃 | 76.0     | 32.2 | 7.6  | 17.4      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | A     | 40        | A   | 43  | B        | 35       | I b12    |                |
| 139 | 14-5 Ⅶ   | 直刃 | 75.3     | 47.2 | 6.9  | 21.0      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | C-C   | 49        | C-B | 49  | B        | 52       | I b12    |                |
| 140 | 13-11 Ⅷ  | 直刃 | 56.6     | 41.0 | 7.9  | 15.3      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 45        | A   | 50  | B        | 47       | I b12    |                |
| 141 | 5-5 Ⅲ    | 直刃 | 63.3     | 32.1 | 11.2 | 30.1      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 44        | A-B | 48  | A        | 20       | I b12    |                |
| 142 | 5-4 Ⅲ    | 直刃 | 55.2     | 32.1 | 4.2  | 4.6       | 0.8     | 0.8 | 0.8 | -   | 3.0  | B-A   | 24        | C   | 32  | A        | 28       | I b12    |                |
| 143 | 5-4 Ⅲ    | 直刃 | 56.5     | 44.0 | 7.0  | 13.6      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | A     | 43        | B   | 38  | B        | 40       | 左端 I b12 |                |
| 144 | 5-4 Ⅲ    | 直刃 | 51.2     | 32.1 | 4.2  | 4.6       | 0.8     | 0.8 | 0.8 | -   | 1.0  | B     | 30        | A   | 32  | B        | 33       | I b12    |                |
| 145 | SK-19 F  | 直刃 | 59.9     | 39.9 | 10.1 | 15.5      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0  | B     | 30        | A   | 32  | B        | 33       | I b12    |                |
| 146 | 7-6 Ⅲ    | 直刃 | 76.8     | 38.5 | 12.6 | 31.4      | 3       | 1   | 1.0 | -   | 1.0  | A     | 38        | B   | 47  | C-A      | 38       | I b13    | 107-75         |
| 147 | 5-7 Ⅲ    | 直刃 | 69.9     | 30.0 | 4.9  | 8.8       | 0.8     | 0.8 | 0.8 | -   | 1.0  | C     | 32        | C-B | 46  | B        | 42       | I b13    | 107-76         |
| 148 | 14-6 Ⅶ   | 直刃 | 65.1     | 27.5 | 6.6  | 7.7       | 0.8     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | A     | 46        | B   | 47  | B        | 49       | I b13    |                |
| 149 | 14-6 Ⅷ   | 直刃 | 67.7     | 34.6 | 9.3  | 22.3      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 45        | A   | 50  | B        | 65       | I b13    |                |
| 150 | 14-4 Ⅸ   | 直刃 | 74.2     | 31.3 | 6.5  | 20.0      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 38        | C-A | 41  | B        | 29       | I b13    |                |
| 151 | 14-5 Ⅸ   | 直刃 | 72.2     | 30.5 | 9.3  | 22.4      | 0.8     | 0.8 | 0.8 | -   | 1.0  | B     | 41        | A-B | 45  | A        | 29       | I b13    | 107-77         |
| 152 | 14-7 Ⅸ   | 直刃 | 68.8     | 34.9 | 9.7  | 19.6      | -       | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | A     | 45        | B-E | 20  | B        | 43       | I b14    | 107-78         |
| 153 | 7-8 Ⅲ    | 直刃 | 37.3     | 48.9 | 5.8  | 11.9      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | A     | 42        | B   | 29  | A        | 40       | I b14    | 107-79         |
| 154 | 10-レント   | 直刃 | 60.0     | 39.5 | 6.6  | 15.0      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | A     | 28        | B   | 33  | A        | 24       | I b14    | 107-80         |
| 155 | 6-8 Ⅲ    | 直刃 | 65.3     | 31.2 | 7.4  | 11.0      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | C     | 25        | B   | 48  | B        | 29       | 左端 I b14 |                |
| 156 | 13-4 Ⅸ   | 直刃 | 74.3     | 35.8 | 5.9  | 15.6      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B-C   | 48        | B   | 29  | B        | 42       | I b14    |                |
| 157 | 15-5 Ⅸ   | 直刃 | (70.9)   | 46.1 | 13.5 | 44.1      | 2.0     | 3.0 | 3.0 | -   | 2.0  | B     | 56        | B   | 52  | 右端 I b14 |          |          |                |
| 158 | 6-5 Ⅲ    | 直刃 | 58.9     | 39.9 | 7.0  | 22.2      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | A     | 33        | A   | 36  | B        | 38       | I b14    |                |
| 159 | 14-8 Ⅱ   | 直刃 | (72.7)   | 46.2 | 10.0 | 10.9      | 7.0     | 7.0 | 7.0 | -   | 1.0  | A-B   | 41        | A-B | 45  | 左端 I b14 |          |          |                |
| 160 | 12-1 Ⅰ   | 直刃 | (50.7)   | 18.9 | 5.3  | 15.8      | 0.8     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 39        | C-C | 49  | 下端 I c   | 107-81   |          |                |
| 161 | 6-5 Ⅲ    | 直刃 | (52.0)   | 39.1 | 5.6  | 16.6      | 0.8     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 38        | A   | 41  | 下端 I c   | 107-82   |          |                |
| 162 | 6-7 Ⅲ    | 直刃 | (58.6)   | 29.4 | 6.5  | 11.1      | 2.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 41        | C-B | 62  | 下端 I c   | 107-83   |          |                |
| 163 | ST-5 Ⅲ   | 直刃 | (69.5)   | 51.0 | 13.0 | 10.4      | 23.4    | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | A-C   | 37        | B   | 51  | 下端 I c   | 107-84   |          |                |
| 164 | 14-10 Ⅰ  | 直刃 | (79.0)   | 32.0 | 12.0 | 10.5      | 13.0    | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 56        | B   | 78  | 右端 I c   |          |          |                |
| 165 | ST-4 Ⅰ   | 直刃 | (61.9)   | 21.2 | 7.2  | 19.2      | 0.8     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 53        | A   | 56  | 下端 I c   |          |          |                |
| 166 | 5-7 Ⅳ    | 直刃 | (66.6)   | 38.0 | 9.4  | 15.3      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | C-B   | 47        | A   | 44  | 下端 I c   |          |          |                |
| 167 | 14-5 Ⅳ   | 直刃 | (69.7)   | 21.8 | 10.6 | 10.6      | 12.0    | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 65        | C   | 37  | 下端 I c   |          |          |                |
| 168 | 11-12 Ⅰ  | 直刃 | (56.4)   | 36.4 | 5.0  | 14.8      | 3       | 3   | 3   | -   | 2.0  | C     | 33        | B   | 43  | 下端 I c   |          |          |                |
| 169 | 5-7 Ⅲ    | 直刃 | (71.2)   | 46.0 | 8.9  | 13.0      | -       | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 22        | B   | 27  | A        | 45       | 右端 I c   |                |
| 170 | 14-6 Ⅳ   | 直刃 | (95.3)   | 45.3 | 15.9 | 16.3      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | C     | 53        | B   | 71  | 下端 I c   |          |          |                |
| 171 | 14-7 Ⅳ   | 直刃 | (59.8)   | 32.0 | 5.8  | 9.9       | -       | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | C     | 40        | B-B | 34  | 下端 I c   |          |          |                |
| 172 | 5-6 Ⅳ    | 直刃 | (35.8)   | 56.6 | 10.6 | 18.2      | 1       | 1   | 1   | -   | 1.0  | A-B   | 48        | A-A | 33  | A        | 21       | 右端 I c   | 118-244 107-85 |
| 173 | 15-6 Ⅳ   | 直刃 | 48.6     | 47.5 | 6.5  | 15.4      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 33        | C   | 54  | B        | 37       | A        | 118-245 107-86 |
| 174 | 13-7 Ⅳ   | 直刃 | 58.4     | 74.8 | 15.5 | 16.2      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 40        | B   | 42  | A        | 40       | I b12    | 107-87         |
| 175 | ST-4 Ⅳ   | 直刃 | 59.2     | 64.5 | 9.8  | 23.2      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 24        | A   | 51  | A        | 36       | I b12    | 107-88         |
| 176 | 9-7 Ⅳ    | 直刃 | 53.4     | 42.1 | 11.6 | 20.5      | 3.0     | 1   | 1   | -   | 1.0  | B     | 41        | A   | 18  | A        | 40       | I b12    | 107-89         |
| 177 | 8-3 Ⅳ    | 直刃 | 60.0     | 33.0 | 8.3  | 17.3      | -       | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 38        | A   | 55  | B        | 45       | I b12    | 108-92         |
| 178 | 14-7 Ⅳ   | 直刃 | 65.6     | 41.7 | 12.9 | 12.5      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 41        | B   | 39  | B        | 38       | I b12    |                |
| 179 | 13-4 Ⅳ   | 直刃 | 62.9     | 43.0 | 9.0  | 19.9      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | C     | 63        | A-C | 38  | A        | 54       | I b12    |                |
| 180 | 8-2 Ⅳ    | 直刃 | 51.2     | 33.5 | 6.0  | 13.3      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 50        | A   | 50  | A        | 35       | I b12    |                |
| 181 | 14-6 Ⅳ   | 直刃 | 71.8     | 34.0 | 9.4  | 28.2      | -       | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 55        | C   | 37  | A-C      | 53       | I b12    |                |
| 182 | 5-7 Ⅳ    | 直刃 | 56.7     | 45.0 | 10.1 | 22.2      | 3       | 1   | 1   | -   | 3.0  | B     | 57        | B   | 54  | B        | 34       | I b12    | 118-246 106-89 |
| 183 | 6-9 Ⅲ    | 直刃 | 63.3     | 32.0 | 10.4 | 18.1      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 2.0  | C-B   | 23        | B   | 57  | B        | 50       | I b12    | 118-247 106-90 |
| 184 | 6-6 Ⅳ    | 直刃 | 53.4     | 46.7 | 10.5 | 30.6      | 1       | 1   | 1   | -   | 1.0  | C     | 54        | A   | 36  | B        | 40       | I b12    | 106-91         |
| 185 | 8-3 Ⅳ    | 直刃 | 60.0     | 33.0 | 8.3  | 17.3      | -       | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 55        | B   | 45  | B        | 35       | I b12    |                |
| 186 | 14-7 Ⅳ   | 直刃 | 64.5     | 41.7 | 12.9 | 12.5      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 41        | B   | 39  | B        | 38       | I b12    |                |
| 187 | 5-7 Ⅳ    | 直刃 | 62.4     | 60.7 | 4.3  | 12.3      | 3       | 1   | 1   | -   | 1.0  | B     | 27        | A   | 36  | B        | 25       | I b12    |                |
| 188 | 14-4 Ⅳ   | 直刃 | 63.5     | 50.6 | 6.8  | 13.1      | 1       | 1   | 1   | -   | 1.0  | A     | 39        | B   | 35  | C-B      | 31       | I b12    |                |
| 189 | 5-2 Ⅳ    | 直刃 | 58.3     | 33.6 | 6.9  | 16.1      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 3.0  | S-1-A | 3         | A   | 37  | A        | 59       | I b12    | 118-249 106-92 |
| 190 | 13-4 Ⅳ   | 直刃 | 56.4     | 49.7 | 7.0  | 15.2      | 3       | 1   | 1   | -   | 3.0  | B     | 58        | B   | 50  | A        | 29       | I b12    | 106-94         |
| 191 | 12-5 Ⅳ   | 直刃 | 69.2     | 33.4 | 11.5 | 13.0      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 3.0  | C-B   | 30        | B   | 53  | A        | 28       | I b12    | 118-251 106-95 |
| 192 | 14-6 Ⅳ   | 直刃 | 64.1     | 41.0 | 10.8 | 13.6      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | B     | 58        | A   | 39  | A        | 65       | I b12    | 106-96         |
| 193 | 14-4 Ⅳ   | 直刃 | 62.9     | 41.5 | 9.8  | 29.2      | 1       | 1   | 1   | -   | 1.0  | A     | 26        | B   | 36  | A        | 27       | I b12    | 106-97         |
| 194 | 12-10 Ⅳ  | 直刃 | 36.4     | 33.7 | 7.7  | 11.7      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -   | 1.0  | C     | 51        | B   | 53  | A        | 45       | I b12    | 106-98         |
| 195 | 7-7 トレンチ | 直刃 | 47.2     | 33.0 | 8.2  | 10.7      | 1.0     | 1.0 | 1.0 | -</ |      |       |           |     |     |          |          |          |                |



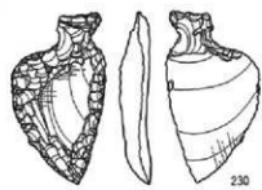
0 1 : 2 5cm

第115図 石器実測図 石匙(1)

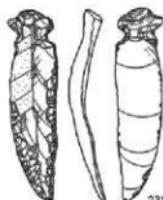


0 1:2 5cm

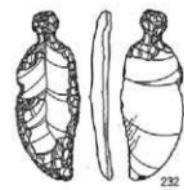
第116図 石器実測図 石匙(2)



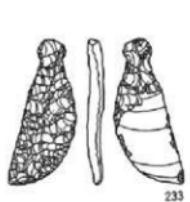
230



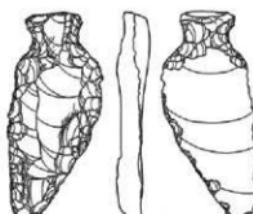
231



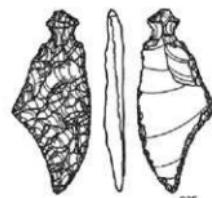
232



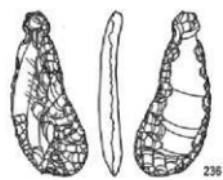
233



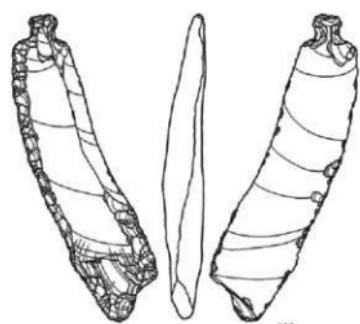
234



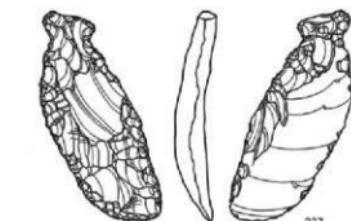
235



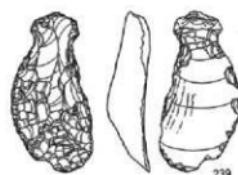
236



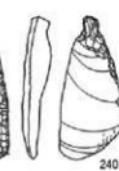
238



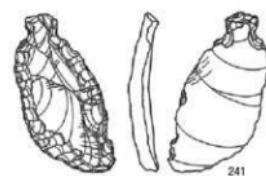
237



239



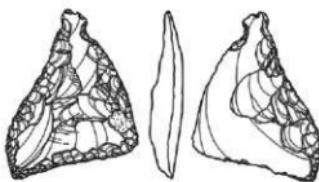
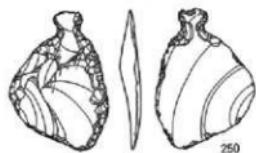
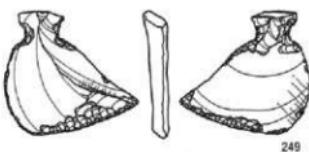
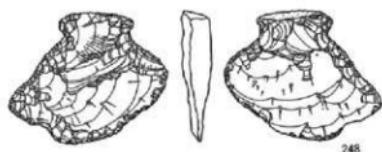
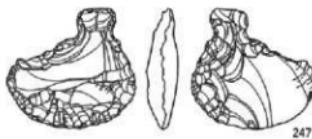
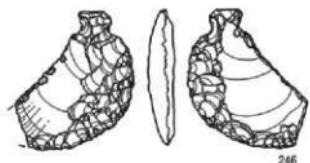
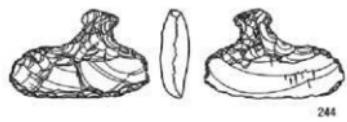
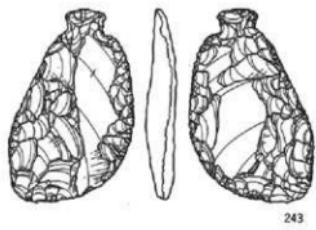
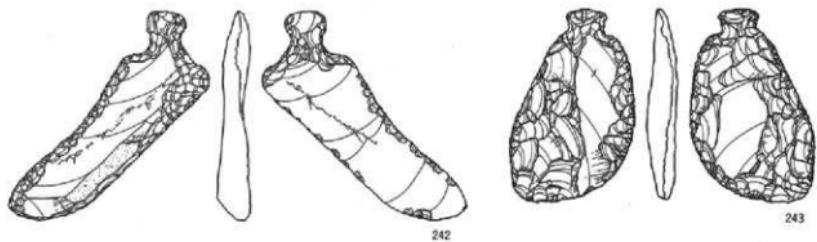
240



241

0 1:2 5cm

第117図 石器実測図 石匙(3)

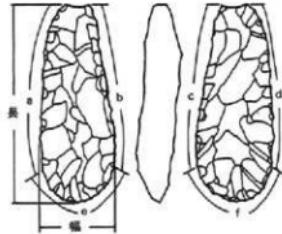


0 1:2 5cm

第118図 石器実測図 石匙(4)

## 属性表注

- 大きさ 第119回に示したように、石器の輪縫を基準として、その全長を長さ、みかけの幅を幅、最大厚を厚の欄に記した。
- 加工部位と種類 原則として素材の主要測面側面を下に、基部側を上位に置いた時の左側縫をa、右側縫をb、末端縫をc、この状態から正位で裏返した時の左側縫をc、右側縫をd、末端縫をeと区分した。加工の種類は石器と同じである。なお、完全に両面加工となっていた、素材の背面、主翼面の違いがわからないものについては、末端にフルーティングなど入念な加工が施されている方を表面とした。末端の形状でもなお、表・裏の区別のつかないものは、任意に表面側を決定した。
- 残存部位 完形成は空洞、上部が残存しているものはA、中間部資料はB、末端部資料はCと記した。



第119回 石器模式図

表-22 石器属性表(1)

| No. | 出土地      | 石器 | 大きさ (mm) | 重量 (g) | 加工部位と種類 |        |    |    |     |     | 端邊状況と平均刃角 |     |     |     |     |       | 分類  | 時代   |                |                |                |                |
|-----|----------|----|----------|--------|---------|--------|----|----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|     |          |    |          |        | a       | b      | c  | d  | e   | f   | a-d       | 刃角  | b-c | 刃角  | e-f | 刃角    |     |      |                |                |                |                |
| 1   | 14-5 IV  | 直器 | 74.6     | 23.9   | 12.2    | 21.9   | ①A | ①A | ①A  | ①A  | I C       | B   | 65  | C   | 59  | B     | 70  | I a1 | 120-253 109-1  |                |                |                |
| 2   | 7-9 II   | 直器 | 59.1     | 31.9   | 14.9    | 32.6   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I B       | B   | 64  | B   | 69  | B     | 63  | I a1 | 120-254 109-2  |                |                |                |
| 3   | 6-8 I    | 直器 | 71.9     | 23.9   | 9.0     | 19.5   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | A   | 74  | A-B | 72  | B     | 65  | I a1 | 109-3          |                |                |                |
| 4   | 14-10 I  | 直器 | 65.6     | 56.8   | 13.6    | 58.7   | ①A | ①A | ①A  | ①A  | I A       | B   | 66  | B   | 57  | B     | 77  | I a1 | 109-4          |                |                |                |
| 5   | 10-1 IV  | 直器 | 67.9     | 23.0   | 12.4    | 21.3   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | B   | 74  | C   | 72  | B     | 56  | I a1 | 109-5          |                |                |                |
| 6   | 14-9 IV  | 直器 | 51.9     | 25.6   | 11.4    | (18.9) | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | B   | 75  | A   | 82  | B     | 57  | I a1 | 109-6          |                |                |                |
| 7   | 14-14 IV | 直器 | 69.9     | 26.9   | 11.8    | 26.3   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | A   | 70  | C-A | 69  | A     | 68  | I a2 | 120-255 109-5  |                |                |                |
| 8   | 14-9 IV  | 直器 | 58.9     | 18.3   | 6.9     | 9.0    | ①A | ①A | ①A  | ①A  | I A       | B   | 60  | B   | 58  | A     | 46  | I a2 | 120-256 109-6  |                |                |                |
| 9   | 6-6 II   | 直器 | 79.3     | 76.5   | 17.3    | 64.3   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I C       | C   | 65  | C-B | 81  | A     | 62  | I a2 | 120-257 109-7  |                |                |                |
| 10  | 5-5 III  | 直器 | 129.0    | 43.2   | 19.1    | 103.1  | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | D   | ②A  | C-B | 58  | C-A   | 64  | A    | 50             | I a2           | 120-258 109-8  |                |
| 11  | 5-5 III  | 直器 | 97.1     | 40.4   | 14.6    | 50.0   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I B       | C   | 51  | A   | 66  | A     | 53  | I a2 | 109-9          |                |                |                |
| 12  | 4-5 II   | 直器 | 105.4    | 43.5   | 21.2    | 95.4   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | A   | 64  | B   | 63  | C-B   | 62  | I a2 | 109-10         |                |                |                |
| 13  | 5-6 I    | 直器 | 117.0    | 40.0   | 18.4    | 85.1   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I B       | A   | 64  | C-A | 60  | A     | 70  | I a2 | 109-11         |                |                |                |
| 14  | 14-8 IV  | 直器 | 64.2     | 32.9   | 12.2    | 25.4   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | A   | C-B | 56  | A   | 50    | A   | 68   | I a2           | 109-12         |                |                |
| 15  | 5-7 III  | 直器 | 74.5     | 37.4   | 12.3    | 37.9   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I B       | A   | 85  | A   | 66  | A-C-A | 48  | I a2 | 109-13         |                |                |                |
| 16  | 7-9 III  | 直器 | 57.8     | 36.6   | 11.9    | 32.0   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I C       | A   | 73  | B-A | 60  | A-C   | 58  | I a2 | 109-14         |                |                |                |
| 17  | 4-5 I    | 直器 | 68.8     | 43.0   | 13.5    | 39.2   | ①A | ①A | ①A  | ①A  | I C       | B   | 68  | B   | 45  | A     | 59  | I a2 | 109-15         |                |                |                |
| 18  | 9-1 I    | 直器 | 75.9     | 39.2   | 14.8    | 49.3   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I B       | A   | 58  | A   | 43  | A-C   | 72  | I a2 | 109-16         |                |                |                |
| 19  | 13-6 I   | 直器 | 68.9     | 48.8   | 19.2    | 59.9   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I C       | A   | ②A  | B   | 63  | A     | 57  | A    | 66             | I a2           | 109-17         |                |
| 20  | 14-4 IV  | 直器 | 96.4     | 56.9   | 25.6    | 11.6   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | -   | ②A  | -   | C-B | 72    | C-B | 69   | B              | 69             | I b1           | 120-259 109-12 |
| 21  | 14-5 IV  | 直器 | 86.8     | 25.3   | 10.9    | 22.9   | ①A | ①A | ①A  | ①A  | I A       | 2   | A   | -   | A-B | 55    | A-B | 59   | B              | 64             | I b1           | 120-260 109-13 |
| 22  | 13-5 III | 直器 | 80.5     | 37.1   | 14.8    | 44.3   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I B       | A   | ②C  | 70  | A   | 73    | B   | 60   | I b1           | 109-14         |                |                |
| 23  | 3-5 I    | 直器 | 61.2     | 26.3   | 13.6    | 34.7   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I B       | B   | 72  | C-A | 75  | B     | 57  | I b1 | 109-15         |                |                |                |
| 24  | 15-7 IV  | 直器 | 75.4     | 29.3   | 18.0    | 47.1   | ①A | ①A | ①A  | ①A  | I A       | -   | ①A  | -   | C-A | 77    | C-A | 78   | B              | 85             | I b1           | 109-16         |
| 25  | 14-8 IV  | 直器 | 96.2     | 37.7   | 8.6     | (25.5) | ①A | ①A | ①A  | ①A  | I A       | 2   | A   | -   | A   | 72    | A   | 68   | B              | 57             | I b1           | 109-17         |
| 26  | S6.1 F   | 直器 | 54.8     | 25.5   | 7.0     | 12.6   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | ②A  | -   | C-B | 55  | B     | 64  | A    | 50             | I b2           | 120-261 110-16 |                |
| 27  | 6-5 II   | 直器 | 58.7     | 41.7   | 11.1    | 31.7   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | A   | ③C  | 53  | A   | 55    | B   | 53   | I b2           | 120-262 110-17 |                |                |
| 28  | 15-7 III | 直器 | 84.2     | 43.7   | 15.9    | 53.6   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | ③B  | 52  | C   | 65  | B     | 51  | I b2 | 120-263 110-18 |                |                |                |
| 29  | 6-6 II   | 直器 | 101.3    | 77.9   | 20.5    | 114.8  | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | 2   | B   | -   | C   | 64    | C   | 65   | A              | 40             | I b2           | 120-264 110-19 |
| 30  | 6-8 III  | 直器 | 47.1     | 27.9   | 7.2     | 16.6   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | A   | -   | C   | 60  | C     | 46  | B-C  | 49             | I b2           | 120-265 110-20 |                |
| 31  | 5-7 III  | 直器 | 62.6     | 28.2   | 10.0    | 19.1   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | ②D  | ②A  | -   | A   | 72    | C-A | 63   | A              | 48             | I b2           | 110-21         |
| 32  | 6-4 II   | 直器 | 59.2     | 40.8   | 9.2     | 21.6   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | A   | -   | B   | 57  | B     | 54  | A    | 50             | I b2           | 110-22         |                |
| 33  | 14-11 II | 直器 | 85.5     | 32.4   | 9.1     | 33.2   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | ②A  | -   | C-A | 56  | B-A   | 55  | A    | 52             | I b2           | 110-23         |                |
| 34  | 6-8 III  | 直器 | 74.4     | 40.9   | 17.4    | 61.0   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | 1   | B   | -   | C-A | 76    | A   | 61   | A              | 52             | I b2           | 110-24         |
| 35  | 5-6 III  | 直器 | 105.8    | 69.3   | 25.6    | 179.2  | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I B       | A   | ②A  | -   | A-B | 67    | B   | 59   | A              | 61             | I b2           | 110-25         |
| 36  | 6-8 III  | 直器 | 76.9     | 47.7   | 15.9    | 65.2   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | 1   | A   | -   | B-A | 69    | A   | 55   | A-C            | 72             | B-C            | 110-26         |
| 37  | 6-8 III  | 直器 | 66.6     | 42.2   | 14.7    | 63.1   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | 1   | A   | -   | B   | 63    | A   | 59   | A              | 50             | I b2           | 110-27         |
| 38  | 11トレ II  | 直器 | (65.6)   | 37.3   | 16.4    | (45.5) | ①A | ①A | ①B  | ①B  | I A       | 1   | A   | -   | A   | 69    | B   | 71   | A              | 50             | I b2           | 110-28         |
| 39  | 4-5 II   | 直器 | 47.6     | 32.0   | 10.9    | 19.8   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I A       | 1   | A   | -   | B   | 54    | A   | 75   | A              | 45             | I b2           | 110-29         |
| 40  | 3-4 I    | 直器 | (64.2)   | 30.7   | 17.9    | (32.0) | ①A | ①C | ③-1 | ③-1 | I A       | A   | -   | B   | 84  | A     | 73  | A    | 42             | B-C            | 110-30         |                |
| 41  | 6-8 III  | 直器 | (51.4)   | 37.2   | 8.6     | (22.2) | ②A | ②A | ③-1 | ③-1 | I A       | A   | -   | A   | 54  | A     | 53  | A    | 42             | B-C            | 110-31         |                |
| 42  | 3-5 I    | 直器 | 64.9     | 45.5   | 12.2    | 41.5   | ②A | ②A | ②A  | ②A  | I B       | A   | ②C  | 67  | B   | 60    | A   | 47   | I b2           | 110-32         |                |                |
| 43  | 4-7 III  | 直器 | 91.3     | 45.6   | 16.8    | 64.3   | ②A | ②A | ③-1 | ③-1 | I B       | A   | -   | A   | 77  | C     | 87  | A    | 45             | I b2           | 110-33         |                |
| 44  | 6-7 III  | 直器 | 95.6     | 37.0   | 12.8    | 44.3   | ②A | ②A | ①B  | ①B  | I B       | B-C | 55  | B   | 54  | B     | 58  | I c  | 121-266 110-25 |                |                |                |
| 45  | 5-4 III  | 直器 | 80.8     | 34.7   | 15.9    | 45.2   | ②A | ②A | -   | -   | I A       | A   | 73  | B   | 69  | B     | 62  | I c  | 110-26         |                |                |                |
| 46  | 6-8 IV   | 直器 | 96.0     | 33.5   | 12.7    | 41.6   | ②A | ②A | ②B  | ②B  | I B       | B   | 59  | A   | 57  | B     | 55  | I c  | 110-27         |                |                |                |
| 47  | 6-8 IV   | 直器 | 73.5     | 30.9   | 9.3     | 26.6   | ②A | ②A | ①C  | ①C  | I B       | A   | 54  | A   | 52  | B     | 44  | I d  | 121-267 110-27 |                |                |                |
| 48  | 6-4 IV   | 直器 | 44.2     | 25.8   | 9.0     | 12.0   | ②A | ②A | -   | -   | I A       | A   | 51  | A   | 63  | C     | 57  | I d  | 110-28         |                |                |                |
| 49  | 6-7 III  | 直器 | 91.0     | 59.8   | 15.4    | 79.3   | ①A | ①A | ②C  | ②C  | I C       | A   | -   | C   | 57  | B     | 55  | B    | 45             | I e1           | 121-268 110-29 |                |
| 50  | 5-4 III  | 直器 | 108.0    | 54.5   | 18.0    | 76.5   | ①A | ①A | -   | -   | I A       | B   | -   | -   | C-A | 40    | C-A | 66   | B              | 55             | I e1           | 121-269 110-30 |
| 51  | 5-8 III  | 直器 | 97.3     | 48.6   | 15.0    | 79.2   | ②A | ②A | -   | -   | I B       | D   | -   | A   | 46  | B     | 48  | B    | 40             | I e2           | 121-270 111-31 |                |
| 52  | 5-8 III  | 直器 | 58.3     | 28.4   | 11.5    | 17.9   | ②A | ②A | -   | -   | I A       | C   | 55  | A   | 54  | A     | 45  | I e2 | 121-271 111-32 |                |                |                |
| 53  | 6-6 III  | 直器 | 64.6     | 35.6   | 9.7     | 23.8   | ②A | ②A | ②B  | ②B  | I C       | C   | 55  | A   | 57  | B     | 50  | I e2 | 111-33         |                |                |                |
| 54  | 7トレ III  | 直器 | 59.7     | 36.4   | 11.2    | 25.7   | ②A | ②A | -   | -   | I A       | -   | -   | A   | 55  | A     | 48  | A    | 57             | I e2           | 111-34         |                |
| 55  | 5-6 IV   | 直器 | 79.4     | 43.0   | 16.3    | 47.2   | ②A | ②A | -   | -   | I A       | C   | 59  | C   | 65  | B     | 60  | I e3 | 111-35         |                |                |                |

表-23 石器属性表(2)

| No. | 出土 区    | 石材 | 大きさ (mm) |      | 重量<br>(g) | 加工部位と種類 |      |     |    |    |        | 埋設状況と平均刃角 |    |     |     | 堆積<br>部位 | 分類    | 埋蔵  | 回数    |         |         |         |         |         |        |
|-----|---------|----|----------|------|-----------|---------|------|-----|----|----|--------|-----------|----|-----|-----|----------|-------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|     |         |    | 長        | 幅    |           | a       | b    | c   | d  | e  | f      | a-d       | 刃角 | b-c | 刃角  | c-f      | 刃角    |     |       |         |         |         |         |         |        |
| 56  | 5-8 ■   | 頁岩 | 59.4     | 33.8 | 12.2      | 24.4    | ①A   | ①A  | -  | -  | 3-1A   | -         | A  | 68  | A   | 54       | A     | 45  | 1e2   |         |         |         |         |         |        |
| 57  | 5-4 ■   | 頁岩 | 53.3     | 34.4 | 11.6      | 23.1    | ①A   | ①A  | -  | -  | ①A     | -         | A  | 46  | A   | 57       | A     | 42  | 1e2   |         |         |         |         |         |        |
| 58  | 6-9 ■   | 頁岩 | 107.7    | 45.6 | 17.2      | 111.9   | 1A   | 1A  | -  | -  | ②A     | -         | C  | 64  | B   | 71       | A-A   | 62  | 1e3   |         |         |         |         |         |        |
| 59  | 6-5 ■   | 頁岩 | 48.7     | 28.3 | 9.0       | 12.2    | 1A   | ①A  | 1A | 1A | 1B     | 1A        | B  | 38  | B   | 51       | B     | 41  | 1f    | 121-273 | 111-36  |         |         |         |        |
| 60  | 5-7 IV  | 頁岩 | 75.1     | 32.2 | 11.2      | 29.5    | 1A   | ①A  | 1A | 1A | 1C     | 1A        | A  | 63  | A   | 51       | A     | 61  | 1f    | 121-273 | 111-37  |         |         |         |        |
| 61  | 14-9 IV | 頁岩 | 84.0     | 30.1 | 14.4      | 34.6    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | -  | -   | A-A | 63       | A-A   | 56  | B     | 45      | 1g1     | 121-274 | 111-38  |         |        |
| 62  | 14-5 IV | 頁岩 | 107.2    | 48.2 | 16.5      | 76.2    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | -      | -         | 3B | A   | 67  | A        | 60    | A   | 63    | 1g2     | 121-275 | 111-39  |         |         |        |
| 63  | 5-6 ■   | 頁岩 | 108.5    | 45.8 | 32.2      | 298.5   | 1A   | ①A  | -  | -  | -      | -         | 3C | C   | 68  | A        | 70    | A   | 50    | 1g2     | 122-276 | 111-40  |         |         |        |
| 64  | 6-8 II  | 頁岩 | 96.6     | 49.8 | 16.9      | 57.6    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | 1A     | -         | -  | A   | 59  | C-C-A    | 65    | A   | 48    | 1g2     |         | 111-41  |         |         |        |
| 66  | 11トレ B  | 頁岩 | 94.2     | 44.8 | 6.9       | 77.6    | ①A   | ①A  | 1B | 1A | 3-1A   | 3A        | -  | B   | 70  | B        | 78    | A   | 48    | 1g2     |         | 111-42  |         |         |        |
| 67  | 6-4 I   | 頁岩 | 54.6     | 39.5 | 10.4      | 18.4    | ①-B  | ①-B | ①A | 1A | -      | 3B        | -  | B   | 77  | C-C      | 72    | B   | 43    | 1g2     |         |         |         |         |        |
| 68  | 14-4 IV | 頁岩 | 60.7     | 19.9 | 12.2      | 14.6    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 61       | A-B-A | 66  | B     | 51      | 1a1     | 122-277 | 112-43  |         |        |
| 69  | 15-5 IV | 頁岩 | 58.9     | 16.4 | 9.6       | 11.6    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 76       | A     | 77  | B     | 57      | 1a1     | 122-278 | 112-44  |         |        |
| 70  | 14-4 IV | 頁岩 | 53.2     | 15.9 | 9.9       | 8.6     | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 66       | A     | 67  | B     | 67      | 1a1     | 122-279 | 112-45  |         |        |
| 71  | ST 4 F  | 頁岩 | 69.4     | 24.6 | 11.0      | 21.7    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 57       | B     | 60  | B     | 52      | 1a1     | 122-280 | 112-46  |         |        |
| 72  | 14-4 IV | 頁岩 | 89.7     | 33.0 | 14.7      | 37.2    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 50       | A-B   | 60  | B     | 48      | 1a1     | 122-281 | 112-47  |         |        |
| 73  | 5-5 ■   | 頁岩 | 97.0     | 30.3 | 14.4      | 43.8    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 51       | A     | 54  | B     | 43      | 1a1     | 122-282 | 112-48  |         |        |
| 74  | 14-4 IV | 頁岩 | 84.3     | 27.6 | 16.9      | 42.4    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 67       | B     | 66  | B     | 58      | 1a1     | 122-283 | 112-49  |         |        |
| 75  | SG 1 F  | 頁岩 | 84.8     | 33.2 | 16.5      | 45.4    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 62       | A     | 67  | B     | 53      | 1a1     | 122-284 | 112-50  |         |        |
| 76  | 6-9 ■   | 頁岩 | 79.1     | 25.5 | 15.1      | 32.1    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 2-1A     | B     | 65  | B     | 56      | 1a1     | 122-285 | 112-51  |         |        |
| 77  | 14-6 ■  | 頁岩 | 90.6     | 31.1 | 17.7      | 36.3    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 1-C      | 71    | C-B | 59    | B       | 58      | 1a1     |         | 112-52  |        |
| 78  | 12-19 B | 頁岩 | 68.5     | 25.4 | 11.0      | 19.6    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 1-C      | 67    | A   | 54    | B       | 48      | 1a1     |         | 112-53  |        |
| 79  | 13-19 I | 頁岩 | 55.0     | 25.0 | 12.3      | 36.6    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 75       | A     | 75  | B     | 66      | 1a1     |         | 112-54  |         |        |
| 80  | 6-9 ■   | 頁岩 | 65.5     | 19.6 | 9.7       | 16.1    | 7-2A | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 64       | A     | 61  | B     | 55      | 1a1     |         | 112-55  |         |        |
| 81  | 14-7 IV | 頁岩 | 180.6    | 26.4 | 15.7      | 27.9    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 69       | C-B   | 61  | B     | 47      | 1a1     |         | 112-56  |         |        |
| 82  | 12-4 ■  | 頁岩 | 106.6    | 42.7 | 14.1      | 71.7    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 64       | B     | 52  | B     | 65      | 1a1     |         |         |         |        |
| 83  | 14-4 IV | 頁岩 | 90.6     | 32.3 | 11.1      | 34.8    | 1A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 65       | C-C-B | 56  | B     | 55      | 1a1     |         |         |         |        |
| 84  | 14-8 IV | 頁岩 | 113.1    | 36.1 | 18.4      | 77.9    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 1-B      | 48    | C   | 66    | B       | 46      | 1a1     |         |         |        |
| 85  | 5-7 ■   | 頁岩 | 162.8    | 23.1 | 14.0      | 22.2    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 1-C-H    | 69    | C-H | 88    | B       | 47      | H-4     | 1a1     |         |        |
| 86  | 3-5 I   | 頁岩 | 93.3     | 41.3 | 17.8      | 65.5    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 2-A      | 55    | B-A | 58    | B       | 57      | 1a1     |         |         |        |
| 87  | 12-4 ■  | 頁岩 | 84.9     | 29.1 | 12.6      | 28.8    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 60       | B     | 66  | B     | 57      | 1a1     |         |         |         |        |
| 88  | 6-5 ■   | 頁岩 | 121.5    | 35.1 | 21.7      | 95.6    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 1-C      | 61    | B   | 77    | B       | 66      | 1a1     |         |         |        |
| 89  | 4-6 ■   | 頁岩 | 111.9    | 43.7 | 17.4      | 88.9    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 60       | A     | 52  | C     | 61      | 1a1     | 122-286 | 112-57  |         |        |
| 90  | 15-5 IV | 頁岩 | 158.3    | 15.4 | 9.0       | 61.0    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 2-A      | 2-1A  | A   | 60    | A       | 61      | 1a2     | 122-287 | 112-58  |        |
| 91  | 14-6 IV | 頁岩 | 67.0     | 21.9 | 11.8      | 17.9    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 2-A      | 2-A   | A   | 66    | B       | 55      | 1a2     | 122-288 | 112-59  |        |
| 92  | 14-4 ■  | 頁岩 | 44.5     | 19.9 | 9.1       | 9.8     | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 69       | A     | 66  | A     | 59      | 1a2     | 122-289 | 112-60  |         |        |
| 93  | 5-8 ■   | 頁岩 | 96.5     | 46.7 | 13.4      | 57.6    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 1-B      | 54    | A   | 55    | A       | 41      | 1a2     | 122-290 | 112-61  |        |
| 94  | 5-6 ■   | 頁岩 | 165.9    | 37.9 | 12.3      | 31.4    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 43       | C     | 49  | C     | 54      | B-C     | 122-291 | 112-62  |         |        |
| 95  | 14-10 ■ | 頁岩 | 70.5     | 24.4 | 11.8      | 15.5    | 1A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 3-B      | A     | 61  | A     | 65      | A       | 53      | 1a2     |         | 112-63 |
| 96  | X-0 ■   | 頁岩 | 57.4     | 22.1 | 11.6      | 14.2    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 1-C      | 65    | A   | 73    | B       | 63      | 1a2     |         | 112-64  |        |
| 97  | 6-8 ■   | 頁岩 | 103.3    | 50.2 | 21.6      | 88.4    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 1-C-A    | 61    | B-A | 50    | A       | 58      | 1a2     |         | 112-65  |        |
| 98  | 4-5 ■   | 頁岩 | 112.3    | 45.7 | 26.7      | 105.1   | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 1-B      | 68    | C   | 63    | A       | 50      | 1a2     |         | 112-66  |        |
| 99  | 14-8 IV | 頁岩 | 83.2     | 39.9 | 17.6      | 65.4    | 1A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 66       | A     | 79  | A     | 62      | 1a2     |         |         |         |        |
| 100 | 4-6 ■   | 頁岩 | 81.9     | 42.7 | 12.0      | 146.5   | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 58       | A     | 55  | A     | 48      | 1a2     |         |         |         |        |
| 101 | 5-6 ■   | 頁岩 | 102.4    | 41.9 | 10.8      | 88.8    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 62       | B-A   | 56  | A-C-A | 68      | B       | 52      | 1a2     |         |        |
| 102 | 6-6 ■   | 頁岩 | 92.6     | 46.5 | 14.9      | 16.0    | 64.0 | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 53       | A     | 47  | A     | 57      | 1a2     |         |         |         |        |
| 103 | 14-4 IV | 頁岩 | 99.5     | 22.0 | 12.3      | 11.2    | 7-2A | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 64       | A     | 69  | A     | 52      | 1a2     |         |         |         |        |
| 104 | 14-7 IV | 頁岩 | 114.9    | 45.1 | 21.2      | 101.9   | 1A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 53       | C-C   | 62  | A     | 63      | 1a2     |         |         |         |        |
| 105 | 13-5 I  | 頁岩 | 62.4     | 26.5 | 13.9      | 30.2    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 46       | C-B   | 46  | A     | 51      | 1a2     |         |         |         |        |
| 106 | 4-6 ■   | 頁岩 | 99.5     | 38.5 | 14.2      | 26.0    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 56       | B-C   | 45  | B     | 52      | 1a2     |         |         |         |        |
| 107 | 4-5 ■   | 頁岩 | 58.6     | 40.6 | 10.5      | 26.2    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | -        | A     | 44  | A     | 50      | A       | 45      | 1a2     | 123-292 | 113-67 |
| 108 | 6-5 ■   | 頁岩 | 71.1     | 39.0 | 14.7      | 40.8    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 66       | A     | 64  | A     | 57      | 1b      |         | 113-68  |         |        |
| 109 | 5-5 ■   | 頁岩 | 62.3     | 41.1 | 10.2      | 34.2    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | -        | B     | 54  | A     | 56      | A       | 53      | 1b      |         |        |
| 110 | 4-5 ■   | 頁岩 | 74.0     | 51.1 | 12.9      | 53.6    | 1A   | 1A  | 1A | 1A | 1B     | 1A        | 1A | 1B  | 1A  | 65       | A     | 59  | A     | 58      | 1c      |         | 113-69  |         |        |
| 111 | 14-4 IV | 頁岩 | 20.1     | 22.9 | 10.3      | 18.7    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 55       | C-A   | 47  | B     | 32      | 1a2     | 123-293 | 113-70  |         |        |
| 112 | 6-5 ■   | 頁岩 | 74.6     | 27.7 | 12.0      | 30.4    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 58       | A     | 45  | B     | 45      | 1a2     | 123-294 | 113-71  |         |        |
| 113 | 7-9 ■   | 頁岩 | 100.6    | 28.9 | 17.1      | 51.8    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 63       | B     | 62  | B     | 49      | 1a2     | 123-295 | 113-72  |         |        |
| 114 | 13-4 IV | 頁岩 | 77.6     | 32.2 | 14.6      | 43.8    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 56       | A     | 53  | B     | 48      | 1a2     | 123-296 | 113-73  |         |        |
| 115 | 6-5 ■   | 頁岩 | 69.9     | 21.6 | 10.2      | 19.2    | ①-B  | ①-B | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | ①A       | 62    | B   | 64    | B       | 57      | 1a2     |         | 113-74  |        |
| 116 | 12-10 I | 頁岩 | 59.6     | 20.1 | 9.2       | 14.3    | ①A   | ①A  | ①A | ①A | ①A     | ①A        | ①A | ①A  | ①A  | 69       | A     | 66  | B     | 62      | 1a2     |         | 113-75  |         |        |
| 117 | 6-8 ■   | 頁岩 | 61.5     | 18.3 | 9.1       | 13.1    | 1-2A | ①A  | ①A | ①A | ①A</td |           |    |     |     |          |       |     |       |         |         |         |         |         |        |

表-24 石英属性表(3)

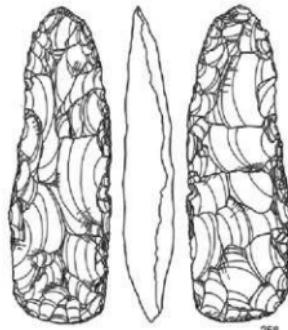
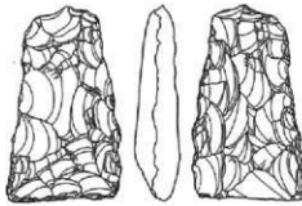
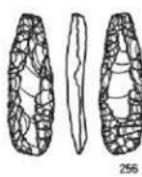
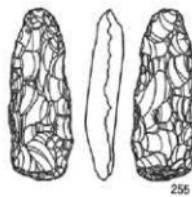
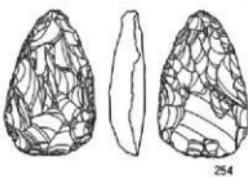
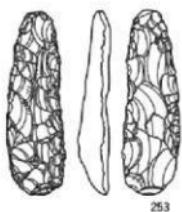
| No. | 出 台 区     | 石英 | 大きさ (mm) |      | 重量<br>(g) | 加工部位と被削 |     |     |     |     |     | 被削状況と平均刃角 |           |           |           | 残存<br>強度 | 分類 | 詳細  | 圖版  |     |     |
|-----|-----------|----|----------|------|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----|-----|-----|-----|-----|
|     |           |    | 長        | 幅    |           | a       | b   | c   | d   | e   | f   | a-d       | 刃角<br>b-c | 刃角<br>e-f | 刃角<br>g-h |          |    |     |     |     |     |
| 129 | 14-10 I   | 直角 | 77.7     | 33.7 | 15.8      | 27.3    | I A | ① A | ② A | ③ A | I A | 1 B       | 51        | A         | 79        | B        | 60 | ■■■ |     |     |     |
| 130 | 5-7 II    | 直角 | 81.1     | 12.4 | 30.6      | 8       | I A | ① A | ② A | ③ A | I A | 1 B       | 63        | C-B       | 84        | B        | 50 | ■■■ |     |     |     |
| 131 | 14-6 IV   | 直角 | 62.2     | 22.8 | 10.6      | 15.1    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 59        | A         | 63        | B        | 36 | ■■■ |     |     |     |
| 132 | ST 1-EP12 | 直角 | 89.4     | 23.6 | 14.2      | 26.5    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 68        | B         | 65        | B        | 43 | ■■■ |     |     |     |
| 133 | 15-5 IV   | 直角 | 69.1     | 19.7 | 12.5      | 26.5    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 53        | B         | 57        | B        | 34 | ■■■ |     |     |     |
| 134 | 6-4 III   | 直角 | 59.3     | 25.6 | 10.1      | 17.4    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 63        | A         | 50        | B-C      | 55 | ■■■ |     |     |     |
| 135 | 6-7 II    | 直角 | 72.1     | 29.2 | 16.2      | 34.2    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 C-A-C   | 73        | B         | 59        | B        | 58 | ■■■ |     |     |     |
| 136 | 13-6 II   | 直角 | 58.1     | 29.0 | 11.0      | 21.6    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 63        | B         | 61        | B        | 62 | ■■■ |     |     |     |
| 137 | 14-8 II   | 直角 | 78.3     | 32.1 | 14.1      | 35.3    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 58        | B         | 63        | B        | 42 | ■■■ |     |     |     |
| 138 | 13-10 II  | 直角 | 92.8     | 31.4 | 19.4      | 55.5    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 51        | B         | 65        | B        | 58 | ■■■ |     |     |     |
| 139 | 14-6 II   | 直角 | 104.6    | 43.0 | 22.1      | 81.6    | ① B | ② B | ③ B | ④ B | I A | -         | B         | 56        | B         | 65       | B  | 60  | ■■■ |     |     |
| 140 | 14-4 IV   | 直角 | 72.4     | 27.6 | 9.5       | 29.5    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 52        | B         | 57        | B        | 29 | ■■■ |     |     |     |
| 141 | 5-7 III   | 直角 | 86.1     | 32.7 | 20.9      | 44.7    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 60        | C-A       | 58        | C        | 40 | ■■■ |     |     |     |
| 142 | 6-7 III   | 直角 | 98.6     | 31.1 | 20.5      | 63.3    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 C       | 50        | A-C-A     | 60        | A        | 40 | ■■■ |     |     |     |
| 143 | 14-9 IV   | 直角 | 63.6     | 23.9 | 11.5      | 22.9    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 58        | A         | 60        | A        | 42 | ■■■ |     |     |     |
| 144 | 6-7 III   | 直角 | 73.7     | 25.5 | 19.4      | 24.1    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 58        | A         | 55        | A        | 42 | ■■■ |     |     |     |
| 145 | 6-4 II    | 直角 | 69.1     | 25.4 | 9.3       | 20.5    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 58        | B         | 47        | B        | 50 | ■■■ |     |     |     |
| 146 | 5-7 III   | 直角 | 76.7     | 31.1 | 12.6      | 33.0    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A'      | 44        | A         | 51        | A        | 42 | ■■■ |     |     |     |
| 147 | 12-10 III | 直角 | 63.0     | 31.5 | 11.2      | 29.3    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 2 A       | -         | A         | 66        | A        | 62 | ■■■ |     |     |     |
| 148 | 4-7 III   | 直角 | 77.3     | 28.0 | 14.8      | 40.3    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 55        | C-A       | 61        | A        | 60 | ■■■ |     |     |     |
| 149 | 4-9 II    | 直角 | 63.6     | 18.4 | 9.9       | 15.1    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 63        | C         | 89        | A        | 63 | ■■■ |     |     |     |
| 150 | 13-10 II  | 直角 | 98.4     | 35.9 | 18.7      | 57.3    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 79        | B         | 56        | A        | 58 | ■■■ |     |     |     |
| 151 | 6-8 I     | 直角 | 99.7     | 26.9 | 14.4      | 47.4    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 C       | 64        | C-A       | 60        | A        | 60 | ■■■ |     |     |     |
| 152 | 13-6 II   | 直角 | 117.8    | 42.8 | 22.9      | 126.8   | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 2 B       | 61        | B         | 70        | B        | 73 | ■■■ |     |     |     |
| 153 | 13-9 II   | 直角 | 76.9     | 24.4 | 15.6      | 36.2    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 2 B       | 78        | B         | 68        | A-C      | 57 | ■■■ |     |     |     |
| 154 | 6-8 III   | 直角 | 74.7     | 24.3 | 13.0      | 26.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 63        | B         | 62        | A        | 62 | ■■■ |     |     |     |
| 155 | 6-5 III   | 直角 | 65.5     | 25.1 | 16.4      | 23.0    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 63        | B         | 63        | A        | 38 | ■■■ |     |     |     |
| 156 | 6-8 III   | 直角 | 99.6     | 35.7 | 16.6      | 54.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 59        | B         | 62        | A        | 60 | ■■■ |     |     |     |
| 157 | 14-9 II   | 直角 | 81.5     | 44.5 | 25.9      | 83.6    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 63        | B         | 66        | A        | 57 | ■■■ |     |     |     |
| 158 | 14-7 II   | 直角 | 98.0     | 40.1 | 18.0      | 76.9    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | -         | A         | 66        | B         | 56       | A  | 52  | ■■■ |     |     |
| 159 | 5-5 II    | 直角 | 66.7     | 27.5 | 16.6      | 21.9    | ② A | ③ A | ④ A | ⑤ A | I A | 1 B       | 52        | B         | 55        | A        | 42 | ■■■ |     |     |     |
| 160 | SX 2 F    | 直角 | 58.5     | 21.1 | 11.5      | 20.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 68        | B         | 57        | A        | 57 | ■■■ |     |     |     |
| 161 | 13-9 II   | 直角 | 104.6    | 40.7 | 16.4      | 76.9    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 55        | C-A       | 62        | C-B      | 63 | ■■■ |     |     |     |
| 162 | 11-11 II  | 直角 | 79.5     | 34.1 | 13.0      | 35.6    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 44        | C-A       | 50        | A        | 50 | ■■■ |     |     |     |
| 163 | 5-6 IV    | 直角 | 112.4    | 40.0 | 18.0      | 95.7    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | -         | -         | C-C       | 21        | C-A      | 58 | B   | 45  | ■■■ |     |
| 164 | 6-5 II    | 直角 | 94.5     | 30.6 | 9.0       | 45.2    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | -         | -         | A-B       | 61        | A-B      | 53 | B   | 37  | ■■■ |     |
| 165 | 6-9 II    | 直角 | 66.7     | 31.3 | 9.0       | 32.5    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | -         | -         | B         | 53        | B-C      | 57 | B   | 54  | ■■■ |     |
| 166 | 14-5 V    | 直角 | 97.0     | 26.4 | 12.6      | 42.6    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 72        | C         | 63        | B        | 26 | ■■■ |     |     |     |
| 167 | 6-7 I     | 直角 | 83.5     | 48.6 | 14.5      | 59.5    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 52        | B         | 60        | B        | 47 | ■■■ |     |     |     |
| 168 | 13-8 II   | 直角 | 99.5     | 32.5 | 12.6      | 46.7    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 C       | 52        | A         | 67        | C-B      | 48 | B   | 48  | ■■■ |     |
| 169 | 14-9 IV   | 直角 | 77.8     | 29.0 | 16.7      | 35.6    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 52        | A         | 61        | B        | 63 | B   | 63  | ■■■ |     |
| 170 | 14-4 III  | 直角 | 102.8    | 37.4 | 17.6      | 54.5    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 52        | B         | 53        | C        | 65 | B   | 66  | ■■■ |     |
| 171 | 6-9 II    | 直角 | 88.4     | 49.3 | 16.0      | 62.5    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 37        | B         | 53        | A        | 60 | B   | 26  | ■■■ |     |
| 172 | 6-6 II    | 直角 | 54.4     | 21.7 | 10.4      | 22.1    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 2 A       | 47        | B         | 47        | B        | 45 | A   | 42  | ■■■ |     |
| 173 | 14-5 IV   | 直角 | 70.5     | 28.2 | 9.2       | 25.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 C       | 55        | A         | 56        | C-C      | 44 | ■■■ |     |     |     |
| 174 | 6-4 II    | 直角 | 66.0     | 40.4 | 10.4      | 41.5    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 52        | A         | 55        | A        | 40 | ■■■ |     |     |     |
| 175 | 14-9 III  | 直角 | 53.3     | 30.1 | 8.0       | 29.2    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 52        | A         | 50        | A        | 40 | ■■■ |     |     |     |
| 176 | 6-9 II    | 直角 | 133.7    | 75.3 | 35.9      | 30.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 63        | B         | 65        | A        | 64 | ■■■ |     |     |     |
| 177 | 14-8 IV   | 直角 | 83.4     | 35.8 | 15.0      | 25.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 3 B       | B         | 62        | A        | 42 | ■■■ |     |     |     |
| 178 | 6-8 II    | 直角 | 88.3     | 23.0 | 11.4      | 27.3    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | -         | -         | A         | 66        | B        | 65 | A   | 38  | ■■■ |     |
| 179 | 6-6 II    | 直角 | 97.0     | 36.6 | 12.6      | 49.6    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 57        | C-A       | 62        | A        | 38 | ■■■ |     |     |     |
| 180 | 14-9 I    | 直角 | 90.1     | 31.4 | 13.7      | 51.2    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | -         | -         | A         | 66        | C        | 65 | A   | 35  | ■■■ |     |
| 181 | 4-5 II    | 直角 | 56.4     | 40.2 | 9.9       | 38.9    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 1 A       | -         | A         | 65       | A  | 70  | A-C | 67  | ■■■ |
| 182 | 6-4 I     | 直角 | 60.4     | 37.5 | 9.5       | 25.9    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 C       | 52        | A         | 60        | A        | 40 | ■■■ |     |     |     |
| 183 | 14-5 IV   | 直角 | 70.6     | 18.9 | 6.5       | 12.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 54        | A         | 55        | B        | 38 | ■■■ |     |     |     |
| 184 | 14-8 II   | 直角 | 72.4     | 17.0 | 11.9      | 26.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 2 A       | 59        | B         | 60        | A        | 59 | ■■■ |     |     |     |
| 185 | 14-4 IV   | 直角 | 82.3     | 15.0 | 8.6       | 12.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 53        | A         | 60        | B        | 37 | ■■■ |     |     |     |
| 186 | 5-8 II    | 直角 | 84.1     | 33.9 | 15.5      | 51.1    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 62        | B         | 61        | B        | 56 | ■■■ |     |     |     |
| 187 | 14-4 IV   | 直角 | 153.9    | 37.2 | 14.0      | 137.7   | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 53        | A         | 63        | B        | 45 | ■■■ |     |     |     |
| 188 | 14-4 II   | 直角 | 64.2     | 26.2 | 9.0       | 18.3    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 54        | B         | 54        | B        | 42 | ■■■ |     |     |     |
| 189 | 6-2 II    | 直角 | 70.0     | 22.6 | 10.9      | 17.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 2 A       | 59        | B         | 58        | B        | 40 | ■■■ |     |     |     |
| 190 | 14-5 II   | 直角 | 77.4     | 24.6 | 9.8       | 21.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 2 A       | 54        | A         | 49        | B        | 40 | ■■■ |     |     |     |
| 191 | 14-7 II   | 直角 | 66.6     | 23.1 | 12.9      | 24.3    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 2 A       | 58        | C-B       | 62        | B        | 52 | ■■■ |     |     |     |
| 192 | 6-9 II    | 直角 | 131.9    | 35.3 | 20.6      | 195.6   | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 B       | 52        | A         | 57        | B        | 40 | ■■■ |     |     |     |
| 193 | 6-6 II    | 直角 | 93.5     | 32.0 | 19.8      | 57.7    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 57        | A-B       | 55        | B        | 51 | ■■■ |     |     |     |
| 194 | ST 1-EP12 | 直角 | 83.8     | 22.3 | 12.3      | 29.4    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 2 A       | 54        | C         | 64        | B        | 44 | ■■■ |     |     |     |
| 195 | 14-5 IV   | 直角 | 85.6     | 24.3 | 13.6      | 30.2    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 63        | A         | 65        | B        | 50 | ■■■ |     |     |     |
| 196 | 6-4 II    | 直角 | 96.3     | 28.0 | 13.9      | 42.8    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 2-2 A     | 54        | A         | 65        | A        | 68 | ■■■ |     |     |     |
| 197 | 6-4 I     | 直角 | 94.5     | 25.3 | 19.7      | 42.3    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 54        | C         | 62        | B        | 55 | ■■■ |     |     |     |
| 198 | 6-6 I     | 直角 | 96.6     | 26.9 | 15.1      | 38.7    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 2 A       | 56        | A         | 58        | B        | 63 | ■■■ |     |     |     |
| 199 | 7-9 II    | 直角 | 115.8    | 27.6 | 18.8      | 50.9    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 50        | C-B       | 60        | A        | 74 | B   | 48  | ■■■ |     |
| 200 | 13-6 II   | 直角 | 112.7    | 30.7 | 17.9      | 51.6    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1 A       | 61        | C-C       | 63        | B        | 53 | ■■■ |     |     |     |
| 201 | 14-6 I    | 直角 | 122.3    | 22.3 | 12.7      | 29.5    | ① A | ② A | ③ A | ④ A | I A | 1-3 B     | 55        | A-B-A     | 68        | B        | 57 | ■■■ |     |     |     |

表-25 石籠属性表(4)

| 編   | 出土区        | 石籠 | 大きさ (mm) |      |      | 重量<br>(g) | 加工部位と種類 |      |     |     |       |       | 確認状況と平均方向 |     |     | 堆存<br>部数 | 分類  | 沖側  | 回側      |         |     |  |
|-----|------------|----|----------|------|------|-----------|---------|------|-----|-----|-------|-------|-----------|-----|-----|----------|-----|-----|---------|---------|-----|--|
|     |            |    | a        | b    | c    |           | d       | e    | f   | x-d | 刃角    | b-c   | 刃角        | e-f | 刃角  |          |     |     |         |         |     |  |
| 202 | 6-7 II     | 貢引 | 138.3    | 42.4 | 26.7 | 122.7     | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | C     | 58        | B   | 55  | B        | 56  | Wn1 | 116-120 |         |     |  |
| 203 | 12-7 I     | 貢引 | 159.2    | 48.4 | 22.1 | 157.9     | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 3-2-A | B-A       | 64  | A   | 62       | B   | 40  | Wn1     | 116-121 |     |  |
| 204 | 6-5 III    | 貢引 | 90.6     | 28.9 | 11.9 | 39.6      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 3-3-A | A         | 69  | B   | 66       | B   | 50  | Wn1     |         |     |  |
| 205 | 4-4 III    | 貢引 | 138.6    | 57.7 | 26.4 | 206.2     | 1 B     | ①A   | ①B  | ①A  | 1 A   | -     | C         | 56  | B   | 58       | B   | 60  | Wn1     |         |     |  |
| 206 | 6-5 III    | 貢引 | 148.2    | 60.4 | 32.6 | 302.1     | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | B         | 65  | B   | 70       | B   | 45  | Wn1     |         |     |  |
| 207 | 6-5 III    | 貢引 | 90.3     | 25.6 | 17.0 | 41.9      | 1 A     | ②A   | ②A  | ②A  | 1 A   | 1 A   | A         | 67  | B-A | 68       | B   | 62  | Wn1     |         |     |  |
| 208 | 6-5 III    | 貢引 | 71.3     | 28.3 | 13.6 | 28.5      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | B     | 63        | A   | 64  | B        | 55  | Wn1 |         |         |     |  |
| 209 | 5-4 III    | 貢引 | 84.6     | 23.4 | 12.4 | 30.4      | ①A      | 1-2A | ②A  | ②A  | 2 A   | 1 A   | A         | 65  | A   | 62       | B   | 56  | Wn1     |         |     |  |
| 210 | 14-5 IV    | 貢引 | 67.2     | 24.5 | 19.5 | 25.1      | ①A      | ①A   | ①A  | 1 B | ①A    | 2 A   | B         | 56  | A   | 67       | B   | 48  | Wn1     |         |     |  |
| 211 | 14-4 IV    | 貢引 | 69.3     | 22.2 | 9.9  | 19.2      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 3-2-A | B         | A   | 65  | A        | 63  | B   | 57      | Wn1     |     |  |
| 212 | 12-10 I    | 貢引 | 83.8     | 25.5 | 11.4 | 28.8      | ②A      | ②A   | ②A  | ②A  | 1 A   | 1 B   | A         | 60  | C-A | 68       | B   | 53  | Wn1     |         |     |  |
| 213 | ST 9-EP 5  | 貢引 | 75.0     | 19.8 | 14.2 | 19.6      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 3-1-A | 2-A       | A   | 67  | A        | 70  | B   | 63      | Wn1     |     |  |
| 214 | ST 4       | 貢引 | 78.4     | 28.0 | 11.2 | 26.9      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | B         | 65  | B   | 69       | B   | 53  | Wn1     |         |     |  |
| 215 | 13-9 III   | 貢引 | 69.6     | 24.0 | 13.5 | 29.5      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1-2-A | 1 A       | A   | 69  | B        | 71  | B   | 47      | Wn1     |     |  |
| 216 | 14-5 IV    | 貢引 | 59.4     | 21.1 | 10.6 | 14.2      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 2-A   | 1 A       | A   | 67  | B        | 52  | Wn1 |         |         |     |  |
| 217 | 6-9 III    | 貢引 | 81.7     | 29.0 | 11.4 | 27.6      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | B         | 55  | A-C | 56       | B   | 40  | Wn1     |         |     |  |
| 218 | 5-7 III    | 貢引 | 82.9     | 27.5 | 11.0 | 28.3      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | A         | 55  | B   | 42       | Wn1 |     |         |         |     |  |
| 219 | 6-8 III    | 貢引 | 111.6    | 43.2 | 21.2 | 93.0      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | C-B       | 64  | B-A | 75       | B   | 63  | Wn1     |         |     |  |
| 220 | 15-5 IV    | 貢引 | 79.0     | 25.0 | 13.0 | 27.8      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 2-A   | 1 A       | A   | 73  | A        | 77  | B   | 68      | Wn1     |     |  |
| 221 | 6-5 III    | 貢引 | 66.1     | 16.3 | 10.2 | 15.1      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | A         | 75  | B   | 73       | E   | 60  | Wn1     |         |     |  |
| 222 | 6-6 III    | 貢引 | 82.2     | 19.0 | 9.0  | 18.7      | 1 A     | ②A   | ②A  | ②A  | 1 A   | 1 A   | A         | 60  | A   | 65       | B   | 56  | Wn1     |         |     |  |
| 223 | 12-5 III   | 貢引 | 65.5     | 23.0 | 12.7 | 36.7      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 3-1-A | A         | 69  | B   | 72       | B   | 63  | Wn1     |         |     |  |
| 224 | 13-4 III   | 貢引 | 98.0     | 31.1 | 16.5 | 45.3      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 3 B   | C-A       | 65  | B-A | 66       | B   | 57  | Wn1     |         |     |  |
| 225 | 6-5 IV     | 貢引 | 161.3    | 44.0 | 15.5 | 67.8      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 B   | 1 A   | A         | 55  | A   | 53       | B   | 47  | Wn1     |         |     |  |
| 226 | 6-5 I      | 貢引 | 89.5     | 37.1 | 18.3 | 57.0      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | 71        | C-B | 70  | B        | 60  | Wn1 |         |         |     |  |
| 227 | 6-5 III    | 貢引 | 161.1    | 32.5 | 15.0 | 47.4      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | A         | 66  | B   | 65       | B   | 42  | Wn1     |         |     |  |
| 228 | 2トレンチ      | 貢引 | 64.5     | 26.0 | 8.0  | 15.5      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 2 C   | A         | 27  | A   | 26       | B   | 26  | Wn1     |         |     |  |
| 229 | 14-5 IV    | 貢引 | 50.2     | 21.0 | 10.5 | 13.2      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 2 A   | 2 A   | B         | 62  | A   | 67       | B   | 55  | Wn1     |         |     |  |
| 230 | 14-5 III   | 貢引 | 69.7     | 26.1 | 11.8 | 23.5      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 2 A   | ①A    | A         | 66  | A   | 65       | B   | 52  | Wn1     |         |     |  |
| 231 | 6-6 III    | 貢引 | 65.5     | 39.2 | 14.6 | 43.4      | 1 A     | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | A         | 59  | B   | 55       | B   | 55  | Wn1     |         |     |  |
| 232 | 6-9 III    | 貢引 | 81.0     | 22.5 | 8.5  | 19.6      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 B   | 1 A   | A         | 55  | B   | 63       | B   | 36  | Wn1     |         |     |  |
| 233 | 14-5 IV    | 貢引 | 119.7    | 43.9 | 20.7 | 108.0     | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | A         | 69  | A   | 63       | B   | 58  | Wn1     |         |     |  |
| 234 | 6-8 III    | 貢引 | 106.2    | 44.1 | 20.9 | 69.4      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | B         | 72  | B-C | 79       | B   | 46  | Wn1     |         |     |  |
| 235 | 13-4 IV    | 貢引 | 118.5    | 33.6 | 15.6 | 68.7      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1-3-A | I-C       | B   | 63  | A        | 75  | B   | 60      | Wn1     |     |  |
| 236 | 15-6 IV    | 貢引 | 95.0     | 29.9 | 14.6 | 46.6      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 2-A   | 1 A       | B   | 79  | B        | 70  | B   | 64      | Wn1     |     |  |
| 237 | 15-7 IV    | 貢引 | 106.2    | 37.4 | 22.1 | 81.4      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 C-A | 68        | A   | 70  | B        | 70  | Wn1 |         |         |     |  |
| 238 | 6-7 III    | 貢引 | 76.1     | 36.7 | 12.4 | 39.2      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 B   | 60    | A         | 56  | B   | 48       | Wn1 |     |         |         |     |  |
| 239 | 15-6 IV    | 貢引 | 82.1     | 34.9 | 18.7 | 51.8      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 B   | A     | 64        | B   | 62  | B        | 62  | Wn1 |         |         |     |  |
| 240 | 5-7 III    | 貢引 | 94.8     | 48.3 | 22.6 | 104.0     | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 B   | A     | 71        | A   | 64  | B        | 62  | Wn1 |         |         |     |  |
| 241 | 14-7 IV    | 貢引 | 109.0    | 40.7 | 20.5 | 97.7      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | C         | A   | 66  | B        | 73  | B   | 65      | Wn1     |     |  |
| 242 | 14-5 IV    | 貢引 | 85.9     | 23.7 | 12.3 | 24.7      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | A         | 61  | C   | 61       | B   | 52  | Wn1     |         |     |  |
| 243 | 2トレンチ      | 貢引 | 78.7     | 35.9 | 7.7  | 50.4      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | 72        | B   | 56  | B        | 58  | Wn1 |         |         |     |  |
| 244 | 14-4 IV    | 貢引 | 74.4     | 31.0 | 11.4 | 21.6      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 3 C   | A         | 45  | B   | 55       | B   | 65  | Wn1     |         |     |  |
| 245 | 6-7 III    | 貢引 | 83.7     | 26.9 | 16.7 | 36.9      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 B   | 3 B   | A         | 63  | A   | 74       | B   | 52  | Wn1     |         |     |  |
| 246 | 13-7 III   | 貢引 | 65.6     | 27.0 | 13.4 | 24.9      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | 69        | B   | 71  | B        | 56  | Wn1 |         |         |     |  |
| 247 | 14-9 IV    | 貢引 | 73.0     | 22.7 | 10.0 | 19.8      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | A         | 61  | B   | 63       | B   | 52  | Wn1     |         |     |  |
| 248 | 5-6 III    | 貢引 | 69.2     | 27.0 | 19.3 | 20.2      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | A         | 57  | A   | 56       | B   | 57  | Wn1     |         |     |  |
| 249 | 5-6 III    | 貢引 | 72.1     | 24.0 | 13.0 | 25.0      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 2-A   | 1 A       | A   | 70  | B        | 75  | B   | 60      | Wn1     |     |  |
| 250 | 13-4 IV    | 貢引 | 60.9     | 26.7 | 18.6 | 43.8      | ①A-3A   | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | 93        | C-A | 43  | B        | 60  | Wn1 |         |         |     |  |
| 251 | 13-5 IV    | 貢引 | 80.8     | 39.7 | 17.0 | 41.3      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | 63        | B   | 45  | B        | 45  | Wn1 |         |         |     |  |
| 252 | 14-9 IV    | 貢引 | 73.0     | 29.1 | 15.4 | 32.3      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1-3-A | B         | 54  | B   | 74       | B   | 48  | Wn1     |         |     |  |
| 253 | 14-4 IV    | 貢引 | 65.2     | 18.4 | 10.2 | 15.6      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | 75        | A   | 58  | B        | 55  | Wn1 |         |         |     |  |
| 254 | 15-5 III   | 貢引 | 81.1     | 26.0 | 12.6 | 29.5      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | A         | 55  | A-B | 59       | B   | 60  | Wn1     |         |     |  |
| 255 | 14-8 III   | 貢引 | 62.9     | 23.3 | 14.3 | 19.3      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 2-A   | 1 A       | C-A | 60  | A        | 67  | B   | 57      | Wn1     |     |  |
| 256 | 14-10 IV   | 貢引 | 57.7     | 31.4 | 11.6 | 22.1      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | ②A    | 1 A       | B   | 50  | B        | 51  | B   | 43      | Wn1     |     |  |
| 257 | 14-6 III   | 貢引 | 67.3     | 39.2 | 13.0 | 35.8      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | B         | 46  | A   | 55       | B   | 50  | Wn1     |         |     |  |
| 258 | 15-7 IV    | 貢引 | 167.7    | 22.0 | 12.0 | 17.3      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | ②A    | B         | 61  | B   | 53       | B   | 44  | Wn1     |         |     |  |
| 259 | 14-7 III   | 貢引 | 69.3     | 29.1 | 16.7 | 33.4      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 B   | 1 A   | A         | 59  | B   | 62       | B   | 47  | Wn1     |         |     |  |
| 260 | 14-4 IV    | 貢引 | 68.2     | 25.3 | 12.2 | 22.0      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | A         | 65  | C-B | 50       | B   | 48  | Wn1     |         |     |  |
| 261 | 14-8 III   | 貢引 | 74.5     | 24.9 | 12.9 | 27.4      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 2-A   | 1 A   | A         | 69  | A   | 76       | B   | 67  | Wn1     |         |     |  |
| 262 | 8-3 I      | 貢引 | 85.4     | 29.6 | 13.0 | 25.8      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | A         | 58  | A   | 64       | B   | 56  | Wn1     |         |     |  |
| 263 | 5-5 III    | 貢引 | 64.1     | 17.9 | 6.9  | 9.2       | ②-A     | ②-A  | ②-A | ②-A | 3-D   | ①A    | 1 A       | 3B  | B   | 58       | A   | 51  | B       | 48      | Wn1 |  |
| 264 | 13-8 III   | 貢引 | 71.8     | 25.9 | 16.0 | 26.1      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | A         | 46  | A   | 57       | B   | 43  | Wn1     |         |     |  |
| 265 | 13-9 III   | 貢引 | 59.9     | 25.4 | 9.8  | 16.1      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | A         | 68  | A   | 63       | B   | 56  | Wn1     |         |     |  |
| 266 | 15-5 III   | 貢引 | 87.5     | 26.3 | 11.9 | 33.3      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 2-Z-A | 1 A   | C-B       | 54  | A   | 64       | B   | 73  | Wn1     |         |     |  |
| 267 | 13-6 III   | 貢引 | 69.9     | 21.0 | 11.6 | 17.3      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 C-B | 71        | B   | 67  | B        | 60  | Wn1 |         |         |     |  |
| 268 | 6-9 III    | 貢引 | 166.7    | 23.7 | 13.1 | 31.0      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 2-A   | 1 A   | A         | 66  | B   | 70       | B   | 47  | Wn1     |         |     |  |
| 269 | 15-4 II    | 貢引 | 171.9    | 26.3 | 12.0 | 27.0      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 A   | A         | 60  | A   | 54       | A-B | 56  | Wn1     |         |     |  |
| 270 | 6-5 III    | 貢引 | 69.1     | 38.2 | 17.0 | 51.7      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 B   | 1 A   | B         | 53  | A-C | 56       | B   | 50  | Wn1     |         |     |  |
| 271 | ST 1-EP 14 | 貢引 | 82.6     | 25.9 | 14.0 | 36.3      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1 B   | C-B       | 71  | B   | 74       | B   | 56  | Wn1     |         |     |  |
| 272 | 6-2 III    | 貢引 | 86.4     | 24.5 | 13.3 | 28.0      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 2-Z-A | 1 A   | 3-A-C     | 58  | A   | 48       | B   | 52  | Wn1     |         |     |  |
| 273 | 14-4 IV    | 貢引 | 79.3     | 26.9 | 12.1 | 31.8      | ①A      | ①A   | ①A  | ①A  | 1 A   | 1     |           |     |     |          |     |     |         |         |     |  |

表-26 石質属性表(5)

| 編   | 出土区        | 石材 | 大きさ (mm) |      | 重量<br>(g) | 加工部位と種類 |      |     |    |    |     | 導通状況と平均面角 |     |       |          | 堆存<br>部位 | 分類    | 特徴    | 国際      |    |         |    |       |
|-----|------------|----|----------|------|-----------|---------|------|-----|----|----|-----|-----------|-----|-------|----------|----------|-------|-------|---------|----|---------|----|-------|
|     |            |    | a        | b    |           | c       | d    | e   | f  | =d | b-c | 刃角        | e-f | 刃角    |          |          |       |       |         |    |         |    |       |
| 275 | 14-9 IV    | 頁岩 | 94.0     | 22.3 | 11.2      | 26.5    | 35.0 | ①A  | ②A | ③A | ④A  | ⑤A        | ⑥A  | ⑦A    | B        | 41       | C     | 50    | B       | 44 |         |    |       |
| 276 | 14-8 IV    | 頁岩 | 332.7    | 30.7 | 21.9      | 26.8    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | A     | 61       | A        | 59    | A     | 49      |    |         |    |       |
| 277 | ST10-ELP22 | 頁岩 | 60.3     | 20.5 | 19.9      | 18.7    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 50       | A-B      | 68    | A     | 37      |    |         |    |       |
| 278 | 14-5 IV    | 頁岩 | 73.4     | 24.7 | 12.2      | 27.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | A     | 59       | A        | 59    | B     | 32      |    |         |    |       |
| 279 | 14-7 IV    | 頁岩 | 75.2     | 25.0 | 13.3      | 23.7    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | A     | 41       | B        | 53    | A     | 50      |    |         |    |       |
| 280 | 7-8 II     | 頁岩 | 72.8     | 26.5 | 12.4      | 30.3    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | A     | 55       | C        | 78    | A     | 42      |    |         |    |       |
| 281 | 14-5 IV    | 頁岩 | 149.9    | 19.5 | 6.9       | 19.1    | 2 A* | ①A  | ②A | ③A | ④A  | ⑤A        | ⑥A  | ⑦A    | B        | 73       | A     | 56    | A       | 45 |         |    |       |
| 282 | 13-7 II    | 頁岩 | 111.3    | 31.0 | 18.1      | 49.6    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | A     | 57       | A        | 61    | A     | 50      |    |         |    |       |
| 283 | 6-6 I      | 頁岩 | 89.9     | 27.9 | 17.4      | 44.0    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | A     | 79       | A        | 68    | A     | 47      |    |         |    |       |
| 284 | 15-6 III   | 頁岩 | 81.5     | 30.1 | 14.1      | 39.9    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 57       | A        | 56    | A     | 52      |    |         |    |       |
| 285 | 14-8 II    | 頁岩 | 100.3    | 33.4 | 13.0      | 43.9    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | A     | 1 A-C-N  | B        | 49    | A     | 42      |    |         |    |       |
| 286 | 6-6 II     | 頁岩 | 116.3    | 34.6 | 15.9      | 68.6    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 54       | B-A      | 64    | A     | 58      |    |         |    |       |
| 287 | 13-9 I     | 頁岩 | 113.4    | 44.2 | 26.4      | 56.6    | 1 A  | ①A  | ②A | ③A | ④A  | ⑤A        | ⑥A  | ⑦A    | C-A      | 61       | A     | 52    | A       | 52 |         |    |       |
| 288 | 13-4 IV    | 頁岩 | 100.5    | 33.1 | 17.0      | 51.0    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 58       | A        | 56    | A     | 52      |    |         |    |       |
| 289 | 6-8 III    | 頁岩 | 80.3     | 30.9 | 15.6      | 36.7    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 69       | C-A      | 61    | A     | 37      |    |         |    |       |
| 290 | 7-9 II     | 頁岩 | 120.0    | 45.7 | 15.8      | 107.9   | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C     | 54       | B-A      | 58    | A     | 53      |    |         |    |       |
| 291 | 15トレー IV   | 頁岩 | 100.0    | 26.6 | 14.0      | 37.0    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C-B   | 51       | A        | 57    | A     | 60      |    |         |    |       |
| 292 | 14-6 IV    | 頁岩 | 83.6     | 32.8 | 21.8      | 36.6    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | A     | 67       | B        | 53    | A     | 49      |    |         |    |       |
| 293 | 14-4 IV    | 頁岩 | 69.8     | 25.5 | 14.8      | 25.2    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 54       | B-A      | 64    | A     | 56      |    |         |    |       |
| 294 | 14-5 IV    | 頁岩 | 99.4     | 36.9 | 24.0      | 69.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | A     | 54       | A        | 59    | B     | 49      |    |         |    |       |
| 295 | 14-6 IV    | 頁岩 | 100.0    | 42.9 | 18.6      | 84.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 1-3A-C-A | 55       | B     | 76    | B-A     | 55 |         |    |       |
| 296 | 5-8 III    | 頁岩 | 76.7     | 34.1 | 20.8      | 47.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | A     | 58       | A        | 52    | A     | 52      |    |         |    |       |
| 297 | 14-8 IV    | 頁岩 | 68.5     | 30.7 | 15.0      | 32.2    | ①B   | ②A  | ③A | ④B | ⑤A  | ⑥C        | ⑦A  | A     | 57       | C-B      | 58    | A     | 75      |    |         |    |       |
| 298 | 5-5 II     | 頁岩 | 68.2     | 24.9 | 15.2      | 25.1    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 75       | A        | 73    | A     | 68      |    |         |    |       |
| 299 | 13-4 III   | 頁岩 | 65.1     | 30.1 | 16.6      | 34.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C-A   | 60       | A        | 58    | A     | 52      |    |         |    |       |
| 300 | 5-4 I      | 頁岩 | 50.5     | 20.0 | 9.6       | 11.2    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 65       | B        | 55    | A     | 45      |    |         |    |       |
| 301 | 4-4 I      | 頁岩 | 69.5     | 41.8 | 19.4      | 47.6    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 51       | B        | 51    | A     | 50      |    |         |    |       |
| 302 | 5-7 II     | 頁岩 | 89.6     | 27.9 | 12.9      | 33.9    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 54       | B        | 53    | B     | 42      |    |         |    |       |
| 303 | 6-6 III    | 頁岩 | 79.1     | 21.6 | 10.6      | 23.4    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 62       | B        | 60    | B     | 59      |    |         |    |       |
| 304 | 5-6 I      | 頁岩 | 92.9     | 29.0 | 17.4      | 47.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 64       | B        | 58    | B     | 53      |    |         |    |       |
| 305 | 6-9 III    | 頁岩 | 63.8     | 26.5 | 12.6      | 24.4    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 2-1B     | B        | 71    | C-B   | 70      |    |         |    |       |
| 306 | 14-7 IV    | 頁岩 | 90.0     | 30.3 | 11.4      | 22.6    | ②A   | ③A  | ④A | ⑤A | ⑥A  | ⑦A        | A   | 1 A   | B        | 66       | B     | 50    |         |    |         |    |       |
| 307 | 15-7 IV    | 頁岩 | 84.0     | 25.6 | 11.9      | 26.1    | ①B   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C     | 61       | B        | 60    | B     | 50      |    |         |    |       |
| 308 | ST10 F     | 頁岩 | 58.6     | 16.7 | 6.2       | 7.4     | 2 A* | ①A  | ②A | ③A | ④A  | ⑤A        | ⑥A  | ⑦A    | B        | 49       | A     | 54    | B       | 60 |         |    |       |
| 309 | 15-6 IV    | 頁岩 | 65.8     | 36.8 | 15.0      | 31.3    | 1 B  | ①A  | ②A | ③A | ④A  | ⑤A        | ⑥A  | ⑦A    | C-A      | 58       | C-A   | 61    | C       | 55 |         |    |       |
| 310 | 13-8 I     | 頁岩 | 76.3     | 33.2 | 6.3       | 31.5    | 1 A  | ①A  | ②A | ③A | ④A  | ⑤A        | ⑥A  | ⑦A    | A        | 45       | B     | 44    | A       | 47 |         |    |       |
| 311 | 13-9 II    | 頁岩 | 80.5     | 31.5 | 11.2      | 34.7    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C-A   | 61       | A        | 102   | A     | 52      |    |         |    |       |
| 312 | 6-6 III    | 頁岩 | 91.5     | 25.1 | 11.3      | 26.6    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 54       | B        | 50    | V     | 125-329 |    |         |    |       |
| 313 | 14-5 IV    | 頁岩 | 58.5     | 24.2 | 14.2      | 20.3    | ②A   | ③A  | ④A | ⑤A | ⑥A  | ⑦A        | A   | 1 C-C | 66       | B        | 50    | V     | 125-330 |    |         |    |       |
| 314 | 5-5 III    | 頁岩 | 76.1     | 50.5 | 24.5      | 11.3    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 65       | B        | 55    | A     | 45      |    |         |    |       |
| 315 | 6-9 III    | 頁岩 | 53.5     | 38.9 | 18.9      | 26.4    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 48       | B        | 52    | B     | 45      |    |         |    |       |
| 316 | 10レ I      | 頁岩 | 88.4     | 38.2 | 12.0      | 26.0    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C-B   | 57       | A-B      | 54    | B     | 55      |    |         |    |       |
| 317 | 6-9 III    | 頁岩 | 105.6    | 33.0 | 11.8      | 40.7    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 59       | C-A      | 56    | B     | 53      |    |         |    |       |
| 318 | 6-8 III    | 頁岩 | 70.3     | 35.1 | 12.6      | 31.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C-B   | 66       | B        | 68    | V     | 117-147 |    |         |    |       |
| 319 | 5-5 III    | 頁岩 | 71.3     | 29.5 | 17.4      | 33.3    | ①A   | ②A  | ③B | ④B | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C-A   | 84       | C-A      | 80    | B     | 66      |    |         |    |       |
| 320 | 14-7 IV    | 頁岩 | 104.4    | 30.4 | 17.4      | 40.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C-B   | 55       | A        | 46    | V     | 117-141 |    |         |    |       |
| 321 | 14-4 IV    | 頁岩 | 60.8     | 41.3 | 15.4      | 41.7    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | A     | 63       | A        | 78    | V     | 125-331 |    |         |    |       |
| 322 | 15-8 IV    | 頁岩 | 88.2     | 26.2 | 13.0      | 28.6    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C-A   | 53       | A        | 62    | A     | 56      |    |         |    |       |
| 323 | 6-9 III    | 頁岩 | 83.5     | 31.9 | 14.4      | 36.1    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C-B   | 64       | B        | 66    | B     | 52      |    |         |    |       |
| 324 | 14-4 IV    | 頁岩 | 75.7     | 40.5 | 16.3      | 41.6    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C-B   | 58       | C-B      | 55    | B     | 55      |    |         |    |       |
| 325 | 6-6 III    | 頁岩 | 39.1     | 21.9 | 10.1      | 8.7     | 1 A  | ①A  | ②A | ③A | ④A  | ⑤A        | ⑥A  | B     | 73       | A-B      | 77    | A-B   | 66      |    |         |    |       |
| 326 | 14-4 IV    | 頁岩 | 45.4     | 18.7 | 11.9      | 7.9     | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 62       | A        | 63    | B-A   | 58      |    |         |    |       |
| 327 | ST7-4 ED77 | 頁岩 | 32.0     | 17.3 | 4.4       | 2.2     | 2 B  | 1 A | ①A | ②A | ③A  | ④A        | ⑤A  | ⑥A    | B        | 49       | B     | 42    | B       | 45 |         |    |       |
| 328 | 14-4 IV    | 頁岩 | 91.0     | 31.4 | 22.5      | (56.6)  | ②B   | ③A  | ④A | ⑤A | ⑥A  | ⑦A        | A   | -     | B        | 73       | C     | 76    | A       | 58 |         |    |       |
| 329 | 14-5 IV    | 頁岩 | (91.0)   | 44.2 | 21.9      | (79.0)  | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 3 B      | B        | 50    | C-B   | 56      | A  | 67      |    |       |
| 330 | 5-8 III    | 頁岩 | 59.0     | 29.1 | 13.3      | 22.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | -        | B        | 59    | C-A   | 61      | A  | 90      |    |       |
| 331 | 14-6 IV    | 頁岩 | 96.5     | 50.0 | 20.9      | 95.2    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C-A   | 3 A      | 1 A      | 74    | B-C   | 75      | B  | 67      |    |       |
| 332 | 6-6 III    | 頁岩 | 71.7     | 23.0 | 12.6      | 16.9    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 58       | A-B      | 65    | A     | 56      |    |         |    |       |
| 333 | 6-8 III    | 頁岩 | 84.0     | 50.2 | 20.0      | 81.9    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | -        | B        | 63    | B-A   | 64      | A  | 71      |    |       |
| 334 | 13-9 III   | 頁岩 | 77.8     | 43.6 | 18.0      | 56.8    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C     | 47       | A-B      | 65    | C-C   | 58      | V  | 117-142 |    |       |
| 335 | 15-6 IV    | 頁岩 | 69.4     | 36.8 | 12.4      | 29.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 53       | A-C-A    | 22    | B     | 52      | V  | 117-145 |    |       |
| 336 | 13-10 III  | 頁岩 | 56.5     | 25.3 | 13.6      | 18.7    | ①A   | ②A  | ③B | ④B | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | -        | C-B      | 70    | B-C-B | 65      | B  | 60      |    |       |
| 337 | 7-8 III    | 頁岩 | 88.9     | 31.2 | 16.4      | 42.3    | ①A   | ②A  | ③A | ④B | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 54       | B-A      | 80    | B     | 52      | V  | 117-146 |    |       |
| 338 | 7トレンチ      | 頁岩 | 77.4     | 43.2 | 18.8      | 57.7    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 74       | B-B      | 57    | A     | 50      | V  | 117-147 |    |       |
| 339 | 4-5 III    | 頁岩 | 97.3     | 42.2 | 25.3      | 97.9    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | C     | 81       | C-B      | 72    | B     | 68      | V  | 117-148 |    |       |
| 340 | 15-7 IV    | 頁岩 | 93.4     | 35.1 | 17.7      | 53.9    | 1 A  | ①A  | ②A | ③A | ④A  | ⑤A        | ⑥A  | ⑦A    | B        | 59       | C-B-A | 59    | B       | 66 | B       | 52 |       |
| 341 | 9-3 I      | 頁岩 | 79.6     | 28.5 | 15.2      | 32.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | -        | C-B      | 60    | A-B   | 55      | B  | 66      |    |       |
| 342 | 14-5 III   | 頁岩 | 58.8     | 28.4 | 12.0      | 14.5    | 3-①A | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 57       | B-C      | 57    | B     | 52      | V  | 117-149 |    |       |
| 343 | 4-5 III    | 頁岩 | 58.5     | 28.4 | 11.4      | 27.9    | 1 A  | ①A  | ②A | ③A | ④A  | ⑤A        | ⑥A  | ⑦A    | B        | 53       | A-B-C | 55    | B       | 63 | A       | 55 |       |
| 344 | 6-6 III    | 頁岩 | 81.6     | 33.5 | 15.6      | 40.5    | ①A   | ②A  | ③A | ④A | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | 83       | B        | 67    | B     | 58      | V  | 117-150 |    |       |
| 345 | 4-6 III    | 頁岩 | 56.7     | 46.0 | 12.0      | 25.9    | ①A   | ②A  | ③B | ④B | ⑤A  | ⑥A        | ⑦A  | B     | -        | C-A-C    | 78    | A-C-A | 72      | B  | 45      | V  | 117-1 |



259



260



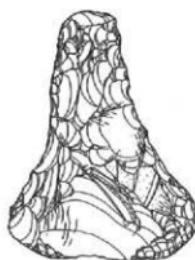
261



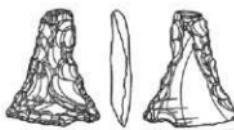
262



263



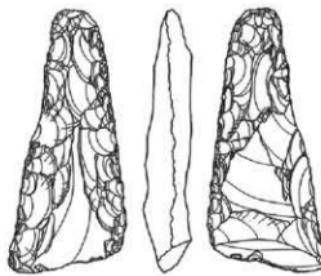
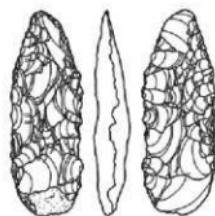
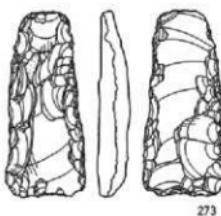
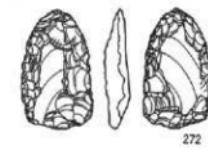
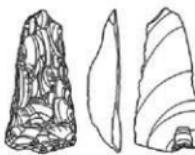
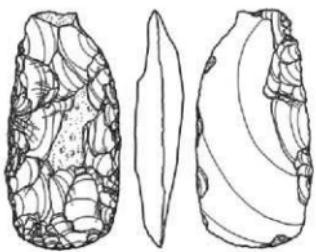
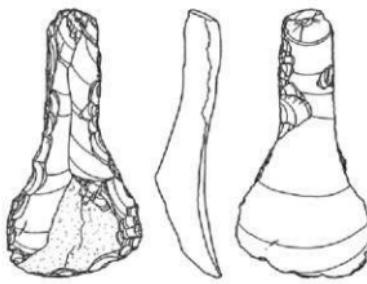
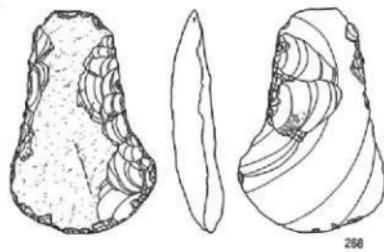
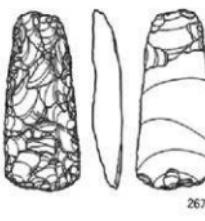
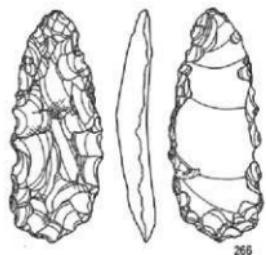
264



265

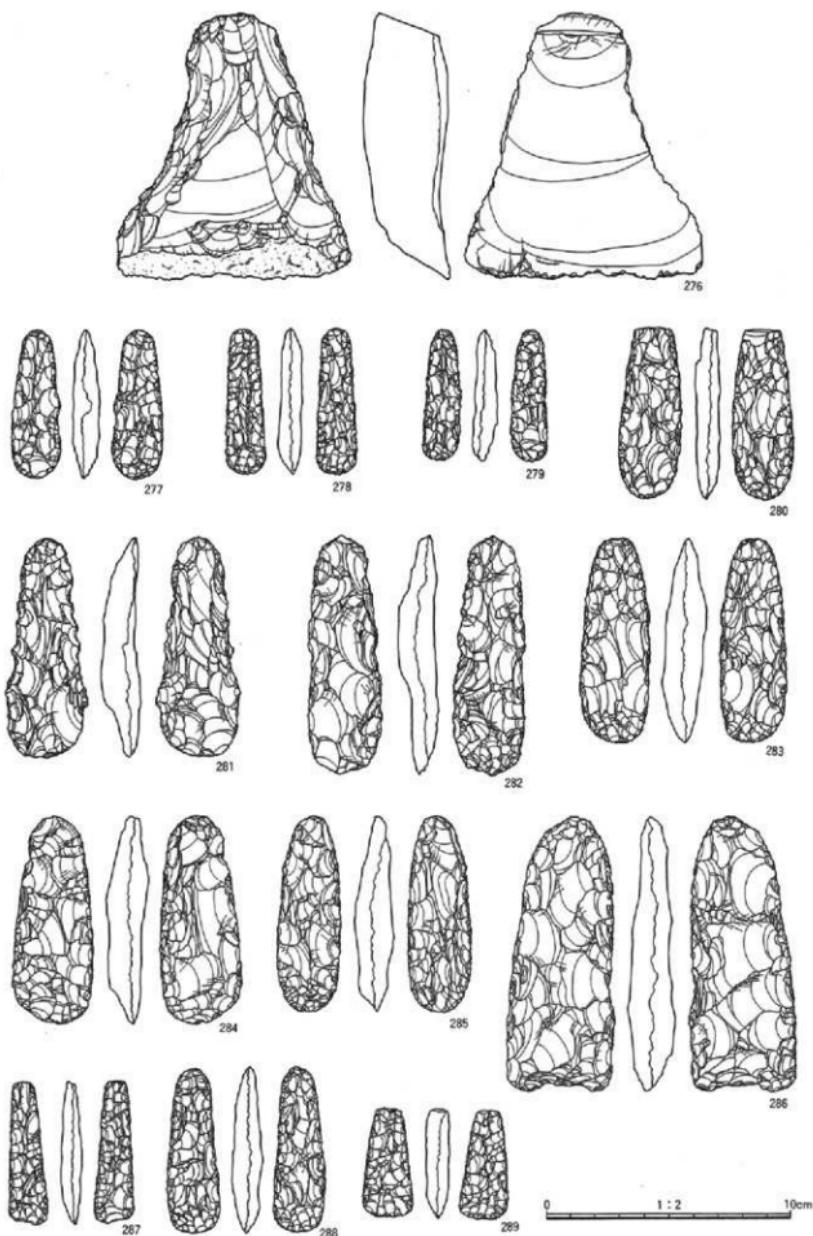
Scale bar from 0 to 10cm with a 1:2 ratio mark.

第120図 石器実測図 石鎧(1)

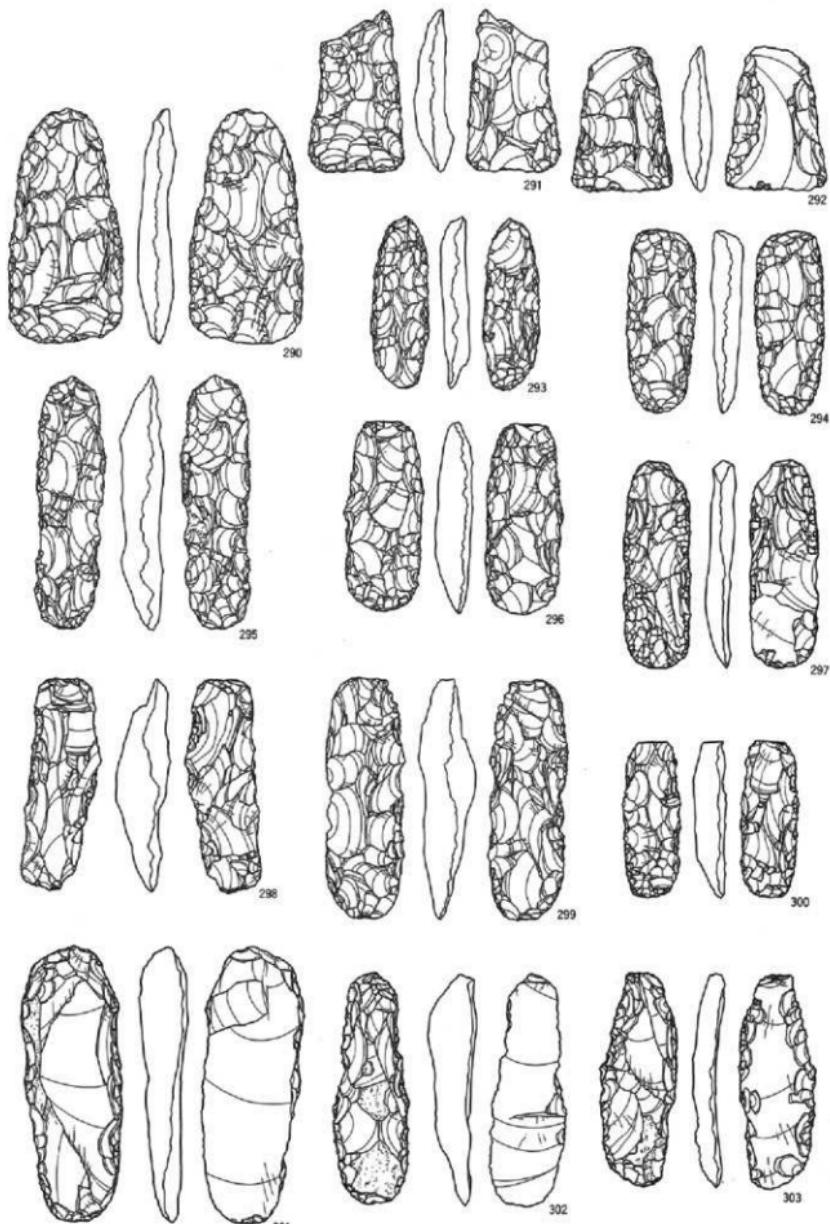


0 1 : 2 10cm

第121図 石器実測図 石箇(2)

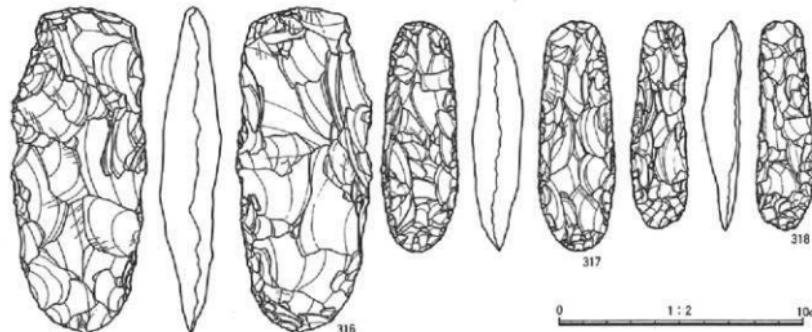
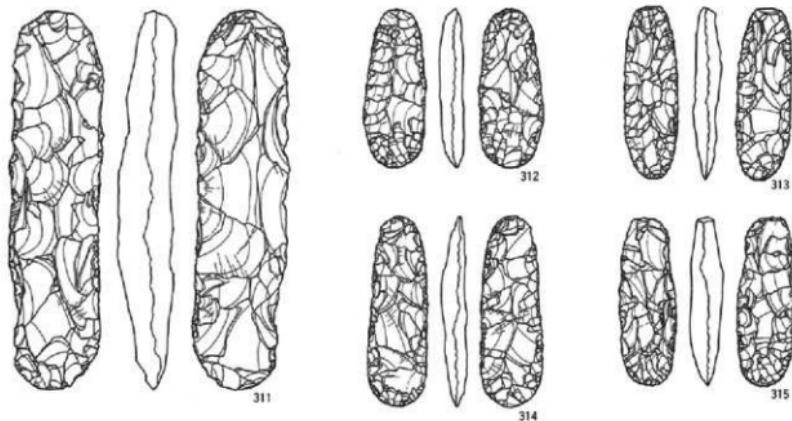
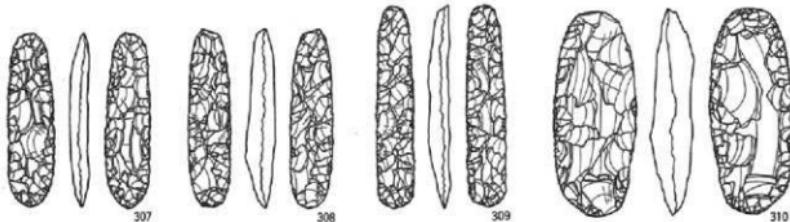
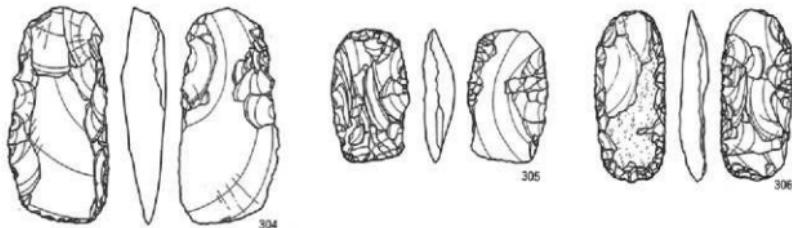


第122図 石器実測図 石笠(3)



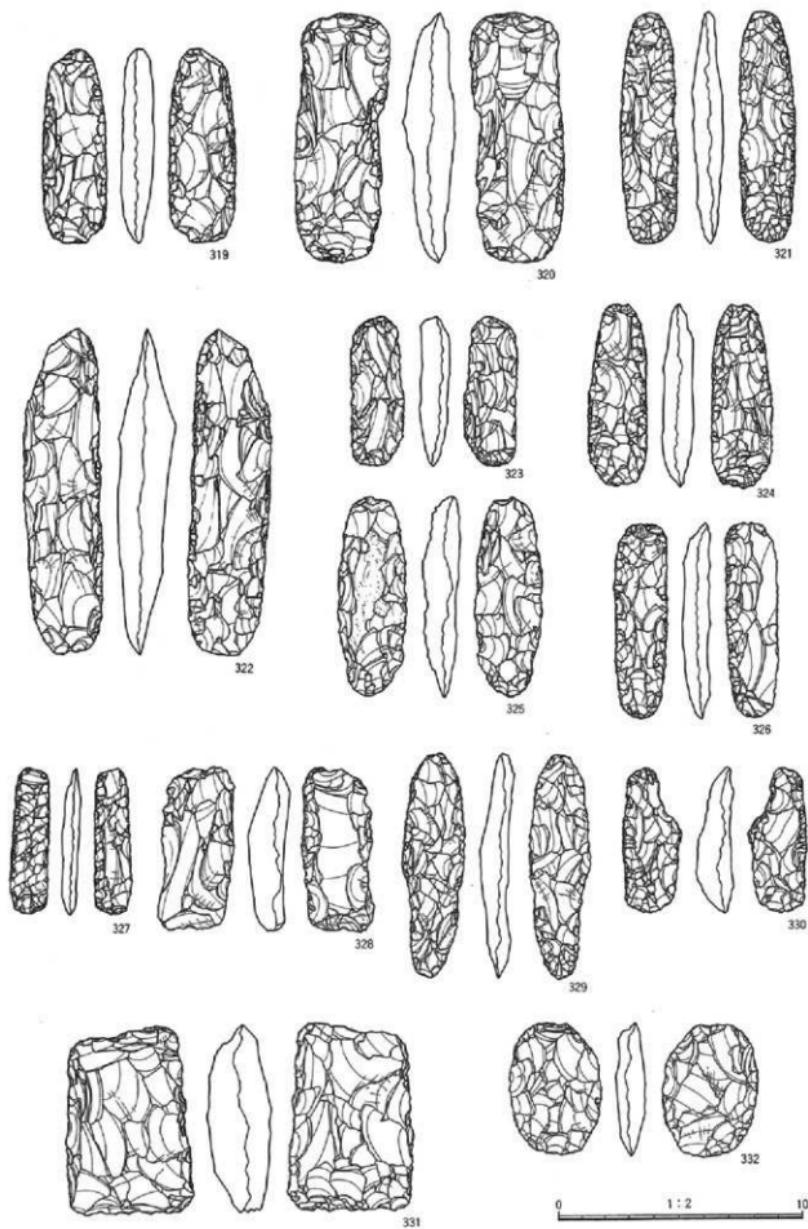
0 1 : 2 10cm

第123図 石器実測図 石範(4)



0 1:2 10cm

第124図 石器実測図 石範(5)



第125図 石器実測図 石箋(6)

## 属性表注

- 1 大きさ 材料の背面幅を表す、主要側面幅を表とし、基部側を上位に置いた時の全長を長、最大幅を幅、最大厚を厚に記した。  
 2 加工部位と種類 1と同様、材料の背面幅を表す、基部側を上位に置いた時の左側線をa、右側線をb、末端をeとし、c、d、fは、石切、石削と同様である。また、その記載方法も石匙に準じた。  
 3 残存部 完成品は空欄、上部が残っているものはa、中間部資料はB、末端部資料はCと記した。

表-27 搞器属性表(1)

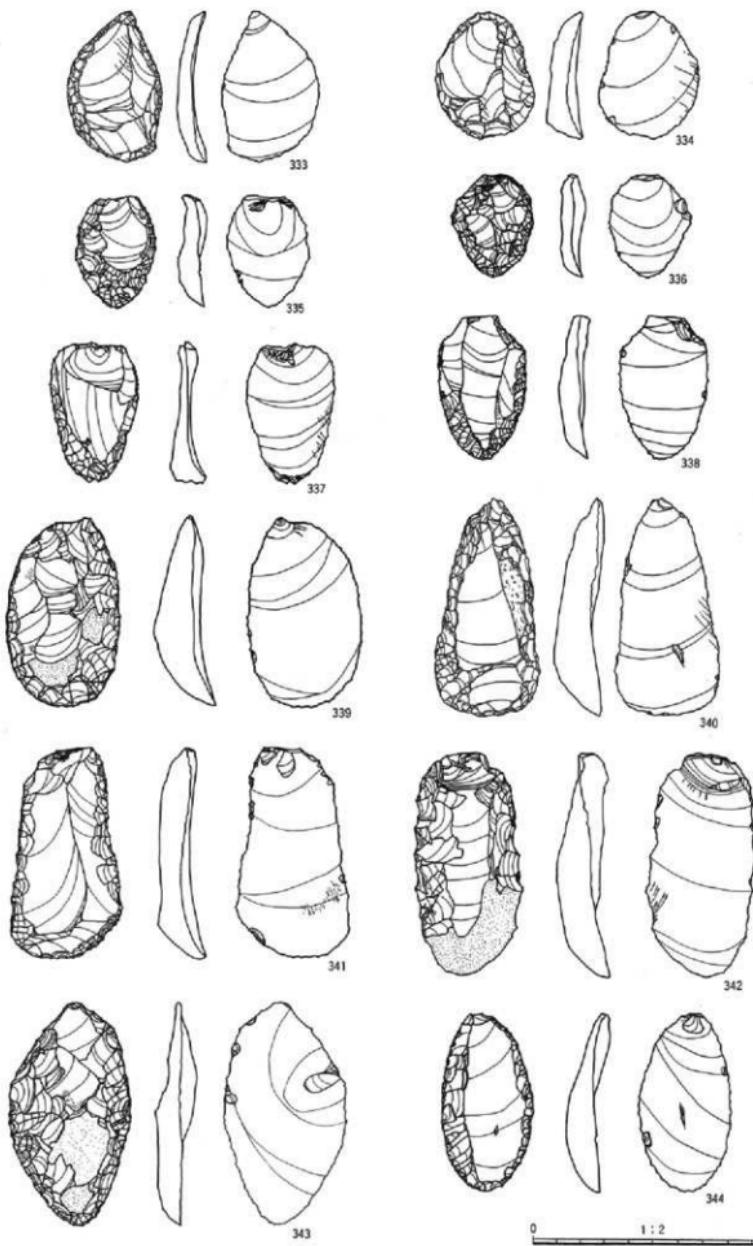
| No. | 山土区       | 石料 | 大きさ (mm) |      | 重量<br>(kg) | 加工部位と種類 |       |       |     |         |        | 締造状況と平均刃角 |           |           |         |           |           | 残存<br>部位 | 分類 | 種別 | 回数 |
|-----|-----------|----|----------|------|------------|---------|-------|-------|-----|---------|--------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|----------|----|----|----|
|     |           |    | 長        | 幅    |            | a       | b     | c     | d   | e       | f      | a-d       | 刃角<br>b-c | 刃角<br>c-d | e-f     | 刃角<br>f-g | 刃角<br>g-h |          |    |    |    |
| 1   | 13-9 II   | 直筋 | 61.5     | 39.3 | 6.1        | 18.4    | 1 A   | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | B 51      | B 55      | B 79      | I       | 129-333   | 118-1     |          |    |    |    |
| 2   | 14-9 IV   | 直筋 | 52.1     | 43.1 | 12.4       | 26.2    | 1 B   | ①A    | -   | - ①A    | -      | B 67      | C 56      | B 73      | I       | 129-334   | 118-2     |          |    |    |    |
| 3   | 14-7 III  | 直筋 | 46.9     | 32.7 | 7.6        | 14.0    | 1 A   | 1 A   | -   | - ②A    | -      | B 62      | B 57      | B 47      | II      | 126-335   | 118-3     |          |    |    |    |
| 4   | SX 2      | 直筋 | 42.0     | 33.0 | 10.7       | 14.8    | 1 A   | ①A    | -   | - 2 A   | -      | B 60      | B 62      | B 60      | II      | 126-336   | 118-4     |          |    |    |    |
| 5   | ST 4 F    | 直筋 | 57.4     | 35.9 | 10.3       | 16.6    | 1 B   | 3-1A  | -   | - 1 A   | -      | A 54      | A 60      | B 83      | II      | 126-337   | 118-5     |          |    |    |    |
| 6   | ST RA F   | 直筋 | 58.4     | 35.6 | 9.0        | 21.9    | 1 B   | 1-2B  | -   | -       | -      | B 55      | B 32      | B 50      | II      | 126-338   | 118-6     |          |    |    |    |
| 7   | 14-6 III  | 直筋 | 77.4     | 46.0 | 19.2       | 64.9    | 3-1A  | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | B 40      | B 63      | B 58      | II      | 126-339   | 118-7     |          |    |    |    |
| 8   | 14-4 IV   | 直筋 | 88.3     | 44.9 | 16.6       | 66.0    | 2-1A  | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | A-B 65    | A-B 69    | B 56      | II      | 126-340   | 118-8     |          |    |    |    |
| 9   | 14-5 IV   | 直筋 | 36.6     | 46.9 | 11.2       | 56.8    | 1 A   | 1 A   | -   | - 2 A   | -      | A 50      | C 42      | B 63      | II      | 126-341   | 118-9     |          |    |    |    |
| 10  | 14-4 IV   | 直筋 | 91.4     | 43.5 | 16.8       | 69.9    | 1 A   | 1 B   | -   | -       | - A 48 | B 53      | B 58      | II        | 126-342 | 118-10    |           |          |    |    |    |
| 11  | ST 4-EP90 | 直筋 | 91.3     | 49.4 | 12.0       | 55.2    | ①A    | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | A-B 62    | B 60      | B 57      | II      | 126-343   | 118-11    |          |    |    |    |
| 12  | 15-7 IV   | 直筋 | 72.5     | 36.6 | 10.5       | 27.2    | 3-2A  | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | B 55      | B 40      | B 43      | II      | 126-344   | 118-12    |          |    |    |    |
| 13  | 14-4 IV   | 直筋 | 66.0     | 27.4 | 12.8       | 25.6    | 1 A   | 1-2A  | -   | -       | - B 53 | B-C 68    | A 73      | II        | 127-345 | 118-13    |           |          |    |    |    |
| 14  | 14-8 IV   | 直筋 | 43.7     | 30.6 | 10.0       | 16.4    | ①A    | 1 B   | -   | - 2 A   | -      | B 55      | B 53      | B 47      | II      | 127-346   | 118-14    |          |    |    |    |
| 15  | 12トレ II   | 直筋 | 72.8     | 36.8 | 14.0       | 43.4    | ④B    | 2-④B  | -   | - 1 A   | -      | B 67      | C-B 48    | E 55      | II      |           | 118-15    |          |    |    |    |
| 16  | X-0       | 直筋 | 63.7     | 28.6 | 9.9        | 20.7    | 1 A   | 3-1A  | -   | - 1 B   | -      | A 58      | C 56      | B 78      | II      |           | 118-16    |          |    |    |    |
| 17  | 5-6 I     | 直筋 | 53.1     | 32.4 | 7.0        | 19.7    | 1 A   | 1 A   | -   | - 2 A   | -      | B 66      | B 58      | B 57      | II      |           | 118-17    |          |    |    |    |
| 18  | 9-10 II   | 直筋 | 55.4     | 28.5 | 7.8        | 13.6    | 3-1A  | 3-1A  | -   | - 1 A   | -      | B 57      | B-C 57    | B 70      | II      |           | 118-18    |          |    |    |    |
| 19  | 6-6 B     | 直筋 | 50.6     | 36.4 | 9.9        | 20.6    | 1 B   | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | A-B 53    | B 56      | B 73      | II      |           | 118-19    |          |    |    |    |
| 20  | 4-6 I     | 直筋 | 75.4     | 38.2 | 12.3       | 31.9    | 1 A   | 1 A   | -   | - 3-1B  | 1 A    | -         | B 73      | A-B 77    | A 85    | II        |           | 118-20   |    |    |    |
| 21  | 15-6 II   | 直筋 | 78.0     | 53.0 | 14.0       | 56.5    | 1 A   | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | B 64      | B-B 65    | B 60      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 22  | 14-4 IV   | 直筋 | 53.0     | 25.5 | 11.7       | 13.9    | 3 B   | 3 A   | -   | - 1 A   | -      | A-C 56    | C-A 62    | B 65      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 23  | 14-5 II   | 直筋 | 51.8     | 36.2 | 8.3        | 17.7    | 1 A   | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | C-B 58    | C-B 62    | A 65      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 24  | 15-7 IV   | 直筋 | 63.9     | 30.6 | 6.9        | 10.4    | 1 A   | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | B 68      | A 53      | B 63      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 25  | 14-8 II   | 直筋 | 71.3     | 40.6 | 12.2       | 30.1    | 1 A   | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | C-B 73    | B-A 70    | B 70      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 26  | 14-6 IV   | 直筋 | 52.7     | 33.6 | 7.1        | 15.4    | 3-1A  | 3-1A  | -   | - 1 A   | -      | C-B 55    | B 63      | B 66      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 27  | 14-7 III  | 直筋 | 56.7     | 34.1 | 8.6        | 16.3    | 1-2 B | 1 B   | -   | - 1 A   | -      | B 62      | A-B 55    | A 78      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 28  | 14-4 IV   | 直筋 | 56.8     | 36.3 | 10.9       | 31.9    | 1 A   | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | C-B 62    | A-B 75    | B 55      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 29  | 13-4 III  | 直筋 | 45.6     | 27.8 | 5.7        | 7.9     | 1 A   | 1 A   | -   | - 1-2 A | -      | C-B 59    | C-B 70    | B 58      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 30  | 5-6 III   | 直筋 | 61.2     | 44.6 | 8.5        | 26.4    | 2-3A  | 3-1A  | -   | - 1 A   | -      | B 56      | A-B 56    | B 43      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 31  | X-0       | 直筋 | 99.1     | 53.6 | 20.9       | 113.9   | ①A    | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | C-B 71    | C-B 85    | C-C 30    | II      |           |           |          |    |    |    |
| 32  | 14-2 IV   | 直筋 | 71.5     | 46.8 | 17.1       | 63.4    | ①A    | 1 A   | -   | - 1-3 A | -      | B 46      | A 60      | B 55      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 33  | X-0       | 直筋 | 62.9     | 24.6 | 6.9        | 11.2    | 1 A   | 3-1A  | -   | - 1 A   | -      | B 46      | C 46      | B 45      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 34  | 5-7 I     | 直筋 | 60.7     | 27.2 | 14.9       | 15.7    | ③B    | 1 B   | -   | - 2 A   | -      | C-B 73    | B-C 76    | A 72      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 35  | 4-6 I     | 直筋 | 48.5     | 24.8 | 6.2        | 9.6     | 1 A   | 1 B   | -   | - 1 A   | -      | C-A' 45   | A-B 46    | A 78      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 36  | ST 4      | 直筋 | 52.1     | 23.4 | 7.0        | 10.6    | 1 A   | 1-3A  | -   | - ×     | ×      | B 60      | B 53      | ×         | II      | 127-347   | 119-21    |          |    |    |    |
| 37  | 14-10 IV  | 直筋 | 53.6     | 29.5 | 7.5        | 12.7    | 1 A   | 1 A   | -   | - ×     | ×      | B 48      | B 52      | ×         | II      | 127-348   | 119-22    |          |    |    |    |
| 38  | ST10-ED18 | 直筋 | 55.1     | 26.1 | 9.1        | 15.2    | ②-B A | ②-B A | -   | - ×     | ×      | B 55      | B 53      | ×         | II      | 127-349   | 119-23    |          |    |    |    |
| 39  | 6-4 II    | 直筋 | 85.8     | 25.5 | 8.6        | 19.7    | 2 A   | ②A-Z  | -   | - ×     | ×      | B 45      | A 43      | ×         | II      | 127-350   | 119-24    |          |    |    |    |
| 40  | 5-7 III   | 直筋 | 60.7     | 22.5 | 6.9        | 9.5     | 1 A   | 1 A   | -   | - ×     | ×      | B 42      | B 40      | ×         | II      | 127-351   | 119-25    |          |    |    |    |
| 41  | 14-9 IV   | 直筋 | 64.3     | 30.4 | 6.6        | 15.0    | 1 A   | 1 A   | -   | - ×     | ×      | B 49      | B 48      | ×         | II      | 127-352   | 119-26    |          |    |    |    |
| 42  | 14-8 IV   | 直筋 | 50.9     | 27.1 | 9.5        | 17.3    | 1 B   | 1 A   | -   | - ×     | ×      | B 82      | B 67      | ×         | II      |           | 119-27    |          |    |    |    |
| 43  | 5-5 III   | 直筋 | 72.3     | 30.2 | 11.6       | 27.6    | 1 B   | 1 B   | 3 B | - ×     | ×      | B 60      | A-C 60    | ×         | II      |           | 119-28    |          |    |    |    |
| 44  | 14-10 I   | 直筋 | 66.1     | 36.0 | 11.4       | 30.5    | ①A    | ①A    | -   | - ×     | ×      | A-C 54    | B-A 63    | ×         | II      |           | 119-29    |          |    |    |    |
| 45  | 5-8 III   | 直筋 | 55.9     | 24.1 | 7.3        | 8.8     | 1 A   | ①A    | -   | - ×     | ×      | B 46      | C-B 34    | ×         | II      |           |           |          |    |    |    |
| 46  | 4-6 II    | 直筋 | 52.9     | 32.1 | 10.2       | 15.2    | 1 A   | 3-1A  | 3 C | - ×     | ×      | B 60      | B 60      | ×         | II      |           |           |          |    |    |    |
| 47  | X-0       | 直筋 | 52.3     | 22.3 | 5.6        | 8.1     | 1-2 B | 1-2 C | 3 C | - ×     | ×      | B 50      | B 50      | 38        | II      |           |           |          |    |    |    |
| 48  | 15-7 IV   | 直筋 | 50.9     | 13.4 | 4.9        | 7.3     | 1 A   | 1 A   | 1 C | 1 C     | 1-3 B  | ×         | A 60      | B 68      | 38      | II        |           |          |    |    |    |
| 49  | 15-5 IV   | 直筋 | 40.6     | 16.5 | 4.4        | 3.5     | 3-3 A | 1 A   | -   | - ×     | ×      | B 57      | B 57      | 33        | II      |           |           |          |    |    |    |
| 50  | 12-6 III  | 直筋 | 69.3     | 31.4 | 9.0        | 28.9    | 1 A   | 1 A   | -   | - ×     | ×      | B 65      | B 65      | 33        | II      |           |           |          |    |    |    |
| 51  | 14-6 IV   | 直筋 | 45.2     | 36.1 | 9.5        | 19.2    | 3-1 A | 1 B   | -   | - 1 A   | -      | B 44      | A-B 62    | B 68      | II      | 127-353   | 119-30    |          |    |    |    |
| 52  | 14-10 IV  | 直筋 | 41.8     | 44.9 | 11.7       | 24.6    | 3 A   | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | C-A 56    | B 58      | A 55      | II      | 127-354   | 119-31    |          |    |    |    |
| 53  | 6-5 III   | 直筋 | 48.8     | 38.7 | 9.8        | 20.2    | 1 A   | 1 A   | -   | - 1 A   | -      | B 46      | A 52      | B 53      | II      | 127-355   | 119-32    |          |    |    |    |
| 54  | SK 4 F    | 直筋 | 60.1     | 51.9 | 12.4       | 42.6    | 1 A   | 1 A   | 1 B | 1 A     | 1 C    | B 62      | B 60      | B 52      | II      | 127-356   | 119-33    |          |    |    |    |
| 55  | 4-7 III   | 直筋 | 84.0     | 60.2 | 14.6       | 83.4    | ①A    | ①-3A  | -   | - 1 A   | -      | B 62      | B 62      | B 54      | II      |           |           |          |    |    |    |
| 56  | 5-6 III   | 直筋 | 47.4     | 35.2 | 8.3        | 17.8    | 3-1 A | 2 A   | -   | - 1 A   | -      | B 57      | A 42      | B 60      | II      | 127-357   | 119-34    |          |    |    |    |
| 57  | ST 4-EP16 | 直筋 | 52.3     | 31.7 | 9.2        | 15.4    | 1 B   | -     | -   | - 1-2 A | -      | A-B 52    | A 43      | B 50      | II      | 127-358   | 119-35    |          |    |    |    |
| 58  | 14-9 IV   | 直筋 | 82.7     | 26.5 | 14.4       | 27.7    | 1 B   | 3-1 A | -   | - 1 A   | -      | A-B 65    | A 47      | B 48      | II      | 127-359   | 119-36    |          |    |    |    |
| 59  | SK16 F    | 直筋 | 61.8     | 29.3 | 7.8        | 17.1    | 1 A   | 1 B   | -   | - ×     | ×      | B 60      | A-C 47    | 47        | II      | 127-360   | 119-37    |          |    |    |    |
| 60  | 5-8 III   | 直筋 | 95.8     | 44.3 | 14.6       | 65.0    | 1 A   | -     | -   | - ②A    | -      | A-B 42    | B-C 66    | B 50      | II      | 128-361   | 119-38    |          |    |    |    |
| 61  | 14-8 IV   | 直筋 | 79.3     | 36.1 | 14.6       | 32.8    | 2-1 B | 3 A   | -   | - 3 B   | 1 A    | C-B 65    | C-C 54    | B 67      | II      | 128-362   | 119-39    |          |    |    |    |
| 62  | 12-4 II   | 直筋 | 57.1     | 39.8 | 9.4        | 25.2    | 1 A   | -     | -   | - 2-1 A | -      | B 72      | C-A 95    | B 68      | II      |           | 119-40    |          |    |    |    |
| 63  | 6-6 III   | 直筋 | 47.9     | 36.4 | 10.0       | 17.7    | 1 B   | 3 A   | -   | - 1 A   | -      | B 63      | B 48      | B 85      | II      |           | 119-41    |          |    |    |    |
| 64  | 14-4 IV   | 直筋 | 53.2     | 29.7 | 7.0        | 12.1    | 3-2 A | 2 B   | -   | - 1 A   | -      | B 53      | C-B 56    | B 42      | II      |           | 119-42    |          |    |    |    |
| 65  | 13-8 II   | 直筋 | 116.1    | 56.5 | 22.2       | 17.1    | 1 B   | 1 A   | ② B | 1 C     | 1 A    | A-B-C 56  | A 71      | B 57      | II      |           |           |          |    |    |    |

表-28 植器属性表(2)

| No. | 出土区        | 石材 | 大きさ (mm) | 重量<br>(g) | 加工部位と種類 |       |        |       |     |       | 種別状況と平均刃角 |           |           |           | 保存<br>状態 | 分類  | 時間  | 回数 |    |
|-----|------------|----|----------|-----------|---------|-------|--------|-------|-----|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----|-----|----|----|
|     |            |    |          |           | a       | b     | c      | d     | e   | f     | a-d       | 刃角<br>b-c | 刃角<br>e-f | 刃角<br>f-c |          |     |     |    |    |
| 66  | 12-11 II   | 頁岩 | 52.3     | 26.3      | 11.5    | 15.1  | 1 A    | 1 B   | 3 C | -     | 1 A       | 3 C       | B         | 64        | A        | 57  | B   | 79 |    |
| 67  | 7-9 II     | 頁岩 | 69.5     | 54.8      | 19.4    | 66.2  | 1 A    | 1 B   | -   | -     | 1 B       | -         | B         | 65        | B        | 65  | B   | 79 |    |
| 68  | 5-7 III    | 頁岩 | 68.8     | 38.0      | 12.6    | 38.6  | 1 A    | 3-1 B | -   | -     | 2-1 A     | -         | A         | 58        | C-B      | 55  | B-A | 58 |    |
| 69  | 14-5 II    | 頁岩 | 47.0     | 35.0      | 6.2     | 15.6  | 1 A    | -     | -   | -     | 1-2 A     | -         | B         | 45        | C-C      | 88  | B   | 55 |    |
| 70  | 14-6 III   | 頁岩 | 52.0     | 19.8      | 9.8     | 8.0   | 3 C    | -     | -   | 3 C   | -         | 1 A       | -         | A-B       | 70       | C-A | 43  | B  | 45 |
| 71  | 14-4 IV    | 頁岩 | 47.7     | 44.1      | 4.7     | 11.7  | 1 A    | 1 C   | -   | -     | 1 A       | -         | C-B       | 45        | B        | 49  | B   | 48 |    |
| 72  | 14-10 I    | 頁岩 | 48.0     | 59.1      | 8.6     | 26.8  | 1 A    | 1 A   | -   | -     | 1-2 A     | -         | A         | 58        | C        | 57  | B   | 65 |    |
| 73  | 12-10 I    | 頁岩 | 64.4     | 57.4      | 14.8    | 42.2  | 1-2 A  | 3 C   | -   | -     | 1-3 B     | -         | A-B       | 67        | A        | 53  | A-C | 62 |    |
| 74  | 6-4 IV     | 頁岩 | 51.6     | 30.0      | 8.9     | 14.2  | -      | 1 A   | -   | -     | 2 A       | -         | A         | 42        | B        | 53  | B   | 60 |    |
| 75  | 11-10 III  | 頁岩 | 68.1     | 29.5      | 12.6    | 27.3  | 1-3 B  | 1 A   | -   | -     | 1 A       | -         | C-A       | 58        | B        | 58  | A   | 79 |    |
| 76  | 14-7 IV    | 頁岩 | 47.2     | 34.6      | 14.2    | 28.4  | 3 A    | ②B    | -   | -     | 1 A       | -         | A         | 55        | E        | 82  | B   | 58 |    |
| 77  | 14-8 IV    | 頁岩 | 70.6     | 41.5      | 8.6     | 30.7  | 1 B    | 1 B   | -   | -     | 1 B       | -         | C-B       | 52        | B        | 47  | B   | 58 |    |
| 78  | 6-3 I      | 頁岩 | 71.2     | 52.0      | 12.6    | 41.4  | 1 A    | 1 A   | -   | -     | 1 A       | -         | A-C       | 58        | B        | 62  | B   | 60 |    |
| 79  | 6-8 III    | 頁岩 | 58.5     | 30.9      | 14.0    | 30.3  | 3-1 B  | ①A    | -   | -     | 1 A       | -         | A-B       | 68        | A        | 73  | B   | 73 |    |
| 80  | 14-5 IV    | 頁岩 | 60.6     | 61.9      | 8.2     | 34.6  | -      | 1 A   | -   | -     | 1 A       | -         | C         | 52        | B        | 51  | B   | 56 |    |
| 81  | 22-8 II    | 頁岩 | 57.6     | 53.7      | 10.5    | 36.0  | 1 A    | 1 A   | -   | -     | 1 A       | -         | C-B       | 52        | B        | 56  | B   | 82 |    |
| 82  | 12-7 II    | 頁岩 | 29.1     | 28.4      | 5.6     | 5.2   | 3-1 B  | 1 A   | -   | -     | 1 A       | -         | C-B       | 40        | B        | 58  | B   | 44 |    |
| 83  | 5-6 III    | 頁岩 | 41.6     | 51.4      | 15.4    | 35.7  | 1 C    | 1 A   | -   | -     | 1 A       | -         | A-B       | 80        | B        | 73  | B-A | 80 |    |
| 84  | 14-7 III   | 頁岩 | 69.8     | 28.1      | 16.1    | 33.0  | 2-1 B  | ②B    | -   | -     | 1 A       | -         | B-C-E     | 52        | B-C      | 56  | B   | 53 |    |
| 85  | 14-4 IV    | 頁岩 | 44.4     | 26.6      | 7.3     | 10.2  | -      | 1 B   | -   | -     | 2-1 A     | -         | A         | 51        | B        | 28  | B   | 60 |    |
| 86  | 14-7 IV    | 頁岩 | 48.6     | 16.3      | 8.4     | 7.6   | -      | -     | -   | -     | 2 A       | -         | B         | 50        | C        | 55  | B   | 43 |    |
| 87  | 14-4 IV    | 頁岩 | 49.6     | 23.5      | 6.4     | 8.7   | 3 A    | -     | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 37        | A        | 33  | B   | 60 |    |
| 88  | 15-4 III   | 頁岩 | 65.9     | 37.5      | 11.7    | 31.0  | 1 A    | 1 A   | -   | -     | 1 A       | -         | A         | 45        | A        | 50  | B   | 53 |    |
| 89  | 6-5 III    | 頁岩 | 61.6     | 44.1      | 9.3     | 24.1  | -      | 1 A   | -   | -     | 1 A       | -         | C         | 56        | C        | 42  | B   | 86 |    |
| 90  | ST12-EL    | 頁岩 | 47.6     | 37.4      | 8.6     | 15.4  | 1 A    | 3 B   | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 48        | A        | 48  | B   | 35 |    |
| 91  | ST10 F     | 頁岩 | 48.1     | 19.5      | 3.8     | 4.6   | -      | -     | -   | -     | 1 A       | -         | A         | 37        | C-B      | 65  | B   | 43 |    |
| 92  | ST2-EL II  | 頁岩 | (43.6)   | 36.0      | 7.3     | 21.3  | (11.3) | 3-1 B | -   | -     | 3 C       | -         | 1 A       | -         | B-C      | 52  | C   | 40 |    |
| 93  | H-4 II     | 頁岩 | 70.7     | 26.2      | 8.0     | 15.7  | 3-1 B  | ③DA   | -   | -     | 2-1 A     | -         | B         | 45        | A        | 37  | B   | 25 |    |
| 94  | ST 4       | 頁岩 | 45.2     | 30.0      | 15.1    | 22.3  | 1 B    | -     | -   | -     | 1 A       | -         | A-B       | 48        | A        | 62  | B   | 63 |    |
| 95  | ST 6-EL II | 頁岩 | 67.9     | 32.6      | 10.0    | 19.6  | 1 B    | 3 B   | -   | -     | 1 A       | -         | A-C       | 49        | C-A      | 43  | B   | 60 |    |
| 96  | ST 2-EP 2  | 頁岩 | 56.7     | 35.9      | 16.1    | 36.9  | 1 B    | -     | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 57        | C-C      | 90  | B   | 68 |    |
| 97  | 14-6 IV    | 頁岩 | 64.8     | 41.8      | 9.6     | 30.1  | 1 A    | 1-3 A | -   | -     | 1 A       | -         | A         | 53        | C-A      | 62  | B   | 90 |    |
| 98  | ST 2 F     | 頁岩 | 66.6     | 43.0      | 15.5    | 38.5  | -      | 3 B   | -   | -     | 3-1 A     | -         | A         | 63        | B-C      | 53  | A   | 48 |    |
| 99  | 6-8 III    | 頁岩 | 86.9     | 35.9      | 16.6    | 53.2  | 3 B    | -     | -   | -     | 1 A       | -         | C-A       | 50        | C-B      | 60  | A   | 70 |    |
| 100 | 5-7 III    | 頁岩 | 96.4     | 45.0      | 27.0    | 106.7 | 3 A    | 1 A   | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 62        | A        | 62  | B   | 85 |    |
| 101 | H-10 IV    | 頁岩 | 64.0     | 27.5      | 8.0     | 13.2  | 1 B    | 1 B   | -   | -     | 1 C       | 2-1 A     | -         | B         | 35       | A-B | 48  | B  | 58 |
| 102 | 5-4 I      | 頁岩 | 65.7     | 32.3      | 12.9    | 25.0  | 1 A    | 1 B   | 1 C | 1-2 A | -         | 1 A       | -         | C-A       | 49       | C-A | 43  | B  | 60 |
| 103 | 5-4 I      | 頁岩 | 67.7     | 25.8      | 10.7    | 17.9  | -      | -     | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 26        | A        | 62  | B   | 73 |    |
| 104 | 6-9 II     | 頁岩 | 77.9     | 30.2      | 14.0    | 35.5  | 1-2 B  | 3-1 A | -   | -     | 2 A       | -         | B-C-E     | 68        | B-B      | 56  | B   | 63 |    |
| 105 | 14-6 III   | 頁岩 | 67.7     | 29.4      | 9.6     | 24.0  | 3 B    | -     | -   | 3 C   | 1 B       | -         | B-A       | 47        | A        | 73  | B   | 60 |    |
| 106 | 5-8 III    | 頁岩 | 71.4     | 35.2      | 8.0     | 24.1  | 3-1 A  | 3-1 A | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 66        | B        | 86  | B   | 75 |    |
| 107 | 13-4 III   | 頁岩 | 66.2     | 44.8      | 12.0    | 33.5  | 1 A    | 3-1 A | -   | -     | 1 A'      | -         | A-B       | 51        | B        | 53  | B   | 57 |    |
| 108 | 14-8 II    | 頁岩 | 96.3     | 26.0      | 17.2    | 45.5  | -      | -     | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 77        | C-C      | 61  | B   | 83 |    |
| 109 | 14-7 IV    | 頁岩 | 61.6     | 23.6      | 11.2    | 17.5  | 1 C    | 1 C   | -   | -     | 1-2 A     | -         | C         | 48        | B        | 80  | B   | 70 |    |
| 110 | 7-9 II     | 頁岩 | 66.6     | 32.3      | 10.6    | 20.2  | 1 B    | -     | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 45        | C-B      | 50  | B   | 53 |    |
| 111 | 14-8 IV    | 頁岩 | 56.7     | 25.4      | 9.5     | 15.1  | 3 C    | -     | -   | -     | 2-1 A     | 3 C       | A         | 42        | C-B      | 55  | B   | 50 |    |
| 112 | 10-L-1     | 頁岩 | 67.9     | 33.8      | 10.7    | 25.5  | 3 B    | 3 B   | -   | -     | 1-2 A     | -         | B         | 40        | A        | 47  | B   | 50 |    |
| 113 | G-8 II     | 頁岩 | 42.1     | 34.4      | 9.5     | 14.9  | 3-1 A  | 1 B   | -   | -     | 2-1 A     | -         | A         | 46        | A        | 56  | D   | 43 |    |
| 114 | 14-6 III   | 頁岩 | 47.7     | 28.2      | 9.1     | 12.6  | 1 B    | 3 B   | -   | -     | 3 C       | 1 A       | -         | B         | 55       | B   | 50  | B  | 48 |
| 115 | 12-5 I     | 頁岩 | 79.6     | 45.2      | 15.5    | 57.8  | 1 A    | -     | -   | -     | 1 B       | -         | C-A       | 50        | C-A      | 57  | B   | 65 |    |
| 116 | 5-6 III    | 頁岩 | 83.8     | 21.0      | 9.0     | 11.5  | 2 C    | -     | -   | -     | 1 A       | -         | A-C-E     | 40        | A-C-A    | 61  | A-B | 54 |    |
| 117 | 13-8 III   | 頁岩 | 67.2     | 39.5      | 10.4    | 26.3  | 3 A    | -     | -   | -     | 1 A       | -         | A         | 51        | C        | 27  | A   | 58 |    |
| 118 | 11-L-III   | 頁岩 | 46.5     | 25.7      | 11.7    | 19.1  | 3 B    | -     | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 37        | C-A      | 55  | B   | 52 |    |
| 119 | 14-4 IV    | 頁岩 | 44.9     | 23.9      | 13.3    | 13.1  | -      | 3 C   | -   | -     | 1 A       | -         | A         | 50        | A        | 60  | B   | 38 |    |
| 120 | 5-7 III    | 頁岩 | 67.9     | 34.6      | 10.0    | 23.6  | 3 A    | ②B    | -   | -     | 1 A       | -         | A         | 52        | A-C      | 54  | B   | 65 |    |
| 121 | 6-8 III    | 頁岩 | 61.5     | 36.6      | 9.5     | 25.7  | 3-1 A  | 1 A   | -   | -     | 1 C       | 1 A       | -         | B         | 56       | A   | 57  | B  | 65 |
| 122 | 14-9 IV    | 頁岩 | 45.7     | 28.6      | 7.4     | 11.8  | 3-1 A  | 3 A   | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 56        | A-A      | 50  | B   | 48 |    |
| 123 | 6-7 II     | 頁岩 | 56.5     | 33.2      | 7.4     | 12.5  | 1 B    | 2 C   | -   | -     | 1 A       | -         | A         | 43        | C-B      | 58  | A   | 47 |    |
| 124 | 14-10 IV   | 頁岩 | 47.7     | 25.4      | 8.7     | 10.2  | 3 B    | 3 B   | -   | -     | 1 A       | -         | A         | 62        | A-A      | 60  | B   | 48 |    |
| 125 | 15-5 III   | 頁岩 | 60.2     | 35.1      | 11.2    | 13.2  | 1 B    | 2 C   | -   | -     | 1 A       | -         | C-B       | 52        | C-C-A    | 50  | A   | 50 |    |
| 126 | 14-8 IV    | 頁岩 | 50.7     | 40.6      | 16.3    | 40.5  | 3 A    | -     | -   | -     | 1 A       | -         | A         | 57        | B        | 55  | B   | 60 |    |
| 127 | 13-10 III  | 頁岩 | 44.4     | 33.6      | 16.6    | 30.4  | 3 B    | 3 C   | -   | -     | 1 A       | -         | A         | 65        | A-B      | 42  | B   | 77 |    |
| 128 | 13-L IV    | 頁岩 | 55.0     | 42.4      | 10.5    | 24.6  | 3 B    | 3 A   | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 60        | A        | 53  | B   | 53 |    |
| 129 | 5-6 I      | 頁岩 | 86.1     | 45.6      | 15.8    | 38.8  | -      | 3 C   | -   | -     | 2-1 C     | 1-3 B     | -         | C-C       | 45       | C   | 51  | B  | 68 |
| 130 | 6-7 II     | 頁岩 | 67.6     | 26.2      | 13.4    | 29.8  | 1 B    | 3-1 A | -   | -     | ②A        | 3 C       | B         | 54        | B-A      | 49  | B   | 45 |    |
| 131 | 7-8 III    | 頁岩 | 45.2     | 34.4      | 7.7     | 13.4  | 3-1 B  | 3 C   | -   | -     | 1 A       | -         | B         | 51        | A        | 40  | B   | 60 |    |
| 132 | 6-8 II     | 頁岩 | 57.9     | 35.6      | 7.6     | 15.7  | -      | -     | -   | -     | 1 A       | -         | A-B       | 38        | B        | 46  | B   | 65 |    |

表-29 摄器属性表(3)

| No. | 出力種       | 石材 | 大きさ (mm)        | 重量 (kg) | 加工部位と種類 |       |     |      |       |     | 辺状況と平均刃角 |       |       |     |     |     | 被削部 | 分類      | 特徴      | 圖版     |  |
|-----|-----------|----|-----------------|---------|---------|-------|-----|------|-------|-----|----------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|--------|--|
|     |           |    |                 |         | a       | b     | c   | d    | e     | f   | a-d      | 刃角    | b-c   | 刃角  | e-f | 刃角  |     |         |         |        |  |
| 133 | 14-6 II   | 頁岩 | 67.2 42.5 11.2  | 24.7    | 1 A     | -     | -   | -    | ②A    | -   | A        | 67    | B     | 48  | B   | 47  | Vb1 |         |         |        |  |
| 134 | 15-8 I    | 頁岩 | 56.2 30.9 8.4   | 18.2    | 1 B     | 1 A   | -   | -    | 2 A   | -   | B        | 72    | C-A   | 75  | B   | 66  | Vb1 |         |         |        |  |
| 135 | 14-6 III  | 頁岩 | 56.6 33.9 10.5  | 19.2    | 3 A     | 3 C   | -   | -    | 1 A   | -   | B        | 46    | A     | 48  | B   | 42  | Vb1 |         |         |        |  |
| 136 | 15-6 III  | 頁岩 | 68.6 40.3 17.7  | 43.7    | 1 B     | 1 B   | -   | -    | 1 A   | -   | B        | 68    | C-B   | 68  | B   | 53  | Vb1 |         |         |        |  |
| 137 | 14-8 IV   | 頁岩 | 70.4 50.0 7.0   | 26.1    | 3-1C    | -     | -   | -    | 1 A   | -   | A-C-B    | 55    | C     | 38  | B   | 43  | Vb1 |         |         |        |  |
| 138 | 15-7 III  | 頁岩 | 56.6 31.4 12.6  | 21.3    | 3 C     | -     | -   | -    | 3 C   | 1 A | 3 C      | A     | 63    | A-C | 57  | B   | 66  | Vb1     |         |        |  |
| 139 | 7-TRE II  | 頁岩 | 66.5 29.6 12.7  | 16.7    | -       | 3 C   | 3 C | 1 A  | -     | B   | 50       | C-B-C | 45    | B   | 28  | Vb1 |     |         |         |        |  |
| 140 | 7-TRE IV  | 頁岩 | 79.3 43.8 14.2  | 56.2    | 1 B     | -     | ③C  | 1 C  | 1-2A  | -   | B        | 68    | A     | 58  | B   | 65  | Vb1 |         |         |        |  |
| 141 | 14-4 II   | 頁岩 | 54.8 19.0 5.2   | 6.3     | 3-1A    | -     | -   | -    | 1-2A  | -   | B-B      | 68    | A     | 38  | B   | 63  | Vb1 |         |         |        |  |
| 142 | 14-9 IV   | 頁岩 | 50.2 26.9 9.8   | 19.2    | -       | 3-1A  | -   | -    | 1-2A  | -   | A        | 37    | A     | 53  | B   | 56  | Vb1 |         |         |        |  |
| 143 | 14-8 IV   | 頁岩 | 28.0 28.5 5.4   | 5.4     | -       | -     | -   | -    | 1 A   | -   | A-C      | 37    | A     | 42  | B   | 60  | Vb1 |         |         |        |  |
| 144 | 14-10 IV  | 頁岩 | 68.2 56.5 18.3  | 77.1    | 1 A     | -     | -   | 3 C  | 1 A   | -   | A        | 59    | B     | 78  | B   | 86  | Vb1 |         |         |        |  |
| 145 | 2-4 II    | 頁岩 | 34.0 18.0 5.3   | 3.6     | 1 C     | 3 A   | -   | -    | 1 A   | -   | B        | 45    | A     | 47  | B   | 55  | Vb1 |         |         |        |  |
| 146 | 5-6 III   | 頁岩 | 71.3 40.0 10.8  | 29.0    | 3-1A    | 1 B   | -   | -    | 1 A   | -   | B        | 48    | B-C   | 40  | B   | 63  | Vb1 |         |         |        |  |
| 147 | 6-8 I     | 頁岩 | 70.2 39.2 9.9   | 27.0    | 3 B     | -     | -   | -    | 1 A   | -   | A        | 52    | B-B   | 45  | B   | 55  | Vb1 |         |         |        |  |
| 148 | 6-6 III   | 頁岩 | 60.7 50.7 17.3  | 55.7    | -       | 1 B   | -   | -    | 1 A   | -   | C        | 58    | C     | 53  | B   | 73  | Vb1 |         |         |        |  |
| 149 | 12-8 I    | 頁岩 | 78.0 31.1 10.5  | 23.4    | -       | -     | -   | -    | 1 B   | 2 A | -        | C-C   | 48    | A-B | 70  | A   | 60  | Vb1     |         |        |  |
| 150 | 12-10 II  | 頁岩 | 49.2 28.2 5.0   | 7.5     | -       | 3-1B  | -   | -    | 1 A   | -   | C-B      | 28    | A-B   | 37  | B   | 65  | Vb1 |         |         |        |  |
| 151 | 4-6 III   | 頁岩 | 60.0 22.9 11.5  | 14.4    | 3 B     | -     | -   | -    | 1-3A  | -   | B        | 50    | C-B   | 62  | B   | 55  | Vb1 |         |         |        |  |
| 152 | 13-8 II   | 頁岩 | 67.2 22.3 4.4   | 6.9     | 3 A     | 1 C   | 3 C | 1-2A | -     | C-B | 53       | C-A-B | 52    | B   | 55  | Vb1 |     |         |         |        |  |
| 153 | 11-9 II   | 頁岩 | 50.6 23.1 4.7   | 11.1    | 3-1A    | -     | -   | -    | 1 A   | -   | C-B      | 43    | B-A   | 38  | B   | 45  | Vb1 |         |         |        |  |
| 154 | 9-10 II   | 頁岩 | 52.6 30.6 9.5   | 12.2    | -       | -     | -   | -    | 1 A   | -   | B-A      | 47    | C-B   | 52  | B   | 78  | Vb1 |         |         |        |  |
| 155 | 15-5 IV   | 頁岩 | 40.4 29.8 7.6   | 10.3    | -       | -     | -   | -    | 1 A   | -   | A-C      | 65    | A-C   | 47  | B   | 53  | Vb1 |         |         |        |  |
| 156 | 4-5 II    | 頁岩 | 50.6 31.9 7.1   | 12.7    | -       | 3-1A  | -   | -    | 1 A   | -   | A        | 65    | A     | 60  | A-B | 56  | Vb1 |         |         |        |  |
| 157 | 5-4 II    | 頁岩 | 62.3 32.1 12.9  | 30.6    | -       | -     | 3 C | 1 A  | -     | A   | 52       | C-A   | 46    | B-B | 43  | Vb1 |     |         |         |        |  |
| 158 | 14-9 III  | 頁岩 | 62.6 31.1 8.9   | 19.1    | -       | -     | -   | 2 A  | -     | A-A | 50       | B     | 52    | B   | 53  | Vb1 |     |         |         |        |  |
| 159 | 14-4 IV   | 頁岩 | 66.3 26.6 11.5  | 18.4    | -       | -     | -   | -    | 1 A   | -   | A        | 53    | A-C   | 65  | B   | 70  | Vb1 |         |         |        |  |
| 160 | 5-5 III   | 頁岩 | 53.8 20.7 6.4   | 7.4     | 1 C     | -     | -   | -    | 1 A   | -   | A-C-B    | 36    | A-C   | 52  | B   | 63  | Vb1 |         |         |        |  |
| 161 | 4-6 I     | 頁岩 | 101.0 52.4 23.7 | 116.2   | 1 B     | -     | -   | -    | 2-1A  | -   | B-A      | 63    | C-C-B | 83  | B   | 65  | Vb1 |         |         |        |  |
| 162 | 14-4 IV   | 頁岩 | 77.5 30.4 29.4  | 106.9   | -       | -     | -   | -    | 1 A   | -   | C        | 110   | B     | 62  | B   | 73  | Vb1 |         |         |        |  |
| 163 | 14-4 IV   | 頁岩 | 44.4 36.8 10.3  | 10.9    | 3-1 A   | 2 B   | -   | -    | 1 A   | -   | B        | 35    | A-B   | 67  | B   | 45  | Vb1 |         |         |        |  |
| 164 | 12-10 I   | 頁岩 | 37.9 23.6 3.9   | 5.9     | ① 1 B   | -     | -   | -    | 1-2A  | -   | C-A      | 38    | B     | 52  | B   | 50  | Vb1 |         |         |        |  |
| 165 | 15-5 IV   | 頁岩 | 38.9 24.6 6.6   | 5.9     | 3 A     | 3 A'  | -   | -    | 1 A   | -   | A        | 50    | A-C   | 43  | B   | 62  | Vb1 |         |         |        |  |
| 166 | 5-1 I     | 頁岩 | 63.3 31.9 9.7   | 19.5    | 3-1 A   | 3-1 A | -   | -    | 1 A   | -   | B        | 55    | B     | 47  | B   | 67  | Vb1 |         |         |        |  |
| 167 | 14-7 IV   | 頁岩 | 71.4 20.1 11.2  | 17.6    | 3-2 B   | 3 C   | -   | -    | x     | x   | A-B      | 63    | A     | 55  | x   | -   | Vb2 | 129-387 | 122-83  |        |  |
| 168 | 5-8 III   | 頁岩 | 59.3 23.9 6.5   | 11.5    | 1 B     | 1 B   | -   | -    | x     | x   | B        | 48    | B-C   | 70  | x   | -   | Vb2 | 129-368 | 122-83  |        |  |
| 169 | 14-5 IV   | 頁岩 | 59.3 22.6 6.5   | 11.5    | 1 B     | 1 B   | -   | -    | x     | x   | B        | 58    | C     | 43  | x   | -   | Vb2 | 129-389 | 122-84  |        |  |
| 170 | 5-8 III   | 頁岩 | 81.7 35.6 7.6   | 41.9    | 1 A     | 1 B   | -   | -    | x     | x   | B        | 57    | A-C   | 73  | x   | -   | Vb2 | 130-390 | 122-85  |        |  |
| 171 | 14-4 IV   | 頁岩 | 88.5 25.0 16.6  | 31.8    | 1 C     | -     | -   | -    | x     | x   | A-B      | 57    | B     | 55  | x   | -   | Vb2 | 130-391 | 122-86  |        |  |
| 172 | 15-6 III  | 頁岩 | 95.9 35.8 13.9  | 44.9    | 1 B     | 3 A'  | -   | -    | x     | x   | B        | 62    | A-C   | 50  | x   | -   | Vb2 | 130-392 | 122-87  |        |  |
| 173 | 15-7 IV   | 頁岩 | 75.5 31.7 15.3  | 32.7    | 1-2 B   | 1 B   | -   | -    | 3 B   | x   | B        | 68    | C-B   | 53  | x   | -   | Vb2 | 130-393 | 122-88  |        |  |
| 174 | 14-5 III  | 頁岩 | 79.8 26.6 9.0   | 16.3    | 1 B     | 1-2 A | -   | -    | x     | x   | B        | 42    | B-B   | 52  | x   | -   | Vb2 | 122-89  |         |        |  |
| 175 | 5-7 III   | 頁岩 | 72.5 29.5 14.2  | 26.6    | 2 B     | 1 B   | ③B  | ②B   | x     | x   | B        | 70    | B     | 72  | x   | -   | Vb2 | 122-90  |         |        |  |
| 176 | 5-6 I     | 頁岩 | 58.0 27.0 11.2  | 16.6    | 3-1 A   | 1 A   | -   | -    | x     | x   | B        | 55    | A-B   | 48  | x   | -   | Vb2 | 131-91  |         |        |  |
| 177 | 11-TRE I  | 頁岩 | 79.0 23.9 12.6  | 22.3    | 3-1 C   | -     | 1 C | -    | x     | x   | B        | 58    | B-C-C | 50  | x   | -   | Vb2 | 122-92  |         |        |  |
| 178 | 6-4 II    | 頁岩 | 83.3 33.9 14.3  | 44.3    | 1 B     | 1 A   | -   | -    | x     | x   | A-B      | 67    | A     | 73  | x   | -   | Vb2 | 122-93  |         |        |  |
| 179 | 7-7 III   | 頁岩 | 54.9 28.5 6.9   | 9.4     | 1 B     | 1 B   | -   | -    | x     | x   | A-B      | 55    | A-B   | 60  | x   | -   | Vb2 |         |         |        |  |
| 180 | 14-5 III  | 頁岩 | 52.8 16.7 7.2   | 6.4     | 1 B     | 1 C   | -   | -    | x     | x   | A-B      | 45    | A-B   | 52  | x   | -   | Vb2 |         |         |        |  |
| 181 | 5-7 III   | 頁岩 | 57.6 31.2 7.4   | 11.6    | 1 B     | 1 C   | -   | -    | x     | x   | A-B-B    | 78    | C-B   | 25  | x   | -   | Vb2 |         |         |        |  |
| 182 | SX 2      | 頁岩 | 64.6 22.3 8.6   | 11.9    | 1-2 B   | 1 B   | 3 C | -    | x     | x   | B        | 48    | A-B   | 52  | x   | -   | Vb2 |         |         |        |  |
| 183 | 14-9 IV   | 頁岩 | 40.9 27.6 7.9   | 8.6     | 1 A     | 1-2 A | -   | -    | x     | x   | A-C      | 62    | A-B   | 68  | x   | -   | Vb2 |         |         |        |  |
| 184 | 9-10 II   | 頁岩 | 53.5 22.6 5.8   | 7.1     | 1 C     | 3-1 B | -   | -    | x     | x   | A-B      | 60    | C-B   | 42  | x   | -   | Vb2 |         |         |        |  |
| 185 | 14-5 IV   | 頁岩 | 66.9 37.2 19.2  | 60.8    | 3-1 B   | 1 C   | -   | -    | x     | x   | C-B      | 64    | C-B   | 66  | x   | -   | Vb2 |         |         |        |  |
| 186 | 14-4 IV   | 頁岩 | 71.4 27.3 9.7   | 18.1    | 3 A     | 1 B   | -   | -    | x     | x   | B        | 55    | E     | 52  | x   | -   | Vb2 |         |         |        |  |
| 187 | 4-7 III   | 頁岩 | 45.5 39.5 9.9   | 25.6    | ②A      | 1 A   | -   | -    | 1 A   | -   | A        | 63    | C-B   | 53  | B   | 73  | Vc  | 130-394 | 123-94  |        |  |
| 188 | SG 1      | 頁岩 | 47.3 32.9 6.8   | 11.8    | 1 B     | 3 A   | 3 C | -    | 1 A   | -   | B        | 57    | A     | 52  | B   | 60  | Vc  | 130-395 | 123-95  |        |  |
| 189 | ST 2 F    | 頁岩 | 42.1 44.9 12.0  | 36.1    | -       | 1 A   | -   | -    | 1 A   | -   | C        | 58    | B     | 52  | B   | 53  | Vc  | 130-396 | 123-96  |        |  |
| 190 | 6-8 III   | 頁岩 | 50.1 54.7 14.7  | 45.6    | 1 C     | 1 A   | -   | -    | 3-1 A | -   | B        | 67    | C-B   | 70  | B   | 66  | Vc  | 130-397 | 123-97  |        |  |
| 191 | 14-8 IV   | 頁岩 | 47.3 42.4 13.4  | 28.4    | 3 A     | 1 B   | -   | -    | 3 B   | 1 A | 3 C      | A     | 58    | A-B | 62  | B   | 60  | Vc      | 130-398 | 123-98 |  |
| 192 | 7-9 III   | 頁岩 | 42.2 37.1 8.9   | 14.3    | 3-1 A   | 3-1 A | -   | -    | 1 A   | -   | B        | 62    | A     | 48  | B   | 60  | Vc  | 130-399 | 123-99  |        |  |
| 193 | 6-8 III   | 頁岩 | 67.4 62.9 17.5  | 78.4    | 1 A     | 1 A   | -   | -    | 1 A   | -   | C        | 77    | C-B   | 60  | B   | 60  | Vc  |         |         |        |  |
| 194 | X-6       | 頁岩 | 40.8 52.7 2.1   | 21.5    | 1 C     | 1 A   | -   | -    | 1 A   | -   | A-B      | 50    | C-B   | 59  | A   | 40  | Vc  |         |         |        |  |
| 195 | 6-6 III   | 頁岩 | 56.7 34.0 11.8  | 28.2    | 3-1 A   | -     | -   | -    | 1 A   | -   | C        | 70    | A-C   | 62  | B   | 68  | Vt1 | 130-399 | 123-100 |        |  |
| 196 | ST 4-ED37 | 頁岩 | 55.2 24.0 8.9   | 13.4    | 1 B     | 1 C   | -   | -    | x     | -   | B        | 58    | A-C-C | 62  | x   | -   | Vt1 | 130-400 | 123-101 |        |  |
| 197 | ST 8-A F  | 頁岩 | 74.7 39.7 7.7   | 20.6    | -       | 1 C   | -   | -    | 1-3 A | -   | A-C      | 55    | B-C   | 33  | B-A | 66  | Vt1 | 130-401 | 123-102 |        |  |
| 198 | 7-9 I     | 頁岩 | 59.0 38.0 10.9  | 23.2    | 2-1 B   | 1 C   | -   | -    | 3 A   | -   | A-B      | 58    | A     | 43  | A   | 50  | Vt1 | 123-103 |         |        |  |
| 199 | 13-7 IV   | 頁岩 | 33.2 65.4 11.1  | 28.5    | 3-2 B   | 1 B'  | -   | -    | 3-1 A | -   | C-B      | 44    | B-C-C | 50  | C   | 65  | Vt1 | 130-402 | 123-104 |        |  |



0 1 : 2 10cm

第126図 石器実測図 搗器(1)



345



346



347



348



349



350



351



352



353



354



355



356



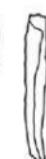
357



358



359



360

0

1:2

10cm

第127図 石器実測図 搢器(2)



361



363



364



365



366



367



368



369



370



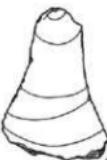
371



372



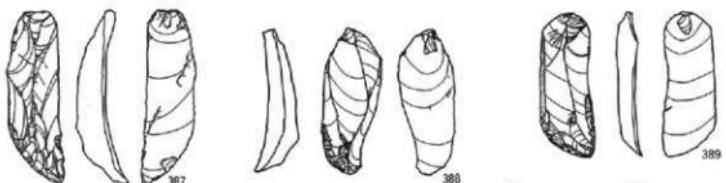
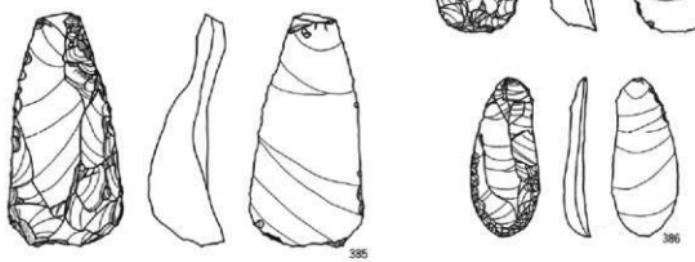
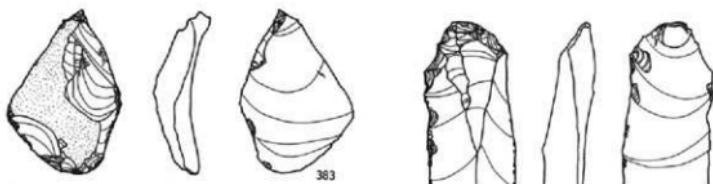
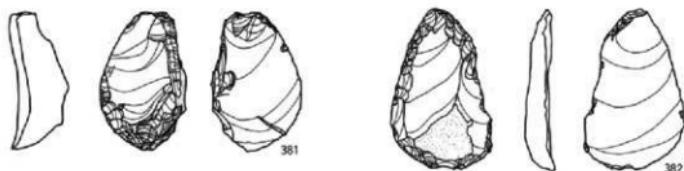
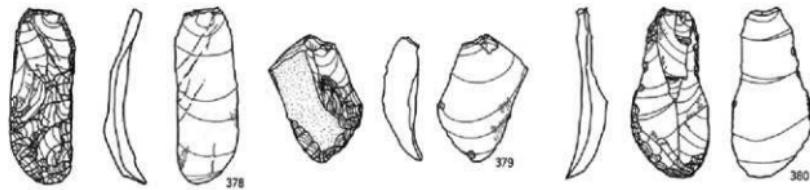
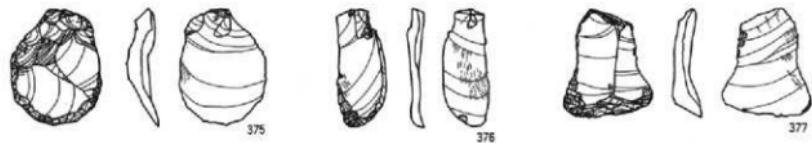
373



374

0 1 : 2 10cm

第128図 石器実測図 挿器(3)



0 1 : 2 10cm

第129図 石器実測図 挿器(4)



0 1:2 10cm

第130図 石器実測図 搗器(5)

## 削器（第131図～第136図、図版124～132）

剥片の縁辺に連続的な調整加工を施して、刃部を作出した石器を削器とした。素材の形を大きく変えることがないため不定形である。掲載しえなかったものも含めて365点が出土した。素材は、玉髓質が1点ある他は全て珪質頁岩製である。その中からほぼ完形となるもの251点について分類した。

これらは形態、刃部の作出方法と位置関係の相違により以下のように分類される。

### I類：剥片のほぼ全縁辺に連続的な調整加工を施し、刃部とするもの。素材は、幅広の剥片となる。加工部位によりさらに細分できる。

- 両面の周縁部に調整加工が施されるもの（第131図403、図版124-1・2）。掲載した2点が出土している。
- 片面のみ周縁部に調整加工が施されるもの（第131図404～406、図版124-3～5）。5点が出土した。

### II類：剥片の背面側を表、打面を上にして置いた場合の両側縁に調整加工を施し刃部を作出するもの。さらに細分できる。

- 両側縁全体に調整加工が施されるもの。
  - 片面加工で背面側に調整加工がみられるもの（第131図407～409、図版124-6～10）。13点が出土した。
  - 主要剥離面に部分的な調整が加えられ、一部両面加工となるもの（第131図410・411、図版124-11～14）。4点が出土した。
- 一側縁は全体、もう一側縁は一部に調整加工が施されるもの。
  - 片面加工で背面側に調整加工がみられるもの（第131図412・413、図版124-15～19）。7点が出土した。
  - 主要剥離面に部分的な調整が加えられ、一部両面加工となるもの（第131図414、図版125-20・21）。3点の出土。

### III類：両側縁から先端に調整加工を施し、先端部が尖った形態になるもの。

- 平面形が左右対称となり、縱長剥片素材で片面加工となるもの。
  - 両側縁の縁辺部全体に調整加工が施されるもの（第131図415～417、図版125-22～26）。10点が出土した。
  - 一側縁と先端部付近に調整加工が施されるもの（第132図418・419、図版125-27～30）。7点が出土。
  - 先端部付近を中心に調整加工が施され、両側縁の加工が全体に及ばないもの（第132図420・421、図版125-31～34）。7点の出土。
- 平面形が左右対称となり、縱長剥片素材であるが、主要剥離面に部分的な調整加工が施され、一部両面加工となるもの。
  - 両側縁の縁辺部全体と、主要剥離面の一部に調整加工が施されるもの（第132図422、図版126-35・36）。2点のみ出土。

2. 一側縁と先端部付近及び、主要剥離面の一部に調整加工が施されるもの（図版126-37）。1点の出土
  3. 先端部付近を中心に調整加工があり、主要剥離面の先端部にも調整加工が施されるもの（第132図423、図版126-38）。1点の出土。
- c : 平面形が左右対称となり、一線辺と長軸両端に調整加工が施されるもの（図版126-39）。1点の出土。
- d : 左側縁が凸弧状を描き、右側縁が直線状となるもの。
1. 片面加工で、背面側の両側縁全体に調整加工が施されるもの（第132図424、図版126-40・41）。2点が出土した。
  2. 原則片面加工であるが、主要剥離面にも部分的に調整加工があり、一部背面加工となり、両側縁全体に調整加工が施されるもの（第132図425、図版126-42）。1点が出土した。
  3. 左側縁と先端部に調整加工が施されるもの。全て片面加工となる（第132図426、図版126-43・44）。4点が出土した。
  4. 右側縁と先端部に調整加工が施されるもの。全て片面加工となる（第132図427、図版126-45）。1点が出土した。
- e : 右側縁が凸弧状を描き、左側縁が直線状となるもの。
1. 両側縁全体に調整加工があり、一部主要剥離面にも調整加工が施され部分的に両面加工となるもの（第132図428、図版126-46）。1点が出土した。
  2. 左側縁と先端部に調整加工が施されるもの。全て片面加工となる（図版126-47）。1点の出土がある。
  3. 先端部周辺のみに調整加工が施されるもの。全て片面加工となる（図版126-48）。1点が出土した。
- f : 左側縁が凸弧状を描き、右側縁が凹弧状を描く形態となるもの。
1. 両側縁全体に調整加工が施されるもの。片面加工となる（図版126-49）。1点のみ出土。
  2. 左側縁と先端部に調整加工が施されるもの。全て片面加工となる（第133図429・430、図版126-50～52）。4点が出土した。
  3. 両側縁に調整加工がみられるが、背面側の下半部から先端部にかけてのみ調整加工が施されるもの。片面加工となる（第133図431、図版127-53）。1点のみ出土。
- g : 左側縁が凹弧状を描き右側縁が「く」の字状に曲がって肩を張る形態。全て片面加工となる（第133図432、図版127-54・55）。3点が出土した。
- h : 左側縁が「く」の字状に曲がって肩を張り右側縁が凸弧状となる形態。片面加工で両側縁全体に調整加工がほどこされる（第133図433、図版127-56）。1点のみ出土。
- i : 両側縁が「く」の字状に曲がり肩を張る形態となるもの。
1. 両側縁全体に調整加工が施されるもの。全て片面加工となる（第133図434、図版

127-57)。2点が出土した。

2. 両側縁に調整加工がみられるが、背面側の下半部から先端部にかけてのみ調整加工が施されるもの。片面加工となる(図版127-58)。1点のみ出土。
3. 左側縁と先端部周辺に調整加工が施されるもの。片面加工となる(図版127-59)。1点のみ出土。
4. 刃部は左側縁下半から先端部にかけて片面加工となるが、基部は主要剥離面にも調整加工が施されるもの(第133図435、図版127-60)。1点のみ出土。

IV類:先端が幅広となり、この部分にも調整加工が施されるもの。さらに細分できる。

a:基部を除く三縁辺に調整加工が施されるもの。

1. 背面側の片面加工となるもの(第133図436~438、図版127-61~71)。24点が出土した。
2. 両縁辺のみ、両面加工となるもの(図版128-72)。1点のみ出土。
3. 一側縁と先端部が両面加工となるもの(図版128-73)。1点のみ出土。
4. 一側縁の一部が両面加工となるもの(第134図439~440、図版128-74~75)。5点が出土した。
5. 先端部のみ両面加工となるもの(第134図441、図版128-76~77)。2点が出土した。

b:左側縁と先端部に連続的な調整加工が施されるもの。

1. 背面側の片面加工となるもの(第134図442~444、図版128-78~84)。18点が出土した。
2. 側縁部のみ両面加工となるもの(第134図445、図版128-85)。1点の出土。

c:右側縁と先端部に調整加工が施されるもの。

1. 背面側の片面加工となるもの(第134図446~447、図版129-86~91)。18点が出土した。
2. 側縁部が背面に、先端部が主要剥離面の調整加工となるもの(第134図448、図版129-92)。1点のみ出土。
3. 側縁部のみ両面加工となるもの(第135図449、図版129-93)。2点が出土。

V類:一縁辺のみに調整加工が施されるもの。

a:左側縁部に調整加工が施されるもの。

1. 背面側の片面加工となるもの(第135図450~451、図版129-94~130-101)。15点が出土した。
2. 両面加工となるもの(第135図452、図版130-102)。1点のみ出土。

b:右側縁部に調整加工が施されるもの。全て背面側の片面加工となる(第135図453~455、図版130-103~108)。15点が出土した。

c:先端部に調整加工が施されるもの。全て片面加工となる(第135図456~458、図版130-109~114)。21点が出土した。

VI類：横長剥片を素材とするもの。さらに細分できる。

a：基部を除く三縁辺が調整加工を施されるもの。

1. 背面側の片面加工となるもの（第135図459、図版131-115・116）。5点が出土した。

2. 片面加工であるが、側縁の一辺に主要剥離面から調整加工が施されるもの（第135図460、図版131-117）。2点の出土がある。

3. 基部の主要剥離面側に調整加工が施されるもの（第136図461、図版131-118）。1点のみ出土。

b：左側縁と先端部に調整加工が施されるもの。

1. 背面側の片面加工となるもの（第136図462、図版131-119・120）。3点が出土した。

2. 基部の主要剥離面側に調整加工が施されるもの（第136図463、図版131-121）。2点が出土した。

c：右側縁と先端部に調整加工が施されるもの。

1. 背面側の片面加工となるもの（第136図464・465、図版131-122～125）。6点の出土。

2. 先端部に主要剥離面からの調整加工が施され、一部両面加工となるもの（第136図466、図版131-126）。1点のみ出土。

d：左右両縁部に調整加工が施されるもの。片面加工であるが、左側縁は背面側から、右側縁は、主要剥離面からの調整加工となる（第136図467、図版131-127）。1点のみ出土。

e：左側縁部に調整加工が施されるもの。背面側の片面加工となる（図版132-128）。1点のみ出土。

f：右側縁部に調整加工が施されるもの。背面側の片面加工となる（第136図468・469、図版132-129・130）。3点が出土した。

g：先端部のみに調整加工が施されるもの。

1. 背面側の片面加工となるもの（第136図470・471、図版132-131～134）。10点が出土した。

2. 片面加工であるが、主要剥離面に調整加工が施されるもの（第136図472、図版132-135）。2点が出土した。

## 属性注

- 1 大きさ 素材の背面側を表し、主要剥離面側を裏とし、基部側を上位に置いた時の全長を長、最大幅を幅、最大厚を厚に記した。  
 2 加工部位と種類 1と同様、素材の背面側を表し、基部側を上位に置いた時の左端線をa、右端線をb、末端をeとし、c、d、fは、石路、石罫と同様である。また、その記載方法も石路に準じた。  
 3 残存部位 完成品は空欄、上部が残っているものはA、中間部資料はB、末端部資料はCと記した。

表-30 削器属性表(1)

| No. | 唐土区       | 石材 | 大きさ (mm) | 重量 (g) | 加工部位と種類 |        |       |       |       |     | 導過状況と平均角度 |     |       |    | 残存部位  | 分類 | 辨別  | 回取 |
|-----|-----------|----|----------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|-----|-----------|-----|-------|----|-------|----|-----|----|
|     |           |    |          |        | a       | b      | c     | d     | e     | f   | a-d       | 角刀  | b-c   | 角刀 | c-e-f | 角刀 |     |    |
| 1   | 6-4 B     | 真岩 | 28.1     | 36.6   | 4.8     | 5.7    | 1 A   | 3-1 A | 3 C   | 1 A | 3-1 A     | -   | B     | 60 | B     | 34 | B   | 30 |
| 2   | 14-4 B    | 真岩 | 35.3     | 42.5   | 6.8     | 10.6   | 1-3 B | 1 A   | ④A    | -   | 3 B       | 1 A | B-B   | 30 | B     | 48 | B   | 40 |
| 3   | 6-8 B     | 真岩 | 43.1     | 32.3   | 7.6     | 11.0   | 3 A   | 3 A   | -     | -   | 1 A       | -   | C     | 40 | A     | 46 | A   | 56 |
| 4   | 14-4 IV   | 真岩 | 54.2     | 41.1   | 6.4     | 12.8   | 3 A   | 1 A   | 3 C   | 1 A | -         | C   | 40    | A  | 51    | A  | 45  |    |
| 5   | 15-8 B    | 真岩 | 73.2     | 73.4   | 15.9    | 72.2   | ②A    | ②A    | -     | -   | 1 A       | -   | C-B   | 39 | B     | 38 | A   | 38 |
| 6   | 13-7 B    | 真岩 | 46.2     | 63.3   | 7.7     | 23.1   | 1 C   | 1-3 A | -     | -   | 1 A       | -   | C     | 43 | A-C   | 36 | A-B | 38 |
| 7   | 5-6 B     | 真岩 | 51.7     | 36.9   | 9.6     | 7.3    | 3 A   | 1-3 B | -     | -   | 1 A       | -   | D-A-B | 56 | B     | 68 | B   | 65 |
| 8   | ST 4-ED2  | 真岩 | (53.2)   | 34.1   | 7.1     | (20.6) | 1 A   | 1 A   | -     | -   | 1 C       | -   | A     | 43 | C-C   | 42 | A-B | 35 |
| 9   | 14-7 IV   | 真岩 | 86.3     | 43.7   | 8.1     | 38.3   | 1 A   | 1 A   | -     | -   | -         | -   | A-B   | 51 | B-B   | 46 | B-A | 32 |
| 10  | 6-5 B     | 真岩 | 63.1     | 67.9   | 18.4    | 91.5   | 1 A   | 1 A   | -     | -   | 1 B       | -   | B     | 45 | B-A   | 46 | A   | 65 |
| 11  | 14-8 B    | 真岩 | 56.9     | 28.1   | 4.5     | 8.4    | 1 A   | 1 A   | -     | -   | -         | -   | A     | 32 | B     | 37 | A   | 17 |
| 12  | 13-7 IV   | 真岩 | 95.7     | 48.3   | 17.7    | 59.2   | 1 B   | 1 A   | -     | -   | 3 C       | -   | D-B-C | 62 | A     | 53 | A   | 36 |
| 13  | 6-6 B     | 真岩 | 68.4     | 46.1   | 11.1    | 51.5   | 3-1 A | 1-3 A | -     | -   | 3 B       | -   | B-B   | 40 | B-A   | 53 | A   | 80 |
| 14  | 14-7 B    | 真岩 | 67.1     | 54.8   | 8.1     | 24.4   | 3-1 A | 3-1 A | -     | -   | -         | -   | B     | 37 | B     | 32 | A-B | 30 |
| 15  | 5-6 B     | 真岩 | 65.5     | 57.4   | 10.8    | 24.3   | 1-3 A | 3 A   | -     | -   | -         | -   | B     | 40 | B     | 30 |     |    |
| 16  | 7-9 B     | 真岩 | 98.1     | 42.1   | 13.6    | 33.2   | 3-1 A | 3-1 A | -     | -   | -         | -   | A-C   | 50 | A-C   | 46 | A   | 48 |
| 17  | 4-5 B     | 真岩 | 94.9     | 52.6   | 16.4    | 100.2  | 1 A   | 1 A   | -     | -   | 3 A       | -   | A     | 62 | A     | 48 | B   | 35 |
| 18  | 14-8 B    | 真岩 | 106.6    | 67.3   | 17.9    | 143.1  | 1 A   | 1 A   | -     | -   | -         | -   | A-C   | 53 | B     | 42 |     |    |
| 19  | 13-9 1    | 真岩 | 67.3     | 37.2   | 12.0    | 30.8   | 1-3 A | 3-1 A | -     | -   | -         | -   | B     | 63 | A     | 58 | A   | 70 |
| 20  | 12-10 B   | 真岩 | 56.1     | 45.3   | 5.7     | 12.5   | 3 A   | 1 A   | -     | -   | 3 C       | -   | A     | 52 | B     | 47 | A   | 40 |
| 21  | 14-7 B    | 真岩 | 99.9     | 34.5   | 4.7     | 14.4   | 1 A   | 1 A   | 3 C   | 1 B | -         | -   | B     | 46 | A     | 55 | C   | 23 |
| 22  | 12-10 B   | 真岩 | 54.1     | 34.4   | 10.9    | 24.9   | 1-3 A | 1 B   | 3 C   | 3 B | -         | -   | A-B   | 56 | A-B   | 50 | A   | -  |
| 23  | 5-6 B     | 真岩 | 45.7     | 31.8   | 11.6    | 14.9   | 1-3 B | 1 A   | -     | -   | 1 A       | 3 B | A-B   | 50 | B     | 46 | C   | 35 |
| 24  | 15-8 B    | 真岩 | 64.6     | 47.7   | 7.5     | 26.5   | 1 A   | 1 A   | -     | -   | 3 C       | -   | B     | 40 | B     | 70 | C-A | 65 |
| 25  | 15-5 N    | 真岩 | (64.6)   | 31.1   | 10.3    | (29.3) | 1 A   | 1 B   | -     | -   | -         | -   | B     | 57 | B-A   | 62 |     |    |
| 26  | ST 4 F    | 真岩 | (74.1)   | 47.1   | 11.6    | (42.2) | 1 C   | 1 A   | -     | -   | -         | -   | B-A   | 55 | A     | 45 |     |    |
| 27  | 14-7 B    | 真岩 | 65.5     | 36.5   | 7.6     | 17.2   | 3 B   | 3-1 A | -     | -   | 3-1 B     | -   | C     | 43 | C-B   | 53 | C   | 55 |
| 28  | 6-6 B     | 真岩 | 65.1     | 53.7   | 7.1     | 23.1   | 3-1 A | 3 B   | 3 C   | -   | 3 B       | -   | B     | 48 | C     | 40 | B   | 60 |
| 29  | 15-5 IV   | 真岩 | 90.3     | 30.1   | 7.8     | 18.3   | 1 B   | 3 A   | 3 B   | -   | -         | C-A | 65    | B  | 33    | B  | 63  |    |
| 30  | 14-8 IV   | 真岩 | 85.2     | 47.6   | 10.5    | 26.7   | 3 B   | 3 A   | 3 C   | -   | -         | B-B | 42    | B  | 55    | A  | 83  |    |
| 31  | 14-9 B    | 真岩 | 70.7     | 50.5   | 13.6    | 82.5   | 1 A   | 3-1 B | -     | -   | -         | -   | A-C   | 62 | B     | 55 | A   | 42 |
| 32  | 7-9 2     | 真岩 | 85.5     | 43.1   | 17.8    | 64.5   | 1 A   | 1 A   | 3 B   | ②B  | 3 A       | -   | B     | 53 | C     | 40 | A   | 28 |
| 33  | 14-7 IV   | 真岩 | 72.7     | 38.6   | 8.3     | 26.2   | 1 A   | 1 B   | 1-3 B | 3 B | 3 B       | -   | B     | 52 | B-A   | 53 | A   | 28 |
| 34  | 5-7 B     | 真岩 | 41.2     | 40.3   | 5.4     | 8.8    | 1 A   | 1 A   | 1 B   | 1 B | -         | -   | A-B   | 49 | B     | 47 | A   | 39 |
| 35  | 14-5 IV   | 真岩 | 78.2     | 38.1   | 16.1    | 26.9   | 1 B   | 1 B   | -     | -   | X         | X   | C-A   | 66 | A-C   | 62 | X   | -  |
| 36  | 6-7 M     | 真岩 | 54.9     | 29.1   | 5.3     | 16.7   | 1-2 A | 1 A   | -     | -   | X         | X   | B     | 56 | E-B   | 48 | X   | -  |
| 37  | 14-7 IV   | 真岩 | 48.3     | 26.6   | 9.1     | 12.9   | ②B-A  | 1 C   | -     | -   | X         | X   | B     | 60 | B     | 40 | X   | -  |
| 38  | 6-3 B     | 真岩 | 75.4     | 27.2   | 10.2    | 14.2   | 1-2 B | 1-2 B | 3 C   | -   | X         | X   | A     | 43 | C-B   | 51 | X   | -  |
| 39  | 14-4 B    | 真岩 | 51.3     | 33.3   | 11.2    | 18.2   | 1 A   | 1 A   | -     | -   | X         | X   | B     | 53 | A-B   | 65 | X   | -  |
| 40  | 15-5 IV   | 真岩 | 57.1     | 46.2   | 9.9     | 24.9   | 1 A   | 1-2 A | -     | -   | X         | X   | B     | 55 | A-C   | 56 | X   | -  |
| 41  | 13-5 B    | 真岩 | 36.7     | 25.8   | 4.8     | 5.3    | 1-2 B | 3-2 B | -     | -   | X         | X   | B     | 43 | B     | 44 | X   | -  |
| 42  | 14-9 IV   | 真岩 | 80.1     | 38.6   | 9.9     | 35.1   | 1-3 A | 1 A   | -     | -   | X         | X   | B-B   | 68 | B-B   | 49 | X   | -  |
| 43  | 5-6 B     | 真岩 | 50.7     | 30.6   | 6.9     | 8.8    | 3 A   | 3 A   | -     | -   | X         | X   | B     | 45 | B     | 44 | X   | -  |
| 44  | 14-9 IV   | 真岩 | 44.1     | 24.3   | 4.3     | 5.6    | 1-2 A | 2-1 A | -     | -   | X         | X   | B     | 44 | B     | 45 | X   | -  |
| 45  | 5-1 B     | 真岩 | 75.4     | 42.1   | 15.9    | 37.6   | 3 C   | 1 A   | -     | -   | X         | X   | C-C   | 52 | C-B   | 58 | X   | -  |
| 46  | ST 4-EP20 | 真岩 | 66.2     | 47.7   | 10.2    | 39.1   | 1 B   | 3-1 A | -     | -   | X         | X   | A     | 49 | E-B   | 41 | X   | -  |
| 47  | 14-8 IV   | 真岩 | 57.4     | 17.1   | 5.3     | 6.5    | 1 A   | ④C    | -     | -   | X         | X   | B     | 38 | A-B   | 48 | X   | -  |
| 48  | 14-10 IV  | 真岩 | 67.6     | 36.9   | 13.1    | 23.7   | 1-3 A | 1 C   | -     | -   | X         | X   | B     | 50 | B-C-B | 75 | X   | -  |
| 49  | 13-9 B    | 真岩 | 72.3     | 24.4   | 8.1     | 12.3   | 1 A   | ④C    | 3 C   | -   | X         | X   | C-B   | 44 | B     | 49 | X   | -  |
| 50  | 5-7 IV    | 真岩 | 44.2     | 28.5   | 5.4     | 6.9    | 1 A   | 1 B   | -     | -   | X         | X   | B     | 50 | A-C   | 45 | X   | -  |
| 51  | 6-5 B     | 真岩 | 41.1     | 22.5   | 6.9     | 5.1    | 1 A   | 3 B   | -     | -   | X         | X   | B     | 45 | A-B   | 34 | X   | -  |
| 52  | 15-8 B    | 真岩 | 58.1     | 28.3   | 5.4     | 8.6    | 1 B   | 1 B   | -     | -   | X         | X   | C-C   | 38 | C-B   | 42 | X   | -  |
| 53  | 13-4 IV   | 真岩 | 64.4     | 30.7   | 12.3    | 24.1   | 1 B   | 1 B   | -     | -   | X         | X   | A-B   | 57 | C-B   | 36 | X   | -  |
| 54  | 12-10 B   | 真岩 | 67.2     | 50.1   | 14.3    | 39.8   | 1 B   | 3-1 B | -     | -   | X         | X   | A-B   | 56 | B     | 64 | X   | -  |
| 55  | 14-7 IV   | 真岩 | 39.8     | 27.6   | 7.2     | 8.4    | 1 B   | 1 B   | 3 B   | -   | X         | X   | B-A   | 35 | A     | 26 | X   | -  |
| 56  | 12-4 B    | 真岩 | 69.3     | 32.5   | 5.2     | 14.0   | 3-1 B | 3 B   | -     | -   | X         | X   | B     | 39 | E-B   | 38 | X   | -  |
| 57  | 14-5 IV   | 真岩 | 65.2     | 21.5   | 5.9     | 8.6    | 1-2 C | 1 B   | -     | -   | X         | X   | A-C-B | 49 | C-B   | 45 | X   | -  |
| 58  | 12-11 B   | 真岩 | 105.6    | 54.3   | 20.9    | 92.7   | 1 B   | 1 B   | -     | -   | X         | X   | C-C   | 46 | E-B   | 54 | X   | -  |
| 59  | 14-7 B    | 真岩 | 95.5     | 49.5   | 14.4    | 61.7   | 3-1 A | 3 A   | -     | -   | X         | X   | C-A   | 55 | C-A   | 49 | X   | -  |

表-31 制器属性表(2)

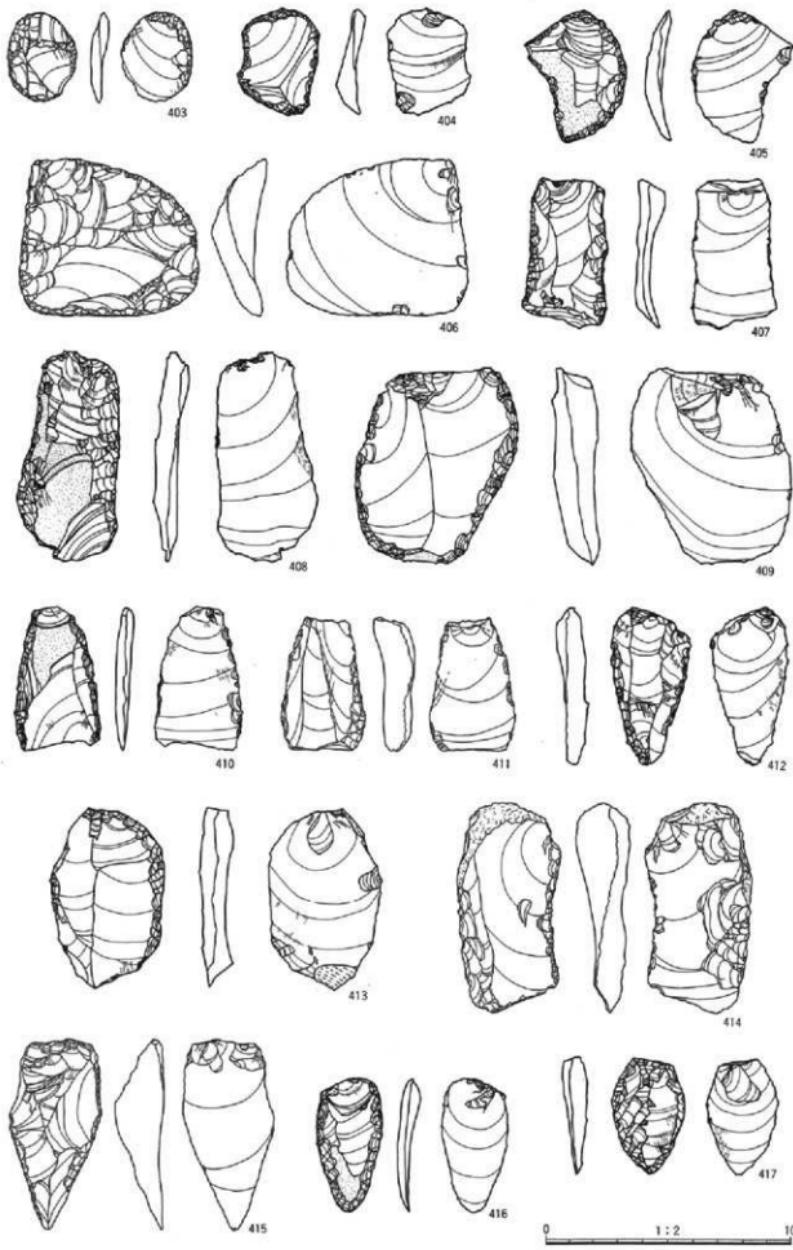
| No. | 出土区           | 石材 | 大きさ (mm) |      |      | 重さ<br>(g) | 加工部位と種類 |       |       |       |       |       | 保存状況と平均刃角 |     |       |    | 保存<br>状態 | 分類      | 種別     | 図版      |         |
|-----|---------------|----|----------|------|------|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----|-------|----|----------|---------|--------|---------|---------|
|     |               |    | 長        | 幅    | 厚    |           | a       | b     | c     | d     | e     | f     | a+d       | 刃角  | b+c   | 刃角 | e+f      | 刃角      |        |         |         |
| 60  | 13-10 II      | 頁岩 | 65.5     | 47.9 | 9.1  | 25.9      | A       | 3-1 A | 3 C   | -     | x     | x     | A         | 70  | B-C   | 64 | x        | -       | IIIb1  | 126-36  |         |
| 61  | 5-7 II        | 頁岩 | 66.6     | 29.3 | 7.1  | 12.4      | 3-2 A   | 3-1 A | -     | 1 B   | -     | x     | x         | A+C | 73    | A  | 51       | x       | -      | IIIb2   | 126-29  |
| 62  | 15-8 IV       | 頁岩 | 57.8     | 34.2 | 6.5  | 13.0      | ①B      | ②B    | 3+③B  | 3+④B  | x     | x     | A+A       | 56  | C-B   | 56 | x        | -       | IIIb2  | 132-423 |         |
| 63  | 6-7 II        | 頁岩 | 76.1     | 38.3 | 7.2  | 21.2      | 1 C     | 2+1 B | 3 B   | 1 C   | x     | x     | A+B       | 51  | C-C   | 39 | x        | -       | IIIc   | 126-29  |         |
| 64  | ST10-EK 2     | 頁岩 | 84.2     | 48.8 | 13.4 | 33.8      | 1 A     | 1 A   | -     | -     | x     | x     | B         | 54  | B-A   | 48 | x        | -       | IIId1  | 132-424 |         |
| 65  | 7-8 III       | 頁岩 | 49.5     | 19.4 | 6.2  | 6.6       | 3 A     | 1 A   | -     | -     | x     | x     | B         | 50  | A     | 63 | x        | -       | IIId1  | 126-41  |         |
| 66  | 5-4 III       | 玉髓 | 52.1     | 25.4 | 10.1 | 13.1      | ①D      | 3 A   | 3 C   | 1 A   | 1 A   | x     | x         | B-A | 60    | B  | 42       | x       | -      | IIId2   | 132-425 |
| 67  | 15-5 IV       | 頁岩 | 95.2     | 34.5 | 11.1 | 36.5      | 3 B     | 1 C   | -     | -     | x     | x     | B-A       | 39  | C-B   | 79 | x        | -       | IIId3  | 132-426 |         |
| 68  | 武銚            | 頁岩 | 72.2     | 35.1 | 9.7  | 21.8      | 1 A     | 1 B   | 3 C   | -     | x     | x     | B+C       | 49  | A-A   | 70 | x        | -       | IIId3  | 126-44  |         |
| 69  | 13-4 III      | 頁岩 | 66.1     | 32.4 | 12.8 | 33.1      | 1 B     | 1 C   | -     | -     | x     | x     | B         | 61  | A     | 31 | x        | -       | IIId3  | 126-44  |         |
| 70  | 5-6 III       | 頁岩 | 51.1     | 31.1 | 6.8  | 9.0       | 3 B     | 3 B   | -     | -     | x     | x     | B         | 39  | A     | 36 | x        | -       | IIId3  | 126-44  |         |
| 71  | 6-8 III       | 頁岩 | 76.8     | 26.7 | 7.2  | 15.1      | -       | 1 B   | -     | -     | x     | x     | A-B       | 42  | B-A   | 40 | A        | 49      | IIId4  | 132-427 |         |
| 72  | 6-9 III       | 頁岩 | 116.2    | 43.8 | 14.7 | 58.6      | 3 B     | 1 A   | -     | 1-3 B | x     | x     | A         | 48  | B     | 42 | x        | -       | IIIe1  | 132-426 |         |
| 73  | 7-9 III       | 頁岩 | 72.9     | 21.6 | 8.5  | 9.5       | 3-1 A   | 3 C   | -     | -     | x     | x     | A-C       | 35  | B-C   | 58 | x        | -       | IIIe2  | 126-47  |         |
| 74  | 14-9 IV       | 頁岩 | 56.7     | 18.5 | 7.5  | 7.4       | 1 C     | 3-1 B | -     | -     | x     | x     | A+B       | 51  | A-B   | 50 | x        | -       | IIIe3  | 126-48  |         |
| 75  | 5-8 III       | 頁岩 | 56.7     | 45.7 | 5.1  | 7.0       | 3 B     | 1 A   | -     | -     | 1 A   | 3 C   | A         | 38  | C     | 41 | B        | 51      | IIIf1  | 126-49  |         |
| 76  | ST 4 - EP 62  | 頁岩 | 87.2     | 26.7 | 13.2 | 31.5      | 1 A     | 1 B   | -     | -     | x     | x     | B         | 56  | B-C   | 80 | x        | -       | IIIg2  | 133-429 |         |
| 77  | ST10-EP 4     | 頁岩 | 77.1     | 30.1 | 8.1  | 12.6      | 1 A     | 1 C   | -     | -     | x     | x     | A-B       | 35  | C     | 62 | x        | -       | IIIg2  | 133-430 |         |
| 78  | 7-9 III       | 頁岩 | 66.4     | 35.2 | 6.2  | 13.6      | 1 B     | 1 B   | -     | -     | x     | x     | B         | 50  | C-B   | 43 | x        | -       | IIIg2  | 126-52  |         |
| 79  | 14-8 IV       | 頁岩 | 75.8     | 45.2 | 8.3  | 21.9      | 1 A     | 1 B   | -     | -     | 2+1 A | -     | A         | 48  | C-C   | 47 | B        | 50      | IIIg2  | 126-52  |         |
| 80  | 5-6 III       | 頁岩 | 136.3    | 36.1 | 16.3 | 89.6      | 1 B     | 2+1 A | -     | -     | x     | x     | A-B       | 43  | C     | 63 | x        | -       | IIIg3  | 133-431 |         |
| 81  | 5-6 IV        | 頁岩 | 81.6     | 49.7 | 16.1 | 38.7      | -       | 1 A   | -     | -     | x     | x     | C         | 56  | A-A   | 46 | x        | -       | IIIg   | 133-432 |         |
| 82  | ST 4 - ELH 60 | 頁岩 | 49.7     | 23.4 | 8.5  | 8.5       | 2 B     | 3-1 A | -     | -     | x     | x     | C         | 90  | B     | 49 | x        | -       | IIIg   | 127-55  |         |
| 83  | 3-5 I         | 頁岩 | 65.4     | 25.7 | 4.4  | 5.7       | 2 B     | 3-2 B | -     | -     | x     | x     | C         | 38  | C-A   | 46 | x        | -       | IIIg   | 127-55  |         |
| 84  | 7-9 III       | 頁岩 | 67.8     | 45.5 | 17.2 | 33.3      | 1 A     | -     | -     | 1 A   | -     | -     | C         | 51  | B     | 63 | A        | 63      | IIIh   | 133-432 |         |
| 85  | 5-7 III       | 頁岩 | 81.3     | 32.1 | 7.4  | 25.4      | 1 A     | 1 A   | -     | -     | B-B   | 41    | A-C-B     | 43  | A     | 47 | IIIi1    | 133-434 |        |         |         |
| 86  | 6-9 III       | 頁岩 | 62.3     | 45.9 | 18.8 | 26.0      | 1 B     | 1 B   | -     | -     | C-C   | 51    | C-B       | 48  | A     | 37 | IIIi1    | 127-56  |        |         |         |
| 87  | 14-4 IV       | 頁岩 | 75.2     | 25.3 | 8.1  | 19.8      | 1 A     | 3 B   | 1-3 A | -     | x     | x     | A-B       | 45  | C-C   | 51 | x        | -       | IIIi2  | 127-58  |         |
| 88  | 16-6 IV       | 頁岩 | 54.6     | 41.8 | 8.1  | 13.7      | 3 B     | 1 B   | -     | -     | 2 A   | -     | B-A       | 50  | C-A   | 34 | B        | 43      | IIIj1  | 127-59  |         |
| 89  | 14-7 IV       | 頁岩 | 71.7     | 34.1 | 17.6 | 35.2      | ②D-2 A  | -     | ②B    | 1 B   | x     | x     | A-B       | 57  | C-A   | 68 | x        | -       | IIIj4  | 133-435 |         |
| 90  | 15-6 IV       | 頁岩 | 66.1     | 31.6 | 7.7  | 17.7      | 1 A     | 1 A   | -     | -     | 1 A   | -     | B-B       | 45  | B-C   | 81 | B        | 37      | IIIj5  | 133-436 |         |
| 91  | 14-7 IV       | 頁岩 | 89.4     | 63.3 | 15.1 | 64.2      | 1 A     | 1 B   | -     | -     | 1 A   | -     | B         | 65  | B     | 40 | B        | 43      | IIIj5  | 133-437 |         |
| 92  | 14-5 IV       | 頁岩 | 74.6     | 42.6 | 13.5 | 36.2      | 3-1 A   | 1-3 A | -     | -     | 3 C   | 1-3 A | B         | 55  | A-A   | 57 | B        | 42      | IIIj3  | 133-438 |         |
| 93  | 5-6 III       | 頁岩 | 85.8     | 33.4 | 9.5  | 28.1      | 1 A     | 1 A   | -     | -     | 2 A   | -     | B-C       | 47  | A-B   | 45 | B        | 45      | IVa1   | 127-64  |         |
| 94  | 6-6 III       | 頁岩 | 68.9     | 32.2 | 16.7 | 21.0      | 1-3 A   | 1-3 A | -     | -     | 1 A   | -     | B         | 57  | C     | 51 | B        | 47      | IVa1   | 127-65  |         |
| 95  | 13-4 II       | 頁岩 | 48.1     | 30.5 | 6.6  | 8.8       | 2 B     | 3 A   | -     | -     | x     | x     | B         | 49  | B     | 38 | x        | -       | IVa1   | 127-66  |         |
| 96  | 6-9 III       | 頁岩 | 56.4     | 48.1 | 6.9  | 4.4       | 1 B     | 1-2 A | -     | -     | 1 A   | -     | B-C       | 53  | C     | 42 | C        | 42      | IVa1   | 127-67  |         |
| 97  | 10-9 D        | 頁岩 | 60.1     | 32.4 | 5.1  | 12.6      | 3-1 A   | 1 A   | -     | -     | x     | x     | B         | 33  | B     | 31 | x        | -       | IVa1   | 127-68  |         |
| 98  | 15-4 II       | 頁岩 | 57.5     | 36.5 | 7.7  | 17.6      | 3 A     | 3 A   | -     | -     | 1 A   | -     | A-C       | 45  | C-A   | 61 | A        | 42      | IVa1   | 127-69  |         |
| 99  | ST 4          | 頁岩 | 55.6     | 46.1 | 5.5  | 29.2      | 1 A     | 3-1 B | -     | -     | 1 B   | -     | B         | 50  | B     | 46 | B        | 40      | IVa1   | 127-70  |         |
| 100 | 14-5 IV       | 頁岩 | (49.8)   | 35.1 | 10.7 | 17.5      | ②A      | 1 A   | -     | -     | 1 A   | -     | B-A-B     | 51  | C     | 38 | C        | 32      | IVa1   | 127-71  |         |
| 101 | 14-7 IV       | 頁岩 | 55.6     | 48.8 | 14.1 | 36.3      | 3 C     | 3 A   | -     | -     | 1 A'  | -     | A         | 52  | A     | 43 | A        | 57      | IVa1   | 127-71  |         |
| 102 | 13-10 B       | 頁岩 | 99.4     | 54.9 | 15.6 | 56.8      | 1 B     | 1 B   | -     | -     | 1 A   | -     | A-C-B     | 60  | C-B   | 56 | A        | 56      | IVa1   | 127-72  |         |
| 103 | 5-5 II        | 頁岩 | 41.8     | 29.8 | 7.7  | 10.9      | 1 A     | 1 A   | -     | -     | 1 A   | -     | B         | 53  | A     | 52 | B        | 53      | IVa1   | 127-72  |         |
| 104 | X-0           | 頁岩 | 57.5     | 24.6 | 4.3  | 5.3       | 1-3 A   | 3 A   | -     | -     | 1 A   | -     | B-A       | 37  | B-C   | 37 | A        | 40      | IVa1   | 127-72  |         |
| 105 | 5-4 I         | 頁岩 | 53.8     | 20.1 | 5.1  | 7.3       | 1 A     | 3-1 A | -     | -     | 1 A   | -     | A         | 54  | B-A   | 51 | B        | 50      | IVa1   | 127-73  |         |
| 106 | 14-6 II       | 頁岩 | 73.8     | 24.4 | 10.6 | 28.2      | 1 A     | 1 A   | -     | -     | 1 A   | -     | B-B       | 68  | A     | 65 | C-C      | 73      | IVa1   | 127-73  |         |
| 107 | 14-7 IV       | 頁岩 | 79.2     | 48.8 | 16.3 | 66.2      | 1 A     | 3-1 A | -     | -     | 1 A   | -     | B         | 76  | B     | 39 | B        | 55      | IVa1   | 127-74  |         |
| 108 | ST 1 F        | 頁岩 | 62.2     | 37.2 | 9.1  | 29.5      | 1 A     | 1 B   | -     | -     | 1 A   | -     | A         | 54  | B     | 62 | B        | 38      | IVa1   | 127-74  |         |
| 109 | X-0           | 頁岩 | 35.5     | 21.8 | 5.2  | 4.2       | 3 A     | 1 A   | -     | -     | 3 A   | -     | B         | 32  | B     | 47 | A        | 43      | IVa1   | 127-74  |         |
| 110 | 6-4 IV        | 頁岩 | (46.3)   | 52.7 | 4.1  | 8.1       | 1-3 A   | 1 A   | -     | -     | 1 A   | -     | B         | 33  | A     | 28 | A        | 40      | IVa1   | 127-73  |         |
| 111 | 14-6 IV       | 頁岩 | 66.2     | 40.4 | 7.1  | 14.8      | 2 B     | 3-1 A | -     | -     | 1 A   | -     | A-B       | 35  | C-C-B | 35 | B        | 52      | IVa1   | 127-73  |         |
| 112 | 14-4 IV       | 頁岩 | 64.9     | 54.8 | 12.9 | 36.0      | 1 A     | 1 C   | -     | -     | 1 A   | -     | B         | 57  | A     | 51 | B        | 53      | IVa1   | 127-73  |         |
| 113 | 14-9 IV       | 頁岩 | 65.2     | 33.4 | 7.2  | 9.9       | 1 A     | 1 A   | -     | -     | 1 A   | -     | C-B       | 46  | C-C   | 50 | B        | 65      | IVa1   | 127-73  |         |
| 114 | 11-9 II       | 頁岩 | 86.9     | 36.1 | 10.9 | 36.6      | 1-3 A   | 3 B   | 3 A   | 1 A   | -     | B-C   | 41        | A-C | 48    | A  | 55       | IVa2    | 128-72 |         |         |
| 115 | 14-7 B        | 頁岩 | 71.1     | 21.4 | 6.3  | 11.1      | 3-1 A   | 1 A   | 1 C   | 2 A   | 1 A   | B     | 54        | A   | 66    | C  | 60       | IVa3    | 128-73 |         |         |
| 116 | 14-7 IV       | 頁岩 | 92.4     | 52.3 | 12.4 | 43.8      | 1 A     | 1 A   | ②B    | ②C    | 1 A   | -     | C-B       | 45  | C-B   | 50 | A        | 41      | IVa4   | 134-439 |         |
| 117 | 14-6 IV       | 頁岩 | (56.4)   | 62.4 | 16.6 | 46.7      | ①-3 A   | B     | 1 B   | -     | 3 B   | -     | B         | 63  | B-C   | 56 | A        | 62      | IVa4   | 134-440 |         |
| 118 | ST 1 F        | 頁岩 | 52.6     | 23.1 | 5.1  | 6.7       | 3 A     | 1-3 A | 3 B   | 3 A   | 1 A   | A     | 43        | B   | 48    | B  | 30       | IVa4    | 128-75 |         |         |
| 119 | ST 4          | 頁岩 | 39.6     | 34.6 | 6.4  | 12.5      | 3 A     | 3 A   | -     | 1-2 B | 3 A   | -     | C-B       | 58  | A-B   | 63 | A        | 55      | IVa4   | 128-75  |         |
| 120 | 13-4 II       | 頁岩 | 62.5     | 33.4 | 12.1 | 21.9      | 3 A     | 1 A   | 1 B   | 3 C   | 1 A   | -     | B         | 59  | A-C   | 77 | B        | 73      | IVa4   | 128-75  |         |
| 121 | 6-7 III       | 頁岩 | 78.4     | 60.9 | 12.1 | 49.6      | 1 A     | 3 A   | -     | -     | 1 A   | 1 A   | B         | 43  | C-C   | 46 | B        | 61      | IVa5   | 134-441 |         |
| 122 | 14-8 IV       | 頁岩 | 64.1     | 28.5 | 9.4  | 19.7      | 1 A     | 3-2 A | -     | -     | 1 A   | 1 A   | A-C       | 49  | C-B   | 51 | A        | 52      | IVa5   | 128-77  |         |
| 123 | 6-8 III       | 頁岩 | 102.1    | 55.3 | 12.7 | 35.6      | 1 A     | 1 C   | -     | -     | 1 A   | -     | B         | 66  | A     | 66 | B-B      | 63      | IVb1   | 134-442 |         |

表-32 削器属性表(3)

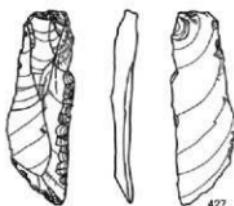
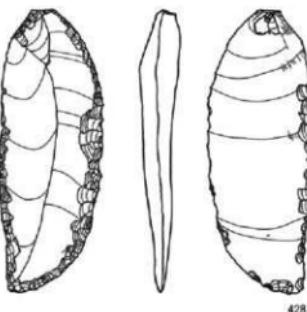
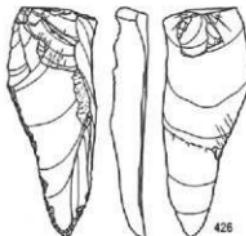
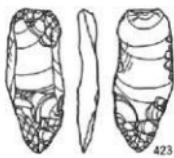
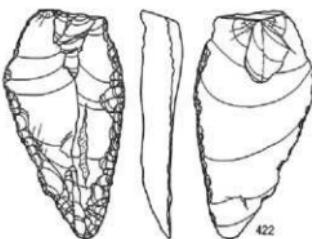
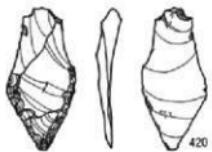
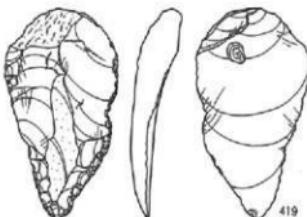
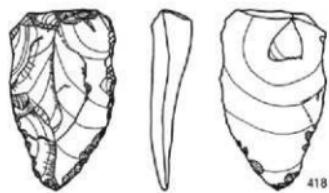
| No. | 削区        | 材料 | 大きさ (mm) |      |      | 重量<br>(g) | 加工部位と種類 |       |       |       |       |     | 跡跡状況と平均刃角 |           |           |     | 接着部 | 分類      | 削区      | 回数      |         |
|-----|-----------|----|----------|------|------|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|-----|---------|---------|---------|---------|
|     |           |    | 長        | 幅    | 厚    |           | a       | b     | c     | d     | e     | f   | a-d       | 刃角<br>b-c | 刃角<br>e-f | 刃角  |     |         |         |         |         |
| 124 | ST 4      | 真骨 | 77.4     | 50.2 | 8.7  | 36.4      | 1 A     | -     | -     | 1 A   | -     | A   | 40        | C-B       | -         | B   | 33  | Vb1     | 134-443 | 128-79  |         |
| 125 | 14-7 IV   | 真骨 | 109.4    | 53.5 | 18.4 | 69.2      | 1 B     | 3 B   | -     | 1 A   | -     | B-C | 53        | B-A       | 51        | A   | 53  | Vb1     | 134-444 | 128-80  |         |
| 126 | 13-8 I    | 真骨 | 110.8    | 50.7 | 16.8 | 68.2      | 1 A     | 3 C   | -     | 1 A   | -     | B   | 46        | B-A       | 75        | A   | 65  | Vb1     | 128-81  |         |         |
| 127 | 5-4 I     | 真骨 | 63.1     | 20.2 | 11.8 | 15.8      | 3-2 A   | -     | -     | 1 A   | -     | B   | 40        | A         | 72        | B   | 65  | Vb1     | 128-82  |         |         |
| 128 | 5-5 III   | 真骨 | 53.3     | 51.1 | 11.7 | 24.2      | 3-1 A   | -     | -     | 1-2 A | -     | B-C | 47        | B         | 50        | A   | 65  | Vb1     | 128-83  |         |         |
| 129 | 13-10 II  | 真骨 | 60.4     | 28.6 | 8.3  | 13.1      | 1 A     | 1 B   | -     | 1 A   | -     | B   | 42        | C         | 36        | B   | 43  | Vb1     | 128-84  |         |         |
| 130 | 13-4 IV   | 真骨 | 86.3     | 51.1 | 13.6 | 59.2      | 1 B     | -     | -     | ①B    | -     | A-B | 59        | A         | 68        | B   | 45  | Vb1     |         |         |         |
| 131 | 6-3 II    | 真骨 | 71.2     | 44.4 | 10.4 | 28.1      | 1 B     | 3 C   | -     | 1 A   | -     | B-A | 43        | A-B       | 41        | B   | 55  | Vb1     |         |         |         |
| 132 | 14-7 IV   | 真骨 | 72.7     | 50.8 | 15.5 | 38.6      | 3-1 A   | 1 B   | -     | 2 A   | 1 B   | B   | 43        | C-A       | 80        | B   | 45  | Vb1     |         |         |         |
| 133 | 5-6 III   | 真骨 | 83.2     | 56.2 | 13.1 | 59.7      | 3-1 A   | -     | -     | 1 A   | -     | B   | 54        | A-C       | 52        | B   | 63  | Vb1     |         |         |         |
| 134 | 14-9 IV   | 真骨 | 52.8     | 25.8 | 8.3  | 12.6      | 1 A     | 1 B   | -     | -     | ×     | ×   | A-B       | 49        | B-B       | 48  | ×   | -       | Vb1     |         |         |
| 135 | 10トレー II  | 真骨 | 52.6     | 48.5 | 7.3  | 16.3      | 1 B     | 1 C   | -     | 1 A   | -     | B   | 45        | A-A       | 33        | B   | 35  | Vb1     |         |         |         |
| 136 | 13-9 II   | 真骨 | 94.1     | 44.5 | 9.4  | 25.8      | 1 A     | -     | -     | 1-3 A | -     | B-C | 39        | A-C-C     | 53        | B   | 37  | Vb1     |         |         |         |
| 137 | 8-8 III   | 真骨 | 68.3     | 39.3 | 5.1  | 28.8      | 1 A     | 1 C   | -     | 1 A   | -     | B   | 50        | C-A       | 46        | A   | 55  | Vb1     |         |         |         |
| 138 | 6-8 I     | 真骨 | 75.4     | 46.2 | 9.3  | 34.4      | 3-1 A   | -     | -     | 1 A   | -     | B   | 52        | A-B       | 55        | B   | 53  | Vb1     |         |         |         |
| 139 | 14-7 IV   | 真骨 | 75.5     | 55.3 | 17.1 | 66.3      | 3-1 A   | -     | -     | 1-3 A | -     | B   | 42        | C-B       | 61        | A   | 45  | Vb1     |         |         |         |
| 140 | 12-11 II  | 真骨 | 51.4     | 44.5 | 6.7  | 16.6      | 1 A     | -     | -     | 1 A   | -     | B   | 48        | A-C       | 48        | B   | 60  | Vb1     |         |         |         |
| 141 | ST 4 F    | 真骨 | 49.8     | 34.3 | 6.5  | 12.4      | 1 A     | -     | -     | 1 A   | 1-3 A | -   | B         | 49        | C-C       | 55  | B   | 41      | Vb2     | 136-445 | 128-85  |
| 142 | 15-6 IV   | 真骨 | 67.1     | 54.5 | 14.3 | 29.3      | 1 C     | 1 A   | -     | 3-1 A | -     | C-B | 105       | A         | 45        | A   | 59  | Vb1     | 134-446 | 129-86  |         |
| 143 | 14-4 IV   | 真骨 | 84.8     | 47.9 | 29.1 | 99.4      | -       | 3-1 A | 3-1 C | -     | 3-1 A | -   | A-C       | 37        | C-B       | 79  | Vb1 | 134-447 | 129-87  |         |         |
| 144 | 7-9 II    | 真骨 | 89.2     | 44.8 | 15.5 | 69.4      | 1 B     | 3-1 A | -     | 1 C   | 1-3 A | -   | B-C       | 64        | A         | 68  | B   | 61      | Vb1     | 129-88  |         |
| 145 | 6-8 II    | 真骨 | 78.7     | 30.5 | 12.1 | 27.5      | 2 C     | 1 A   | 3 C   | -     | 1 A   | -   | C-B       | 55        | B         | 52  | B   | 66      | Vb1     | 129-89  |         |
| 146 | 15-8 II   | 真骨 | 88.8     | 51.3 | 15.5 | 46.8      | -       | 1 B   | -     | -     | 3 A   | -   | C-A       | 64        | A         | 49  | C-A | 65      | Vb1     | 129-90  |         |
| 147 | ST 4 T    | 真骨 | 64.2     | 41.4 | 10.3 | 23.9      | -       | 1 A   | -     | -     | 1 A   | -   | A         | 49        | A-B       | 51  | C-B | 52      | Vb1     | 129-91  |         |
| 148 | 13-11 II  | 真骨 | 68.6     | 60.3 | 17.6 | 81.3      | 3 B     | 1 A   | -     | 1 A   | -     | B   | 38        | A         | 88        | B   | 38  | Vb1     |         |         |         |
| 149 | 7-3 II    | 真骨 | 56.1     | 40.7 | 7.9  | 19.7      | -       | 3-1 A | -     | 1 A   | -     | C-B | 44        | B         | 48        | A   | 62  | Vb1     |         |         |         |
| 150 | 4-5 IV    | 真骨 | 56.9     | 39.4 | 6.7  | 9.5       | -       | 1 A   | -     | 1 A   | -     | A-A | 20        | A         | 38        | A   | 69  | Vb1     |         |         |         |
| 151 | 12-5 II   | 真骨 | 60.4     | 26.2 | 7.1  | 11.5      | 1 C     | 1 A   | -     | -     | 3 A   | -   | C-A       | 41        | A         | 44  | B   | 32      | Vb1     |         |         |
| 152 | 5-6 IV    | 真骨 | 83.2     | 41.5 | 9.1  | 33.6      | 1-3 C   | 1 A   | -     | 1 A   | -     | A   | 45        | A         | 55        | A-B | 31  | Vb1     |         |         |         |
| 153 | 6-8 III   | 真骨 | 94.8     | 84.5 | 13.8 | 74.5      | -       | 1 A   | 3 B   | -     | 1 A   | -   | C         | 35        | B         | 44  | A   | 49      | Vb1     |         |         |
| 154 | 15-6 IV   | 真骨 | 44.1     | 41.8 | 5.6  | 12.4      | -       | 3-1 A | -     | 1 A   | -     | A   | 31        | C         | 27        | B   | 36  | Vb1     |         |         |         |
| 155 | 14-6 III  | 真骨 | 41.6     | 24.6 | 3.6  | 4.3       | 1 B'    | 1 A   | -     | 3 A   | -     | C-B | 20        | B         | 27        | A   | 25  | Vb1     |         |         |         |
| 156 | 14-15 IV  | 真骨 | 45.2     | 26.9 | 4.5  | 5.4       | -       | 3 A   | -     | 1 A   | -     | B   | 48        | B         | 52        | B   | 35  | Vb1     |         |         |         |
| 157 | 13-11 II  | 真骨 | 53.1     | 34.7 | 8.5  | 9.2       | 1 C     | 2-1 A | -     | 1 A   | -     | A   | 50        | B         | 47        | A   | 32  | Vb1     |         |         |         |
| 158 | 13-9 II   | 真骨 | 55.1     | 40.7 | 14.5 | 28.6      | -       | 1 A   | -     | 3-1 C | 1 A   | -   | B         | 65        | B         | 46  | C   | 48      | Vb1     |         |         |
| 159 | 13-8 II   | 真骨 | 74.1     | 73.1 | 11.9 | 58.5      | -       | 1 B   | -     | -     | 1 A   | -   | A         | 67        | A-B       | 51  | A   | 67      | Vb1     |         |         |
| 160 | 6-6 III   | 真骨 | 83.6     | 56.4 | 25.5 | 65.2      | -       | 1 A   | -     | -     | 3 C   | 1 B | A         | 63        | A         | 52  | A-A | 55      | Vb2     | 134-448 | 129-92  |
| 161 | ST 4 F    | 真骨 | 54.1     | 54.6 | 7.8  | 18.3      | -       | 3 A   | 3 A   | -     | 3-1 A | -   | B         | 60        | C         | 50  | A   | 65      | Vb3     | 135-449 | 129-93  |
| 162 | 6-6 I     | 真骨 | 77.4     | 36.8 | 15.3 | 47.3      | -       | 1 A   | 1-3 B | -     | 1 A   | -   | A         | 88        | A-B       | 52  | B   | 49      | Vb3     |         |         |
| 163 | ST 8-ED12 | 真骨 | 55.8     | 26.5 | 7.7  | 16.3      | 3-1 A   | 1 B   | -     | 1 C   | ×     | X   | B         | 44        | A         | 52  | ×   | -       | Va1     | 135-450 | 129-94  |
| 164 | 15-9 IV   | 真骨 | 78.8     | 65.4 | 16.7 | 43.1      | 1 A     | 3 B   | -     | -     | 3 A   | 1 C | B         | 53        | A-C       | 46  | B   | 50      | Va1     | 135-451 | 129-95  |
| 165 | 6-6 III   | 真骨 | 108.6    | 38.3 | 12.7 | 36.7      | 1 A     | -     | -     | -     | -     | B-C | 65        | E-C-A     | 33        | B   | 83  | Va1     | 129-96  |         |         |
| 166 | 6-7 III   | 真骨 | 83.2     | 44.6 | 8.6  | 23.3      | 1 B     | 3 C   | -     | -     | -     | A   | 50        | C-A       | 38        | C-A | 31  | Va1     | 129-97  |         |         |
| 167 | 13-10 II  | 真骨 | 74.2     | 50.8 | 12.8 | 60.8      | 1 A     | -     | -     | -     | -     | C-B | 51        | C         | 78        | A   | 67  | Va1     | 130-98  |         |         |
| 168 | 14-11 II  | 真骨 | 77.6     | 41.1 | 14.1 | 28.5      | 1 A     | -     | -     | -     | -     | B   | 38        | C-B       | 50        | B   | 39  | Va1     | 130-99  |         |         |
| 169 | 15-6 IV   | 真骨 | 77.1     | 35.1 | 7.4  | 22.4      | 1 A     | -     | -     | -     | -     | B   | 65        | E-B-B     | 32        | B   | 90  | Va1     | 130-100 |         |         |
| 170 | 14-5 IV   | 真骨 | 82.2     | 55.6 | 14.3 | 63.8      | 1 A     | -     | -     | -     | 1 B   | 3 C | B         | 46        | A-B       | 74  | B   | 52      | Va1     | 130-101 |         |
| 171 | 7-9 II    | 真骨 | 67.4     | 44.6 | 7.1  | 17.8      | 3 A     | -     | -     | -     | 3 C'  | -   | B         | 26        | A         | 35  | B   | 58      | Va1     |         |         |
| 172 | 14-4 IV   | 真骨 | 71.4     | 39.3 | 5.3  | 16.5      | 3-1 A   | -     | -     | -     | -     | B   | 43        | B-C       | 35        | A   | 49  | Va1     |         |         |         |
| 173 | 15-6 III  | 真骨 | 71.3     | 29.1 | 7.5  | 16.6      | 1 A     | 1 C   | -     | -     | 3 B   | -   | A         | 37        | C-A       | 59  | A   | 23      | Va1     |         |         |
| 174 | 6-9 III   | 真骨 | 29.2     | 46.1 | 12.3 | 29.5      | 1-3 A   | -     | -     | 1 C   | -     | B   | 38        | C-C       | 88        | C   | 35  | Va1     |         |         |         |
| 175 | 14-8 IV   | 真骨 | 167.8    | 46.3 | 9.3  | 125.23    | 1-2 A   | 1 C   | -     | -     | -     | A   | 38        | C         | 39        | C-C | 35  | Va1     |         |         |         |
| 176 | 6-8 II    | 真骨 | 93.4     | 42.4 | 11.6 | 43.3      | 1 A     | 1 C   | -     | -     | -     | C-B | 62        | B-B       | 39        | A   | 62  | Va1     |         |         |         |
| 177 | 14-9 IV   | 真骨 | 102.3    | 71.5 | 20.9 | 99.4      | 1 A     | -     | -     | -     | -     | A   | 63        | A         | 25        | A-C | 44  | Va1     |         |         |         |
| 178 | 14-8 IV   | 真骨 | 80.8     | 53.4 | 20.1 | 68.3      | 1-3 A   | -     | -     | 3 A   | 3 B   | B-C | 46        | B         | 80        | A-B | 62  | Va2     | 135-452 | 130-102 |         |
| 179 | 14-5 IV   | 真骨 | 69.5     | 43.2 | 8.6  | 40.4      | -       | 1 A   | -     | -     | -     | B   | 63        | A         | 48        | A   | 47  | Vb      | 135-453 | 130-103 |         |
| 180 | 6-7 III   | 真骨 | 93.6     | 26.7 | 19.7 | 36.7      | -       | 1 B'  | -     | -     | -     | C-B | 66        | C-B       | 45        | A-B | Vb  | 135-454 | 130-104 |         |         |
| 181 | ST 5 A F  | 真骨 | 67.6     | 34.1 | 9.9  | 19.0      | -       | 1 A   | -     | -     | 3 B   | -   | C         | 52        | B         | 39  | A   | 42      | Vb      | 135-455 | 130-105 |
| 182 | 6-6 II    | 真骨 | 82.6     | 46.4 | 13.6 | 55.3      | -       | 1 A   | -     | -     | ×     | X   | B         | 61        | B         | 66  | ×   | -       | Vb      | 130-106 |         |
| 183 | 15-6 IV   | 真骨 | 65.9     | 44.3 | 5.8  | 17.5      | 3 C     | 1 A   | -     | -     | -     | B   | 35        | A         | 35        | A   | 30  | Vb      | 130-107 |         |         |
| 184 | 13-8 II   | 真骨 | 86.8     | 38.1 | 16.1 | 64.0      | -       | 1 A   | -     | -     | ②B    | -   | B-C-A     | 64        | B         | 59  | A   | 52      | Vb      | 130-108 |         |
| 185 | 13-8 IV   | 真骨 | 53.1     | 27.9 | 8.3  | 14.5      | -       | 3-1 A | -     | -     | ×     | X   | B         | 37        | B         | 59  | ×   | -       | Vb      |         |         |
| 186 | 7-9 II    | 真骨 | 69.9     | 49.2 | 8.1  | 33.4      | -       | 1 A   | -     | -     | 3 C   | -   | A-C       | 50        | A         | 40  | A   | 73      | Vb      |         |         |
| 187 | 14-4 III  | 真骨 | 113.3    | 56.9 | 11.3 | 86.1      | 3 C     | 1 A   | -     | -     | -     | A   | 44        | B         | 54        | A-C | 37  | Vb      |         |         |         |

表-33 削器属性表(4)

| No. | 出土区       | 石材 | 大きさ (mm) |      | 重版<br>(g) | 加工部位と被削 |       |       |     |       |       | 跡状況と平均刃角 |       |     |     | 堆積層<br>分類 | 種類   | 回数              |                 |                 |
|-----|-----------|----|----------|------|-----------|---------|-------|-------|-----|-------|-------|----------|-------|-----|-----|-----------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
|     |           |    | 長        | 幅    |           | a       | b     | c     | d   | e     | f     | a-d      | 刃角    | b-c | 刃角  | c-f       | 刃角   |                 |                 |                 |
| 185 | 13-10 II  | 頁岩 | 72.1     | 56.8 | 14.6      | 62.4    | -     | 1 A   | -   | 1 C   | -     | A-B      | 43    | A   | 43  | C-A       | 44   | Vb              |                 |                 |
| 189 | 14-8 IV   | 頁岩 | 67.3     | 53.7 | 15.1      | 38.2    | 3 B   | 1 A   | -   | -     | -     | B-C      | 33    | B   | 49  | B         | 43   | Vb              |                 |                 |
| 190 | 5-6 I     | 頁岩 | 41.7     | 42.1 | 4.4       | 7.4     | -     | 1 A   | 3 C | -     | -     | C-B      | 21    | A   | 44  | C-B       | 40   | Vb              |                 |                 |
| 191 | 13-9 II   | 頁岩 | 65.4     | 50.8 | 18.1      | 64.5    | -     | 1 A   | -   | 1 C   | -     | A-C      | 90    | B   | 71  | A-C       | 65   | Vb              |                 |                 |
| 192 | 6-9 III   | 頁岩 | 72.0     | 35.8 | 16.4      | 39.7    | -     | 1 A   | -   | -     | -     | C-B      | 64    | A-B | 40  | A-C       | 70   | Vb              |                 |                 |
| 193 | 5-7 II    | 頁岩 | 69.1     | 36.7 | 7.9       | 17.6    | 3 C   | 1 B   | -   | -     | -     | A-B      | 46    | C-A | 46  | B         | 37   | Vb              |                 |                 |
| 194 | ST 8 A F  | 頁岩 | 69.7     | 36.5 | 7.1       | 18.5    | -     | 3 B   | -   | -     | 1-2 A | -        | B     | 33  | B   | 45        | B    | 48              | Vc              | 135-456 130-109 |
| 195 | ST 4-EF20 | 頁岩 | 60.1     | 30.5 | 8.3       | 17.2    | 3 C   | 1 C   | -   | 1 A   | -     | C        | 44    | B   | 50  | B         | 47   | Vc              | 135-457 130-110 |                 |
| 196 | 14-4 IV   | 頁岩 | 71.5     | 53.5 | 18.9      | 53.1    | 3-1 A | -     | -   | 1 A   | 1 B   | A-B      | 44    | A   | 42  | B         | 27   | Vc              | 135-458 130-111 |                 |
| 197 | 5-6 IV    | 頁岩 | 64.7     | 42.1 | 12.1      | 25.1    | -     | -     | -   | 1 A   | -     | A        | 47    | A-A | 38  | B         | 43   | Vc              | 130-112         |                 |
| 198 | 6-4 I     | 頁岩 | 57.5     | 28.8 | 7.5       | 13.9    | 3 B   | 1 C   | -   | -     | 2-1 A | -        | B     | 46  | A-B | 39        | B    | 60              | Vc              | 130-113         |
| 199 | 10-8 II   | 頁岩 | 54.3     | 41.3 | 10.2      | 21.3    | 3 A'  | -     | -   | 1 A   | -     | A        | 28    | C   | 57  | B         | 49   | Vc              | 130-114         |                 |
| 200 | 7-5 III   | 頁岩 | 95.2     | 54.3 | 10.7      | 63.6    | 1 B   | -     | -   | -     | 1 A   | -        | B     | 48  | A-A | 43        | A    | 45              | Vc              |                 |
| 201 | 13-8 IV   | 頁岩 | 71.9     | 54.5 | 7.6       | 38.6    | -     | -     | -   | 2-1 A | -     | A-B      | 46    | C   | 47  | B         | 50   | Vc              |                 |                 |
| 202 | ST 4 F    | 頁岩 | 57.1     | 38.4 | 5.1       | 9.3     | -     | -     | -   | 1 A   | -     | C-A      | 45    | B   | 24  | B         | 45   | Vc              |                 |                 |
| 203 | 6-6 II    | 頁岩 | 72.1     | 45.7 | 15.9      | 41.0    | 3 C   | -     | -   | -     | 1-3 A | -        | A-B   | 58  | A   | 45        | B    | 37              | Vc              |                 |
| 204 | 14-4 IV   | 頁岩 | 66.7     | 43.1 | 5.2       | 16.6    | -     | -     | -   | 1-3 A | -     | B        | 45    | B-B | 49  | A-C-A     | 38   | Vc              |                 |                 |
| 205 | 12-10 II  | 頁岩 | 47.7     | 28.5 | 4.8       | 6.9     | 3 A'  | -     | -   | 3 A   | -     | A        | 31    | B   | 45  | B         | 32   | Vc              |                 |                 |
| 206 | 5-6 III   | 頁岩 | 62.7     | 35.4 | 6.2       | 14.2    | 1 B'  | -     | -   | 1 A   | -     | A-A      | 26    | B-A | 62  | B         | 45   | Vc              |                 |                 |
| 207 | 13-10 II  | 頁岩 | 45.1     | 27.1 | 7.5       | 7.4     | 3 C   | -     | -   | 1-3 A | -     | A        | 45    | A-B | 37  | B         | 43   | Vc              |                 |                 |
| 208 | 14-6 IV   | 頁岩 | 57.5     | 36.4 | 8.1       | 15.0    | -     | -     | -   | 2-1 A | -     | A        | 43    | A   | 63  | B-A       | 48   | Vc              |                 |                 |
| 209 | ST 3 F    | 頁岩 | 45.4     | 30.6 | 7.2       | 11.7    | -     | -     | 3 C | -     | 1 A   | -        | B     | 76  | A-B | 40        | A    | 47              | Vc              |                 |
| 210 | 14-4 IV   | 頁岩 | 46.7     | 29.6 | 6.1       | 7.9     | -     | 3 C   | -   | 3-1 A | -     | A        | 23    | B   | 47  | B         | 43   | Vc              |                 |                 |
| 211 | 15-6 IV   | 頁岩 | 42.7     | 40.1 | 5.6       | 10.8    | -     | 3-1 B | -   | 3 C   | 1 A   | -        | A     | 50  | B   | 47        | B    | 48              | Vc              |                 |
| 212 | 9-9 II    | 頁岩 | 35.2     | 32.6 | 6.5       | 8.1     | -     | -     | -   | 1 A   | -     | A        | 38    | B   | 28  | B         | 40   | Vc              |                 |                 |
| 213 | 14-8 I    | 頁岩 | 60.8     | 26.7 | 9.2       | 23.1    | 3 C   | -     | -   | 1 A   | -     | B-A      | 45    | A   | 56  | A-B       | 57   | Vc              |                 |                 |
| 214 | 12-5 III  | 頁岩 | 34.3     | 41.1 | 15.8      | 32.4    | -     | 3 C   | 3 B | -     | 1 A   | -        | A     | 110 | C-A | 47        | A    | 50              | Vc              |                 |
| 215 | 6-5 III   | 頁岩 | 52.5     | 76.1 | 10.1      | 41.3    | 1 A   | -     | -   | 1 A   | -     | -        | B-B   | 61  | A   | 46        | Vta  | 135-456 131-115 |                 |                 |
| 216 | 7トレスコ     | 頁岩 | 71.1     | 93.1 | 12.1      | 60.0    | 3 A   | 1 A   | -   | 3-1 A | -     | B-A      | 55    | A   | 29  | C-A       | 34   | Vta             | 131-116         |                 |
| 217 | 13-8 I    | 頁岩 | 40.2     | 47.1 | 8.6       | 19.5    | 3-1 A | 1 B   | -   | 3 A   | 3 C   | B        | 35    | B   | 57  | A         | 33   | Vta             |                 |                 |
| 218 | 14-9 III  | 頁岩 | 42.1     | 44.1 | 7.6       | 15.9    | 1 A   | 1 A   | -   | 1 A   | -     | B        | 45    | B   | 39  | A         | 43   | Vta             |                 |                 |
| 219 | 13-6 I    | 頁岩 | 72.1     | 74.5 | 20.8      | 83.7    | 1 A   | 1 A   | -   | 3-1 A | -     | C        | 61    | C   | 68  | B         | 58   | Vta             |                 |                 |
| 220 | ST 4-EF8  | 頁岩 | 68.5     | 64.9 | 15.1      | 56.6    | -     | 1 B   | -   | 3 A   | 1 A   | 3 B      | B     | 61  | C-C | 36        | B    | 55              | Vta             | 135-460 131-117 |
| 221 | 12-10 I   | 頁岩 | 33.1     | 48.8 | 9.8       | 15.5    | -     | 2 A   | -   | 1 B   | 3-1 A | -        | A-C   | 67  | B   | 50        | B-A  | 30              | Vta             |                 |
| 222 | 13-4 IV   | 頁岩 | 55.6     | 63.9 | 28.3      | 62.7    | 1 B   | 1 B   | -   | 1 B   | 1 A   | -        | C-C-A | 56  | A   | 49        | A    | 55              | Vta             | 136-461 131-118 |
| 223 | 6-6 IV    | 頁岩 | 44.6     | 59.6 | 11.2      | 20.9    | 1 A   | 3 A   | -   | -     | 1 A   | -        | B     | 41  | C   | 37        | A    | 45              | Vtb             | 136-462 131-119 |
| 224 | 14-7 IV   | 頁岩 | 47.7     | 61.1 | 7.1       | 17.7    | 3 A   | 3 B   | -   | 3 A   | -     | B        | 42    | B   | 32  | A         | 40   | Vtb             | 131-120         |                 |
| 225 | 5-7 III   | 頁岩 | 29.1     | 43.1 | 6.7       | 7.7     | 1 A   | 3 B   | -   | -     | 1 A   | -        | B     | 50  | A   | 45        | B    | 40              | Vtb             |                 |
| 226 | 15-6 IV   | 頁岩 | 51.1     | 63.7 | 10.9      | 37.8    | 1 A   | 1 B   | 1 A | 1 B   | 1 B   | A-B      | 53    | B   | -   | C-B       | 40   | Vtb             | 136-463 131-121 |                 |
| 227 | 14-10 I   | 頁岩 | 50.6     | 64.1 | 11.5      | 40.4    | 1-3 A | 3 A   | 1 C | 1 C   | -     | A        | 56    | A   | 38  | C-B       | 47   | Vtb             |                 |                 |
| 228 | 5-4 IV    | 頁岩 | 49.5     | 69.5 | 10.8      | 28.1    | -     | 1-2 A | -   | -     | 1-2 A | -        | A     | 48  | C   | 35        | B    | 45              | Vtb             | 136-464 131-122 |
| 229 | ST 4-EF20 | 頁岩 | 27.3     | 61.5 | 6.1       | 9.2     | 1 A   | -     | -   | 1 A   | -     | A-C      | 38    | A   | 42  | B         | 49   | Vtb             | 136-465 131-123 |                 |
| 230 | 7-9 II    | 頁岩 | 52.9     | 75.6 | 12.6      | 49.5    | -     | 1 A   | -   | -     | 1 A   | -        | A-A   | 40  | A   | 58        | A    | 48              | Vtb             | 131-124         |
| 231 | 14-8 IV   | 頁岩 | 48.1     | 63.9 | 14.1      | 37.8    | 1 A   | 1 A   | -   | -     | 1 C   | -        | B     | 63  | A   | 55        | C-B  | 47              | Vtc             | 131-125         |
| 232 | 6-4 I     | 頁岩 | 42.2     | 47.6 | 14.4      | 35.2    | -     | 1 C   | -   | -     | 1 A   | -        | A     | 75  | C-B | 37        | B-A  | 46              | Vtc             |                 |
| 233 | 14-4 IV   | 頁岩 | 48.7     | 56.1 | 6.4       | 11.1    | -     | 3 A   | -   | -     | 3 A'  | -        | A     | 46  | C-A | 28        | B    | 22              | Vtc             |                 |
| 234 | 14-5 IV   | 頁岩 | 38.1     | 54.3 | 6.3       | 17.1    | -     | 1 A   | -   | -     | 3 A   | 1-3 B    | C-B   | 50  | A   | 47        | Vtc  | 136-466 131-126 |                 |                 |
| 235 | 14-4 IV   | 頁岩 | 59.3     | 71.1 | 9.1       | 35.5    | 1 A   | -     | -   | 1 A   | -     | -        | B     | 37  | C-B | 53        | A    | 20              | Vtd             | 136-467 131-127 |
| 236 | 14-9 II   | 頁岩 | 74.7     | 79.6 | 13.9      | 76.1    | 1 A   | -     | -   | -     | 3 C   | A        | 56    | C-B | 90  | A         | 56   | Vtd             | 132-128         |                 |
| 237 | 6-7 III   | 頁岩 | 41.5     | 70.7 | 9.3       | 27.9    | -     | 1 A   | 3 B | 1-3 A | -     | 3 B      | D-C-A | 45  | A   | 52        | C-A  | 10              | Vtf             | 136-468 132-129 |
| 238 | ST 8-EF12 | 頁岩 | 50.7     | 47.1 | 7.8       | 17.4    | 3 B   | 1-3 A | -   | -     | -     | B        | 40    | A-B | 80  | B         | 43   | Vtf             | 136-469 132-129 |                 |
| 239 | 14-7 IV   | 頁岩 | 38.1     | 54.3 | 6.3       | 17.1    | -     | 1 A   | -   | -     | 3 C   | -        | B     | 52  | C-A | 43        | A    | 35              | Vtf             |                 |
| 240 | 5-6 III   | 頁岩 | 63.9     | 77.8 | 11.6      | 54.6    | 1 B   | 1 B   | -   | 2-1 A | -     | B        | 34    | C-B | 37  | B         | 46   | Vtg             | 136-470 132-131 |                 |
| 241 | 14-4 IV   | 頁岩 | 68.1     | 60.1 | 11.7      | 32.9    | 3 B   | 3 A   | -   | -     | 1 A   | -        | C     | 50  | C-A | 41        | B    | 41              | Vtg             | 136-471 132-132 |
| 242 | 6-9 III   | 頁岩 | 51.6     | 46.1 | 8.6       | 19.6    | -     | 3 B   | -   | 1 A   | -     | A        | 45    | C-C | 48  | B         | 43   | Vtg             | 132-133         |                 |
| 243 | 15-5 II   | 頁岩 | 48.1     | 71.2 | 6.9       | 19.1    | -     | -     | -   | 1 A   | -     | A        | 65    | A   | 83  | B         | 41   | Vtg             | 132-134         |                 |
| 244 | 12-10 II  | 頁岩 | 50.9     | 44.9 | 5.8       | 15.5    | -     | 3 B   | 3 C | -     | 1-3 A | -        | A-C   | 63  | B   | 27        | A    | 32              | Vtg             |                 |
| 245 | 14-4 IV   | 頁岩 | 74.1     | 97.2 | 18.1      | 125.4   | -     | -     | -   | 1 A   | -     | A        | 48    | B   | 45  | A         | 46   | Vtg             |                 |                 |
| 246 | 13-7 IV   | 頁岩 | 58.4     | 67.8 | 11.8      | 41.1    | -     | -     | -   | 1 A   | 3 C   | C-C      | 53    | B   | 48  | B         | 46   | Vtg             |                 |                 |
| 247 | 11-7 II   | 頁岩 | 45.7     | 53.1 | 12.6      | 18.9    | -     | -     | -   | 1 A   | -     | C        | 44    | B   | 40  | B         | 39   | Vtg             |                 |                 |
| 248 | 12-10 II  | 頁岩 | 44.1     | 46.1 | 7.6       | 12.7    | 1 B   | 3-1 A | -   | -     | 1 A   | -        | A-B   | 43  | A-B | 39        | B    | 60              | Vtg             |                 |
| 249 | 15-5 IV   | 頁岩 | 27.6     | 30.4 | 11.0      | 21.7    | -     | -     | -   | 1 B   | -     | A        | 65    | A   | 66  | B         | 44   | Vtg             |                 |                 |
| 250 | 14-6 IV   | 頁岩 | 50.2     | 94.3 | 11.7      | 52.1    | -     | -     | -   | 3 C   | 1-2 A | B        | -     | A-C | -   | A         | 52   | Vtg2            | 136-472 132-128 |                 |
| 251 | 6-8 III   | 頁岩 | 47.5     | 66.1 | 9.3       | 22.2    | -     | -     | 3 B | -     | 1 A   | 51       | C     | 63  | A   | 49        | Vtg2 |                 |                 |                 |

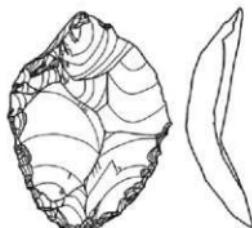
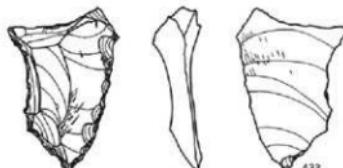
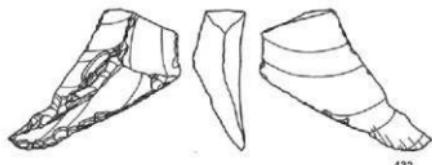
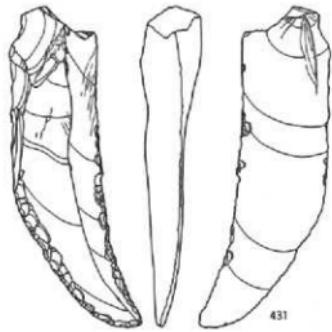
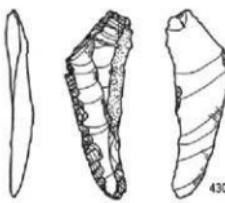
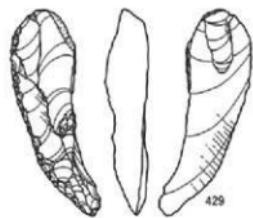


第131図 石器実測図 削器(1)



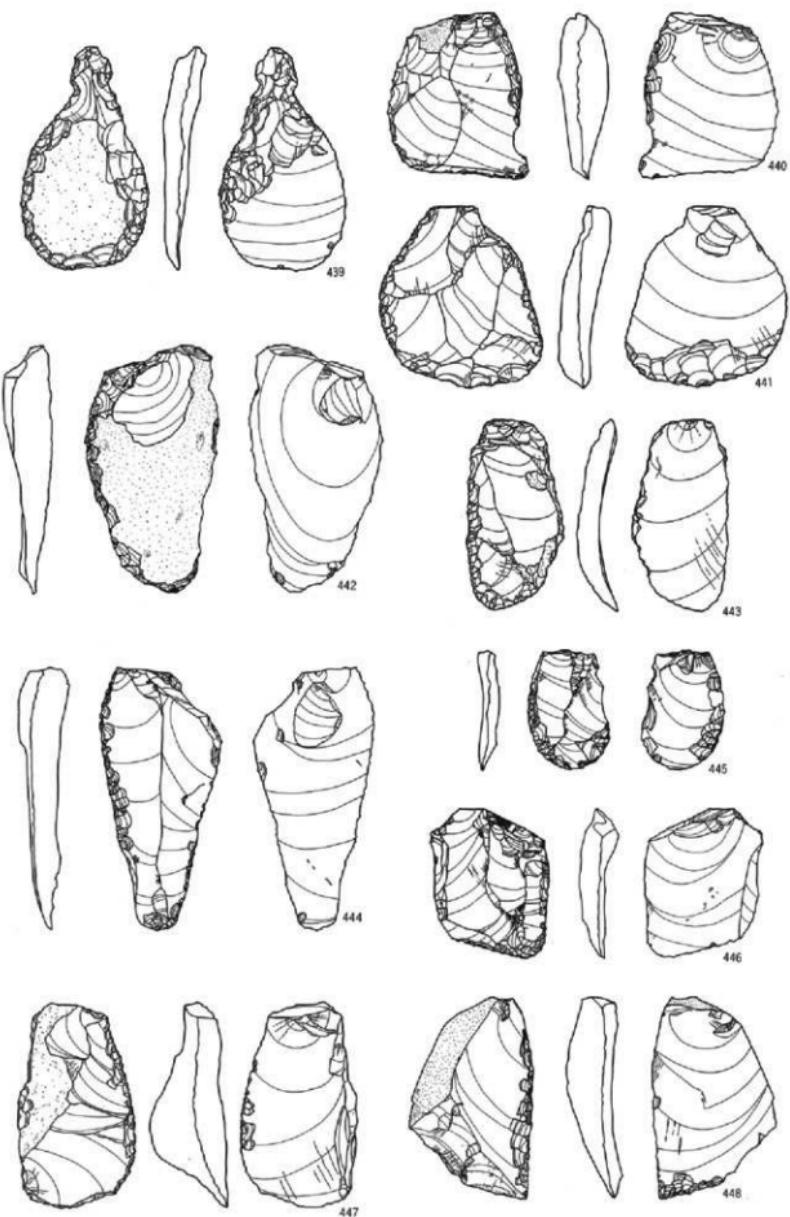
0 1 : 2 10cm

第132図 石器実測図 削器(2)



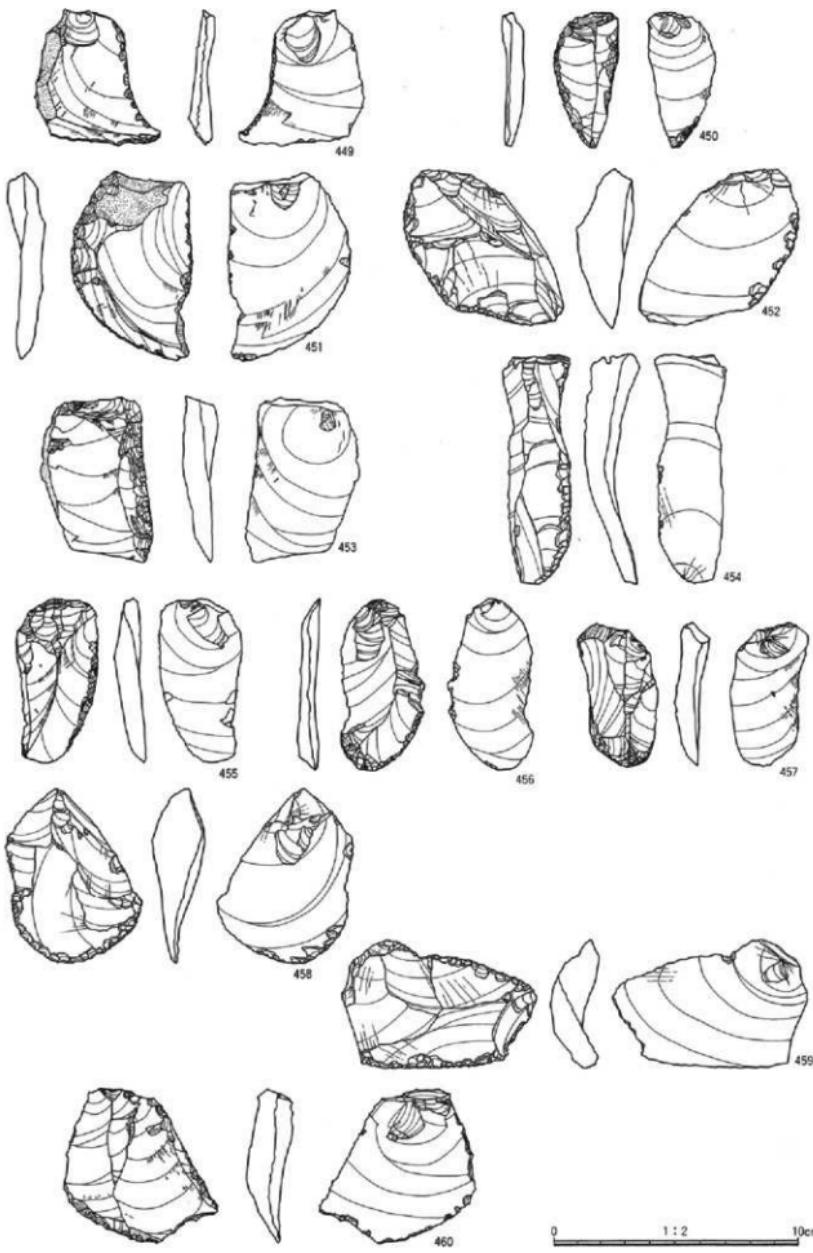
0 1 : 2 10cm

第133図 石器実測図 削器(3)



0 1:2 10cm

第134図 石器実測図 削器(4)

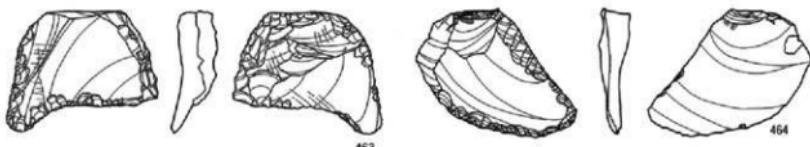


第135図 石器実測図 削器(5)



461

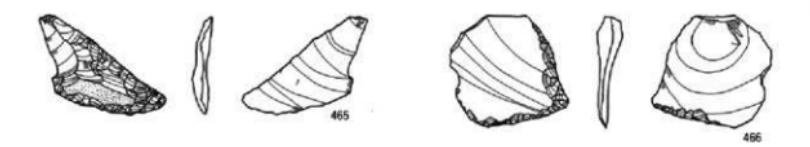
462



466

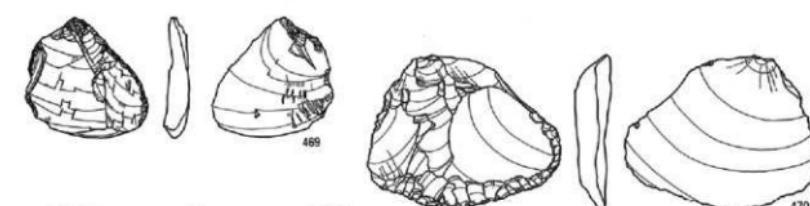
467

468



471

472



476

477



481

482



486

0 1:2 10cm

第136図 石器実測図 削器(6)

#### 敲打痕のある石器（第137図473・474、図版133-1～7）

周縁に敲打した痕がみられる石器を敲打痕のある石とした。全部で18点が出土している。素材は全て珪質頁岩製で、その小縫及び剥離に調整加工を施している。

大きさは、長さ5cm～13cm、幅4cm～8cm程の円形及び梢円形を呈する。中には、打面の周縁にも敲打の痕を残すもの（第137図474、図版133-2～4）が3点ある。

#### 異形石器（第137図475～481、図版133-8～14）

岩偶と考えられる475、小型の両尖匕首の476、三日月形の中央部分に両側からノッチを入れた477の他、鎌形の形状をした478～481が出土した。

全て両面に丹念な二次調整が認められる。475は左腕部分を481は下半部を折損する。素材は475と477が黒曜石を使用し、他は珪質頁岩製となる。掲載した7点のみ出土した。

476～478・481が中央捨て場Ⅲ層から、他は西捨て場Ⅲ層からの出土である。

#### 石核（第138図・第139図、図版134・135）

剥片石器の制作において、母岩からの剥片剥離工程の最終段階で放棄された残骸である。約500点を越える資料が出土した。その多くは多方面からの剥離面で構成され、頻繁な打面転移を繰り返す剥片剥離技術を伺わせる石核（484・485）である。

ただし、縱長剥片を作出するために上方向からのみ打撃を加え円錐形となったもの（483）や、同じく上方向からのみ打撃を加えている石核（482）も出土している。

484がST 4 覆土から、482・483・485は中央捨て場Ⅳ層からの出土となる。出土した石核は全て珪質頁岩である。

#### 磨製石斧（第140図～第142図、図版136～138）

磨製石斧は破片資料も含めて全部で36点の出土がある。このうち完形品または、全体の大きさを把握できる資料は7点のみである。

破損した資料には、磨石、凹石への転用がはかられたものが1点と、刃部を破損したものに対して再生加工を施し、その工程途中で廃棄されたと考えられるものが3点出土している。

石材は綠泥片岩、安山岩質を使用し、その制作技術の側面及び利用法から以下のように分類できる。

I類：両側縁を面取りするいわゆる定角式磨製石斧である（第140図1～第141図18、図版136-1～137-20）。破片資料を含め全部で25点の出土がある。そのうち刃部再生が試みられたもの（6・7）が2点と、小型の磨製石斧（2・3・16・18）が4点出土している。

II類：横断面形が梢円形になる乳棒状磨製石斧である（第142図19～23、図版138-21～25）。5点の出土があり、全て折損資料である。折損後に磨石、凹石に転用されたも

の(19)が1点出土している。

III類：I類とII類の中間的な形態をもつもの（第142図24・25、図版138-26・27）。2点が出土し、刃部の再生加工を施し、途中廃棄されたもの(24)が1点ある。

IV類：大きさとその刃部の形態等からノミのように使用されたと考えられる一群（第142図26-29、図版138-28-31）。4点が出土し、全長7cm未満で重量30g以下的小型品となる。表面に研磨したと考えられる擦痕が残る。完形品が2点ある。

#### 磨石（第143図～第151図、図版139～146）

河原石が石皿等と組み合わされて使用された結果、疊面に磨痕をもつに至った石器である。全部で250点以上の出土があったが、そのうち193点について分類をおこなった。これには複式炉に使用された磨石も6点含まれる。

なお、本稿では、敲打による凹痕のあるものは疊面に磨痕があつても凹石として扱った。これらは、磨面の特徴から以下のように分類できる。

I類：平面形が楕円形または円形となる扁平な疊の一面を使用した可能性のあるもの（第143図30～第145図45、図版139-1～141-29）。

II類：平面形が楕円形または円形、断面形が楕円形となる扁平な疊の二面を磨面として使用した可能性のあるもの（第145図46～第148図70、図版142-30～144-59）。

III類：平面形が楕円形または円形、断面形が楕円形となる扁平な疊の三面を磨面として使用した可能性のあるもの（第148図71～第149図79、図版145-60～68）。

IV類：平面形が楕円形または円形及び棒状で、断面形が楕円形となる扁平な疊の四面を磨面として使用した可能性のあるもの（第150図80～85、図版146-69～76）。

V類：球形となる疊の全面を磨面として使用した可能性のあるもの（第151図86～91、図版146-77～82）。

#### 凹石（第152図～第160図、図版148～154）

河原石の表面に敲打によると考えられる凹痕をもつもので、そのほとんどが磨痕を含わせても。全部で200点以上の出土があったが、そのうち明確な凹痕が残る152点について分類をおこなった。

これらは凹痕の位置により以下のように分類できる。

I類：一面に凹痕をもつもの（第152図92～第153図106、図版148-1～20）。平面形が楕円形または円形な疊が大半を占めるが、乳棒状のものも数点見られる。

II類：二面に凹痕をもつもの（第154図107～第159図148、図版149-21～154-75）。全て平面形が楕円形または円形、断面形が楕円形となる扁平な疊の表裏面に凹痕をもつ。

III類：四面に凹痕をもつもの（第160図149～151、図版154-76～78）。平面形が楕円形及び棒状の疊で表裏面と両側面に凹痕をもつ。

### 石皿 (第161図・第162図、図版155・156)

扁平なやや大形の河原石の一面あるいは二面に磨痕をもつ石器である。掲載したものはいずれも表面の中央部が浅くくぼむ。

石材は多孔質、安山岩質等が使用される。また、底面に足がつくもの(152~154)が3点出土している。

156がST 4の覆土から、154が西捨て場Ⅲ層、152・153・155・157・158が中央捨て場Ⅱ層~Ⅳ層の出土となる。

### 石棒 (第163図~第166図、図版157~159)

丁寧な調整加工によって、その形を整えているもの(159~163)と、調整加工を施してはいるが棒状の形となるもの(164~168)がある。

但し、165は先頭部に凹・凸痕を作出している。完形、略完形品は同じグリッドから出土し接合した159と164の2点のみで、他は全て折損品である。

167がST 8 Aの覆土から、162・165が西捨て場Ⅲ層、160・161・163・164・166・168は中央捨て場Ⅳ層からの出土である。

### 石製品 (第167図・第168図、図版160)

石錘と考えられる169、小礫を四角に整形し内側をくぼませた170の他、礫の中央部に2cm~6cm大にくぼみを施したもの(171~176)が6点と、上部に1cm~2.5cmの小さなくぼみを施したもの(177~182)が6点の全部で14点が出土した。くぼみと表裏面に擦痕が残る。

170・172~175・177・181・182は中央捨て場南側14・15~5~7 GのⅢ層~Ⅳ層から、その他は西捨て場Ⅲ層からの出土である。

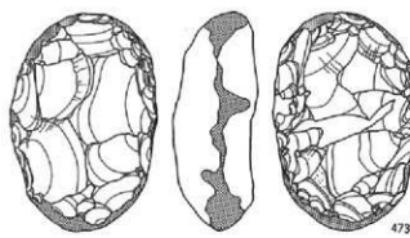
石材は柔らかく加工が容易な泥岩が使用される。

表-34 敲打痕のある石器計測表

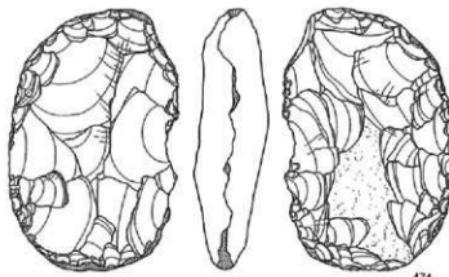
| No. | 出 土 区    | 石 材 | 大 き さ (mm) |      |      | 重 量<br>(g) | 辨 国     | 国 版   |
|-----|----------|-----|------------|------|------|------------|---------|-------|
|     |          |     | 長          | 幅    | 厚    |            |         |       |
| 1   | 14-7 IV  | 頁 石 | 89.9       | 59.1 | 31.2 | 216        | 137-473 | 133-1 |
| 2   | 14-8 IV  | 頁 石 | 108.8      | 68.0 | 27.7 | 235        | 137-474 | 133-2 |
| 3   | 14-10 IV | 頁 石 | 64.5       | 38.1 | 25.7 | 74         |         | 133-3 |
| 4   | 6-6 II   | 頁 石 | 54.9       | 62.6 | 25.6 | 110        |         | 133-4 |
| 5   | 15-7 IV  | 頁 石 | 41.8       | 38.4 | 22.8 | 49         |         | 133-5 |
| 6   | 14-11 II | 頁 石 | 88.1       | 69.9 | 39.4 | 270        |         | 133-6 |
| 7   | 6-8 III  | 頁 石 | 66.5       | 41.5 | 29.7 | 86         |         | 133-7 |
| 8   | 12-10 I  | 頁 石 | 50.2       | 34.3 | 15.2 | 33         |         |       |
| 9   | 4-6 II   | 頁 石 | 59.2       | 53.5 | 18.0 | 66         |         |       |
| 10  | 4-6 II   | 頁 石 | 77.0       | 75.7 | 65.4 | 448        |         |       |
| 11  | 15-8 II  | 頁 石 | 77.2       | 35.6 | 18.1 | 56         |         |       |
| 12  | S X 4    | 頁 石 | 84.7       | 47.3 | 17.3 | 93         |         |       |
| 13  | 14-4 IV  | 頁 石 | 62.2       | 61.3 | 24.7 | 114        |         |       |
| 14  | 14-5 IV  | 頁 石 | 71.6       | 38.4 | 24.5 | 67         |         |       |
| 15  | 6-8 III  | 頁 石 | 58.2       | 54.8 | 24.9 | 84         |         |       |
| 16  | 6-8 III  | 頁 石 | 88.8       | 58.6 | 30.4 | 168        |         |       |
| 17  | 7-8 I    | 頁 石 | 64.1       | 37.9 | 15.5 | 45         |         |       |
| 18  | 13-9 II  | 頁 石 | 126.4      | 82.3 | 38.1 | 417        |         |       |

表-35 磨製石斧属性表

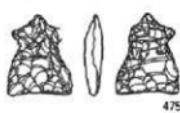
| No. | 出 土 区    | 大 き さ (mm) |        |        | 重 量<br>(g) | 刃部形態 |     | 残存部位 | 分類    | 辨 国    | 国 版    | 備 考    |  |
|-----|----------|------------|--------|--------|------------|------|-----|------|-------|--------|--------|--------|--|
|     |          | 長          | 幅      | 厚      |            | 平面形  | 断面形 |      |       |        |        |        |  |
| 1   | 14-9 IV  | 133.4      | 42.7   | 25.4   | 261        | 鍔弧   | 両刃  | I    | 140-1 | 136-1  |        |        |  |
| 2   | 14-7 III | (62.2)     | 20.7   | 10.2   | (25)       | 直    | 両刃  | I    | 140-2 | 136-2  |        |        |  |
| 3   | 12-6 II  | 71.2       | 31.9   | 13.9   | 54         | 彎    | 両刃  | I    | 140-3 | 136-3  |        |        |  |
| 4   | 12-12 II | (123.6)    | 42.8   | 25.3   | (246)      |      |     | I    | 140-4 | 136-4  |        |        |  |
| 5   | X-0      | (96.7)     | 45.9   | 23.0   | (190)      |      |     | I    | 140-5 | 136-5  |        |        |  |
| 6   | 14-8 IV  | (125.4)    | (51.4) | 28.4   | (289)      |      |     | 基部   | I     | 140-6  | 136-6  | 刃部再生中  |  |
| 7   | 6-8 II   | (105.9)    | 47.8   | (22.5) | (167)      |      |     | 基部   | I     | 140-7  | 136-7  | 刃部再生中  |  |
| 8   | 4-5 II   | (74.6)     | (41.1) | 17.8   | (106)      |      |     | 基部   | I     | 140-8  | 136-8  |        |  |
| 9   | 13-4 IV  | (52.9)     | (44.4) | (22.0) | (91)       |      |     | 基部   | I     | 140-9  | 136-9  |        |  |
| 10  | ST 10 F  | (83.7)     | (44.9) | 22.0   | (148)      |      |     | 基部   | I     | 141-10 | 136-10 |        |  |
| 11  | ST 8 B F | (101.3)    | 53.5   | 26.0   | (255)      |      |     | 基部   | I     | 141-11 | 137-11 |        |  |
| 12  | 15-5 IV  | (135.4)    | 54.8   | 34.5   | (438)      |      |     | 基部   | I     | 141-12 | 137-12 |        |  |
| 13  | 14-7 IV  | (43.1)     | (52.9) | (18.2) | (69)       | 鍔弧   | 両刃  | 刃部   | I     | 141-13 | 137-13 |        |  |
| 14  | ST 4 F   | (52.7)     | 51.8   | (24.2) | (112)      | 弧    | 両刃  | 刃部   | I     | 141-14 | 137-14 |        |  |
| 15  | X-0      | (62.2)     | 47.9   | (29.5) | (134)      | 鍔弧   | 両刃  | 刃部   | I     | 141-15 | 137-15 |        |  |
| 16  | 15-7 IV  | (46.8)     | 24.0   | (10.2) | (17)       | 弧    | 両刃  | 刃部   | I     | 141-16 | 137-16 |        |  |
| 17  | 4-6 III  | (86.2)     | 54.2   | 28.3   | (211)      | 鍔弧   | 両刃  | 刃部   | I     | 141-17 | 137-17 |        |  |
| 18  | 5-6 III  | (58.8)     | 34.1   | (16.0) | (57)       | 弧    | 両刃  | 刃部   | I     | 141-18 | 137-18 |        |  |
| 19  | 6-6 III  | (49.1)     | (35.8) | (18.6) | (47)       |      |     | 基部   | I     |        | 137-19 |        |  |
| 20  | 15-7 IV  | (47.0)     | (49.2) | (21.4) | (67)       | 弧    | 両刃  | 刃部   | I     |        | 137-20 |        |  |
| 21  | SG 1 F   | (62.8)     | (54.8) | (21.5) | (138)      |      |     | 基部   | I     |        |        |        |  |
| 22  | 6-4 III  | (53.6)     | (49.0) | (26.5) | (130)      |      |     | 中間部  | I     |        |        |        |  |
| 23  | 13-10 II | (70.4)     | (37.3) | (15.6) | (58)       |      |     | 基部   | I     |        |        |        |  |
| 24  | 14-4 III | (35.6)     | (35.9) | (16.0) | (28)       | 鍔弧   | 両刃  | 刃部   | I     |        |        |        |  |
| 25  | 5-6 III  | (62.6)     | (23.7) | (16.5) | (27)       |      |     | 中間部  | I     |        |        |        |  |
| 26  | 5-7 IV   | (12.3)     | (59.5) | 36.7   | (428)      |      |     | 基部   | II    | 142-19 | 138-21 | 磨・凹石軸用 |  |
| 27  | 6-8 III  | (52.5)     | (39.2) | (22.6) | (88)       |      |     | 基部   | II    | 142-20 | 138-22 |        |  |
| 28  | 14-7 IV  | (49.2)     | (49.6) | (28.8) | (126)      |      |     | 中間部  | II    | 142-21 | 138-23 |        |  |
| 29  | ST 1     | (97.7)     | 45.0   | 31.9   | (214)      | 弧    | 両刃  | 刃部   | II    | 142-22 | 138-24 |        |  |
| 30  | SG 1 F   | (76.3)     | 44.9   | 24.7   | (129)      | 鍔弧   | 両刃  | 刃部   | II    | 142-23 | 138-25 |        |  |
| 31  | 14-5 IV  | (138.3)    | (47.3) | 24.8   | (251)      |      |     | 基部   | II    | 142-24 | 138-26 | 刃部再生中  |  |
| 32  | 6-8 III  | (105.2)    | (42.6) | 32.9   | (242)      |      |     | 基部   | II    | 142-25 | 138-27 |        |  |
| 33  | 7-9 III  | 66.4       | 19.2   | 11.2   | 18         | 鍔弧   | 両刃  | 刃部   | IV    | 142-26 | 138-28 |        |  |
| 34  | 14-6 II  | 48.6       | 11.3   | 6.7    | 8          | 弧    | 両刃  | 刃部   | IV    | 142-27 | 138-29 |        |  |
| 35  | 15-6 IV  | (59.4)     | 13.2   | 10.8   | (17)       | 直    | 両刃  | 刃部   | IV    | 142-28 | 138-30 |        |  |
| 36  | 9-11 II  | (62.8)     | 17.3   | 11.7   | (22)       | 弧    | 両刃  | 刃部   | IV    | 142-29 | 138-31 |        |  |



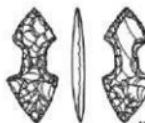
473



474



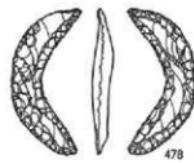
475



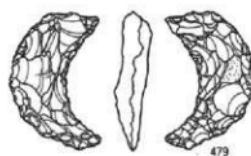
476



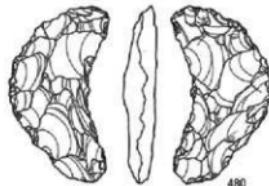
477



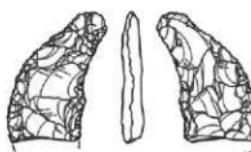
478



479



480

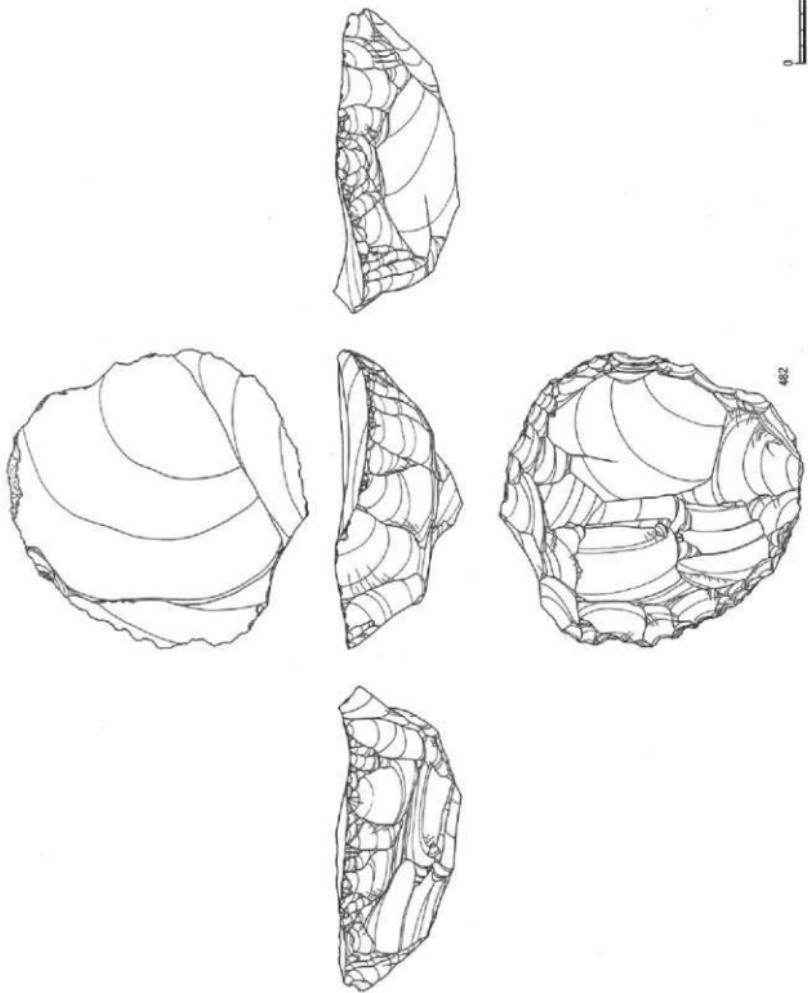


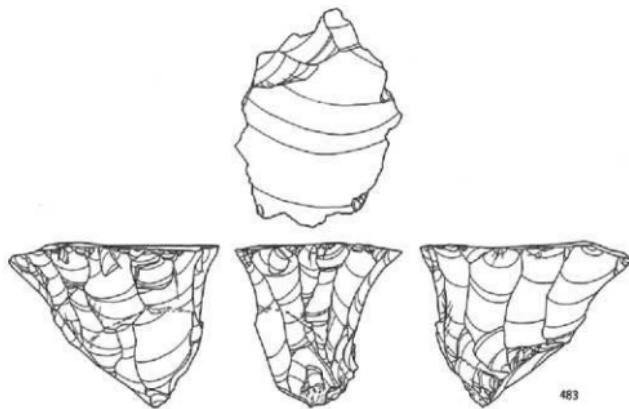
481

0 1:2 10cm

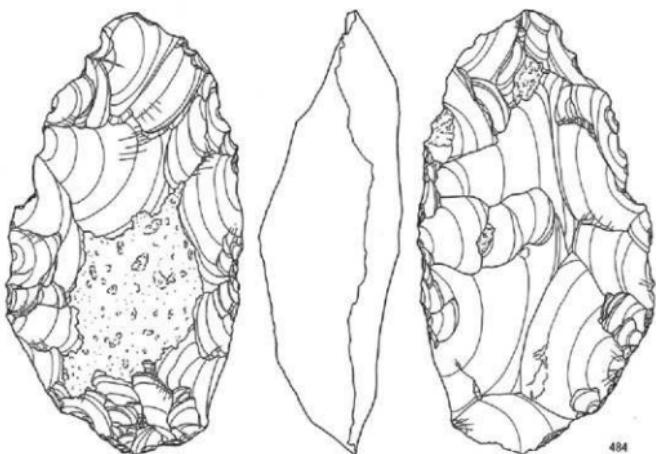
第137図 石器実測図 敲打痕のある石器・異形石器  
— 219 —

1 : 3  
0 10cm

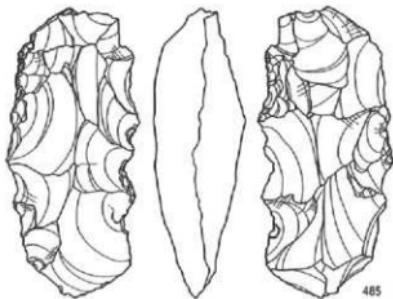




483



484



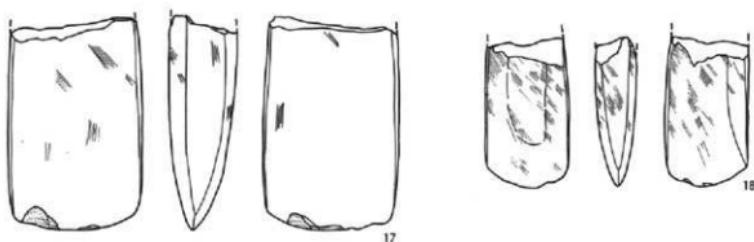
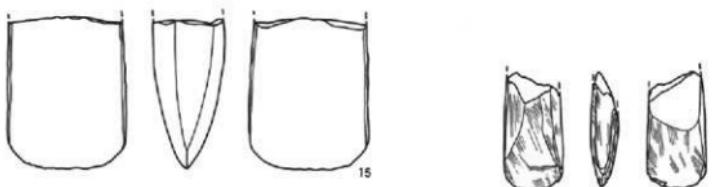
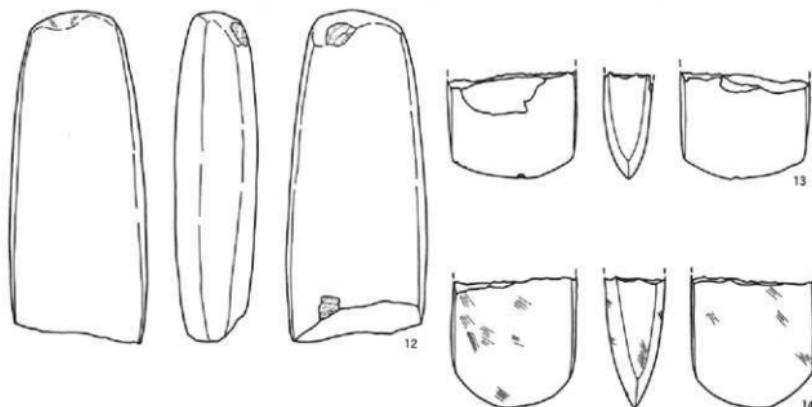
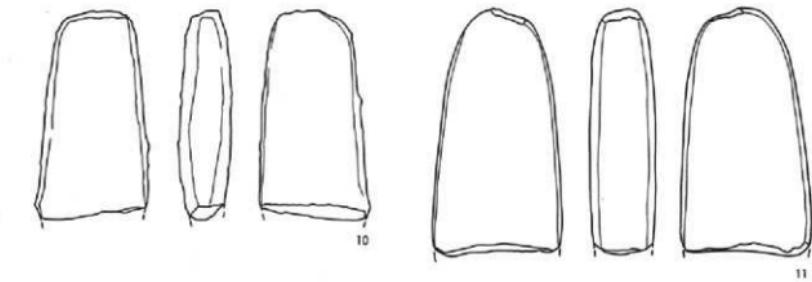
485

0 1:2 10cm

第139図 石器実測図 石核(2)

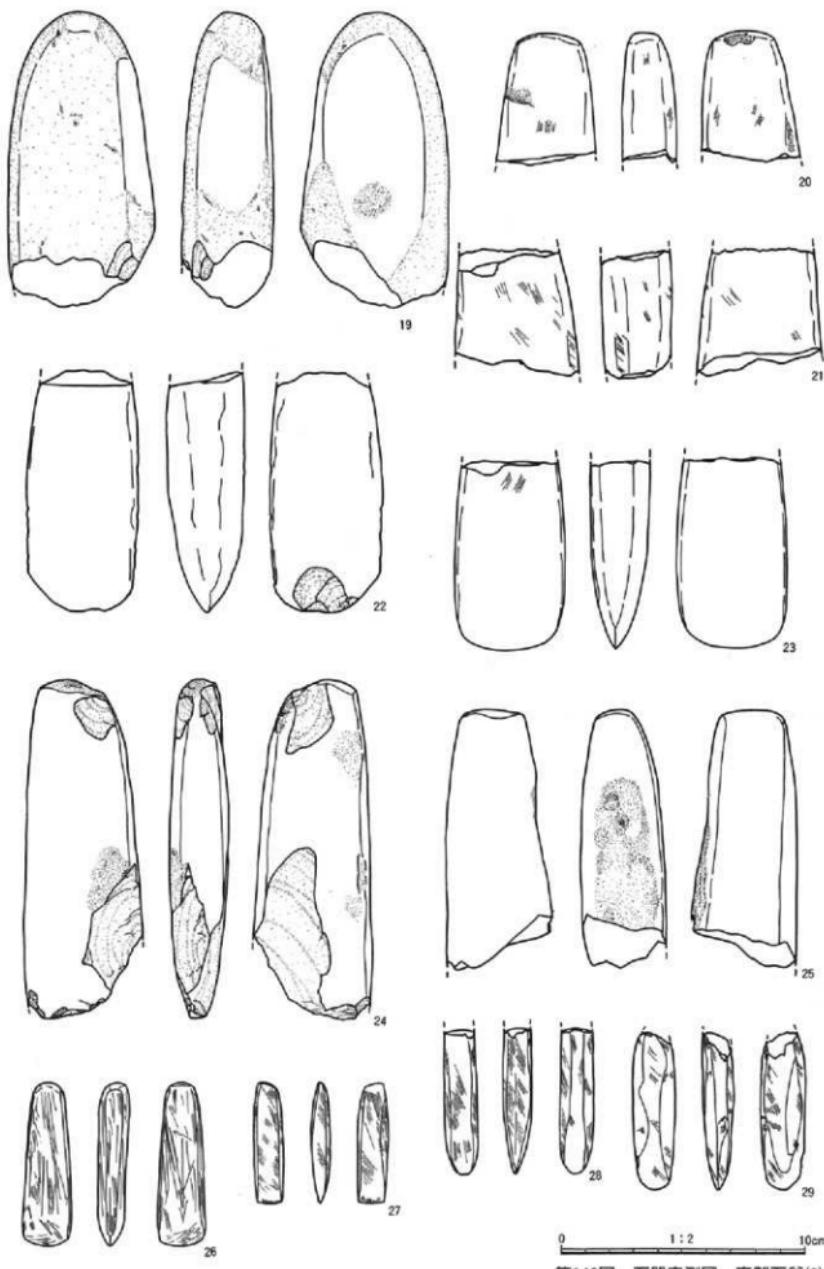


第140図 石器実測図 磨製石斧(1)



0 1:2 10cm

第141図 石器実測図 磨製石斧(2)



第142図 石器実測図 磨製石斧(3)

表-36 磨石属性表(1)

| No | 出土区        | 大きさ (mm) |     |    | 重量 (g) | 分類 | 持因     | 図版          | No    | 出土区      | 大きさ (mm) |       |    | 重量 (g) | 分類     | 持因 | 図版 |
|----|------------|----------|-----|----|--------|----|--------|-------------|-------|----------|----------|-------|----|--------|--------|----|----|
|    |            | 長        | 幅   | 厚  |        |    |        |             |       |          | 長        | 幅     | 厚  |        |        |    |    |
| 1  | 5-7 ■      | 104      | 87  | 53 | 705    | I  | 143-30 | 139-1       | 66    | SX 1 F   | 75       | 69    | 49 | 350    | I      |    |    |
| 2  | 4-4 ■      | 101      | 80  | 52 | 508    | I  | 143-31 | 139-2       | 67    | 6-5 II   | 73       | 59    | 55 | 332    | I      |    |    |
| 3  | 15-5 IV    | 103      | 96  | 55 | 794    | I  | 143-32 | 139-3       | 68    | 13-10 II | (64)     | 60    | 62 | (332)  | I      |    |    |
| 4  | 14-4 IV    | 87       | 71  | 61 | 502    | I  | 143-33 | 139-4       | 69    | 14-4 III | 118      | 100   | 64 | 1,050  | I      |    |    |
| 5  | 6-5 ■      | 132      | 72  | 43 | 262    | I  | 143-34 | 139-5       | 70    | 15-8 II  | 139      | 64    | 37 | 496    | I      |    |    |
| 6  | ST 7-EP 1  | 103      | 68  | 46 | 545    | I  | 143-35 | 139-6       | 71    | 11-5 II  | 150      | 74    | 49 | 871    | I      |    |    |
| 7  | 6-5 ■      | 182      | 84  | 53 | 1,190  | I  | 143-36 | 139-7       | 72    | X-0      | 95       | 93    | 56 | 654    | I      |    |    |
| 8  | 15-5 IV    | 111      | 83  | 57 | 715    | I  | 144-37 | 139-8       | 73    | 13-10 II | 115      | 96    | 57 | 834    | I      |    |    |
| 9  | 15-5 IV    | 98       | 82  | 54 | 684    | I  | 144-38 | 139-9       | 74    | 13-11 II | 84       | 76    | 53 | 443    | I      |    |    |
| 10 | SK 5 F     | 100      | 80  | 47 | 530    | I  | 144-39 | 139-10      | 75    | 15-9 IV  | 98       | 93    | 72 | 891    | I      |    |    |
| 11 | 6-8 ■      | 128      | 104 | 59 | 1,056  | I  | 144-40 | 140-11      | 76    | 12-12 II | 99       | 82    | 53 | 620    | I      |    |    |
| 12 | 6-6 ■      | 106      | 84  | 62 | 768    | I  | 144-41 | 140-12      | 77    | SX 1 F   | (96)     | 52    | 46 | (444)  | I      |    |    |
| 13 | 14-4 IV    | 101      | 78  | 58 | 640    | I  | 144-42 | 140-13      | 78    | 13-10 II | 120      | 88    | 50 | 894    | I      |    |    |
| 14 | 15-5 IV    | 110      | 108 | 64 | 1,048  | I  | 144-43 | 140-14      | 79    | 13-9 II  | 115      | 95    | 63 | 928    | I      |    |    |
| 15 | ST 12 F    | 81       | 78  | 50 | 467    | I  | 145-44 | 140-15      | 80    | 14-5 IV  | 105      | 76    | 51 | 575    | I      |    |    |
| 16 | 5-8 ■      | 97       | 85  | 38 | 385    | I  | 145-45 | 140-16      | 81    | 11トレス II | 104      | 103   | 61 | 838    | I      |    |    |
| 17 | SG 1       | 96       | 55  | 32 | 294    | I  | 140-17 | 82          | 84    | 14-7 I   | 99       | 71    | 46 | 487    | I      |    |    |
| 18 | ST 2-EL 1  | (109)    | 74  | 46 | (619)  | I  | 140-18 | 83          | 84    | 14-9 IV  | 80       | 69    | 56 | 360    | I      |    |    |
| 19 | 7-3 ■      | 97       | 96  | 62 | 802    | I  | 140-19 | 84          | 83    | 13-9 II  | (114)    | 73    | 40 | (526)  | I      |    |    |
| 20 | 6-6 ■      | 104      | 101 | 53 | 809    | I  | 141-20 | 85          | 84    | 14-5 II  | 190      | 72    | 52 | 1,138  | I      |    |    |
| 21 | X-0        | 110      | 79  | 55 | 666    | I  | 141-21 | 86          | 86    | ST 6 F   | 117      | 95    | 55 | 886    | I      |    |    |
| 22 | 6-7 II     | 114      | 82  | 52 | 603    | I  | 141-22 | 87          | 84    | 14-4 IV  | 106      | 90    | 47 | 681    | I      |    |    |
| 23 | 13-8 IV    | 127      | 68  | 42 | 511    | I  | 141-23 | 88          | 84    | 8-8 IV   | 166      | 66    | 70 | 880    | I      |    |    |
| 24 | X-0        | 101      | 81  | 51 | 588    | I  | 141-24 | 89          | 89    | SG 1     | 158      | 66    | 61 | 836    | I      |    |    |
| 25 | 14-7 I     | 128      | 86  | 63 | 1,091  | I  | 141-25 | 90          | 15    | 15-5 IV  | (127)    | 66    | 83 | (853)  | I      |    |    |
| 26 | 15-7 IV    | 108      | 95  | 52 | 692    | I  | 141-26 | 91          | 14    | 5 IV     | (116)    | 43    | 56 | (486)  | I      |    |    |
| 27 | 14-7 ■     | 94       | 86  | 53 | 613    | I  | 141-27 | 92          | 13    | 6 III    | 160      | 40    | 96 | (801)  | I      |    |    |
| 28 | 15-9 IV    | 126      | 69  | 45 | 569    | I  | 141-28 | 93          | 4     | 5-4 II   | (130)    | 44    | 68 | (472)  | I      |    |    |
| 29 | 13-9 II    | 108      | 96  | 55 | 853    | I  | 141-29 | 94          | 12    | 5-6 II   | 207      | 39    | 53 | (796)  | I      |    |    |
| 30 | 5-5 IV     | 81       | 58  | 36 | 291    | I  | 95     | 15-5 IV     | 130   | 94       | 47       | 749   | I  | 145-46 | 142-39 |    |    |
| 31 | 14-7 IV    | (114)    | 84  | 43 | (478)  | I  | 96     | ST 4 F      | 101   | 84       | 49       | 608   | I  | 145-47 | 142-31 |    |    |
| 32 | ST 12-EL 1 | 104      | 66  | 43 | 423    | I  | 97     | 5-8 III     | 98    | 64       | 42       | 396   | I  | 145-48 | 142-32 |    |    |
| 33 | 6-4 IV     | 99       | 84  | 58 | 653    | I  | 98     | 15-4 IV     | 129   | 85       | 51       | 770   | I  | 145-49 | 142-33 |    |    |
| 34 | 14-8 IV    | 102      | 89  | 40 | 564    | I  | 99     | ST 4        | 107   | 70       | 34       | 431   | I  | 145-50 | 142-34 |    |    |
| 35 | 14-7 IV    | 99       | 66  | 49 | 404    | I  | 100    | 14-7 IV     | 98    | 57       | 53       | 663   | I  | 145-51 | 142-35 |    |    |
| 36 | 6-5 I      | 91       | 72  | 48 | 454    | I  | 101    | ST 8 B-EL 1 | 107   | 85       | 49       | 631   | I  | 146-52 | 142-36 |    |    |
| 37 | 13-10 II   | 102      | 81  | 48 | 584    | I  | 102    | 5-6 III     | 135   | 84       | 49       | 848   | I  | 146-53 | 142-37 |    |    |
| 38 | 13-6 II    | 105      | 68  | 44 | 531    | I  | 103    | ST 8 A F    | 113   | 90       | 53       | 818   | I  | 146-54 | 142-38 |    |    |
| 39 | 6-5 I      | 117      | 90  | 53 | 865    | I  | 104    | 5-4 III     | 105   | 67       | 45       | 337   | I  | 146-55 | 142-39 |    |    |
| 40 | 14-9 IV    | 102      | 85  | 52 | 594    | I  | 105    | 15-4 IV     | 98    | 68       | 44       | 446   | I  | 146-56 | 143-40 |    |    |
| 41 | 5-6 II     | 114      | 108 | 58 | 923    | I  | 106    | 14-7 IV     | 120   | 99       | 51       | 1,108 | I  | 146-57 | 143-41 |    |    |
| 42 | 13-9 I     | (82)     | 56  | 54 | (307)  | I  | 107    | ST 7-EP 1   | 84    | 75       | 52       | 466   | I  | 146-58 | 142-42 |    |    |
| 43 | 14-4 III   | 122      | 87  | 55 | 704    | I  | 108    | 15-5 IV     | 109   | 97       | 54       | 856   | I  | 147-59 | 142-43 |    |    |
| 44 | 14-6 III   | 136      | 70  | 46 | 609    | I  | 109    | SK 24       | 117   | 96       | 54       | 944   | I  | 147-60 | 143-44 |    |    |
| 45 | 5-5 III    | 112      | 74  | 41 | 520    | I  | 110    | ST 7        | 77    | 72       | 36       | 291   | I  | 147-61 | 143-45 |    |    |
| 46 | 5-7 II     | 118      | 105 | 54 | 875    | I  | 111    | ST 3-EP 4   | 121   | 60       | 54       | 973   | I  | 147-62 | 143-46 |    |    |
| 47 | 13-10 II   | 122      | 79  | 38 | 473    | I  | 112    | 6-8 III     | 67    | 67       | 47       | 285   | I  | 147-63 | 143-47 |    |    |
| 48 | 3-5 II     | 124      | 92  | 50 | 827    | I  | 113    | 14-4 IV     | 102   | 91       | 50       | 779   | I  | 147-64 | 143-48 |    |    |
| 49 | 5-5 III    | 105      | 84  | 62 | 798    | I  | 114    | 5-6 III     | 100   | 77       | 44       | 461   | I  | 147-65 | 143-49 |    |    |
| 50 | 4-5 III    | (84)     | 46  | 67 | (314)  | I  | 115    | 14-7 IV     | 137   | 84       | 52       | 812   | I  | 148-66 | 144-50 |    |    |
| 51 | 14-8 III   | 88       | 84  | 42 | (450)  | I  | 116    | 15-5 IV     | (131) | 59       | 31       | (390) | I  | 148-67 | 144-51 |    |    |
| 52 | 5-5 II     | 110      | 68  | 41 | 510    | I  | 117    | 6-4 IV      | 97    | 83       | 50       | 640   | I  | 148-68 | 144-52 |    |    |
| 53 | 4-6 I      | 116      | 91  | 48 | 725    | I  | 118    | 5-6 III     | 68    | 77       | 32       | 296   | I  | 148-69 | 144-53 |    |    |
| 54 | 14-9 III   | 118      | 81  | 56 | 657    | I  | 119    | 5-5 III     | 110   | 100      | 51       | 981   | I  | 148-70 | 144-54 |    |    |
| 55 | 15-4 IV    | 133      | 82  | 38 | 706    | I  | 120    | 11トレス I     | 93    | 85       | 55       | 626   | I  | 144-55 |        |    |    |
| 56 | 13-10 II   | 157      | 97  | 57 | 1,267  | I  | 121    | 13-11 I     | 95    | 85       | 52       | 608   | I  | 144-56 |        |    |    |
| 57 | 6-6 II     | 93       | 58  | 56 | 384    | I  | 122    | 14-8 II     | 114   | 91       | 51       | 774   | I  | 144-57 |        |    |    |
| 58 | 14-4 IV    | 134      | 80  | 52 | 873    | I  | 123    | 7-8 I       | 102   | 74       | 43       | 501   | I  | 144-58 |        |    |    |
| 59 | 5-5 II     | 92       | 68  | 51 | 466    | I  | 124    | 13-10 II    | 105   | 79       | 43       | 462   | I  | 144-59 |        |    |    |
| 60 | 14-10 IV   | 99       | 98  | 36 | 563    | I  | 125    | ST 12 F     | 163   | 79       | 44       | 854   | I  |        |        |    |    |
| 61 | 14-4 III   | 112      | 80  | 47 | 677    | I  | 126    | ST 2-EL 1   | 115   | (86)     | 42       | (654) | I  |        |        |    |    |
| 62 | 13-10 II   | 119      | 107 | 53 | 1,008  | I  | 127    | 8-8 I       | 102   | 86       | 46       | 588   | I  |        |        |    |    |
| 63 | 2-4 II     | 53       | 52  | 32 | 106    | I  | 128    | 15-7 III    | 116   | 101      | 47       | 755   | I  |        |        |    |    |
| 64 | 5-5 II     | 95       | 79  | 50 | 510    | I  | 129    | 6-4 IV      | (91)  | 71       | 35       | (297) | I  |        |        |    |    |
| 65 | 14-5 II    | 102      | 91  | 50 | 652    | I  | 130    | 13-4 II     | 80    | 73       | 41       | 348   | I  |        |        |    |    |

表-37 磨石属性表(2)

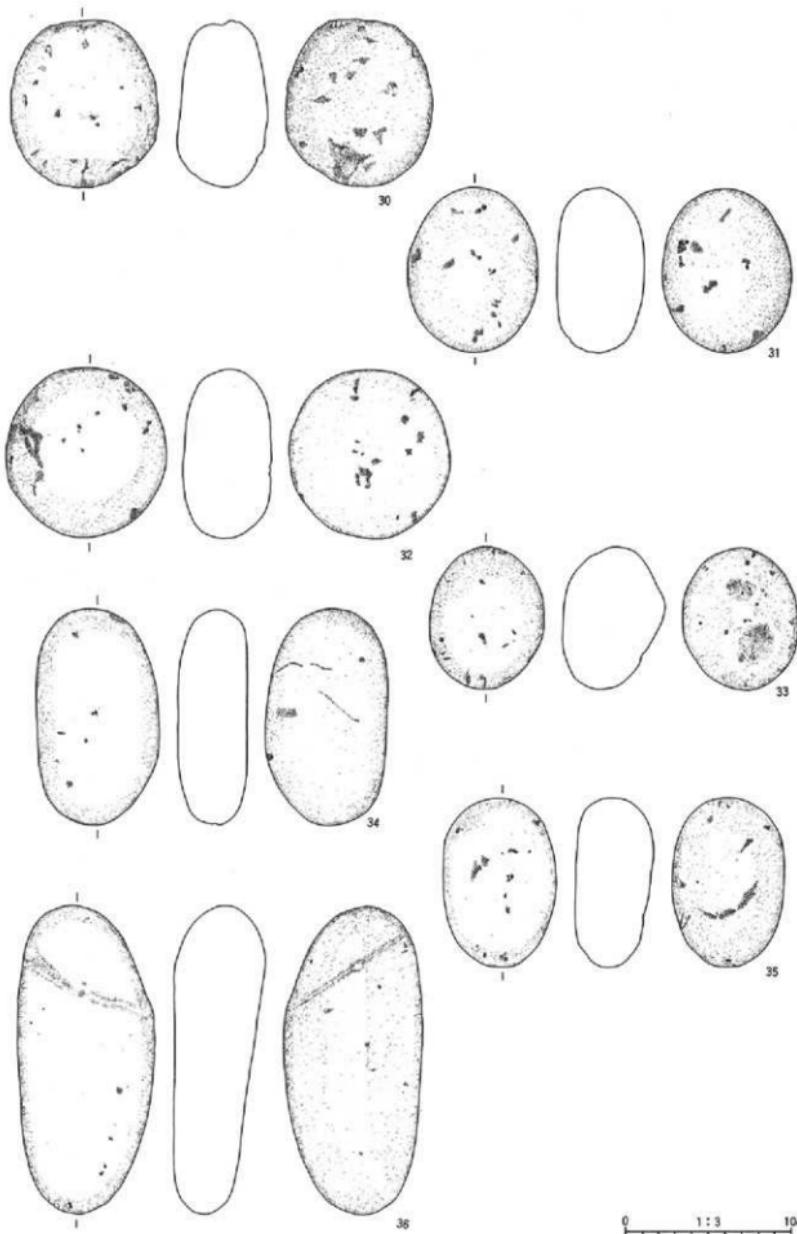
| No. | 出土区                 | 大きさ (mm) |    |       | 重量 (g) | 分類 | 種別 | 図版 | No. | 出土区         | 大きさ (mm) |    |    | 重量 (g) | 分類  | 種別     | 図版     |
|-----|---------------------|----------|----|-------|--------|----|----|----|-----|-------------|----------|----|----|--------|-----|--------|--------|
|     |                     | 長        | 幅  | 厚     |        |    |    |    |     |             | 長        | 幅  | 厚  |        |     |        |        |
| 131 | 5-5 II              | 101      | 95 | 42    | 522    | II |    |    | 163 | 15-5 IV     | 70       | 68 | 36 | 273    | III | 148-71 | 145-69 |
| 132 | 14-6 III            | 99       | 81 | 51    | 506    | II |    |    | 164 | 14-5 III    | 150      | 86 | 37 | 818    | III | 148-72 | 145-61 |
| 133 | 14-4 IV             | 142      | 83 | 51    | 910    | II |    |    | 165 | 5-7 II      | 93       | 62 | 39 | 350    | III | 148-73 | 145-62 |
| 134 | 5-6 I               | 105      | 71 | 47    | 462    | II |    |    | 166 | S7-2-EL I   | 118      | 89 | 54 | 849    | III | 149-74 | 145-63 |
| 135 | 3-5 I               | 72       | 71 | 56    | 399    | II |    |    | 167 | 6-9 III     | 135      | 54 | 44 | 502    | III | 149-75 | 145-64 |
| 136 | 14-10 I             | 115      | 89 | 63    | 879    | II |    |    | 168 | 14-6 II     | 87       | 84 | 37 | 368    | III | 149-76 | 145-65 |
| 137 | 13-9 III            | 126      | 89 | 41    | 579    | II |    |    | 169 | 12-10 II    | 129      | 80 | 50 | 830    | III | 149-77 | 145-66 |
| 138 | 15-7 III            | 125      | 73 | 49    | 297    | II |    |    | 170 | 14-5 IV     | 98       | 89 | 56 | 718    | III | 149-78 | 145-67 |
| 139 | 13-9 II             | 129      | 95 | 48    | 796    | II |    |    | 171 | 14-5 IV     | 101      | 92 | 47 | 727    | III | 149-79 | 145-68 |
| 140 | 5-7 II              | 96       | 59 | 53    | 395    | II |    |    | 172 | 6-6 II      | 147      | 71 | 46 | 685    | III |        |        |
| 141 | 5-5 II              | 105      | 93 | 54    | 728    | II |    |    | 173 | 12-11 III   | 122      | 70 | 47 | 615    | III |        |        |
| 142 | 13-11 II            | 104      | 90 | 49    | 683    | II |    |    | 174 | 13-10 II    | 142      | 75 | 39 | 591    | III |        |        |
| 143 | SX 1 F              | 126      | 84 | 45    | 725    | II |    |    | 175 | 6-8 I       | 92       | 59 | 42 | 320    | III |        |        |
| 144 | 5-7 II              | 104      | 92 | 56    | 788    | II |    |    | 176 | 14-4 II     | 127      | 48 | 36 | 250    | III |        |        |
| 145 | 15-8 II             | 119      | 61 | 49    | 444    | II |    |    | 177 | SG I        | 110      | 50 | 42 | 286    | III |        |        |
| 146 | 14-9 III            | 111      | 71 | 43    | 555    | II |    |    | 178 | 14-9 IV     | 116      | 56 | 45 | 431    | IV  | 150-80 | 146-69 |
| 147 | 14-9 III            | 96       | 75 | 43    | 476    | II |    |    | 179 | ST 8 A F    | 149      | 57 | 39 | 476    | IV  | 150-81 | 146-70 |
| 148 | 13-10 III           | 107      | 90 | 53    | 722    | II |    |    | 180 | ST 8 B-EL I | 99       | 71 | 46 | 410    | IV  | 150-82 | 146-71 |
| 149 | 6-4 III             | 112      | 87 | 63    | 846    | II |    |    | 181 | 5-6 III     | 145      | 50 | 47 | 581    | IV  | 150-83 | 146-72 |
| 150 | 14-10 IV            | 157      | 67 | 51    | 916    | II |    |    | 182 | X-0         | 162      | 64 | 55 | 737    | IV  | 150-84 | 146-73 |
| 151 | 14-8 III            | 96       | 87 | 57    | 645    | II |    |    | 183 | SX 1 F      | 134      | 75 | 34 | 547    | IV  | 150-85 | 146-74 |
| 152 | 13-6 IV             | 130      | 82 | 59    | 1,042  | II |    |    | 184 | 14-9 IV     | 139      | 75 | 52 | 876    | IV  |        | 146-75 |
| 153 | 14-8 III (101) (80) | 98       | 38 | (475) | II     |    |    |    | 185 | 15-6 III    | 98       | 96 | 71 | 886    | IV  |        | 146-76 |
| 154 | 13-10 III           | 98       | 69 | 36    | 431    | II |    |    | 186 | 6-6 II      | 169      | 86 | 56 | 718    | IV  |        |        |
| 155 | 5-9 III             | 112      | 93 | 48    | 774    | II |    |    | 187 | 6-9 III     | 125      | 54 | 34 | 383    | IV  |        |        |
| 156 | 14-9 III            | 111      | 91 | 53    | 764    | II |    |    | 188 | 12-9 I      | 99       | 89 | 80 | 966    | V   | 151-85 | 145-77 |
| 157 | 14-7 III            | 120      | 61 | 37    | 292    | II |    |    | 189 | 14-8 IV     | 43       | 44 | 36 | 55     | V   | 151-87 | 146-78 |
| 158 | 13トレ IV             | 87       | 82 | 61    | 543    | II |    |    | 190 | 13-6 III    | 66       | 43 | 40 | 79     | V   | 151-88 | 146-79 |
| 159 | 4-5 III             | 75       | 71 | 46    | 341    | II |    |    | 191 | 5-6 IV      | 60       | 49 | 43 | 122    | V   | 151-89 | 146-80 |
| 160 | 19-10 III           | 96       | 89 | 50    | 514    | II |    |    | 192 | 14-7 IV     | 61       | 56 | 47 | 178    | V   | 151-90 | 146-81 |
| 161 | X-0                 | 111      | 97 | 53    | 773    | II |    |    | 193 | 13-7 II     | 59       | 53 | 43 | 174    | V   | 151-91 | 146-82 |
| 162 | 12-10 I             | 125      | 94 | 61    | 1,068  | II |    |    |     |             |          |    |    |        |     |        |        |

表-38 凹石属性表(1)

| No. | 出土区      | 大きさ (mm) |     |    | 重量 (g) | 分類 | 種別      | 図版     | No.      | 出土区      | 大きさ (mm) |    |       | 重量 (g) | 分類 | 種別 | 図版 |
|-----|----------|----------|-----|----|--------|----|---------|--------|----------|----------|----------|----|-------|--------|----|----|----|
|     |          | 長        | 幅   | 厚  |        |    |         |        |          |          | 長        | 幅  | 厚     |        |    |    |    |
| 1   | 14-8 II  | 126      | 103 | 45 | 790    | I  | 152-92  | 147-1  | 21       | 12-4 II  | 121      | 83 | 53    | 747    | I  |    |    |
| 2   | 14-10 IV | 162      | 89  | 37 | 823    | I  | 152-93  | 147-2  | 22       | 13-11 II | 121      | 85 | 58    | 766    | I  |    |    |
| 3   | 6-9 III  | 94       | 88  | 48 | 541    | I  | 152-94  | 147-3  | 23       | 15-6 IV  | 89       | 74 | (41)  | (331)  | I  |    |    |
| 4   | 5-7 IV   | 93       | 84  | 33 | 385    | I  | 152-95  | 147-4  | 24       | 14-5 IV  | 86       | 78 | (55)  | (442)  | I  |    |    |
| 5   | 5-6 III  | 116      | 88  | 51 | 753    | I  | 152-96  | 147-5  | 25       | 5-5 III  | 72       | 68 | 42    | 235    | I  |    |    |
| 6   | 14-8 IV  | 128      | 76  | 55 | 712    | I  | 152-97  | 147-6  | 26       | X-0      | 128      | 67 | 47    | 667    | I  |    |    |
| 7   | 14-7 IV  | 98       | 85  | 50 | 537    | I  | 152-98  | 147-7  | 27       | 14-9 IV  | 109      | 71 | 32    | 356    | I  |    |    |
| 8   | 14-9 IV  | 103      | 83  | 51 | 572    | I  | 152-99  | 147-8  | 28       | 14-8 II  | 86       | 77 | (42)  | (304)  | I  |    |    |
| 9   | 7-3 II   | 111      | 107 | 62 | 1,030  | I  | 153-100 | 147-9  | 29       | 14-5 III | 106      | 95 | 59    | 730    | I  |    |    |
| 10  | 12-5 I   | 105      | 97  | 51 | 746    | I  | 153-101 | 148-10 | 30       | 13-10 II | 102      | 75 | 48    | 572    | I  |    |    |
| 11  | 13-6 III | 96       | 76  | 43 | 419    | I  | 153-102 | 148-11 | 31       | 5-7 II   | 98       | 96 | 53    | 689    | I  |    |    |
| 12  | 5-6 I    | 88       | 57  | 32 | 230    | I  | 153-103 | 148-12 | 32       | 6-6 II   | 114      | 99 | 63    | 766    | I  |    |    |
| 13  | 15-6 IV  | 152      | 50  | 32 | 219    | I  | 153-104 | 148-13 | 33       | 14-8 IV  | 107      | 80 | 54    | 552    | I  |    |    |
| 14  | 5-6 IV   | 139      | 53  | 23 | 227    | I  | 153-105 | 148-14 | 34       | 15-7 IV  | 90       | 80 | 50    | 486    | I  |    |    |
| 15  | 14-6 IV  | (114)    | 74  | 46 | (543)  | I  | 153-106 | 148-15 | 35       | 14-6 IV  | 84       | 58 | 42    | 244    | I  |    |    |
| 16  | 5-6 III  | 106      | 95  | 55 | 669    | I  | 148-16  | 36     | 15-6 IV  | 126      | 86       | 53 | 784   | I      |    |    |    |
| 17  | 10-11 I  | 141      | 66  | 39 | 349    | I  | 148-17  | 37     | 14-4 IV  | 108      | 90       | 50 | 658   | I      |    |    |    |
| 18  | 14-7 III | 103      | 95  | 48 | 572    | I  | 148-18  | 38     | 14-4 III | (92)     | 99       | 49 | (376) | I      |    |    |    |
| 19  | 14-4 IV  | 101      | 85  | 52 | 551    | I  | 148-19  | 39     | 14-5 IV  | 109      | 96       | 56 | 617   | I      |    |    |    |
| 20  | 14-9 IV  | (123)    | 47  | 27 | (190)  | I  | 148-20  | 40     | 14-6 II  | 118      | 96       | 64 | 848   | I      |    |    |    |

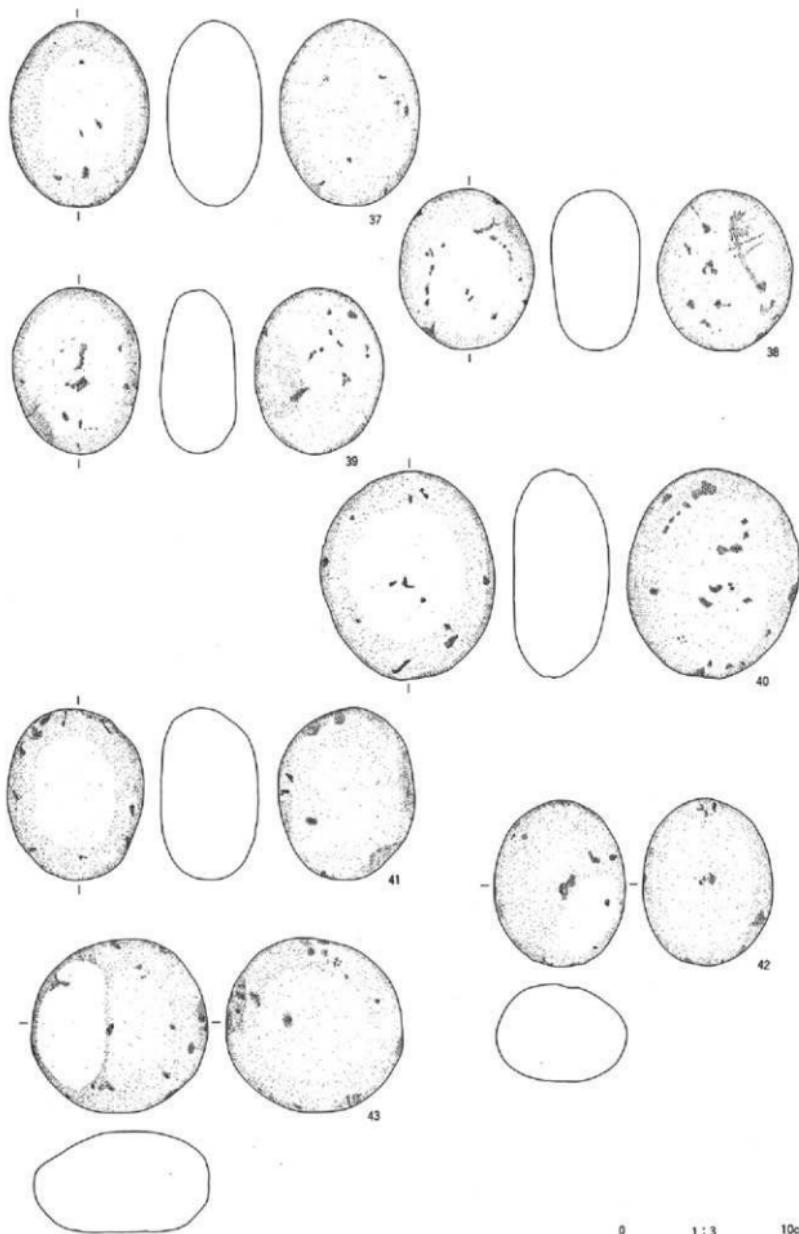
表-39 凹石属性表(2)

| No | 出土区         | 大きさ (mm) |      |    | 重量 (g) | 分類 | 特徴      | 図版     | No      | 出土区       | 大きさ (mm) |      |       | 重量 (g) | 分類      | 特徴     | 図版     |
|----|-------------|----------|------|----|--------|----|---------|--------|---------|-----------|----------|------|-------|--------|---------|--------|--------|
|    |             | 長        | 幅    | 厚  |        |    |         |        |         |           | 長        | 幅    | 厚     |        |         |        |        |
| 41 | 6-8 Ⅲ       | 109      | 86   | 46 | 621    | I  |         |        | 97      | 14-9 Ⅳ    | 89       | 57   | 32    | 218    | II      |        | 154-73 |
| 42 | SX 4        | (114)    | 68   | 40 | (432)  | I  |         |        | 98      | 14-9 Ⅳ    | 89       | 71   | 31    | 201    | II      |        | 154-74 |
| 43 | 5-5 Ⅲ       | 85       | 83   | 53 | 456    | I  |         |        | 99      | 14-9 Ⅳ    | 106      | 97   | 56    | 621    | II      |        | 154-75 |
| 44 | X-0         | 82       | 61   | 49 | 361    | I  |         |        | 100     | 14-8 Ⅳ    | 103      | 90   | 60    | 709    | II      |        |        |
| 45 | SK 6 F      | 99       | 80   | 52 | 540    | II | 154-107 | 149-21 | 101     | 13-7 Ⅲ    | 110      | 94   | 52    | 705    | II      |        |        |
| 46 | 5-7 Ⅲ       | 86       | 70   | 52 | 372    | II | 154-106 | 149-22 | 102     | SX 2 F    | 112      | 83   | 43    | 476    | II      |        |        |
| 47 | 5-6 Ⅲ       | 119      | 74   | 47 | 555    | II | 154-106 | 149-23 | 103     | 12-7 II   | 102      | 93   | 48    | 517    | II      |        |        |
| 48 | 14-4 Ⅳ      | 153      | 75   | 55 | 869    | II | 154-110 | 149-24 | 104     | 14-6 II   | 98       | 90   | 60    | 658    | II      |        |        |
| 49 | 14-6 Ⅳ      | 94       | 66   | 46 | 370    | II | 154-111 | 149-25 | 105     | 13-4 II   | 93       | 87   | 41    | 438    | II      |        |        |
| 50 | 6-6 Ⅲ       | 99       | 56   | 24 | 186    | II | 154-112 | 149-26 | 106     | 14-8 Ⅲ    | 103      | 87   | 50    | 471    | II      |        |        |
| 51 | 14-4 Ⅳ      | 100      | 60   | 44 | 262    | II | 154-113 | 149-27 | 107     | 4-4 II    | 107      | 94   | (58)  | (710)  | II      |        |        |
| 52 | 13-11 Ⅱ     | 83       | 70   | 38 | 352    | II | 154-114 | 149-28 | 108     | 14-8 Ⅳ    | (133)    | 87   | 28    | (519)  | II      |        |        |
| 53 | 15-7 Ⅳ      | 84       | 74   | 44 | 358    | II | 154-115 | 149-29 | 109     | X-0       | 112      | 78   | 48    | 518    | II      |        |        |
| 54 | 5-7 Ⅲ       | 94       | 85   | 47 | 505    | II | 154-116 | 149-30 | 110     | 6-4 Ⅲ     | 114      | 96   | 56    | 733    | II      |        |        |
| 55 | 12-11 Ⅲ     | 111      | 98   | 60 | 695    | II | 155-117 | 150-31 | 111     | 14-7 Ⅳ    | (87)     | (71) | 32    | (239)  | II      |        |        |
| 56 | 15-6 Ⅳ      | 108      | 63   | 43 | 342    | II | 155-118 | 150-32 | 112     | 14-5 Ⅳ    | 113      | 94   | (59)  | (724)  | II      |        |        |
| 57 | 4-4 Ⅲ       | 105      | 101  | 57 | 783    | II | 155-119 | 150-33 | 113     | 6-7 I     | 111      | 92   | 37    | 466    | II      |        |        |
| 58 | 14-7 Ⅳ      | 99       | 79   | 41 | 421    | II | 155-120 | 150-34 | 114     | 14-5 Ⅳ    | (98)     | 59   | 29    | (220)  | II      |        |        |
| 59 | 14-7 Ⅳ      | 94       | 80   | 51 | 471    | II | 155-121 | 150-35 | 115     | 14-8 Ⅳ    | 112      | (63) | 42    | (364)  | II      |        |        |
| 60 | 15-5 Ⅳ      | 140      | 67   | 29 | 347    | II | 155-122 | 150-36 | 116     | 14-7 II   | 68       | 69   | (47)  | (175)  | II      |        |        |
| 61 | 14-4 Ⅳ      | 86       | 62   | 38 | 290    | II | 155-123 | 150-37 | 117     | 6-5 II    | 93       | 79   | 51    | 452    | II      |        |        |
| 62 | 14-5 Ⅳ      | 115      | 100  | 46 | 642    | II | 155-124 | 150-38 | 118     | SK 6 F    | 117      | 96   | 43    | 720    | II      |        |        |
| 63 | 15-4 Ⅳ      | 103      | 96   | 46 | 544    | II | 155-125 | 150-39 | 119     | 15-7 Ⅳ    | 106      | 90   | 72    | 638    | II      |        |        |
| 64 | 5-6 Ⅲ       | 185      | 114  | 50 | 1,280  | II | 155-126 | 151-40 | 120     | 5-8 Ⅲ     | 121      | 86   | 48    | 702    | II      |        |        |
| 65 | 14-6 Ⅲ      | 89       | 81   | 44 | 458    | II | 156-127 | 151-41 | 121     | 13-5 IV   | 97       | 73   | 53    | 487    | II      |        |        |
| 66 | 6-8 Ⅲ       | 88       | 65   | 37 | 288    | II | 156-128 | 151-42 | 122     | 14-4 Ⅳ    | 98       | 84   | 56    | 563    | II      |        |        |
| 67 | X-0         | 100      | 95   | 49 | 573    | II | 156-129 | 151-43 | 123     | 14-7 Ⅲ    | (116)    | 75   | 36    | (377)  | II      |        |        |
| 68 | 5-5 Ⅲ       | 98       | 74   | 42 | 374    | II | 156-130 | 151-44 | 124     | 14-4 II   | (102)    | 90   | 41    | (363)  | II      |        |        |
| 69 | 14-7 Ⅳ      | 108      | 60   | 33 | 220    | II | 157-131 | 151-45 | 125     | 14-8 Ⅳ    | 100      | 84   | 58    | 526    | II      |        |        |
| 70 | 6-8 Ⅲ       | (121)    | 77   | 48 | (594)  | II | 157-132 | 151-46 | 126     | ST 2-EL 1 | 136      | 86   | 60    | 887    | II      |        |        |
| 71 | 14-8 Ⅳ      | 104      | 81   | 41 | 446    | II | 157-133 | 151-47 | 127     | 13-10 II  | 99       | 83   | 47    | 459    | II      |        |        |
| 72 | 14-7 Ⅳ      | 105      | 65   | 34 | 325    | II | 157-134 | 151-48 | 128     | 13-4 II   | 82       | (74) | 45    | (372)  | II      |        |        |
| 73 | 4-6 Ⅲ       | 91       | 67   | 39 | 276    | II | 157-135 | 151-49 | 129     | 13-10 II  | 107      | 90   | 59    | 667    | II      |        |        |
| 74 | 14-4 Ⅳ      | 106      | 82   | 46 | 556    | II | 157-136 | 151-50 | 130     | 12-12 I   | 118      | 78   | 41    | 448    | II      |        |        |
| 75 | ST 2-B-EL 1 | 110      | 89   | 51 | 656    | II | 157-137 | 151-51 | 131     | 12-12 I   | 117      | 82   | 49    | 444    | II      |        |        |
| 76 | X-0         | 90       | 74   | 32 | 295    | II | 157-138 | 152-52 | 132     | 14-5 Ⅳ    | 106      | 79   | 44    | 427    | II      |        |        |
| 77 | 4-4 Ⅲ       | 107      | 93   | 55 | 671    | II | 158-139 | 152-53 | 133     | 14-6 Ⅳ    | 115      | 65   | 44    | 495    | II      |        |        |
| 78 | ST 10 F     | 113      | 90   | 46 | 647    | II | 158-140 | 152-54 | 134     | 12-11 II  | (97)     | (60) | 47    | (323)  | II      |        |        |
| 79 | 14-4 Ⅳ      | 109      | 95   | 52 | 662    | II | 158-141 | 152-55 | 135     | 14-7 Ⅳ    | 141      | 75   | 48    | 665    | II      |        |        |
| 80 | 5-6 Ⅳ       | 112      | 81   | 46 | 526    | II | 158-142 | 152-56 | 136     | 15-6 Ⅳ    | 135      | 82   | 51    | 768    | II      |        |        |
| 81 | 6-4 Ⅳ       | 109      | 78   | 45 | 466    | II | 158-143 | 152-57 | 137     | 13-4 Ⅳ    | 133      | 84   | 32    | 570    | II      |        |        |
| 82 | 14-7 Ⅲ      | 92       | 89   | 43 | 487    | II | 158-144 | 152-58 | 138     | 14-7 Ⅳ    | (114)    | 86   | 36    | (406)  | II      |        |        |
| 83 | 5-7 Ⅳ       | 112      | 92   | 53 | 687    | II | 159-145 | 153-59 | 139     | 12-12 I   | 95       | 90   | 55    | 628    | II      |        |        |
| 84 | 5-8 Ⅲ       | 117      | 64   | 45 | 466    | II | 159-146 | 153-60 | 140     | 15-6 Ⅳ    | 108      | 90   | 52    | 635    | II      |        |        |
| 85 | 14-7 Ⅳ      | 139      | 75   | 48 | 553    | II | 159-147 | 153-61 | 141     | 14-6 III  | 97       | 87   | 49    | 619    | II      |        |        |
| 86 | 5-4 Ⅲ       | 118      | 92   | 48 | 803    | II | 159-148 | 153-62 | 142     | 5-6 I     | 130      | 61   | 44    | 462    | II      |        |        |
| 87 | 14-7 Ⅳ      | 129      | 64   | 44 | 537    | II | 159-153 | 143    | 4       | 5-5 II    | (86)     | 54   | 37    | (179)  | II      |        |        |
| 88 | 4-6 Ⅲ       | 97       | 90   | 51 | 620    | II | 153-64  | 144    | 14-9 Ⅳ  | 101       | 64       | 41   | 378   | II     |         |        |        |
| 89 | 15-6 Ⅳ      | 108      | 98   | 59 | 632    | II | 153-65  | 145    | 14-6 Ⅳ  | (95)      | 59       | 34   | (453) | II     |         |        |        |
| 90 | ST 4 F      | 111      | 74   | 46 | 495    | II | 153-66  | 146    | 14-8 Ⅳ  | 104       | 72       | 39   | 411   | II     |         |        |        |
| 91 | ST 2-EP21   | 112      | 68   | 39 | 425    | II | 153-67  | 147    | 14-9 Ⅳ  | 106       | 90       | 60   | 751   | II     |         |        |        |
| 92 | 14-5 Ⅳ      | 87       | 66   | 38 | 226    | II | 153-68  | 148    | 15-7 Ⅳ  | 128       | 120      | 76   | 1,391 | II     |         |        |        |
| 93 | 14-6 Ⅲ      | 105      | 95   | 50 | 795    | II | 154-69  | 149    | 14-9 Ⅳ  | 90        | 55       | 31   | 197   | II     |         |        |        |
| 94 | 13-9 Ⅲ      | 109      | 100  | 45 | 590    | II | 154-70  | 150    | 13-8 II | 98        | 58       | 50   | 332   | III    | 160-149 | 154-76 |        |
| 95 | 5-7 Ⅲ       | (103)    | (96) | 42 | (444)  | II | 154-71  | 151    | 14-7 Ⅳ  | 125       | 90       | 54   | 666   | III    | 160-150 | 154-77 |        |
| 96 | 15-4 Ⅳ      | 119      | 77   | 41 | 550    | II | 154-72  | 152    | 14-5 Ⅳ  | 128       | 54       | 47   | 444   | III    | 160-151 | 154-78 |        |

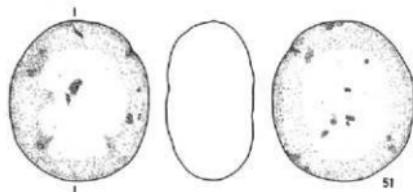
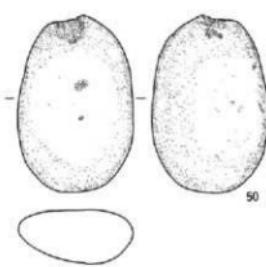
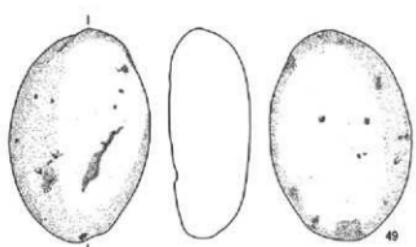
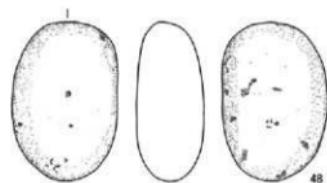
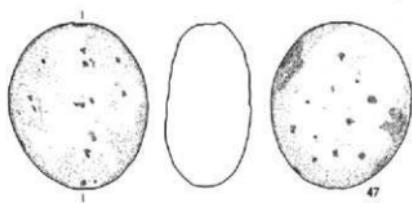
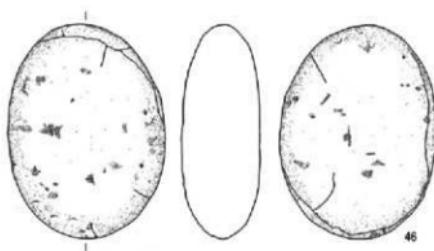
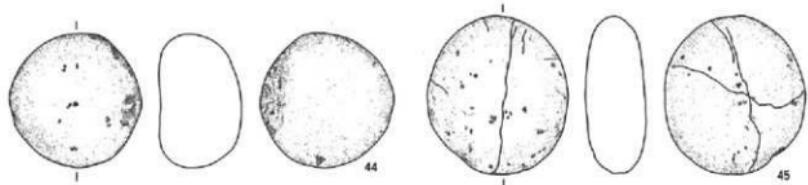


0 1:3 10cm

第143図 石器実測図 磨石(1)

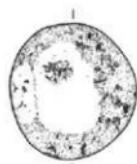
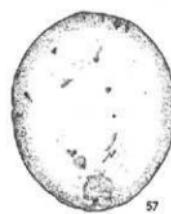
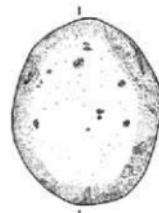
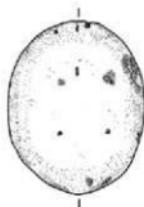


第144図 石器実測図 磨石(2)



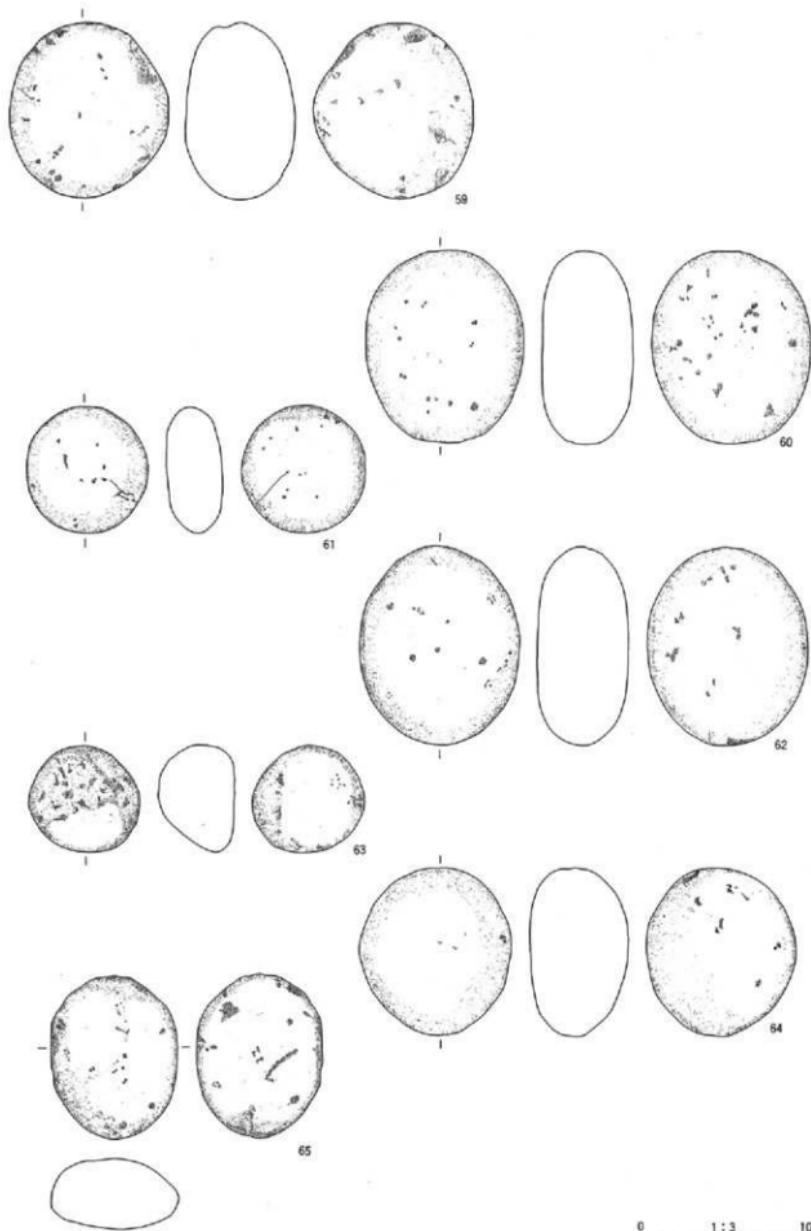
0 1 : 3 10cm

第145図 石器実測図 磨石(3)



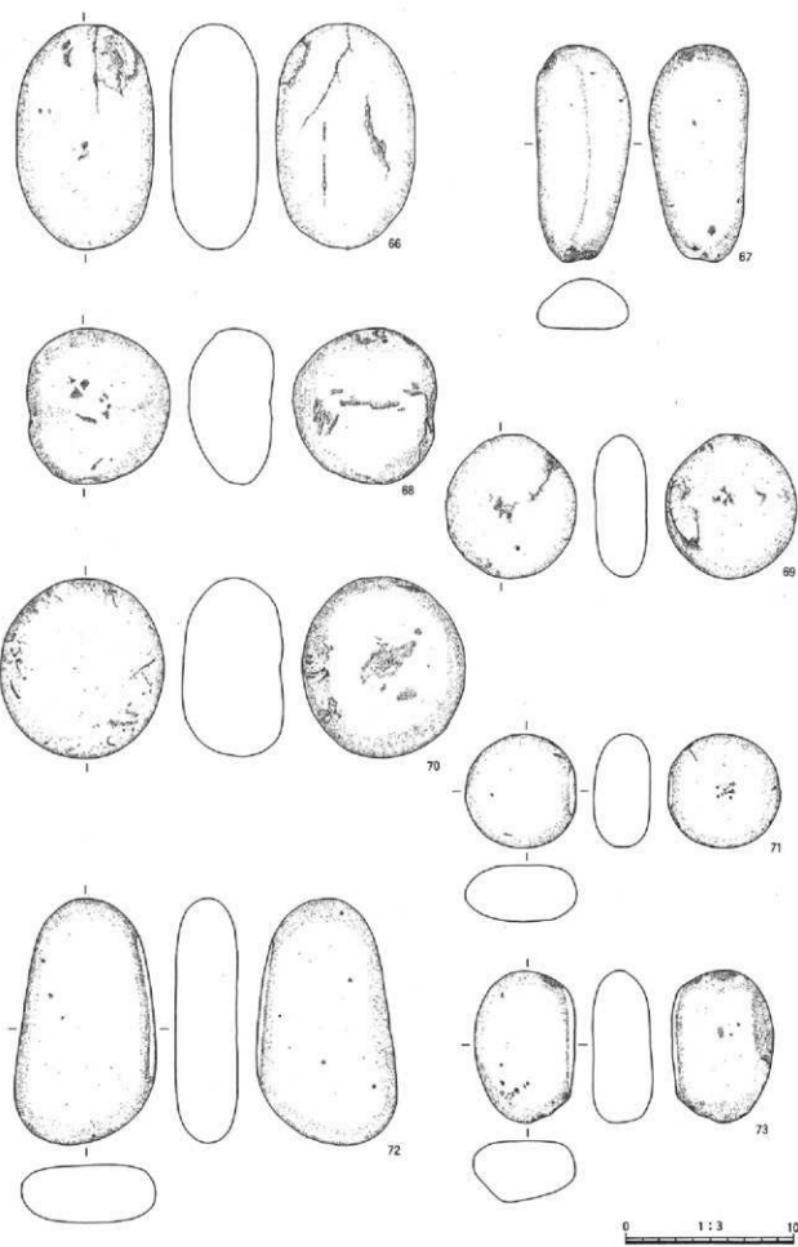
0 1:3 10cm

第146図 石器実測図 磨石(4)

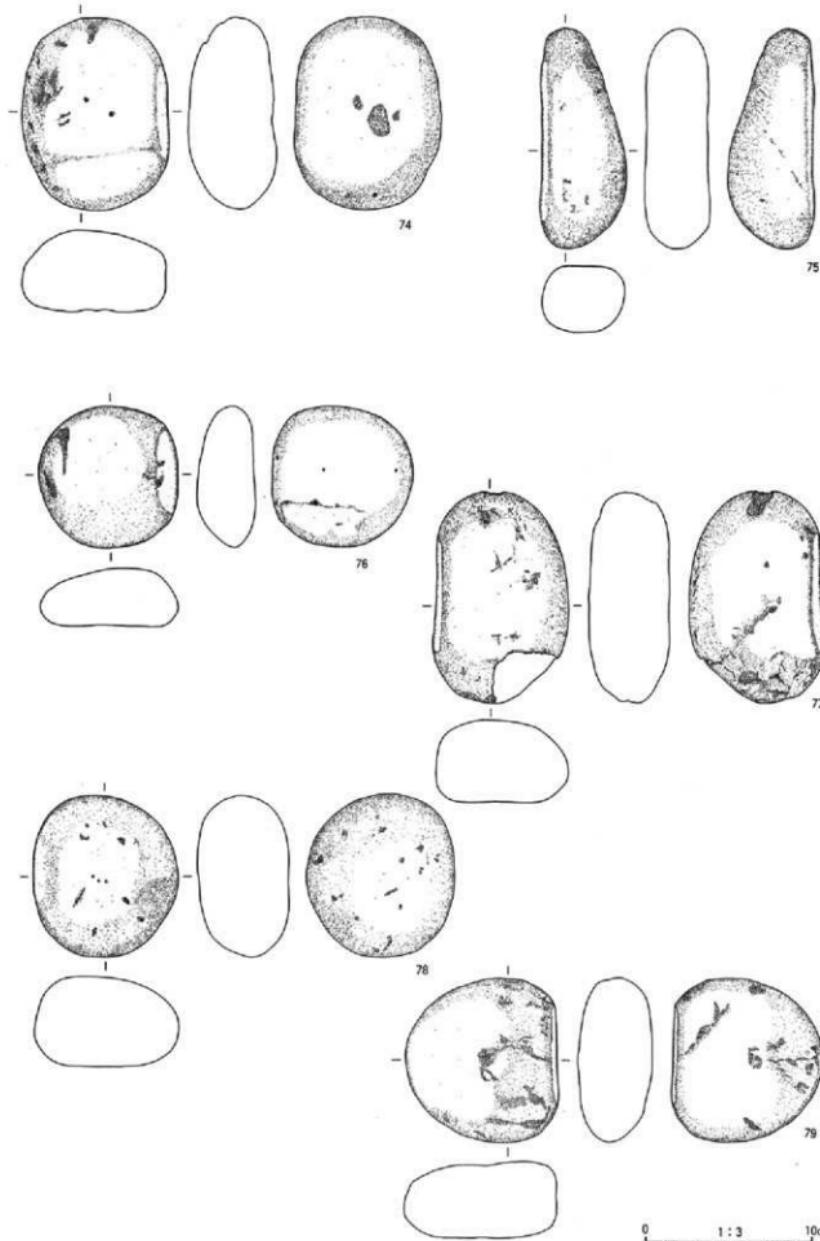


0 1 : 3 10cm

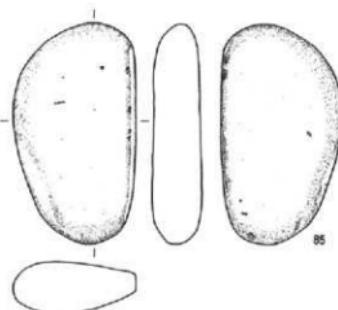
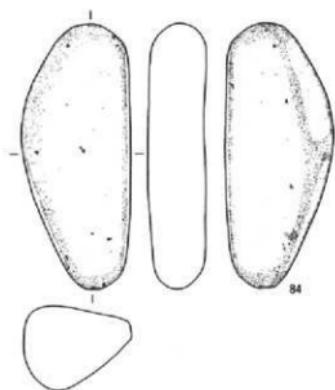
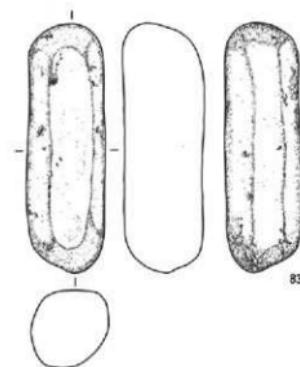
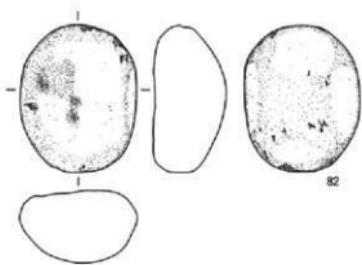
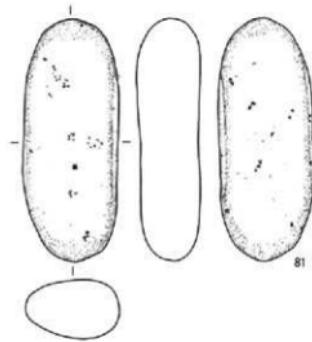
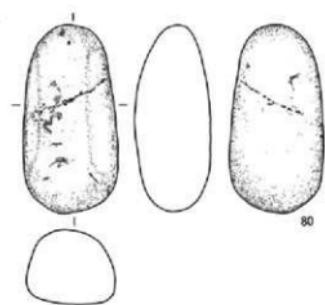
第147図 石器実測図 磨石(5)



第148図 石器実測図 磨石(6)

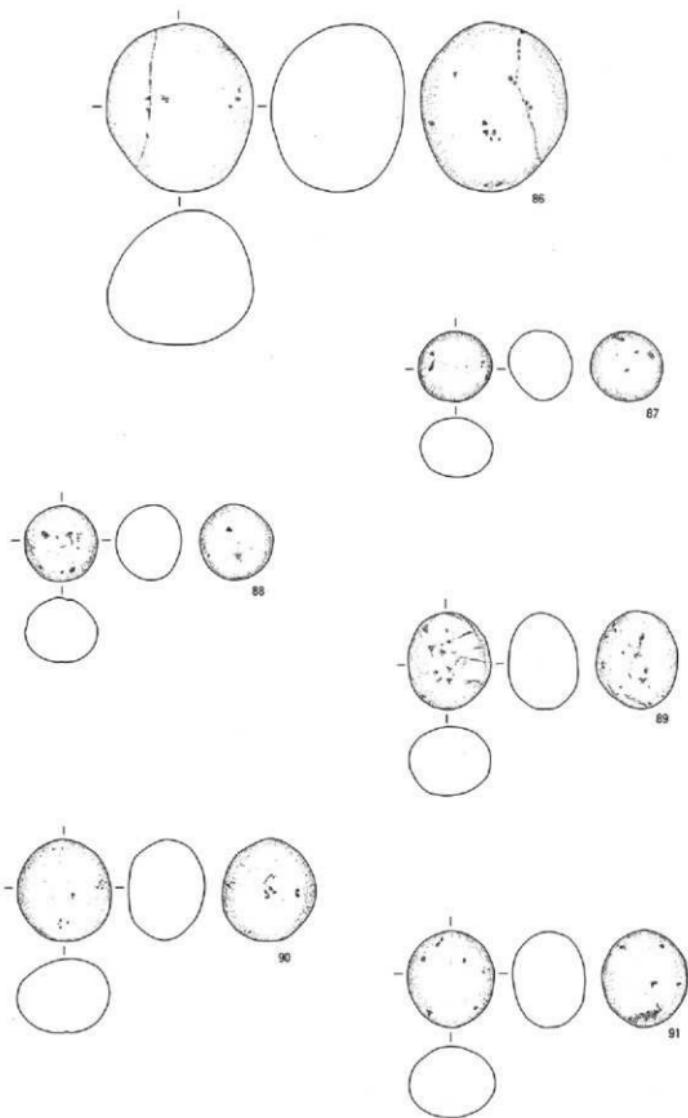


第149図 石器実測図 磨石(7)

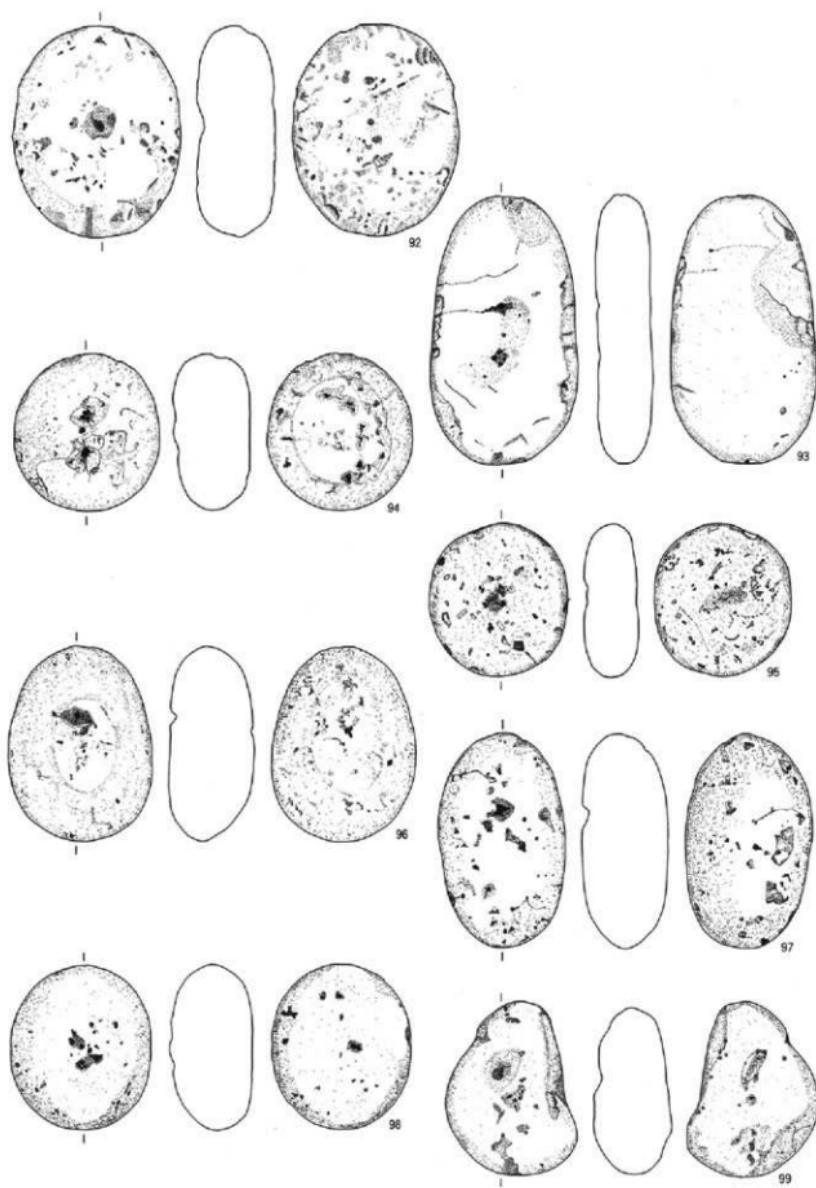


0 1:3 10cm

第150図 石器実測図 磨石(8)

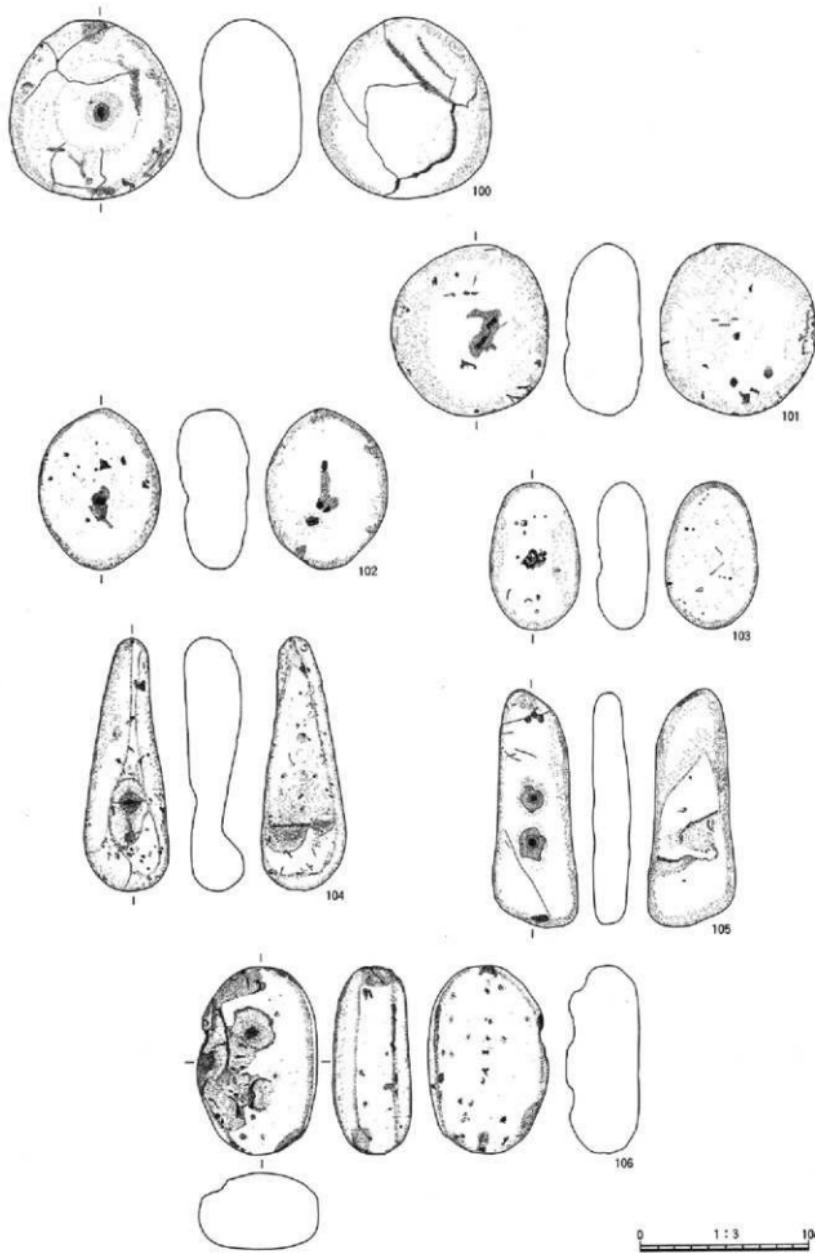


第151図 石器実測図 磨石(9)

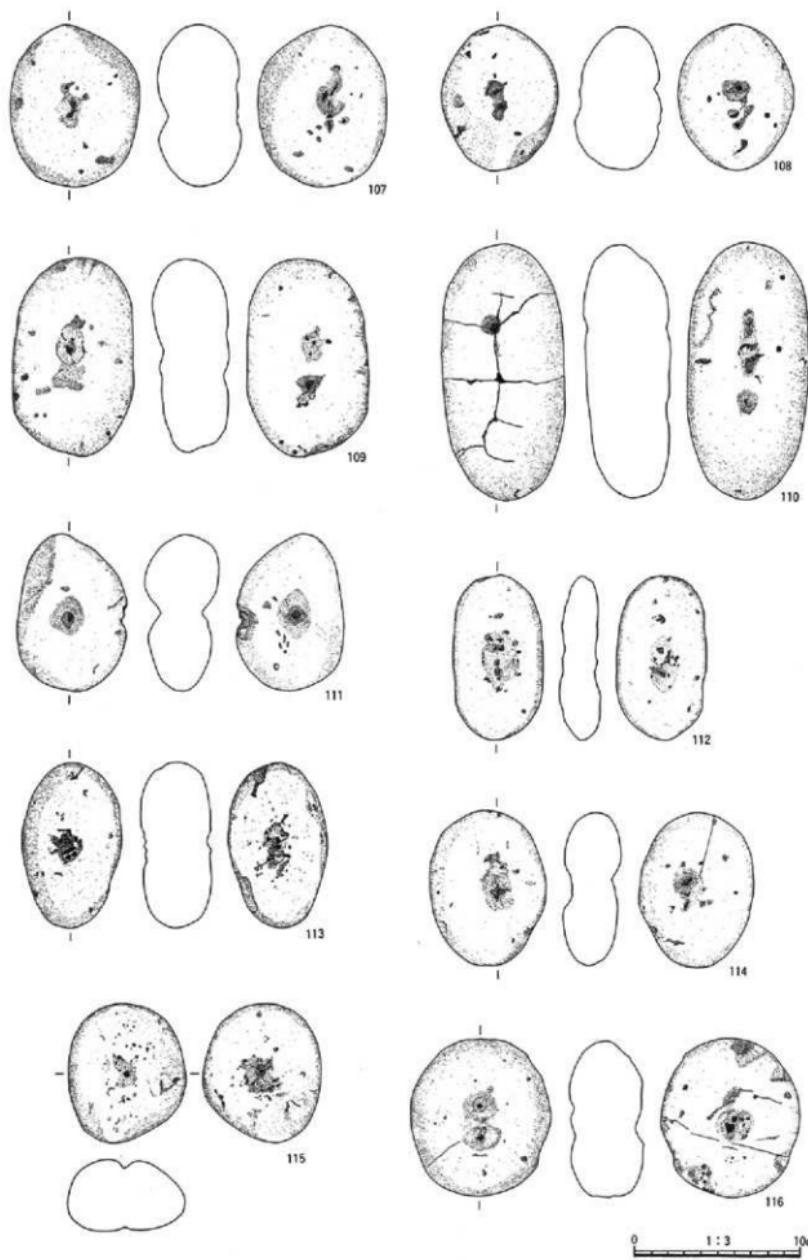


0 1 : 3 10cm

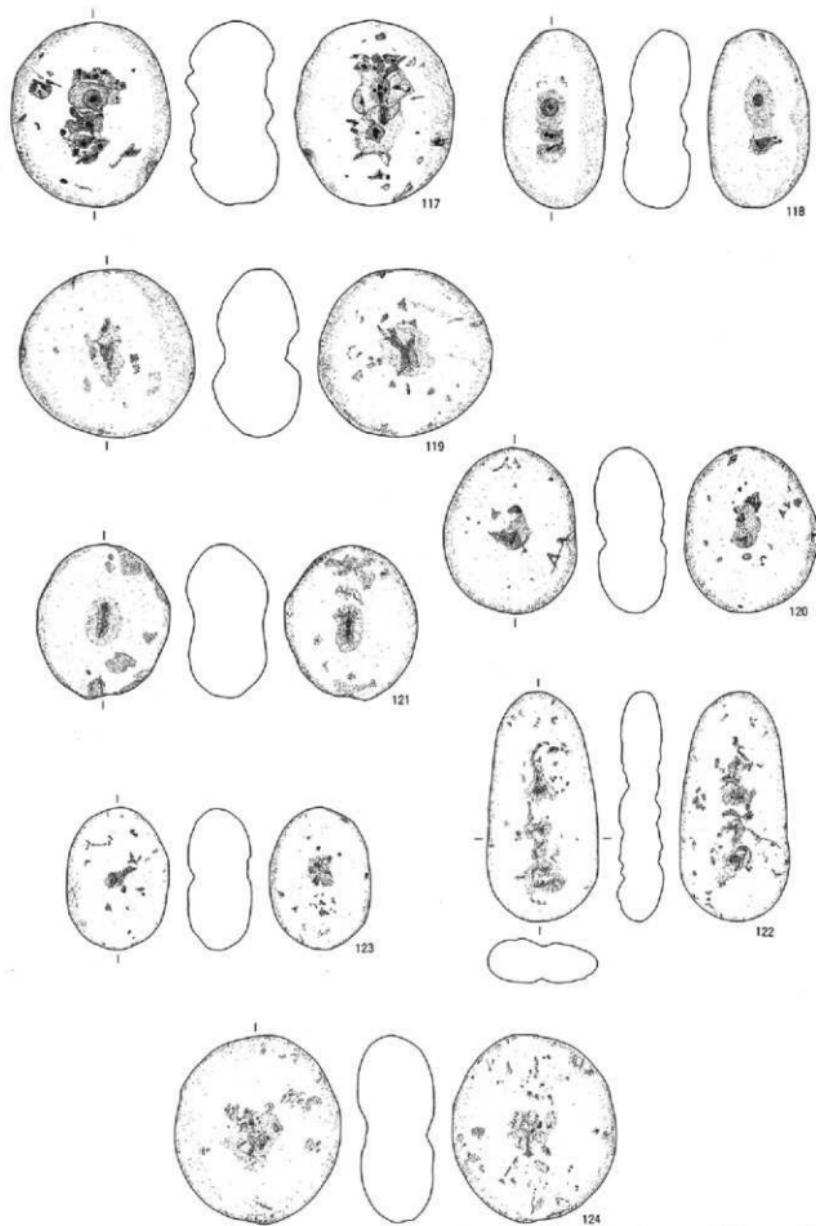
第152図 石器実測図 凹石(1)



第153図 石器実測図 凹石(2)

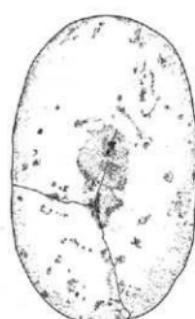
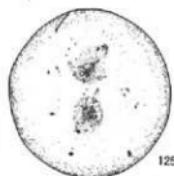
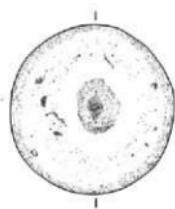


第154図 石器実測図 凹石(3)



0 1 : 3 10cm

第155図 石器実測図 凹石(4)



0 1 : 3 10cm

第156図 石器実測図 凹石(5)



131



132



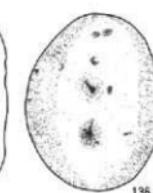
133



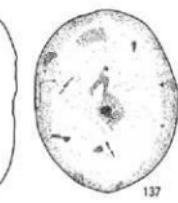
134



135



136



137



138

A scale bar at the bottom right of the page, ranging from 0 to 10 cm, with a ratio of 1:3 indicated above it.

第157図 石器実測図 凹石(6)



139



140



141



1



142



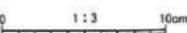
1



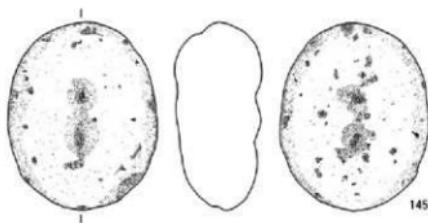
143



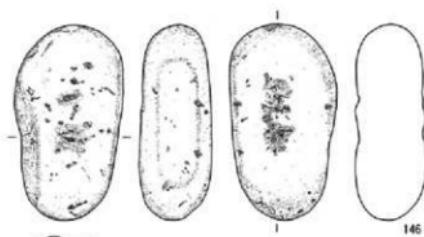
14



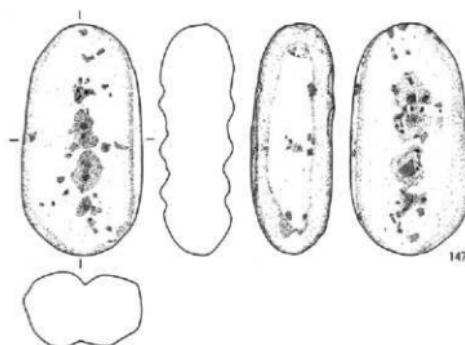
第158図 石器寒測図 凹石(7)



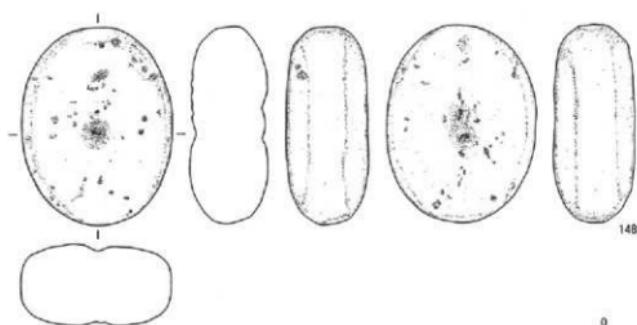
145



146

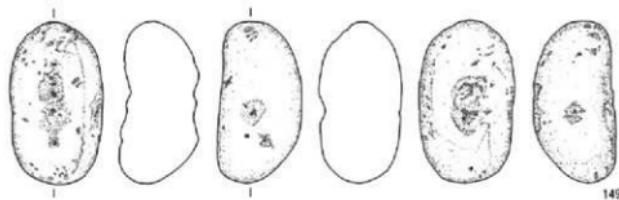


147

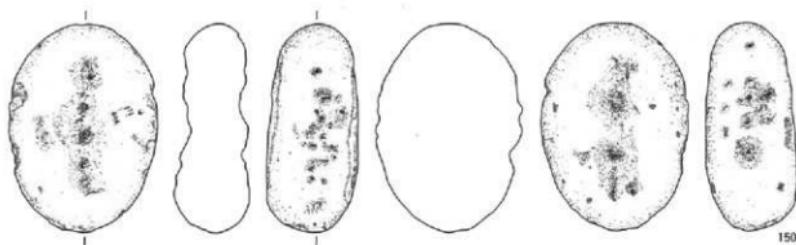


0 1 : 3 10cm

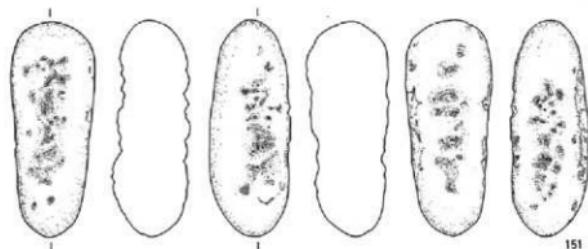
第159図 石器実測図 凹石(8)



149



150



151

0 1 : 3 10cm

第160図 石器実測図 凹石(9)

表-40 石皿計測表

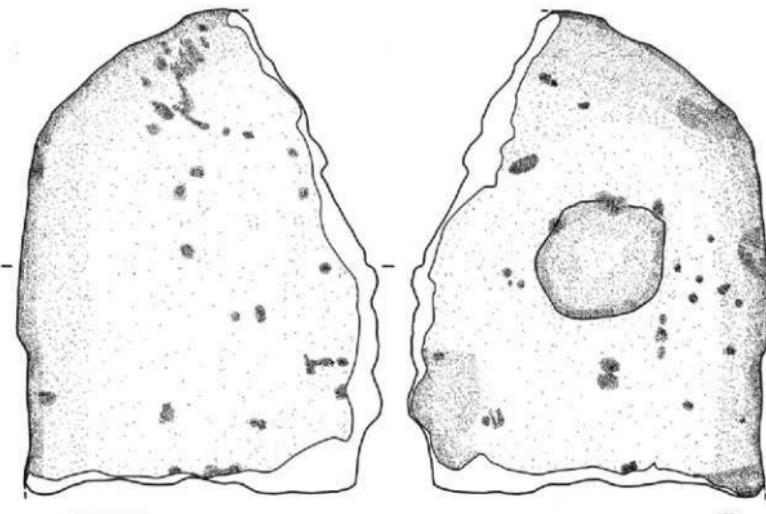
| No. | 出土区      | 大きさ (mm) |       |    | 重量<br>(g) | 博 国     | 國 版   | 備 考 |
|-----|----------|----------|-------|----|-----------|---------|-------|-----|
|     |          | 長        | 幅     | 厚  |           |         |       |     |
| 1   | 15-5 IV  | (292)    | (221) | 81 | (5,500)   | 161-152 | 155-1 | 脚付  |
| 2   | 14-6 III | (261)    | (177) | 58 | (2,618)   | 161-153 | 155-2 | 脚付  |
| 3   | 6-4 III  | (128)    | (87)  | 60 | (313)     | 162-154 | 156-3 | 脚付  |
| 4   | 14-10 II | 111      | 74    | 33 | 282       | 162-155 | 156-4 |     |
| 5   | ST 4 F   | (96)     | 113   | 43 | (754)     | 162-156 | 156-5 |     |
| 6   | 14-4 IV  | (206)    | (179) | 51 | (3,840)   | 162-157 | 156-6 |     |
| 7   | 15-6 IV  | 136      | 145   | 32 | 687       | 162-158 | 156-7 |     |

表-41 石棒計測表

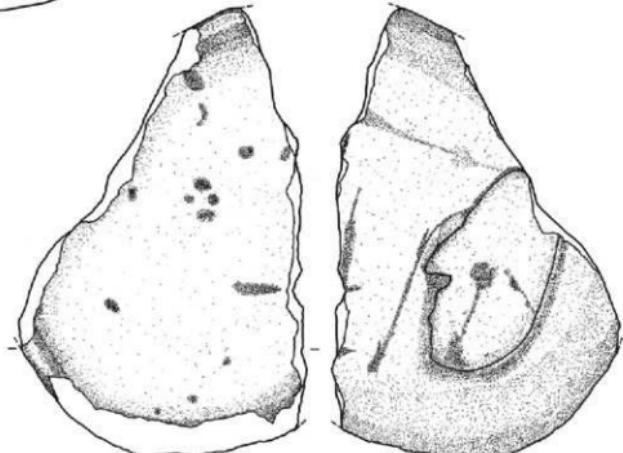
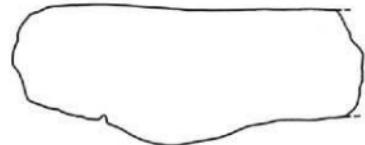
| No. | 出土区      | 大きさ (mm) |       |       | 重量<br>(g) | 博 国     | 國 版    | 備 考   |
|-----|----------|----------|-------|-------|-----------|---------|--------|-------|
|     |          | 長        | 幅     | 厚     |           |         |        |       |
| 1   | 14-5 IV  | 226      | 37    | 29    | 258       | 163-159 | 157-1  | 完形凸   |
| 2   | 14-7 IV  | (49)     | (36)  | (32)  | (26)      | 163-160 | 157-2  |       |
| 3   | 14-8 IV  | (115)    | 71    | 41    | (316)     | 163-161 | 157-3  |       |
| 4   | 5-7 III  | (62)     | 48    | 32    | (94)      | 163-162 | 157-4  |       |
| 5   | 15-7 IV  | (162)    | 68    | 67    | (955)     | 163-163 | 157-5  |       |
| 6   | 15-7 IV  | 515      | 125   | 101   | 9,800     | 164-164 | 158-7  | 完形凸   |
| 7   | 6-8 III  | (166)    | (122) | (109) | (3,224)   | 165-165 | 157-6  | 先端部凹凸 |
| 8   | 14-8 IV  | (246)    | 66    | 52    | (1,443)   | 165-166 | 159-8  |       |
| 9   | ST 8 A F | (320)    | 118   | 104   | (7,100)   | 165-167 | 159-9  |       |
| 10  | 15-8 IV  | (200)    | 76    | 70    | (1,653)   | 165-168 | 159-10 |       |

表-42 石製品計測表

| No. | 出土区      | 大きさ (mm) |    |    | 重量<br>(g) | 博 国     | 國 版    | 備 考 |
|-----|----------|----------|----|----|-----------|---------|--------|-----|
|     |          | 長        | 幅  | 厚  |           |         |        |     |
| 1   | 7-8 III  | 40       | 45 | 19 | 44        | 167-169 | 160-1  | 石鍬  |
| 2   | 15-6 IV  | 35       | 26 | 7  | 12        | 167-170 | 160-2  |     |
| 3   | 6-9 III  | 65       | 50 | 20 | 76        | 167-171 | 160-3  |     |
| 4   | 14-6 IV  | 89       | 75 | 35 | 216       | 167-172 | 160-4  |     |
| 5   | 14-5 IV  | 74       | 67 | 26 | 136       | 167-173 | 160-5  |     |
| 6   | 15-6 III | 74       | 70 | 32 | 185       | 167-174 | 160-6  |     |
| 7   | 14-7 IV  | 101      | 70 | 39 | 356       | 167-175 | 160-7  |     |
| 8   | 7-9 III  | 115      | 53 | 35 | (194)     | 167-176 | 160-8  |     |
| 9   | 15トレ IV  | 90       | 42 | 27 | 113       | 167-177 | 160-9  |     |
| 10  | 6-6 III  | 120      | 42 | 32 | (187)     | 168-178 | 160-10 |     |
| 11  | 5-5 III  | 145      | 46 | 30 | (175)     | 168-179 | 160-11 |     |
| 12  | 4-4 III  | 176      | 83 | 44 | 559       | 168-180 | 160-12 |     |
| 13  | 14-7 IV  | (104)    | 63 | 32 | (290)     | 168-181 | 160-13 |     |
| 14  | 14-5 IV  | (200)    | 85 | 72 | (1,037)   | 168-182 | 160-14 |     |



152

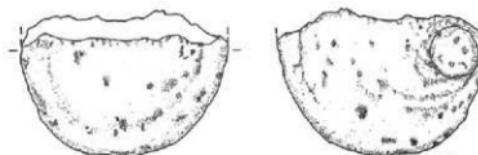


153

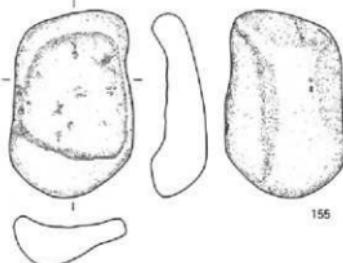


0 1 : 3 10cm

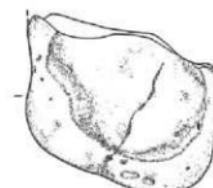
第161図 石器実測図 石皿(1)



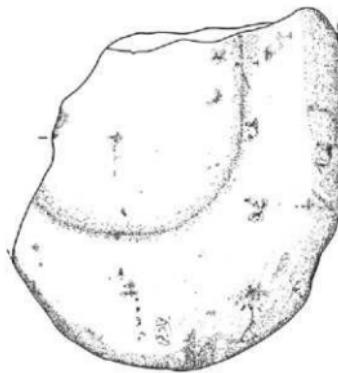
154



155



156

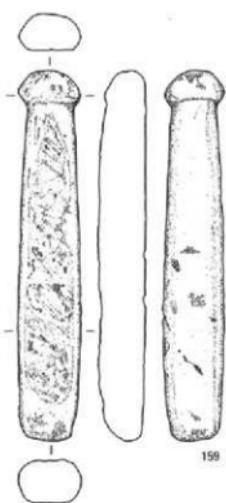


157

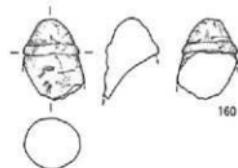


158

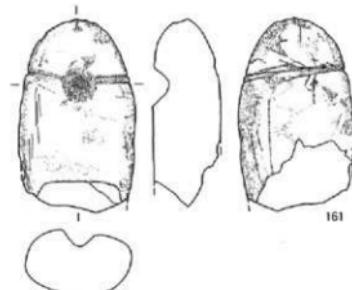
第162図 石器実測図 石皿(2)



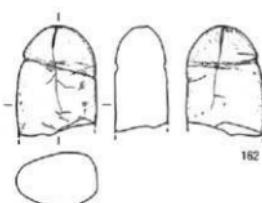
159



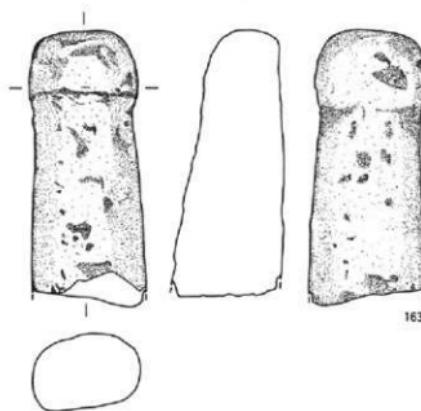
160



161



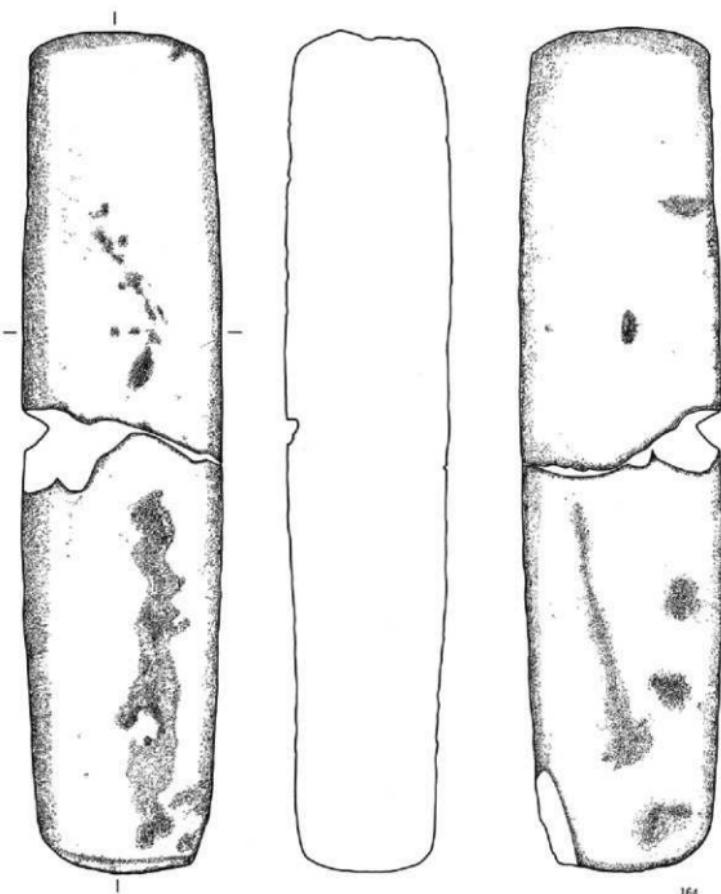
162



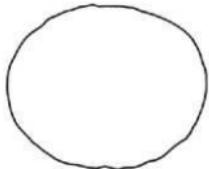
163

0 1 : 3 10cm

第163図 石器実測図 石棒(1)

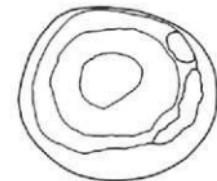


164

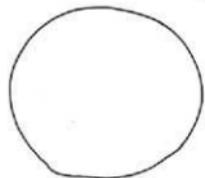


0 1 : 3 10cm

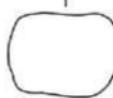
第164図 石器実測図 石棒(2)



165

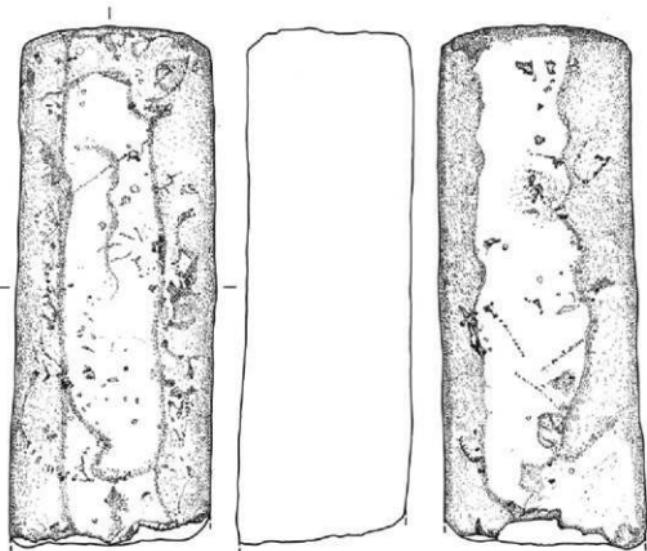


165

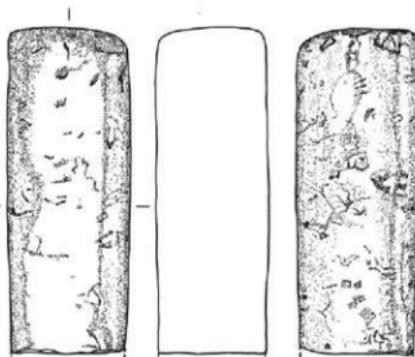


0 1 : 3 10cm

第165図 石器実測図 石棒(3)



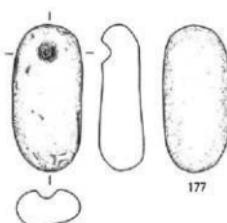
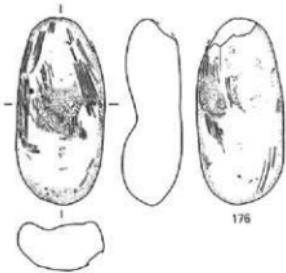
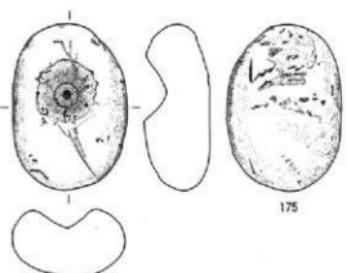
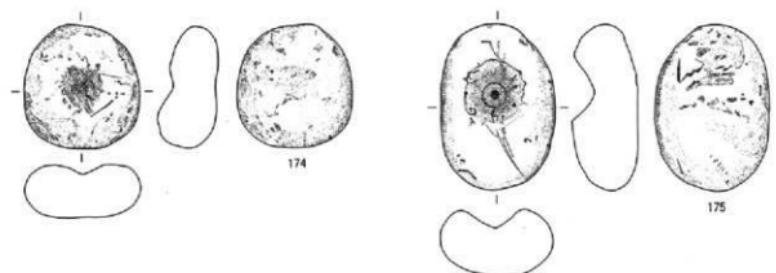
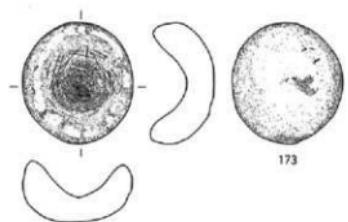
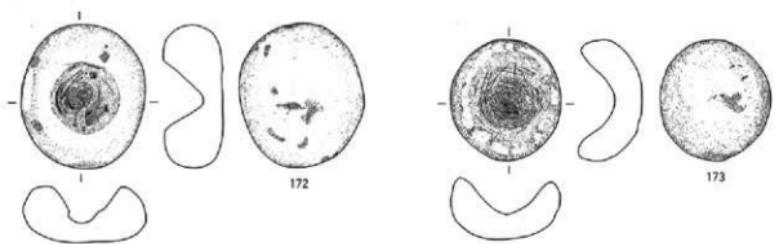
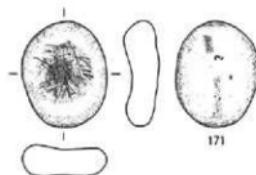
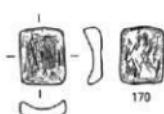
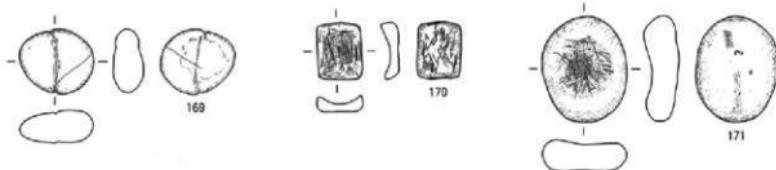
167



168

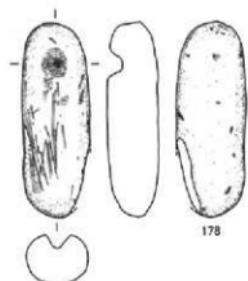
A scale bar at the bottom right with markings for 0, 1:3, and 10cm.

第166図 石器実測図 石棒(4)

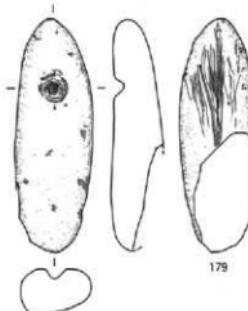


0 1 : 3 10cm

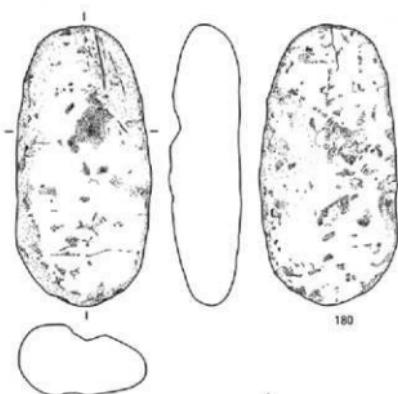
第167図 石器実測図 石製品(1)



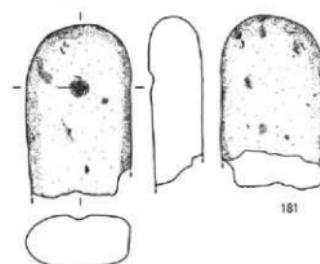
178



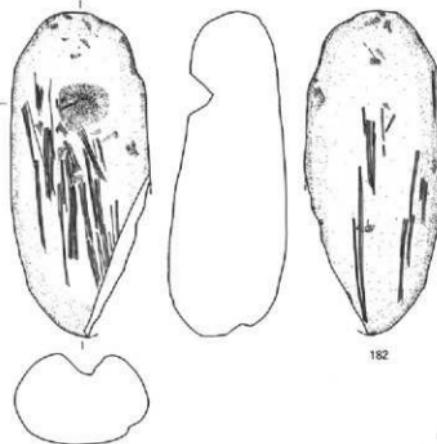
179



180



181



182

0 1 : 3 10cm

第168図 石器実測図 石製品(2)

## VII 各論

本章では、多量に出土した遺物の中から、特に注口土器と土偶についてその変遷を述べる。ただし、両者共に出土状況から層位的な変遷は困難であるため、文様、形態等による形式変遷を主とせざるを得ない。

### 1 山居遺跡注口土器の変遷（第169図）

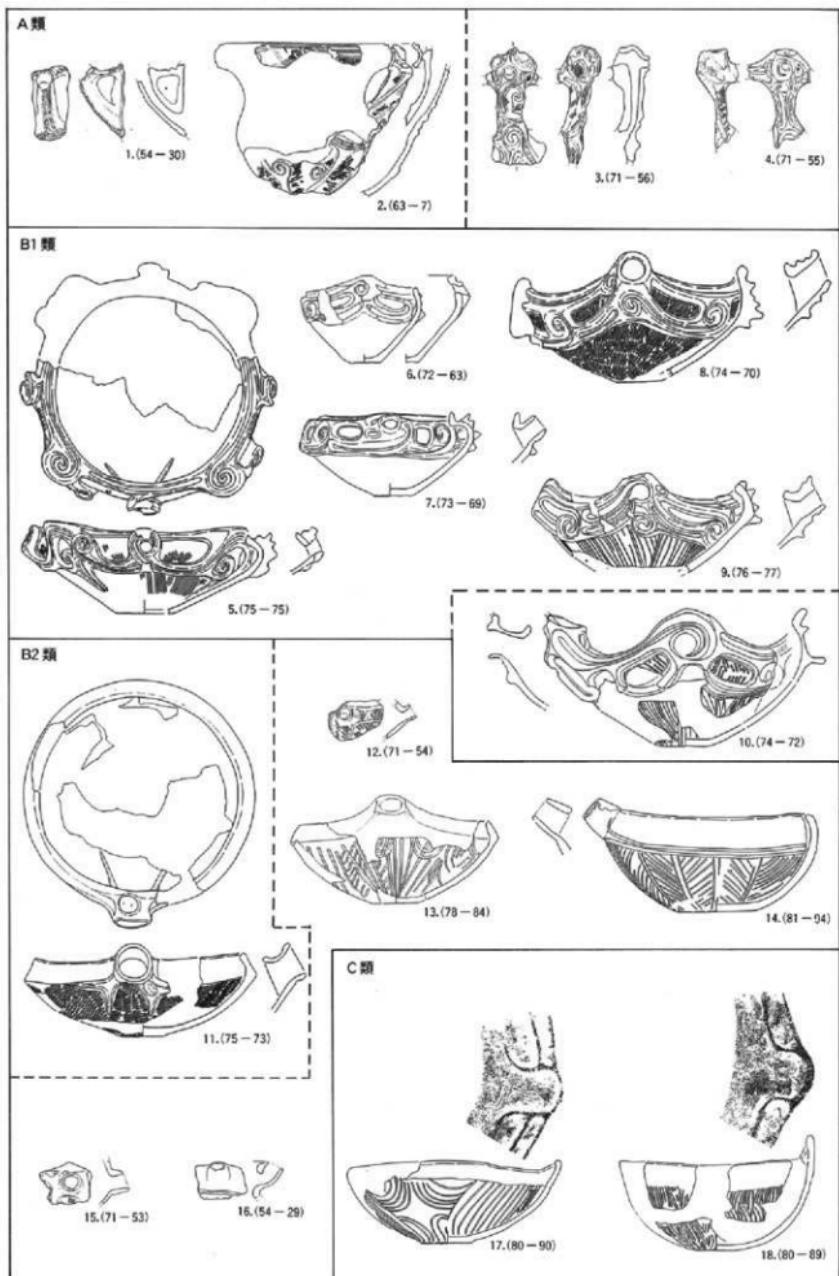
本遺跡出土の注口土器は、全て2カ所の捨て場からの出土であり、遺構内からの出土は認められなかった。文様、形態等により、その変遷をみてみる。

注口土器は器形から、A類—深鉢形で、注口部分が長い筒状となるもの、B類—浅鉢形の注口土器、C類—浅鉢の片口土器の3類に大別される。B類はさらに、B1類—口縁部分に幅広い文様帯をもつもの、B2類—口縁部の文様帯が無文となるものに細分できる。

A類は、本県の大蔵村白須賀遺跡、尾花沢市原の内A遺跡に類例がみられる。伴出土器や文様等から、1・2は大木8b式期頃、3・4は大木8bから9式期頃と考えられる。2は、口縁部がキャリバー形を呈し、体部中程から長い筒状の注口のがび、口縁部につながる。一部赤彩が認められる。3・4は同一個体であり、渦巻文、円文、不規則な横円文等により立体的な文様が施文され、注口部分は渦巻文様をとりこんだ透かし状の3つの穴があり、把手部分にも内面から貫通する穴がある。A類は大木9式期後半になると出土が認められない。

B類は、器形、文様等が浅鉢とほぼ同じ作りとなり、全て口縁が内弯する器形である。B1類は、5～9が大木8bから9式期頃、10が大木9式期頃と考えられる。口縁部に隆沈線による横方向の渦巻文や横円文が施文され、注口部分が、渦巻文や口縁の一部そして周囲の文様展間に合わせた作りをし、装飾の一部をなす。B2類は、11が大木8bから9式期頃、12～16は大木9式期頃と考えられる。注口部分には、ほとんど文様が施文されず、注口もしっかりと作り出される。13・14は体部に縱方向に沈線文を施文し、弧状線や斜方向の沈線を加え綾杉状の文様を施す。15は縦位横円文が描かれていると推測される。また、5・7～11・13には内面に注口部分に「ハ」の字の隆起線が付く。C類の浅鉢型の片口土器にも、内面に「ハ」の字の隆起線が付けられ、大木9式期頃の時期と考えられる。

以上から、本遺跡の注口土器は、大木8b式期に深鉢に注口を付ける形態が出現し、大木8bから9式期にかけて浅鉢形も現れる。また、A類には炭化物の付着が認められず、被熱の痕跡が無く、赤彩されるものもあることから、祭祀的な用途に用いられたと推測される。B類の出現時には、注ぐという実用的な意味合いだけで無く、装飾の一部分という側面が強調されていたが、やがて余分な装飾が省略され、より実用本位の形態となっていく。そして、B・C類には被熱の痕跡や炭化物が付着するものが半数程認められる。これらは液体を注ぐだけでは無く、煮炊きにも使用されたと考えられ、日常の雑器の一部と定着していくことが伺える。



第169図 山居遺跡注口土器集成図

## 2 山居遺跡土偶の形態と文様

本項では土偶の形態と文様の変遷について述べる。山居遺跡出土の土偶は形態と文様から大まかに以下に分けられる。

### A 中実土偶 - I 板状・十字形 - a 体部文様 - 1 剣付渦巻文

#### 2 細沈線・平行沈線文

b Y字状隆帯 - 1 角ばったY字状隆帯上端に貼付による乳房

2 丸味を帯びたY字状隆帯と上端乳房が一体化

c 顔面形態 - 1 緩やかな顎と写実的な鼻

2 突き出した鋭い顎と前面に押し上げた鼻

### II 有脚立像 (※1) - a 両足分離型

b 両足不分離型

### B 中空土偶 - a 体部文様 - 1 剣付渦巻文

#### 2 細沈線・平行沈線文

b Y字状隆帯 - 1 角ばったY字状隆帯上端に貼付による乳房

2 丸味を帯びたY字状隆帯と上端の乳房が一体化

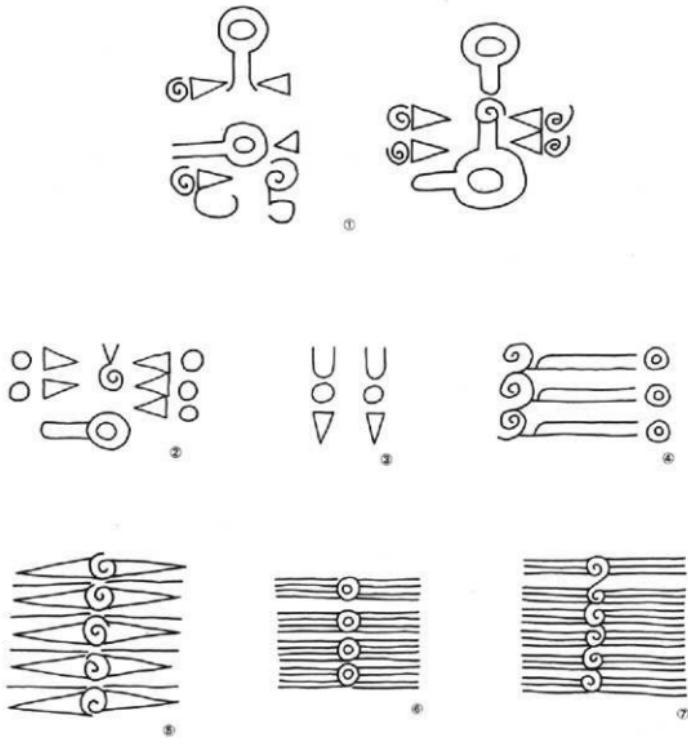
c 顔面形態 - 1 緩やかな顎と写実的な鼻

2 突き出した鋭い顎と前面に押し上げた鼻

(※1) 有脚立像タイプの中心的存在として出尻形(西ノ前タイプ)土偶があげられるが、その範囲内に出尻形で立てない土偶(第90図31)を含むこととする。

本遺跡では大半が土器捨て場からの出土で、伴出器や出土状況が不詳のものが多い。土偶の外的形態による時期差は有脚立像タイプを除いて認められないが、文様による時期区分は可能である。時期設定の目安として他遺跡の類例と比較の上、外的形態及び文様モチーフに基づく比定による事とした。以下、土器の文様モチーフを基準に土偶の文様の変化について述べる。同心円文+渦巻文+三角形文+5字状文(第170図①)・渦巻文+三角形文+同心円文+円文(第170図②)・U字状文+円文+三角形文(第170図③)等は、渦と剣の組み合わせのモチーフを持つ。大木8b式期の土器の標識的文様要素である剣付渦巻文との関連性を考慮すると、これらの文様を持つ土偶は大木8b式期に比定される。大木9式期の土器文様モチーフと土偶の文様モチーフの類似性については、大木8b式期のような明確な要素を見出すことができないが、土器文様に剣形が消えて縦方向の細沈線文や刺突文・間隔の狭い横方向の沈線文が施されることから、同心円文+横方向の間隔の狭い平行沈線(第170図④~⑦)等の文様を持つ群は、同期に比定される。以上にY字状隆帯と顔面の表現形態の変遷に加えて捉えるならば、剣付渦巻文のモチーフを持つタイプ・角ばったY字状隆帯を有し上端部に貼付による乳房のタイプ・緩やかな顎と写実的な鼻を持

つタイプ・有脚立像タイプが大木 8 b 式期と言える。縦方向の細沈線文や間隔の狭い横方向の沈線文を持つタイプ・丸味を帯びた Y 字状隆帯を有するが上端部の乳房と隆帯が一体化して下垂するタイプ・突き出した鋭い顎と前面に押し上げた鼻を持つタイプが大木 9 式期に位置づけられよう。前述の大木 8 b 式期に属する土偶と同層から出土した土器を対比すると、時期設定についての問題はないと考えられる。大木 9 式期に属するとされる土偶と同層出土の土器については、近辺に大木 8 b 式期の土器も混入しており時期的変遷は不明である。又、山形県内における大木 9 式期の土偶の出土例が少ない為、類例との比較が難しいのが現状である。以上から、これらの群は大木 8 b 式期末～大木 9 式期初頭に属するものと大木 9 式期に属するものとに二分して捉えるのが妥当と思われる。



第170図 土偶文様模式図

## VII 調査のまとめ

今回の調査は、東北横断自動車道酒田線建設工事に伴う、山居遺跡の発掘調査である。調査によって得られた成果を以下に要約する。

1) 山居遺跡は、山形県西村山郡西川町大字水沢字山居に所在し、水沢川左岸の標高約248mを測る小高い丘に立地する。遺跡の面積は約14,400m<sup>2</sup>で、今回の発掘調査はその北端約5,500m<sup>2</sup>について実施した。

その結果、縄文時代中期中葉から後葉の集落跡と大量の遺物を廃棄したと考えられる2カ所の捨て場等が検出された。また、山形大学教授阿子島功氏の所見により、SG1旧河川跡の堆積土の基底直上黒土のC14年代測定が3,810±110 YBP (Teledyne, I-17,924) となり、地滑り地の形成後あまり時間を経ること無く集落が立地し、それ以後の活動はなかったことが確認された。

出土遺物は、捨て場を中心に整理箱にして1,215箱出土した。

2) 検出された遺構は、竪穴住居跡が重複を含め22棟、旧河川跡1条、土壙12基、遺物捨て場2カ所、その他柱穴等である。B区から検出されたのは旧河川跡、土壙2基、少数の柱穴のみで、ほとんどの遺構はA区の台地及びその周辺から検出された。これらA区の遺構の分布は、台地の東西に捨て場が巡り、台地上周縁に住居跡が構築され、その内側に土壙を配置する、概ね環状を呈している。

ただし、捨て場に浸食されたと考えられる住居跡や土壙が検出されていることから、当時の台地は現在よりも広かったと推定される。従って、遺構の分布も若干違っていたと考えられる。

3) 竪穴住居跡は、大木8b式期から9式期に属するものが重複を含め18棟(ST 1・3・4・5・8A・8B・9・10)で、そのうち2棟は長方形のプランとなり、16棟が径4~7m前後を測る円形もしくは楕円形のプランとなる。さらに、大木10式期に属するものが、3棟(ST 2・6・11)で径4~6m前後を測る円形もしくは楕円形のプランとなる。以上の住居跡は、大木8b式期から大木10式期の縄文時代中期中葉から後葉にかけて連続的に営まれたものと考えられる。

また、西捨て場の土器は大木8b~9式期、中央捨て場の土器は大木8a~9式期に属するものが多く出土しており、住居跡群の主たる時期とは、やや様相を異にする。所属時期が不明な、ST 7住居跡も上記のいずれかの住居跡の時期に属するものと推測される。但し、両捨て場から大木6~7b式期の土器も出土していることを考慮すると、山居遺跡の集落跡の形成はさらに遅ることが考えられる。

4) 炉跡は、地床炉8基、石圓前庭部付炉が2基、土器埋設炉が3基、石圓土器埋設炉が1基、複式炉が12基の様々な形態が合計26基検出された。各々の形態及び規模、構築の状態は、第V章で述べた通りで、その時期も豊穴住居跡と同じ大木9~10式期に使用されたものと考えられる。そのうち、埋設土器を伴う複式炉には、土器を上部・下部に各々伴うものや、埋設土器に複数の土器が使用され、補強や作り替えを行っているものがある。また、同じ場所に炉を何度も構築しているものが多い。捨て場からも明らかに複式炉で使用されたと考えられる火を受けた礫が出土していることから、頻繁に炉跡の作り替え等が行われていたと推定される。

複式炉を見る限り、形態的に大木9式期の石圓前庭部付炉から埋設土器を伴う複式炉に変化した後は、大木10式期までその形態に大きな変化が無いことが窺える。

5) 土壙は12基検出され、その大半がA区台地上及び両捨て場の下に検出されている。ただし、その数は住居跡と出土遺物に比較して極端に少ない。

明らかなフ拉斯コ状土壙はSK 4・5・23のみであるが、両捨て場の下から検出されたSK 19・21・22は上部を浸食されており、構築時はフ拉斯コ状であったと推測される。規模は、口径1~1.5m、底径0.7~1.4m、確認面からの深さ0.2~1.2mの範疇に属する。上部を浸食されているものがあるため、今回検出されなかった土壙もかなりあったと推測される。

また、SK 24は単体の土壙としたが、ST 12に伴う土壙の可能性も考えられる。住居跡と土壙間の新旧関係が把握されたのはST 10を切るSK 23のみであった。

検出された土壙で、住居跡の時期に併行するものは、大木9式期の土器が出土したSK 5・19・21・23の他、SK 6・24が考えられる。

6) 遺物捨て場は、A区台地の西側と東側に2カ所検出された。両捨て場共に出土遺物は層位的なまとまりが無く、各時期のものが混在する状況が覗えた。西捨て場は大木6式から9式までの土器が出土しているが、大木6式と大木7式の土器は破片であり、数点しか出土していないことから混入の可能性が高い。多く出土しているのは大木8a式から9式に属する土器である。また、中央捨て場に比較して注口土器が少ないことも特徴としてあげられる。

次に、中央捨て場は大木8a式から大木10式の縄文中期中葉から後葉及び、晩期に属する大洞式とみられる土器が出土し、西捨て場との若干の時期差がみられた。特徴として大木8a式から9式にかけての土器が多く出土している。西捨て場と比較し多く出土した注口土器は、概ね大木8bから9式期にかけてのものである。

2カ所の捨て場から土器と共に石器も多量に出土しているが、概ね両捨て場から出土した土器と同じ時期に属すると考えられる。

7) 繩文土器は、大木5式を最古として大木10式にいたる時期のものが出土した。ただし、大木5式の土器はB区包含層出土であり、破片のみであることから混入と考えられる。2カ所の捨て場の主体となるのは大木8a式から9式にかけてである。捨て場の下から検出された土壤に大木8a式の土器が含まれているが、台地上の遺構は大木9式期から大木10式期に属すると考えられ、捨て場と台地上の遺構間に時期差がみられた。これは、中央捨て場土層断面IV層が、土と遺物が共に混じり合い一気に埋土された様相を示しており、住居跡を構築する際に古い住居跡を掘削して、土器と土を捨て場に捨てたとも考えられる。また、調査区外に大木8式に属する集落跡が存在することも推測される。

8) 石器は、剥片素材とする打製石器がtoolだけでも2,900点を越す資料が出土し、これに剥片等を加えると膨大な数量となる。これに対し、磨石、凹石等の礫素材の石器は600点程の出土に留まり、礫石器に比較し剥片石器が大量に出土しているという当該期の拠点集落では他に例が無い出土傾向を示している。これは、周辺に剥片石器の素材となる珪質頁岩が豊富に採取できる寒河江川や水沢川の存在があることにより、この遺跡が石器制作の拠点として機能していたことを推測させる。中央捨て場から、剥片の集中地点が10カ所程確認されている事と、剥片石器のほとんどに使用した痕跡がみられないこと、そして制作途中で破棄したと考えられる未製品も多量に出土していることからもそれが窺える。

所属時期については、出土した石器の大半が2カ所の捨て場からの出土であるため、捨て場の共伴土器の時期が問題になる。出土した土器の時期は縄文時代中期前葉から晩期までの広範囲に亘るが、大木8a式から9式期にあたる縄文時代中期中葉から後葉の土器群にまとまりがみられる。ただし、これらを層位的に分離することは困難であるため、石器群の主体となる時期は、土器群と概ね同じ縄文時代中期中葉から後葉と概括せざるを得ない。台地の遺構の時期と若干の時期差がみられることから、今後遺構出土の石器群と捨て場出土の石器群を比較検討しての時期認定が課題となる。また、有舌尖頭器など明らかに縄文時代前期以前にみられる形態の石器が出土していることは、未調査区を含めた本遺跡全体と、寒河江川流域に分布する旧石器から縄文時代中期の遺跡との関係をふまえた検討が必要と考えられる。

9) 土偶は、そのほとんどが破損した状態で55点の出土があり、概ね大木8b式期から大木9式期の古い時期に属すると考えられる。形態の特徴としては、板状と中空のものが多くみられ、板状土偶に腕部を横方向に広げた十字状を呈するものが多い。文様構成は変化に富むが、大木8b式期と考えられるものは渦と剣の組み合わせ文様、大木9式期と考えられるものは継もしくは横の細い沈線文を主体とした施文の特徴がみられた。

## 参考文献

- (1) 山形県教育委員会 1979『熊ノ前遺跡発掘調査報告書』 山形県埋蔵文化財調査報告書第16集
- (2) 山形県教育委員会 1989『月ノ木B遺跡発掘調査報告書』 山形県埋蔵文化財調査報告書第135集
- (3) (財)山形県埋蔵文化財センター 1994『西ノ前遺跡発掘調査報告書』 (財)山形県埋蔵文化財センター調査報告書第1集
- (4) 山形県教育委員会 1991『分布調査報告書(4)』 山形県埋蔵文化財調査報告書第163集
- (5) 山形県教育委員会 1993『分布調査報告書(20)』 山形県埋蔵文化財調査報告書第182集
- (6) (財)山形県埋蔵文化財センター 1996『横岫橋跡・水沢館跡発掘調査報告書』 (財)山形県埋蔵文化財センター調査報告書第39集
- (7) (財)山形県埋蔵文化財センター 1996『野新田遺跡発掘調査報告書』 (財)山形県埋蔵文化財センター調査報告書第40集
- (8) (財)山形県埋蔵文化財センター 1996『富沢I遺跡発掘調査報告書』 (財)山形県埋蔵文化財センター調査報告書第30集
- (9) 西川町史編纂委員会 1995『西川町史上巻 原始・古代・中世・近世編』 西川町  
10 村市山史編さん委員会 1982『村市山史別巻1』 村市山
- 11 宮城県教育委員会 1982『東北自動車道遺跡調査報告書VI』 宮城県文化財調査報告書第83集
- 12 宮城県教育委員会 1987七ヶ宿ダム関連遺跡発掘調査報告書III『小梁川遺跡』 宮城県文化財調査報告書第122集
- 13 宮城県教育委員会 1988七ヶ宿ダム関連遺跡発掘調査報告書IV『大梁川遺跡・小梁川遺跡』 宮城県文化財調査報告書第126集
- 14 仙台市教育委員会 1981『六反田遺跡発掘調査報告書』 仙台市文化財調査報告書第34集
- 15 国立歴史民俗博物館 1992『土偶とその情報』 国立民俗博物館研究報告第37集
- 16 土偶とその情報研究会 1994『東北・北海道の土偶 I シンポジウム発表要旨』 土偶シンポジウム2秋田大会

## 報告書抄録

| ふりがな<br>書名    | さんきよいせきはつくつちょうさほうこくしょ<br>山居遺跡発掘調査報告書        |                 |                             |                    |  |  |                 |  |
|---------------|---|-----------------|-----------------------------|--------------------|--|--|-----------------|--|
| 副書名           |   |                 |                             |                    |  |  |                 |  |
| 卷次            |   |                 |                             |                    |  |  |                 |  |
| シリーズ名         | 山形県埋蔵文化財センター調査報告書                           |                 |                             |                    |  |  |                 |  |
| シリーズ番号        | 第53集  |                 |                             |                    |  |  |                 |  |
| 編著者名          | 氏家信行・志田純子                                   |                 |                             |                    |  |  |                 |  |
| 編集機関          | 財団法人 山形県埋蔵文化財センター                           |                 |                             |                    |  |  |                 |  |
| 所在地           | 〒999-3161 山形県上山市弁天二丁目15番1号 TEL 023-672-5301 |                 |                             |                    |  |  |                 |  |
| 発行年月日         | 西暦 1998年2月25日                               |                 |                             |                    |  |  |                 |  |
| ふりがな<br>所収遺跡名 | ふりがな<br>所在地                                 | コード<br>市町村・遺跡番号 | 北緯                          | 東経                 | 調査期間   | 調査面積<br>(m <sup>2</sup> )  | 調査原因            |  |
| 山居            | 山形県<br>西村山郡<br>西川町<br>大字水沢<br>字山居           | 06322<br>498    | 38度<br>26分<br>04秒           | 140度<br>06分<br>34秒 | 1994.05.12～<br>1994.11.30  | 5,500  | 東北横断自動車道酒田線建設工事 |  |
| 所収遺跡名         | 種別  | 主な時代            | 主な遺構                        | 主な遺物               | 特記事項   |  |                 |  |
| 山居            | 集落跡   | 縄文時代中期          | 竪穴住居<br>旧河川跡<br>土壤<br>土器捨て場 | 22<br>1<br>12<br>2 | 縄文土器（深鉢・浅鉢・器台・注口土器・小型土器）<br>石器（石鏃・尖頭器・石錐・石匙・石範・搔器・削器・敲打痕のある石器・異形石器・石核・磨製石斧・磨石・凹石・石皿・石棒等）<br>土製品（ミニチュア土器）<br>土偶<br>石製品（石錘等） | 調査区西側の台地状の平場縁辺部に縄文時代中期の竪穴住居跡が検出された。その大半が複数回建て替えられており、土器を埋設する逆U字型の複式炉を伴っている。<br>また、平場の東側と西側に深さ0.8～1.6mを測る遺物の捨て場が確認され大量の土器・石器が出土した。集落跡及び遺物の捨て場は調査区外の南側にも広がる。 |                 |  |
|               |   |                 |                             |                    | 1,215箱   |  |                 |  |