

鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書 (150)

中小河川改修事業(万之瀬川)に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書(VI)

か み      づ      る  
上 水 流 遺 跡 4

縄文時代前期末から中期前半・補遺編

【第Ⅰ分冊】

(南さつま市金峰町)

2010年3月

鹿児島県立埋蔵文化財センター



上空から見た上水流遺跡（万之瀬川上流方向をみる）

# 序 文

この報告書は、万之瀬川の河川改修事業に伴って、平成 12 年度及び 15 年度から 17 年度にかけて実施した南さつま市金峰町（旧日置郡金峰町）花瀬に所在する上水流遺跡の発掘調査の記録（縄文時代前期末から中期前半編）です。

上水流遺跡は調査の結果、縄文時代から近世までの長期にわたる期間の遺構・遺物が発見された遺跡です。発掘調査の成果報告書として時代毎に計画的に進めており、これまでに 3 冊を刊行しています。本報告書は 4 冊目であり、これで本遺跡のすべてが報告されることになります。

今回の報告書は、深浦式土器（縄文時代前期末～中期初頭）と春日式土器（縄文時代中期前半）の時期を中心としたものです。

深浦式土器の時期では、多くの深浦式土器・中期条痕文土器が出土しています。一箇所からこれほど深浦式土器と条痕文土器が出土した例は他になく、注目されています。

春日式土器の時代でも、他に類をみないほど数多くの春日式土器とともに、大型の集石が 9 基発見されています。この大型の集石についても、本県ではこれまで検出例がなく注目されています。

これらの資料は、県内でも重要な資料の一つです。今後の県内における調査・研究に大きな役割を果たすものとなるでしょう。

本報告書が、県民の皆様をはじめとする多くの方々に活用され、埋蔵文化財に対する関心と御理解をいただくとともに、文化財の普及・啓発の一助となれば幸いです。

最後に、調査にあたりご協力をいただいた南薩地域振興局（旧伊集院土木事務所）、南さつま市教育委員会、関係各機関及び発掘調査に従事された地域の方々に厚く御礼申し上げます。

平成 22 年 3 月

鹿児島県立埋蔵文化財センター  
所 長 山 下 吉 美



# 報告書抄録

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| ふりがな             | かみづる いせき                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |
| 書名               | 上水流遺跡 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |
| 副書名              | 中小河川改修事業(万之瀬川)に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |
| 巻次               | Ⅵ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |
| シリーズ名            | 鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |
| シリーズ番号           | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |
| 編集者名             | 溝口 学・小林晋也・日高勝博・上床 真                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |
| 編集機関             | 鹿児島県立埋蔵文化財センター                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |
| 所在地              | 〒899-4318 鹿児島県霧島市国分上野原縄文の森2番1号 TEL 0995-48-5811                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |
| 発行年月日            | 西暦2010年3月31日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |
| ふりがな<br>所収遺跡     | ふりがな<br>所在地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | コード<br>市町村 遺跡番号  |                                                            | 北緯                                                                           | 東経                         | 調査期間                                                                                                 | 調査面積<br>㎡ | 調査起因               |
| かみづるいせき<br>上水流遺跡 | みなみ きんぽうちょう<br>南さつま市金峰町<br><br>はなせ あざかみづる<br>花瀬字上水流・<br><br>もりやま<br>森山                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 462209           | 35-98                                                      | 31°<br><br>25′<br><br>02″                                                    | 130°<br><br>20′<br><br>22″ | 20000424<br>} 20010329<br>20030809<br>} 20040319<br>20040514<br>} 20050204<br>20050509<br>} 20050928 | 15,500    | 中小河川改修事業<br>(万之瀬川) |
| 所収遺跡名            | 種別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 主な時代             | 主な遺構                                                       | 主な遺物                                                                         |                            |                                                                                                      |           | 特記事項               |
| 上水流遺跡            | 散布地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 縄文時代前期末～中期初頭     | 集石 9基<br>石材集積 5基<br>土坑 5基<br>焼土 5基                         | 深浦式土器（日本山段階・石峰段階・鞍谷段階）・条痕文土器・鷹島式土器・船元Ⅱ式土器・石鏃・石匙・スクレイパー・石核・二次加工剥片・石斧・磨石・石皿・石錘 |                            |                                                                                                      |           |                    |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 縄文時代中期前半         | 大型集石 9基<br>集石 25基<br>土坑 4基<br>焼土遺構 123基<br>焼土炭化物集中域ピット 97基 | 春日式土器・中尾田Ⅲ類土器・石鏃・石匙・スクレイパー・石錘・楔形石器・石核・二次加工剥片・石斧・磨石・石皿・石錘・玦状耳飾・軽石製品           |                            |                                                                                                      |           |                    |
|                  | 集落遺跡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 縄文時代中期後半<br>中・近世 | 集石 2基<br>焼土 3基<br>大型土坑<br>土坑                               | 南福寺式土器<br><br>鉄滓・轡の羽口                                                        |                            |                                                                                                      |           |                    |
| 遺跡の概要            | <p>上水流遺跡では、縄文時代前期から近世にかけての遺構・遺物が発見されている。今回は、縄文時代前期から中期前半について報告する。併せて、これまでの補足も行う。</p> <p>縄文時代前期末～中期初頭では、多くの深浦式土器と中期条痕文土器が出土している。一箇所でこれほど深浦式土器が出土した例は他になく、注目される。</p> <p>縄文時代中期前半では、大型の集石が9基発見された。この大型の集石については本県では他に例がなく注目される。また、多くの春日式土器が出土した。深浦式土器と同様に、一箇所でこれほど春日式土器が出土した例は他になく、注目される。石器についても、石鏃や石匙、石皿などが数多く出土しており、当該時期における生活の様相を検討するための重要な資料のひとつとなった。</p> |                  |                                                            |                                                                              |                            |                                                                                                      |           |                    |





上水流遺跡の位置図

# 例 言

- 1 本書は、中小河川改修事業（万之瀬川）に伴う上水流遺跡の発掘調査報告書である。
- 2 本遺跡は、鹿児島県南さつま市金峰町（旧日置郡金峰町）花瀬字上水流・森山に所在する。
- 3 発掘調査及び報告書作成（整理作業）は、県土木部河川課から鹿児島県教育委員会が依頼を受け、鹿児島県立埋蔵文化財センターが担当した。
- 4 発掘調査は、平成 12 年 4 月 24 日～平成 13 年 3 月 29 日、平成 15 年 8 月 9 日～平成 16 年 3 月 19 日、平成 16 年 5 月 14 日～平成 17 年 2 月 4 日、平成 17 年 5 月 9 日～9 月 28 日にかけて実施し、整理作業・報告書作成は平成 17 ～ 21 年度に実施した。
- 5 遺物番号は、時代別・遺構・遺物の種類順にそれぞれ通し番号とし、本文・挿図・表・図版の番号は一致する。
- 6 挿図の縮尺は、各図面に示した。
- 7 本書で用いたレベル数値は、県土木部が提示した工事計画図面に基づく海拔絶対高である。
- 8 発掘調査における図面の作成、写真の撮影は、各年度の調査担当者が行った。空中写真撮影は、有限会社ふじた、有限会社スカイサーベイ九州に委託した。
- 9 遺構実測図の一部は、株式会社埋蔵文化財サポートシステムに委託し、トレースは上床真が中心となって行った。
- 10 土器の実測・トレースは、整理作業員の協力を得て木之下悦郎・上床が行った。
- 11 石器の実測・トレースの一部は、整理作業員の協力を得て上床が行い、一部は、株式会社埋蔵文化財サポートシステム、株式会社九州文化財研究所、株式会社アイシン精機、株式会社パスコ、大成エンジニアリングに委託し、監修は溝口学・森雄二・廣栄次・黒川忠広・上床が行った。
- 12 自然科学分析は、株式会社パリノ・サーヴェイ、株式会社パレオ・ラボ、株式会社加速器年代研究所に委託した。
- 13 遺物の写真撮影は、吉岡康弘・西園勝彦・辻明啓・上床が行った。
- 14 本書の編集は上床が行った。執筆の分担は以下のとおりである。

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 第 1 章・第 2 章 | 日高勝博・上床 真           |
| 第 3 章       | 廣 栄次・上床 真           |
| 第 4 章       | 佐藤義明・森 雄二・上床 真      |
| 第 5 章       | 小林晋也・永濱功治・日高勝博・上床 真 |
| 第 6 章       | （各文頭に記載）            |
| 第 7 章       | （各文末に記載）            |
- 15 遺物は、鹿児島県立埋蔵文化財センターで保管し、展示・活用する予定である。なお、上水流遺跡の遺物注記の略号は「KMZ」、「KZ」である。

# 総 目 次

## 本文目次

### 【第一分冊】（本書掲載分）

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 巻頭図版                |       |
| 序文                  |       |
| 報告書抄録               |       |
| 上水流遺跡の位置図           |       |
| 例言                  |       |
| 総目次                 |       |
| 第1章 調査の経緯           | 1     |
| 第2章 層位と調査の概要        | 2     |
| 第3章 縄文時代前期末～中期初頭の調査 | 1 2   |
| 第1節 調査の概要           | 1 2   |
| 第2節 遺構              | 1 3   |
| 第3節 遺物              | 3 4   |
| 1 土器                | 3 4   |
| 2 石器                | 1 6 8 |

### 【第二分冊】（別書掲載分）

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 総目次             |       |
| 第4章 縄文時代中期前半の調査 | 1     |
| 第1節 調査の概要       | 1     |
| 第2節 遺構          | 1     |
| 第3節 遺物          | 6 8   |
| 1 土器            | 6 8   |
| 2 石器            | 1 7 5 |
| 3 石製品、その他       | 2 5 6 |
| 第5章 補遺          | 2 6 4 |
| 第1節 概要          | 2 6 4 |
| 第2節 遺構          | 2 6 4 |
| 第3節 遺物          | 2 6 4 |
| 第4節 鉄関連遺物       | 2 7 4 |
| 第6章 科学分析        | 3 0 3 |
| 第7章 まとめ         | 3 3 3 |
| 遺物観察表           | 3 5 3 |
| 図版              | 3 8 3 |

## 第一分冊 目 次（本書掲載分）

### 挿図目次

|                       |     |                         |     |
|-----------------------|-----|-------------------------|-----|
| 第1図 調査範囲              | 3   | 第39図 I a・b類土器出土状況図（2）   | 4 4 |
| 第2図 調査後の状況            | 3   | 第40図 I c・d・e類土器出土状況図（1） | 4 5 |
| 第3図 西側土層断面図（1）        | 4   | 第41図 I c・d・e類土器出土状況図（2） | 4 6 |
| 第4図 西側土層断面図（2）        | 5   | 第42図 I f・g類土器出土状況図（1）   | 4 7 |
| 第5図 北側土層断面図           | 6   | 第43図 I f・g類土器出土状況図（2）   | 4 8 |
| 第6図 遺構配置図（1）          | 1 2 | 第44図 II類土器出土状況図（1）      | 4 9 |
| 第7図 遺構配置図（2）          | 1 3 | 第45図 II類土器出土状況図（2）      | 5 0 |
| 第8図 U～Y区の遺構配置図        | 1 4 | 第46図 II類土器出土状況図（3）      | 5 1 |
| 第9図 N～R区の遺構配置図        | 1 5 | 第47図 III類土器出土状況図        | 5 2 |
| 第10図 集石（1）            | 1 6 | 第48図 I類土器実測図（1）         | 5 3 |
| 第11図 集石（2）            | 1 7 | 第49図 I類土器実測図（2）         | 5 4 |
| 第12図 集石（3）            | 1 8 | 第50図 I類土器実測図（3）         | 5 5 |
| 第13図 集石出土遺物実測図        | 1 9 | 第51図 I類土器実測図（4）         | 5 6 |
| 第14図 土坑（1）            | 2 1 | 第52図 I類土器実測図（5）         | 5 7 |
| 第15図 土坑出土遺物実測図（1）     | 2 2 | 第53図 I類土器実測図（6）         | 5 8 |
| 第16図 土坑（2）            | 2 3 | 第54図 I類土器実測図（7）         | 5 9 |
| 第17図 土坑出土遺物実測図（2）     | 2 3 | 第55図 I類土器実測図（8）         | 6 0 |
| 第18図 石材集積             | 2 5 | 第56図 I類土器実測図（9）         | 6 1 |
| 第19図 石材集積1出土遺物実測図（1）  | 2 5 | 第57図 I類土器実測図（10）        | 6 2 |
| 第20図 石材集積1出土遺物実測図（2）  | 2 6 | 第58図 I類土器実測図（11）        | 6 3 |
| 第21図 石材集積2出土遺物実測図     | 2 7 | 第59図 I類土器実測図（12）        | 6 4 |
| 第22図 石材集積3出土遺物実測図（1）  | 2 8 | 第60図 I類土器実測図（13）        | 6 5 |
| 第23図 石材集積3出土遺物実測図（2）  | 2 9 | 第61図 I類土器実測図（14）        | 6 6 |
| 第24図 石材集積4出土遺物実測図     | 3 0 | 第62図 I類土器実測図（15）        | 6 7 |
| 第25図 石材集積5出土遺物実測図     | 3 1 | 第63図 I類土器実測図（16）        | 6 8 |
| 第26図 集中出土土器遺構（1）-1    | 3 2 | 第64図 I類土器実測図（17）        | 6 9 |
| 第27図 集中出土土器遺構（1）-2    | 3 3 | 第65図 I類土器実測図（18）        | 7 0 |
| 第28図 集中出土土器遺構出土遺物実測図  | 3 3 | 第66図 I類土器実測図（19）        | 7 1 |
| 第29図 集中出土土器遺構（2）      | 3 3 | 第67図 I類土器実測図（20）        | 7 2 |
| 第30図 分類別土器出土状況図（1）    | 3 5 | 第68図 I類土器実測図（21）        | 7 3 |
| 第31図 分類別土器出土状況図（2）    | 3 6 | 第69図 I類土器実測図（22）        | 7 4 |
| 第32図 分類別土器出土状況図（3）    | 3 7 | 第70図 I類土器実測図（23）        | 7 5 |
| 第33図 分類別土器出土状況図（4）    | 3 8 | 第71図 I類土器実測図（24）        | 7 6 |
| 第34図 土器詳細出土状況図（1）     | 3 9 | 第72図 I類土器実測図（25）        | 7 7 |
| 第35図 土器詳細出土状況図（2）     | 4 0 | 第73図 I類土器実測図（26）        | 7 8 |
| 第36図 土器詳細出土状況図（3）     | 4 1 | 第74図 I類土器実測図（27）        | 7 9 |
| 第37図 土器詳細出土状況図（4）     | 4 2 | 第75図 I類土器実測図（28）        | 8 0 |
| 第38図 I a・b類土器出土状況図（1） | 4 3 | 第76図 I類土器実測図（29）        | 8 1 |



|       |              |     |       |                      |     |
|-------|--------------|-----|-------|----------------------|-----|
| 第77図  | I類土器実測図(30)  | 82  | 第136図 | II類土器実測図(19)         | 142 |
| 第78図  | I類土器実測図(31)  | 83  | 第137図 | II類土器実測図(20)         | 143 |
| 第79図  | I類土器実測図(32)  | 84  | 第138図 | II類土器実測図(21)         | 144 |
| 第80図  | I類土器実測図(33)  | 85  | 第139図 | II類土器実測図(22)         | 145 |
| 第81図  | I類土器実測図(34)  | 86  | 第140図 | II類土器実測図(23)         | 146 |
| 第82図  | I類土器実測図(35)  | 87  | 第141図 | II類土器実測図(24)         | 147 |
| 第83図  | I類土器実測図(36)  | 88  | 第142図 | II類土器実測図(25)         | 148 |
| 第84図  | I類土器実測図(37)  | 89  | 第143図 | II類土器実測図(26)         | 149 |
| 第85図  | I類土器実測図(38)  | 90  | 第144図 | III類土器実測図(1)         | 150 |
| 第86図  | I類土器実測図(39)  | 91  | 第145図 | III類土器実測図(2)         | 151 |
| 第87図  | I類土器実測図(40)  | 92  | 第146図 | III類土器実測図(3)         | 152 |
| 第88図  | I類土器実測図(41)  | 93  | 第147図 | III類土器実測図(4)         | 153 |
| 第89図  | I類土器実測図(42)  | 94  | 第148図 | III類土器実測図(5)         | 154 |
| 第90図  | I類土器実測図(43)  | 95  | 第149図 | III類土器実測図(6)         | 155 |
| 第91図  | I類土器実測図(44)  | 96  | 第150図 | III類土器実測図(7)         | 156 |
| 第92図  | I類土器実測図(45)  | 97  | 第151図 | III類土器実測図(8)         | 157 |
| 第93図  | I類土器実測図(46)  | 98  | 第152図 | III類土器実測図(9)         | 158 |
| 第94図  | I類土器実測図(47)  | 99  | 第153図 | I類土器垂直分布図(1)         | 159 |
| 第95図  | I類土器実測図(48)  | 100 | 第154図 | I類土器垂直分布図(2)         | 160 |
| 第96図  | I類土器実測図(49)  | 101 | 第155図 | I類土器垂直分布図(3)         | 161 |
| 第97図  | I類土器実測図(50)  | 102 | 第156図 | I類土器垂直分布図(4)         | 162 |
| 第98図  | I類土器実測図(51)  | 103 | 第157図 | I類土器垂直分布図(5)         | 163 |
| 第99図  | I類土器実測図(52)  | 104 | 第158図 | I類土器垂直分布図(6)         | 164 |
| 第100図 | I類土器実測図(53)  | 105 | 第159図 | I類土器垂直分布図(7)         | 165 |
| 第101図 | I類土器実測図(54)  | 106 | 第160図 | I類土器垂直分布図(8)         | 166 |
| 第102図 | I類土器実測図(55)  | 107 | 第161図 | I類土器垂直分布図(9)         | 167 |
| 第103図 | I類土器実測図(56)  | 108 | 第162図 | 石材別出土状況図(1)          | 169 |
| 第104図 | I類土器実測図(57)  | 109 | 第163図 | 石材別出土状況図(2)          | 170 |
| 第105図 | I類土器実測図(58)  | 110 | 第164図 | 石材別出土状況図(3)          | 171 |
| 第106図 | I類土器実測図(59)  | 111 | 第165図 | 石材別出土状況図(4)          | 172 |
| 第107図 | I類土器実測図(60)  | 112 | 第166図 | 石材別出土状況図(5)          | 173 |
| 第108図 | I類土器実測図(61)  | 113 | 第167図 | 石材別出土状況図(6)          | 174 |
| 第109図 | I類土器実測図(62)  | 114 | 第168図 | 器種別出土状況図(1)          | 175 |
| 第110図 | I類土器実測図(63)  | 115 | 第169図 | 器種別出土状況図(2)          | 176 |
| 第111図 | I類土器実測図(64)  | 116 | 第170図 | 器種別出土状況図(3)          | 177 |
| 第112図 | I類土器実測図(65)  | 117 | 第171図 | 器種別出土状況図(4)          | 178 |
| 第113図 | I類土器実測図(66)  | 118 | 第172図 | 器種別出土状況図(5)          | 179 |
| 第114図 | I類土器実測図(67)  | 119 | 第173図 | 器種別出土状況図(6)          | 180 |
| 第115図 | I類土器実測図(68)  | 120 | 第174図 | 石器詳細出土状況図(1)         | 181 |
| 第116図 | I類土器実測図(69)  | 121 | 第175図 | 石器詳細出土状況図(2)         | 182 |
| 第117図 | I類土器実測図(70)  | 122 | 第176図 | 石器詳細出土状況図(3)         | 183 |
| 第118図 | II類土器実測図(1)  | 124 | 第177図 | 石器詳細出土状況図(4)         | 184 |
| 第119図 | II類土器実測図(2)  | 125 | 第178図 | 石器詳細出土状況図(5)         | 185 |
| 第120図 | II類土器実測図(3)  | 126 | 第179図 | 石器実測図(1) 石鎌・石匙①      | 186 |
| 第121図 | II類土器実測図(4)  | 127 | 第180図 | 石器実測図(2) 石匙②・石錐      | 187 |
| 第122図 | II類土器実測図(5)  | 128 | 第181図 | 石器実測図(3) スクレイパー①     | 188 |
| 第123図 | II類土器実測図(6)  | 129 | 第182図 | 石器実測図(4) スクレイパー②     | 189 |
| 第124図 | II類土器実測図(7)  | 130 | 第183図 | 石器実測図(5) スクレイパー③     | 190 |
| 第125図 | II類土器実測図(8)  | 131 | 第184図 | 石器実測図(6) 二次加工剥片・楔形石器 | 191 |
| 第126図 | II類土器実測図(9)  | 132 | 第185図 | 石器実測図(7) 石核          | 192 |
| 第127図 | II類土器実測図(10) | 133 | 第186図 | 石器実測図(8) 磨製石斧①       | 193 |
| 第128図 | II類土器実測図(11) | 134 | 第187図 | 石器実測図(9) 磨製石斧②       |     |
| 第129図 | II類土器実測図(12) | 135 |       | ・礫器・磨石敲石①            | 194 |
| 第130図 | II類土器実測図(13) | 136 | 第188図 | 石器実測図(10) 磨石敲石②      | 195 |
| 第131図 | II類土器実測図(14) | 137 | 第189図 | 石器実測図(11) 磨石敲石③      | 196 |
| 第132図 | II類土器実測図(15) | 138 | 第190図 | 石器実測図(12) 磨石敲石④・石錘   | 197 |
| 第133図 | II類土器実測図(16) | 139 | 第191図 | 石器実測図(13) 石皿①        | 198 |
| 第134図 | II類土器実測図(17) | 140 | 第192図 | 石器実測図(14) 石皿②        | 199 |
| 第135図 | II類土器実測図(18) | 141 | 第193図 | 石器実測図(15) 砥石         | 200 |

## 表 目 次

|    |          |    |     |             |    |
|----|----------|----|-----|-------------|----|
| 表1 | 石材分類表    | 7  | 表6  | 深浦期土坑一覧     | 23 |
| 表2 | 石器分類表(1) | 8  | 表7  | 石材集石一覧      | 24 |
| 表3 | 石器分類表(2) | 9  | 表8  | 深浦期集中出土土器一覧 | 29 |
| 表4 | 深浦期集石一覧  | 17 | 表9  | I類土器文様分類(1) | 57 |
| 表5 | 深浦期焼土一覧  | 20 | 表10 | I類土器文様分類(2) | 69 |

## 写真・図版目次

|      |                    |     |      |                         |       |
|------|--------------------|-----|------|-------------------------|-------|
| 巻頭図版 | 上空から見た上水流遺跡……………   | 巻頭  | 写真 4 | 土坑 2 内出土滑石片……………        | 2 1   |
| 写真 1 | 石材分類写真 (1) ……………   | 1 0 | 写真 5 | 集中出土土器 1 ……………          | 3 3   |
| 写真 2 | 石材分類写真 (2) ……………   | 1 1 | 写真 6 | 土器 793 の内面に残る指紋の痕跡…………… | 1 5 4 |
| 写真 3 | P - 5 区検出の焼土域…………… | 2 0 |      |                         |       |

## 第二分冊 目 次 (別書掲載分)

### 本文目次

|        |                                 |     |         |                        |       |
|--------|---------------------------------|-----|---------|------------------------|-------|
| 第 1 図  | V 層コンター図及び遺構配置図 (1) ……          | 2   | 第 54 図  | 石器集中部分布図 (5) ……………     | 5 5   |
| 第 2 図  | V 層コンター図及び遺構配置図 (2) ……          | 3   | 第 55 図  | 石器集中部分布図 (6) ……………     | 5 6   |
| 第 3 図  | 遺構配置図 (1) ……………                 | 4   | 第 56 図  | 石器集中部分布図 (7) ……………     | 5 7   |
| 第 4 図  | 遺構配置図 (2) ……………                 | 5   | 第 57 図  | 石器集中部分布図 (8) ……………     | 5 8   |
| 第 5 図  | 遺構配置図 (3) ……………                 | 6   | 第 58 図  | 集中出土土器検出状況図 (1) ……………  | 5 9   |
| 第 6 図  | 遺構配置図 (4) ……………                 | 7   | 第 59 図  | 集中出土土器出土遺物 (1) 実測図………… | 6 0   |
| 第 7 図  | 遺構配置図 (5) ……………                 | 8   | 第 60 図  | 集中出土土器検出状況図 (2) ……………  | 6 1   |
| 第 8 図  | 遺構配置図 (6) ……………                 | 9   | 第 61 図  | 集中出土土器出土遺物 (2) 実測図………… | 6 1   |
| 第 9 図  | 遺構配置図 (7) ……………                 | 1 0 | 第 62 図  | 集中出土土器検出状況図 (3) ……………  | 6 2   |
| 第 10 図 | 遺構配置図 (8) ……………                 | 1 1 | 第 63 図  | 集中出土土器出土遺物 (3) 実測図………… | 6 2   |
| 第 11 図 | 遺構配置図 (9) ……………                 | 1 2 | 第 64 図  | 集中出土土器検出状況図 (4) ……………  | 6 3   |
| 第 12 図 | 遺構配置図 (1 0) ……………               | 1 3 | 第 65 図  | 集中出土土器検出状況図 (5) ……………  | 6 4   |
| 第 13 図 | 大型集石 1 ……………                    | 1 4 | 第 66 図  | 集中出土土器検出状況図 (6) ……………  | 6 5   |
| 第 14 図 | 大型集石 1 内検出の集石 (1) ……………         | 1 6 | 第 67 図  | 石製品出土状況図……………          | 6 5   |
| 第 15 図 | 大型集石 1 内検出の集石 (2) ……………         | 1 7 | 第 68 図  | 集中出土土器出土遺物 (4) ……………   | 6 6   |
| 第 16 図 | 大型集石 1 内検出の集石 (3) ……………         | 1 8 | 第 69 図  | 集中出土土器出土遺物 (5) ……………   | 6 7   |
| 第 17 図 | 遺構内集石 4 出土遺物実測図……………            | 1 8 | 第 70 図  | 集中出土土器検出状況図 (7) ……………  | 6 8   |
| 第 18 図 | 大型集石 1 検出面での散石と焼土 (1) ……        | 1 9 | 第 71 図  | 分類別土器出土状況図 (1) ……………   | 6 9   |
| 第 19 図 | 大型集石 1 検出面での散石と焼土 (2) ……        | 2 0 | 第 72 図  | 分類別土器出土状況図 (2) ……………   | 7 0   |
| 第 20 図 | 大型集石 2<br>・大型集石 2 内出土遺物実測図…………… | 2 1 | 第 73 図  | 土器詳細出土状況図 (1) ……………    | 7 1   |
| 第 21 図 | 大型集石 3 ……………                    | 2 2 | 第 74 図  | 土器詳細出土状況図 (2) ……………    | 7 2   |
| 第 22 図 | 大型集石 3 内検出の集石……………              | 2 3 | 第 75 図  | 土器詳細出土状況図 (3) ……………    | 7 3   |
| 第 23 図 | 大型集石 4 ……………                    | 2 4 | 第 76 図  | 土器詳細出土状況図 (4) ……………    | 7 4   |
| 第 24 図 | 大型集石 4 内出土遺物実測図……………            | 2 5 | 第 77 図  | 土器詳細出土状況図 (5) ……………    | 7 5   |
| 第 25 図 | 大型集石 5 ……………                    | 2 6 | 第 78 図  | 土器詳細出土状況図 (6) ……………    | 7 6   |
| 第 26 図 | 大型集石 5 内出土土器実測図 (1) ……          | 2 7 | 第 79 図  | 土器詳細出土状況図 (7) ……………    | 7 7   |
| 第 27 図 | 大型集石 3 内出土土器の接合展開図…………          | 2 7 | 第 80 図  | 土器詳細出土状況図 (8) ……………    | 7 8   |
| 第 28 図 | 大型集石 5 内出土土器の出土状況図…………          | 2 8 | 第 81 図  | 土器詳細出土状況図 (9) ……………    | 7 9   |
| 第 29 図 | 大型集石 5 内出土遺物実測図 (2) ……          | 2 9 | 第 82 図  | 土器詳細出土状況図 (1 0) ……………  | 8 0   |
| 第 30 図 | 大型集石 5 内出土遺物実測図 (3) ……          | 3 0 | 第 83 図  | 土器詳細出土状況図 (1 1) ……………  | 8 1   |
| 第 31 図 | 大型集石 5 ・ 6 内出土遺物実測図……………        | 3 1 | 第 84 図  | I a 類土器実測図 (1) ……………   | 8 2   |
| 第 32 図 | 大型集石 6 ……………                    | 3 2 | 第 85 図  | I a 類土器実測図 (2) ……………   | 8 3   |
| 第 33 図 | 大型集石 7 ……………                    | 3 3 | 第 86 図  | I a 類土器実測図 (3) ……………   | 8 4   |
| 第 34 図 | 大型集石 8 ……………                    | 3 4 | 第 87 図  | I a 類土器実測図 (4) ……………   | 8 5   |
| 第 35 図 | 大型集石 8 ・ 9 内出土遺物実測図……………        | 3 5 | 第 88 図  | I a 類土器実測図 (5) ……………   | 8 6   |
| 第 36 図 | 大型集石 9 ……………                    | 3 6 | 第 89 図  | I a 類土器実測図 (6) ……………   | 8 7   |
| 第 37 図 | 集石 (1) ……………                    | 3 7 | 第 90 図  | I a 類土器実測図 (7) ……………   | 8 8   |
| 第 38 図 | 集石 (2) ……………                    | 3 8 | 第 91 図  | I a 類土器実測図 (8) ……………   | 8 9   |
| 第 39 図 | 集石 (3) ……………                    | 3 9 | 第 92 図  | I a 類土器実測図 (9) ……………   | 9 0   |
| 第 40 図 | 集石 (4) ……………                    | 4 0 | 第 93 図  | I a 類土器実測図 (1 0) …………… | 9 1   |
| 第 41 図 | 集石 (5) 及び棒状礫集積<br>・集石出土遺物……………  | 4 1 | 第 94 図  | I a 類土器実測図 (1 1) …………… | 9 2   |
| 第 42 図 | 土坑……………                         | 4 3 | 第 95 図  | I a 類土器実測図 (1 2) …………… | 9 3   |
| 第 43 図 | 石皿遺構……………                       | 4 5 | 第 96 図  | I a 類土器実測図 (1 3) …………… | 9 4   |
| 第 44 図 | 石皿遺構出土石皿実測図 (1) ……………           | 4 5 | 第 97 図  | I a 類土器実測図 (1 4) …………… | 9 5   |
| 第 45 図 | 石皿遺構出土石皿実測図 (2) ……………           | 4 6 | 第 98 図  | I a 類土器実測図 (1 5) …………… | 9 6   |
| 第 46 図 | 石皿遺構出土石皿実測図 (3) ……………           | 4 7 | 第 99 図  | I a 類土器実測図 (1 6) …………… | 9 7   |
| 第 47 図 | 焼土 (1) ……………                    | 4 8 | 第 100 図 | I a 類土器実測図 (1 7) …………… | 9 8   |
| 第 48 図 | 焼土出土遺物実測図……………                  | 4 8 | 第 101 図 | I a 類土器実測図 (1 8) …………… | 9 9   |
| 第 49 図 | 焼土 (2) ……………                    | 4 9 | 第 102 図 | I a 類土器実測図 (1 9) …………… | 1 0 0 |
| 第 50 図 | 石器集中部分布図 (1) ……………              | 5 1 | 第 103 図 | I a 類土器実測図 (2 0) …………… | 1 0 1 |
| 第 51 図 | 石器集中部分布図 (2) ……………              | 5 2 | 第 104 図 | I a 類土器実測図 (2 1) …………… | 1 0 2 |
| 第 52 図 | 石器集中部分布図 (3) ……………              | 5 3 | 第 105 図 | I a 類土器実測図 (2 2) …………… | 1 0 3 |
| 第 53 図 | 石器集中部分布図 (4) ……………              | 5 4 | 第 106 図 | I a 類土器実測図 (2 3) …………… | 1 0 4 |
|        |                                 |     | 第 107 図 | I a 類土器実測図 (2 4) …………… | 1 0 5 |
|        |                                 |     | 第 108 図 | I a 類土器実測図 (2 5) …………… | 1 0 6 |

|       |                                  |     |       |                                   |     |
|-------|----------------------------------|-----|-------|-----------------------------------|-----|
| 第109図 | I a 類土器実測図 (26) .....            | 107 | 第177図 | 石材別出土状況図 (1) .....                | 176 |
| 第110図 | I a 類土器実測図 (27) .....            | 108 | 第178図 | 石材別出土状況図 (2) .....                | 177 |
| 第111図 | I a 類土器実測図 (28) .....            | 109 | 第179図 | 石材別出土状況図 (3) .....                | 178 |
| 第112図 | I a 類土器実測図 (29) .....            | 110 | 第180図 | 石材別出土状況図 (4) .....                | 179 |
| 第113図 | I a 類土器実測図 (30) .....            | 111 | 第181図 | 石材別出土状況図 (5) .....                | 180 |
| 第114図 | I a 類土器実測図 (31) .....            | 112 | 第182図 | 石材別出土状況図 (6) .....                | 181 |
| 第115図 | I b 類土器実測図 (1) .....             | 113 | 第183図 | 石材別出土状況図 (7) .....                | 182 |
| 第116図 | I b 類土器実測図 (2) .....             | 114 | 第184図 | 石材別出土状況図 (8) .....                | 183 |
| 第117図 | I b 類土器実測図 (3) .....             | 115 | 第185図 | 石材別出土状況図 (9) .....                | 184 |
| 第118図 | I b 類土器実測図 (4) .....             | 116 | 第186図 | 石材別出土状況図 (10) .....               | 185 |
| 第119図 | I b 類土器実測図 (5) .....             | 117 | 第187図 | 石材別出土状況図 (11) .....               | 186 |
| 第120図 | I b 類土器実測図 (6) .....             | 118 | 第188図 | 器種別出土状況図 (1) .....                | 187 |
| 第121図 | I b 類土器実測図 (7) .....             | 119 | 第189図 | 器種別出土状況図 (2) .....                | 188 |
| 第122図 | I b 類土器実測図 (8) .....             | 120 | 第190図 | 器種別出土状況図 (3) .....                | 189 |
| 第123図 | I b 類土器実測図 (9) .....             | 121 | 第191図 | 器種別出土状況図 (4) .....                | 190 |
| 第124図 | I b 類土器実測図 (10) .....            | 122 | 第192図 | 器種別出土状況図 (5) .....                | 191 |
| 第125図 | I b 類土器実測図 (11) .....            | 123 | 第193図 | 器種別出土状況図 (6) .....                | 192 |
| 第126図 | I b 類土器実測図 (12) .....            | 124 | 第194図 | 器種別出土状況図 (7) .....                | 193 |
| 第127図 | I b 類土器実測図 (13) .....            | 125 | 第195図 | 石器詳細出土状況図 (1) .....               | 194 |
| 第128図 | I b 類土器実測図 (14) .....            | 126 | 第196図 | 石器詳細出土状況図 (2) .....               | 195 |
| 第129図 | I b 類土器実測図 (15) .....            | 127 | 第197図 | 石器詳細出土状況図 (3) .....               | 196 |
| 第130図 | I c 類土器実測図 (1) .....             | 128 | 第198図 | 石器詳細出土状況図 (4) .....               | 197 |
| 第131図 | I c 類土器実測図 (2) .....             | 129 | 第199図 | 石器詳細出土状況図 (5) .....               | 198 |
| 第132図 | I c 類土器実測図 (3) .....             | 130 | 第200図 | 石器詳細出土状況図 (6) .....               | 199 |
| 第133図 | I c 類土器実測図 (4) .....             | 131 | 第201図 | 石器詳細出土状況図 (7) .....               | 200 |
| 第134図 | I c 類土器実測図 (5) .....             | 132 | 第202図 | 石器詳細出土状況図 (8) .....               | 201 |
| 第135図 | II 類土器実測図 (1) .....              | 133 | 第203図 | 石器詳細出土状況図 (9) .....               | 202 |
| 第136図 | II 類土器実測図 (2) .....              | 134 | 第204図 | 石器詳細出土状況図 (10) .....              | 203 |
| 第137図 | II 類土器実測図 (3) .....              | 135 | 第205図 | 石器詳細出土状況図 (11) .....              | 204 |
| 第138図 | II 類土器実測図 (4) .....              | 136 | 第206図 | 石器実測図 (1) 石鏃① .....               | 205 |
| 第139図 | II 類土器実測図 (5) .....              | 137 | 第207図 | 石器実測図 (2) 石鏃② .....               | 206 |
| 第140図 | II 類土器実測図 (6) .....              | 138 | 第208図 | 石器実測図 (3) 石鏃③ .....               | 207 |
| 第141図 | II 類土器実測図 (7) .....              | 139 | 第209図 | 石器実測図 (4) 石鏃④ .....               | 208 |
| 第142図 | II 類土器実測図 (8) .....              | 140 | 第210図 | 石器実測図 (5) 石鏃⑤ .....               | 209 |
| 第143図 | II 類土器実測図 (9) .....              | 141 | 第211図 | 石器実測図 (6) 石鏃⑥ .....               | 210 |
| 第144図 | II 類土器実測図 (10) .....             | 142 | 第212図 | 石器実測図 (7) 石鏃⑦・石匙① .....           | 212 |
| 第145図 | II 類土器実測図 (11) .....             | 143 | 第213図 | 石器実測図 (8) 石匙② .....               | 213 |
| 第146図 | II 類土器実測図 (12) .....             | 144 | 第214図 | 石器実測図 (9) 石匙③ .....               | 214 |
| 第147図 | III a 類土器実測図 (1) .....           | 145 | 第215図 | 石器実測図 (10) 石匙④ .....              | 215 |
| 第148図 | III a 類土器実測図 (2) .....           | 146 | 第216図 | 石器実測図 (11) 石匙⑤ .....              | 216 |
| 第149図 | III a 類土器実測図 (3) .....           | 147 | 第217図 | 石器実測図 (12) 石匙⑥ .....              | 217 |
| 第150図 | III a 類土器実測図 (4) .....           | 148 | 第218図 | 石器実測図 (13) 石匙⑦ .....              | 218 |
| 第151図 | III a 類土器実測図 (5) .....           | 149 | 第219図 | 石器実測図 (14) 石匙⑧ .....              | 219 |
| 第152図 | III a 類土器実測図 (6) .....           | 150 | 第220図 | 石器実測図 (15) 石匙⑨ .....              | 220 |
| 第153図 | III a 類土器実測図 (7) .....           | 151 | 第221図 | 石器実測図 (16) 石匙⑩ .....              | 221 |
| 第154図 | III a 類土器実測図 (8) .....           | 152 | 第222図 | 石器実測図 (17) スクレイパー① .....          | 222 |
| 第155図 | III a 類土器実測図 (9) .....           | 153 | 第223図 | 石器実測図 (18) スクレイパー② .....          | 223 |
| 第156図 | III b 類土器実測図 .....               | 154 | 第224図 | 石器実測図 (19) スクレイパー③ .....          | 224 |
| 第157図 | IV 類土器実測図 (1) .....              | 155 | 第225図 | 石器実測図 (20) スクレイパー④ .....          | 225 |
| 第158図 | IV 類土器実測図 (2) .....              | 156 | 第226図 | 石器実測図 (21) スクレイパー⑤ .....          | 226 |
| 第159図 | IV 類土器実測図 (3) .....              | 157 | 第227図 | 石器実測図 (22) スクレイパー⑥ .....          | 227 |
| 第160図 | IV 類土器実測図 (4)・V 類土器実測図 (1) ..... | 158 | 第228図 | 石器実測図 (23) 楔形石器<br>・鋸歯状加工石器 ..... | 228 |
| 第161図 | V 類土器実測図 (2) .....               | 159 | 第229図 | 石器実測図 (24) 石錐 .....               | 229 |
| 第162図 | V 類土器実測図 (3) .....               | 160 | 第230図 | 石器実測図 (25) 石核① .....              | 230 |
| 第163図 | V 類土器実測図 (4) .....               | 161 | 第231図 | 石器実測図 (26) 石核② .....              | 231 |
| 第164図 | V 類土器実測図 (5) .....               | 162 | 第232図 | 石器実測図 (27) 石核③ .....              | 232 |
| 第165図 | V 類土器実測図 (6) .....               | 163 | 第233図 | 石器実測図 (28) 石核④ .....              | 233 |
| 第166図 | VI 類土器実測図 (1) .....              | 164 | 第234図 | 石器実測図 (29) 磨製石斧① .....            | 235 |
| 第167図 | VI 類土器実測図 (2) .....              | 165 | 第235図 | 石器実測図 (30) 磨製石斧② .....            | 236 |
| 第168図 | 1-2A・2B 群土器垂直分布図 (1) .....       | 166 | 第236図 | 石器実測図 (31) 磨製石斧③ .....            | 237 |
| 第169図 | 1-2A・2B 群土器垂直分布図 (2) .....       | 167 | 第237図 | 石器実測図 (32) 磨製石斧④ .....            | 238 |
| 第170図 | 1-2A・2B 群土器垂直分布図 (3) .....       | 168 | 第238図 | 石器実測図 (33) 磨製石斧⑤ .....            | 239 |
| 第171図 | 1-2A・2B 群土器垂直分布図 (4) .....       | 169 | 第239図 | 磨製石斧刃部片出土状況図 .....                | 239 |
| 第172図 | 1-2A・2B 群土器垂直分布図 (5) .....       | 170 | 第240図 | 石器実測図 (34) 磨製石斧⑥ .....            | 240 |
| 第173図 | 1-2A・2B 群土器垂直分布図 (6) .....       | 171 | 第241図 | 石器実測図 (35) 磨製石斧⑦<br>・礫器① .....    | 241 |
| 第174図 | 1-2A・2B 群土器垂直分布図 (7) .....       | 172 | 第242図 | 石器実測図 (36) 礫器② .....              | 242 |
| 第175図 | 1-2A・2B 群土器垂直分布図 (8) .....       | 173 |       |                                   |     |
| 第176図 | 1-2A・2B 群土器垂直分布図 (9) .....       | 174 |       |                                   |     |



|         |                               |     |         |                                     |     |
|---------|-------------------------------|-----|---------|-------------------------------------|-----|
| 第 243 図 | 石器実測図 (37) 側面に線状の<br>使用痕のある石器 | 243 | 第 285 図 | 大型土坑 6<br>・大型土坑 6 出土鉄関連遺物 (1)       | 289 |
| 第 244 図 | 石器実測図 (38) 磨石敲石①              | 245 | 第 286 図 | 大型土坑 6 出土鉄関連遺物 (2)                  | 290 |
| 第 245 図 | 石器実測図 (39) 磨石敲石②              | 246 | 第 287 図 | 大型土坑 6 出土鉄関連遺物 (3)                  | 291 |
| 第 246 図 | 石器実測図 (40) 磨石敲石③              | 247 | 第 288 図 | 大型土坑 6 出土鉄関連遺物 (4)                  | 292 |
| 第 247 図 | 石器実測図 (41) 磨石敲石④              | 249 | 第 289 図 | 土坑 A-3<br>・土坑 A-3 出土鉄関連遺物           | 293 |
| 第 248 図 | 石器実測図 (42) 磨石敲石⑤              | 250 | 第 290 図 | 土坑 A-4<br>・土坑 A-4 出土鉄関連遺物 (1)       | 294 |
| 第 249 図 | 石器実測図 (43) 磨石敲石⑥              | 251 | 第 291 図 | 土坑 A-4 出土鉄関連遺物 (2)                  | 295 |
| 第 250 図 | 石器実測図 (44) 磨石敲石⑦              | 252 | 第 292 図 | 中近世集石 C<br>・中近世集石 C 出土鉄関連遺物 (1)     | 296 |
| 第 251 図 | 石器実測図 (45) 磨石敲石⑧              | 253 | 第 293 図 | 中近世集石 C 出土鉄関連遺物 (2)<br>及び大溝出土鉄関連遺物  | 297 |
| 第 252 図 | 石器実測図 (46) 磨石敲石⑨              | 254 | 第 294 図 | 溝 15・17 出土鉄関連遺物                     | 298 |
| 第 253 図 | 石器実測図 (47) 石皿①                | 255 | 第 295 図 | 溝 21・22 出土鉄関連遺物                     | 299 |
| 第 254 図 | 石器実測図 (48) 石皿②                | 256 | 第 296 図 | 鉄関連遺物 (1)                           | 300 |
| 第 255 図 | 石器実測図 (49) 石皿③                | 257 | 第 297 図 | 鉄関連遺物 (2)                           | 301 |
| 第 256 図 | 石器実測図 (50) 石皿④                | 258 | 第 298 図 | 鉄関連遺物 (3)                           | 302 |
| 第 257 図 | 石器実測図 (51) 石皿⑤                | 259 | 第 299 図 | 分析データ (1)                           | 305 |
| 第 258 図 | 石器実測図 (52) 石皿⑥                | 260 | 第 300 図 | 分析データ (2)                           | 308 |
| 第 259 図 | 石器実測図 (53) 砥石・石錘              | 261 | 第 301 図 | 分析データ (3)                           | 309 |
| 第 260 図 | 石器実測図 (54) 玦状耳飾<br>・軽石製品      | 262 | 第 302 図 | 分析データ (4)                           | 310 |
| 第 261 図 | 石器実測図 (55) 石製品                | 263 | 第 303 図 | 赤色顔料分析結果                            | 316 |
| 第 262 図 | IV 層検出集石                      | 265 | 第 304 図 | 上水流遺跡周辺地図                           | 317 |
| 第 263 図 | IV 層遺構配置図 (追加分)               | 266 | 第 305 図 | 上水流遺跡出土赤色粒子 XRD 分析                  | 317 |
| 第 264 図 | IV 層検出集石出土遺物実測図               | 267 | 第 306 図 | メスバウアー分光法                           | 317 |
| 第 265 図 | I～IV 層出土遺物実測図 (1)             | 268 | 第 307 図 | 分析結果 (1)                            | 321 |
| 第 266 図 | I～IV 層出土遺物実測図 (2)             | 269 | 第 308 図 | 分析結果 (2)                            | 322 |
| 第 267 図 | I～IV 層出土遺物実測図 (3)             | 270 | 第 309 図 | 鹿児島県下の製鉄遺跡出土砂鉄<br>・精錬滓の化学組成         | 331 |
| 第 268 図 | 中近世の遺構配置図・地形図 (左)             | 272 | 第 310 図 | 中九州地域の製鉄遺跡 (塹形炉) 出土砂鉄<br>・精錬滓の化学組成  | 331 |
| 第 269 図 | 中近世の遺構配置図・地形図 (右)             | 273 | 第 311 図 | 本遺跡出土の石製品と類似する石製品                   | 336 |
| 第 270 図 | I～IV 層出土遺物実測図 (4)             | 274 | 第 312 図 | 上水流遺跡各時代の石器組成                       | 341 |
| 第 271 図 | I～IV 層出土遺物実測図 (5)             | 275 | 第 313 図 | 条痕文土器                               | 346 |
| 第 272 図 | I～IV 層出土遺物実測図 (6)             | 276 | 第 314 図 | 器形分類                                | 347 |
| 第 273 図 | I～IV 層出土遺物実測図 (7)             | 277 | 第 315 図 | 土器型式 (文様形態) と器 - 割合 (上水流)<br>.....  | 348 |
| 第 274 図 | I～IV 層出土遺物実測図 (8)             | 278 | 第 316 図 | 土器型式 (文様形態) と器形 - 点数 (上水流)<br>..... | 348 |
| 第 275 図 | I～IV 層出土遺物実測図 (9)             | 279 | 第 317 図 | 土器型式 (文様形態) と条痕 - 割合 (上水流)<br>..... | 348 |
| 第 276 図 | I～IV 層出土遺物実測図 (10)            | 280 | 第 318 図 | 土器型式 (文様形態) と条痕 - 点数 (上水流)<br>..... | 348 |
| 第 277 図 | 鉄製品・鞆の羽口実測図                   | 281 | 第 319 図 | 花の木遺跡出土の深浦式土器 (日木山段階)<br>.....      | 349 |
| 第 278 図 | 大型土坑 1<br>・大型土坑 1 出土鉄関連遺物 (1) | 282 |         |                                     |     |
| 第 279 図 | 大型土坑 1 出土鉄関連遺物 (2)            | 283 |         |                                     |     |
| 第 280 図 | 大型土坑 2<br>・大型土坑 2 出土鉄関連遺物     | 284 |         |                                     |     |
| 第 281 図 | 大型土坑 5                        | 285 |         |                                     |     |
| 第 282 図 | 大型土坑 5 出土鉄関連遺物 (1)            | 286 |         |                                     |     |
| 第 283 図 | 大型土坑 5 出土鉄関連遺物 (2)            | 287 |         |                                     |     |
| 第 284 図 | 大型土坑 5 出土鉄関連遺物 (3)            | 288 |         |                                     |     |

## 表 目 次

|      |                     |     |      |                         |     |
|------|---------------------|-----|------|-------------------------|-----|
| 表 1  | 大型集石一覧              | 18  | 表 18 | 樹種同定結果                  | 313 |
| 表 2  | 遺構内集石一覧             | 19  | 表 19 | 鹿児島県内出土赤色顔料観察表          | 318 |
| 表 3  | 春日期集石一覧             | 42  | 表 20 | 鹿児島県内遺跡出土土器の分析データ       | 322 |
| 表 4  | 春日期土坑一覧             | 42  | 表 21 | 供試材の履歴と調査項目             | 324 |
| 表 5  | ピット一覧               | 44  | 表 22 | 供試材の化学組成                | 324 |
| 表 6  | 焼土一覧                | 50  | 表 23 | 出土遺物の調査結果のまとめ           | 324 |
| 表 7  | 春日期集中出土土器一覧         | 60  | 表 24 | 鹿児島県内出土の耳飾り<br>・垂飾品関係一覧 | 337 |
| 表 8  | IV 層検出集石・焼土一覧       | 265 | 表 25 | 春日期の石器と石材の比率            | 342 |
| 表 9  | 放射性炭素年代測定結果 (1)     | 303 | 表 26 | 石皿出土遺跡一覧表               | 343 |
| 表 10 | 暦年較正結果              | 303 | 表 27 | 船元 I 式と II 式の施文の違い      | 344 |
| 表 11 | 測定試料及び処理            | 304 | 表 28 | 鹿児島県内出土の瀬戸内系土器          | 345 |
| 表 12 | 放射性炭素年代測定結果及び暦年較正結果 | 304 | 表 29 | 調査結果の概要                 | 351 |
| 表 13 | 放射性炭素年代測定結果 (2)     | 307 | 表 30 | 鉄生産工程の流れ                | 351 |
| 表 14 | 植物遺体同定表             | 311 | 表 31 | 深浦期遺構内土器観察表             | 353 |
| 表 15 | 出土遺構と結果             | 311 | 表 32 | 深浦期遺構内石器観察表             | 353 |
| 表 16 | 炭化材及び炭化草本類の種類       | 311 | 表 33 | 深浦期土器観察表 (1)            | 354 |
| 表 17 | 分析結果 (樹種・年代)        | 311 |      |                         |     |



|      |                     |       |
|------|---------------------|-------|
| 表 34 | 深浦期土器観察表 (2) .....  | 3 5 5 |
| 表 35 | 深浦期土器観察表 (3) .....  | 3 5 6 |
| 表 36 | 深浦期土器観察表 (4) .....  | 3 5 7 |
| 表 37 | 深浦期土器観察表 (5) .....  | 3 5 8 |
| 表 38 | 深浦期土器観察表 (6) .....  | 3 5 9 |
| 表 39 | 深浦期土器観察表 (7) .....  | 3 6 0 |
| 表 40 | 深浦期土器観察表 (8) .....  | 3 6 1 |
| 表 41 | 条痕文土器観察表 (1) .....  | 3 6 2 |
| 表 42 | 条痕文土器観察表 (2) .....  | 3 6 3 |
| 表 43 | 条痕文土器観察表 (3) .....  | 3 6 4 |
| 表 44 | 船元式系土器観察表 (1) ..... | 3 6 4 |
| 表 45 | 船元式系土器観察表 (2) ..... | 3 6 5 |
| 表 46 | 深浦期石器観察表 (1) .....  | 3 6 5 |
| 表 47 | 深浦期石器観察表 (2) .....  | 3 6 6 |
| 表 48 | 春日期遺構内土器観察表 .....   | 3 6 7 |
| 表 49 | 春日期遺構内石器観察表 .....   | 3 6 7 |
| 表 50 | 春日式土器観察表 (1) .....  | 3 6 7 |
| 表 51 | 春日式土器観察表 (2) .....  | 3 6 8 |
| 表 52 | 春日式土器観察表 (3) .....  | 3 6 9 |

|      |                        |       |
|------|------------------------|-------|
| 表 53 | 春日式土器観察表 (4) .....     | 3 7 0 |
| 表 54 | 春日式土器観察表 (5) .....     | 3 7 1 |
| 表 55 | 春日式土器観察表 (6) .....     | 3 7 2 |
| 表 56 | 春日式土器観察表 (7) .....     | 3 7 3 |
| 表 57 | 春日式土器観察表 (8) .....     | 3 7 4 |
| 表 58 | 春日期石器観察表 (1) .....     | 3 7 4 |
| 表 59 | 春日期石器観察表 (2) .....     | 3 7 5 |
| 表 60 | 春日期石器観察表 (3) .....     | 3 7 6 |
| 表 61 | 春日期石器観察表 (4) .....     | 3 7 7 |
| 表 62 | 春日期石器観察表 (5) .....     | 3 7 8 |
| 表 63 | 春日期石器観察表 (6) .....     | 3 7 9 |
| 表 64 | 春日期石器観察表 (7) .....     | 3 8 0 |
| 表 65 | 補遺編土器観察表 .....         | 3 8 0 |
| 表 66 | 補遺編陶磁器観察表 (1) .....    | 3 8 0 |
| 表 67 | 補遺編陶磁器観察表 (2) .....    | 3 8 1 |
| 表 68 | 補遺編石器・石製品・その他観察表 ..... | 3 8 1 |
| 表 69 | 中近世の金属製品 .....         | 3 8 2 |
| 表 70 | 鉄滓観察表 .....            | 3 8 2 |

## 写真・図版目次

|       |                                    |       |
|-------|------------------------------------|-------|
| 写真 1  | 石製品 .....                          | 6 6   |
| 写真 2  | ベンガラ付着の磨石・敲石 .....                 | 2 4 8 |
| 写真 3  | 被熱のみられる哺乳類骨片 .....                 | 2 8 0 |
| 写真 4  | 大型土坑 6 出土の滴下滓 .....                | 2 9 1 |
| 写真 5  | ムクロジの種子 .....                      | 3 1 1 |
| 写真 6  | 木材または植物遺体の顕微鏡写真 .....              | 3 1 2 |
| 写真 7  | 炭化材 (1) .....                      | 3 1 3 |
| 写真 8  | 炭化材 (2) .....                      | 3 1 4 |
| 写真 9  | 上水流遺跡出土赤色粒子 SEM 像 .....            | 3 1 7 |
| 写真 10 | 上水流遺跡出土赤色粒子 TEM 像 .....            | 3 1 7 |
| 写真 11 | 上水流遺跡出土赤色粒子<br>TEM-ED 分析 .....     | 3 1 7 |
| 写真 12 | 上水流遺跡周辺採取鉄バクテリア SEM 像<br>.....     | 3 1 7 |
| 写真 13 | 砂鉄焼結塊の顕微鏡組織<br>・E P M A 調査結果 ..... | 3 2 5 |
| 写真 14 | 炉内滓・炉外流出滓の顕微鏡組織 .....              | 3 2 6 |
| 写真 15 | 炉外流出滓・含鉄鉄滓の顕微鏡組織 .....             | 3 2 8 |
| 写真 16 | 羽口 (滓付着)<br>・梔形鍛冶滓の顕微鏡組織 .....     | 3 2 9 |
| 写真 17 | 梔形鍛冶滓・鉄製品の顕微鏡組織 .....              | 3 3 0 |
| 写真 18 | 大型集石 (1) .....                     | 3 3 8 |
| 写真 19 | 大型集石 (2) .....                     | 3 3 8 |
| 写真 20 | 大型集石 (3) .....                     | 3 3 8 |
| 写真 21 | 大型集石 (4) .....                     | 3 3 8 |
| 図版 1  | 深浦期遺構 (1) .....                    | 3 8 3 |
| 図版 2  | 深浦期遺構 (2) .....                    | 3 8 4 |
| 図版 3  | 深浦期遺構 (3) .....                    | 3 8 5 |
| 図版 4  | 春日期遺構 (1) .....                    | 3 8 6 |
| 図版 5  | 春日期遺構 (2) .....                    | 3 8 7 |
| 図版 6  | 春日期遺構 (3) .....                    | 3 8 8 |
| 図版 7  | 春日期遺構 (4) .....                    | 3 8 9 |
| 図版 8  | 春日期遺構 (5) .....                    | 3 9 0 |
| 図版 9  | 春日期遺構 (6) .....                    | 3 9 1 |
| 図版 10 | 春日期遺構 (7) .....                    | 3 9 2 |
| 図版 11 | 春日期遺構 (8) .....                    | 3 9 3 |
| 図版 12 | 春日期遺構 (9) .....                    | 3 9 4 |
| 図版 13 | 春日期遺構 (10) .....                   | 3 9 5 |
| 図版 14 | 春日期遺構 (11) .....                   | 3 9 6 |
| 図版 15 | 春日期遺物出土状況 (1) .....                | 3 9 7 |
| 図版 16 | 春日期遺物出土状況 (2) .....                | 3 9 8 |
| 図版 17 | 春日期遺物出土状況 (3)・土層断面 .....           | 3 9 9 |
| 図版 18 | 調査の様子と航空写真 .....                   | 4 0 0 |
| 図版 19 | 深浦期の遺構出土の石皿 .....                  | 4 0 1 |

|       |                                       |       |
|-------|---------------------------------------|-------|
| 図版 20 | 深浦式土器日木山段階 (1) .....                  | 4 0 2 |
| 図版 21 | 深浦式土器日木山段階 (2) .....                  | 4 0 3 |
| 図版 22 | 深浦式土器日木山段階 (3) .....                  | 4 0 4 |
| 図版 23 | 深浦式土器石峰段階 (1) .....                   | 4 0 5 |
| 図版 24 | 深浦式土器石峰段階 (2) .....                   | 4 0 6 |
| 図版 25 | 深浦式土器石峰段階 (3) .....                   | 4 0 7 |
| 図版 26 | 深浦式土器石峰段階 (4) .....                   | 4 0 8 |
| 図版 27 | 深浦式土器石峰段階 (5) .....                   | 4 0 9 |
| 図版 28 | 深浦式土器石峰段階 (6)・鞍谷段階 .....              | 4 1 0 |
| 図版 29 | 条痕文土器 (1) .....                       | 4 1 1 |
| 図版 30 | 条痕文土器 (2) .....                       | 4 1 2 |
| 図版 31 | 条痕文土器 (3) .....                       | 4 1 3 |
| 図版 32 | 条痕文土器 (4) .....                       | 4 1 4 |
| 図版 33 | 鷹島・船元系土器 .....                        | 4 1 5 |
| 図版 34 | 深浦期の石器 (1)<br>石鎌・石匙・二次加工剥片・楔形石器 ..... | 4 1 6 |
| 図版 35 | 深浦期の石器 (2) 石核 .....                   | 4 1 7 |
| 図版 36 | 深浦期の石器 (3) 磨製石斧 .....                 | 4 1 8 |
| 図版 37 | 深浦期の石器 (4) 磨石 .....                   | 4 1 9 |
| 図版 38 | 深浦期の石器 (5) 石皿 .....                   | 4 2 0 |
| 図版 39 | 春日期の大型土坑 5 出土土器 .....                 | 4 2 1 |
| 図版 40 | 春日期の遺構出土土器 .....                      | 4 2 2 |
| 図版 41 | 春日式土器前谷段階 (1) .....                   | 4 2 3 |
| 図版 42 | 春日式土器前谷段階 (2) .....                   | 4 2 4 |
| 図版 43 | 春日式土器前谷段階 (3) .....                   | 4 2 5 |
| 図版 44 | 春日式土器前谷段階 (4) .....                   | 4 2 6 |
| 図版 45 | 春日式土器前谷段階 (5) .....                   | 4 2 7 |
| 図版 46 | 春日式土器前谷段階 (6) .....                   | 4 2 8 |
| 図版 47 | 春日式土器前谷段階 (7) .....                   | 4 2 9 |
| 図版 48 | 春日式土器前谷段階 (8) .....                   | 4 3 0 |
| 図版 49 | 春日式土器前谷段階 (9)<br>・轟木ヶ迫段階 .....        | 4 3 1 |
| 図版 50 | 春日式土器南宮島段階 .....                      | 4 3 2 |
| 図版 51 | 春日期の石器 (1) 石鎌 .....                   | 4 3 3 |
| 図版 52 | 春日期の石器 (2) 石匙① .....                  | 4 3 4 |
| 図版 53 | 春日期の石器 (3) 石匙② .....                  | 4 3 5 |
| 図版 54 | 春日期の石器 (4) 磨製石斧① .....                | 4 3 6 |
| 図版 55 | 春日期の石器 (5) 磨製石斧② .....                | 4 3 7 |
| 図版 56 | 春日期の石器 (6) 石核 .....                   | 4 3 8 |
| 図版 57 | 春日期の石器 (7) スクレイパー<br>・礫器 .....        | 4 3 9 |
| 図版 58 | 春日期の石器 (8) 磨石敲石 .....                 | 4 4 0 |
| 図版 59 | 春日期の石器 (10) 石製品 .....                 | 4 4 1 |
| 図版 60 | 中世～近世の遺物 .....                        | 4 4 2 |

# 第1章 調査の経緯

## 第1節 調査に至るまでの経緯

鹿児島県教育委員会は、文化財の保護と活用を図るため、事業区域内における文化財の有無及びその取り扱いについて各開発関係機関との間で協議し、諸開発との調整を図っている。

この事前協議制に基づき、鹿児島県土木部河川課（以下、県土木部）は、中小河川改修工事（万之瀬川）の日置郡金峰町内（現南さつま市）における事業計画実施に先立って、対象地内における埋蔵文化財の有無について、鹿児島県教育委員会文化課（現文化財課、以下県文化財課）に照会した。これを受けて県文化財課、金峰町教育委員会が平成5年度に分布調査を実施したところ、事業区域内に万之瀬川川底遺跡、松ヶ鼻遺跡、持鉢松遺跡、渡畑遺跡、芝原遺跡、上水流遺跡の6遺跡の所在が判明した。この結果を受けて、県土木部・県文化財課・鹿児島県立埋蔵文化財センター（以下、県埋文センター）の3者で協議した結果、対象地域内の遺跡の範囲と性格を把握するために当該地域において確認調査を実施することとし、上水流遺跡の調査は金峰町教育委員会が担当した。

確認調査は、平成7年8月1日から12月15日の期間に実施した。その結果、予定地において約13,000㎡の範囲に遺跡が残存していることが確認された。この分についての報告書は、金峰町教育委員会で刊行済である。

これを受けて、12年度（新築堤防部分）・15年度（旧堤防と新築堤防の間）・16～17年度（新築堤防部分以外の部分・旧堤防部分）の本調査を実施した。

なお、平成16年度には調査対象範囲についての協議を県土木部・県文化財課・県埋文センターの3者で行った。その結果、調査範囲の拡大が判明し、調査期間は平成17年度の上半期までとした。

整理作業は、平成17年度の発掘調査終了後に取りかかり、平成21年度まで実施した。平成20年度までの成果として、『上水流遺跡1（縄文時代中期後半～弥生時代編）』『上水流遺跡2（古墳時代～中近世遺構編）』『上水流遺跡3（縄文時代前期編・中近世遺物編）』を刊行している。今回の『上水流遺跡4』で上水流遺跡の全ての報告が完結する。

## 第2節 調査の組織

### 1 平成21年度

起因事業主体 鹿児島県土木部河川課  
（鹿児島地域振興局）  
作成主体 鹿児島県教育委員会  
企画・調整 鹿児島県教育庁文化財課

作成統括 鹿児島県立埋蔵文化財センター  
所 長 山下 吉美  
作成企画 次長兼総務課長 齊藤 守重  
次 長 青崎 和憲  
調査第一課長 中村 耕治  
主任文化財主事兼  
調査第一課第二調査係長  
宮田 栄二  
作成担当 文化財主事 溝口 学  
文化財主事 小林 晋也  
文化財主事 日高 勝博  
文化財研究員 上床 真  
事務担当 主 査 高崎 智博  
整理指導・助言 財団法人滋賀県文化財保護協会  
主 任 瀬口 眞司  
鹿児島県歴史資料センター黎明館主任学芸専門員兼  
学芸課企画資料係長 東 和幸  
志布志市教育委員会  
主 事 相美伊久雄  
企画担当 文化財主事 前迫 亮一  
文化財主事 黒川 忠広

### 2 報告書作成指導委員会

平成21年12月4日 次長ほか6名

### 3 報告書作成検討委員会

平成21年12月11日 所長ほか11名

## 第3節 調査の経緯

調査の経緯については、平成18年度刊行した『上水流遺跡1』に掲載済みであるので、今回は割愛した。

## 第4節 整理作業の概要

上水流遺跡の整理作業は、平成12年度から平成17年度の発掘調査中に、遺物の水洗・注記作業を並行して行い、本格的な整理作業を平成17年度から実施した。作業は、県立埋蔵文化財センターで、他の万之瀬川流域の遺跡群と同時進行の形で行った。刊行については、『縄文時代中期後半～弥生時代編』、『古墳時代～中近世遺構編』、『縄文時代前期・中近世遺物編』、『縄文時代前期末～縄文時代中期前半・補遺編』の4分冊を年次毎に計画的に刊行することとした。今回はその4分冊目の『縄文時代前期末～縄文時代中期前半・補遺編』であり、本報告書をもって上水流遺跡の報告書が完結することになる。

## 第2章 層位と調査の概要

### 第1節 層位（第3図～5図）

上水流遺跡は、万之瀬川の中流の右岸の自然堤防上に立地する遺跡である。本遺跡の地層は、河川堆積物及びそれらの上に堆積する腐植土である。砂質の土壌については、「砂質土」と「砂」に分類した。河川による氾濫堆積層などを含んでいるので、遺跡内において必ずしも安定している状況ではなかった。例えば、V a層では同一包含層の中で黄褐色砂質土層（粘質土）と灰白色砂層とが何層にもわたって互い違いに堆積している様子が観察される地点もみられた。また、他の堆積土（砂）についても、ほとんどが数回にわたるとみられる沖積土（砂）であるので下に示す層位と若干異なる様相を呈する地点もある。火山灰に関しては、Ⅲ b層中に開聞岳起源とされる「灰ゴラ」（南九州市瀬戸町水成川での<sup>14</sup>C年代分析結果では3620 ± 140 年BP）がみられるほかには、明確な火山灰層はみられない。なお、この灰ゴラに関しては晩期土器の編年に関わる重要な鍵層となる。しかし、安定的には堆積しておらず、土器型式を上下で区別するだけの様相ではなかった。いずれにせよ、灰ゴラが万之瀬川下流域まで降灰していたことが判明した点は今後の調査を考える上で重要な事項となる。

今回の報告書では、V層（V a層・V b層）が対象となる。ただし、一部についてはⅣ層及びⅥ層にも入り込んでいる遺物もみられたが、これらの遺物についても今回の報告の対象とした。層位は以下の通りである。

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| I 層    | 水田耕作土及び近世・近代の盛土<br>(旧堤防の造成盛土も含む)        |
| Ⅱ 層    | 暗褐色腐植土 古代～近世                            |
| Ⅲ a' 層 | 明黄褐色土 弥生時代～古墳時代                         |
| Ⅲ a 層  | 黄褐色土 縄文時代晩期                             |
| Ⅲ b 層  | 暗茶褐色土 縄文時代晩期<br>(ブロック状の灰ゴラを含む。)         |
| Ⅳ 層    | 赤(黄)褐色土 縄文時代中期後半～後期                     |
| V a 層  | 黄褐色砂質土 縄文時代中期前半<br>(粘質土～灰色砂との互層となる地点あり) |
| V b 層  | 灰白色砂質土 縄文時代前期後半<br>～縄文時代中期初頭            |
| Ⅵ 層    | 淡白色砂質土 縄文時代前期                           |

### 第2節 遺物の分類について

#### 1 土器

土器は、各時代にわたり幅広い時代のものが出土している。報告書作成では、これらを時代毎に複数年計画で刊行することとしたため、本来は全体を通して類別作業を行うべきところが分断される形となってしまう。そこで、便宜上類別の上に以下のように『群』を設定した。

1群：縄文時代前期から中期前半までの土器

2群：縄文時代中期後半から後期末までの土器

3群：縄文時代晩期から弥生時代後期までの土器

4群：弥生時代終末から古墳時代までの土器

今回報告する分は、後半部分にあたる縄文時代前期末～中期前半であるので1群の後半部分にあたる。ここでは、編集の都合上1～2群とした。さらに今回報告する土器については、V b層とV a層のものに大別されるため、これらをそれぞれ1～2 A群と1～2 B群とした。各群内の土器の特徴に関しては、各々の章で紹介していきたい。

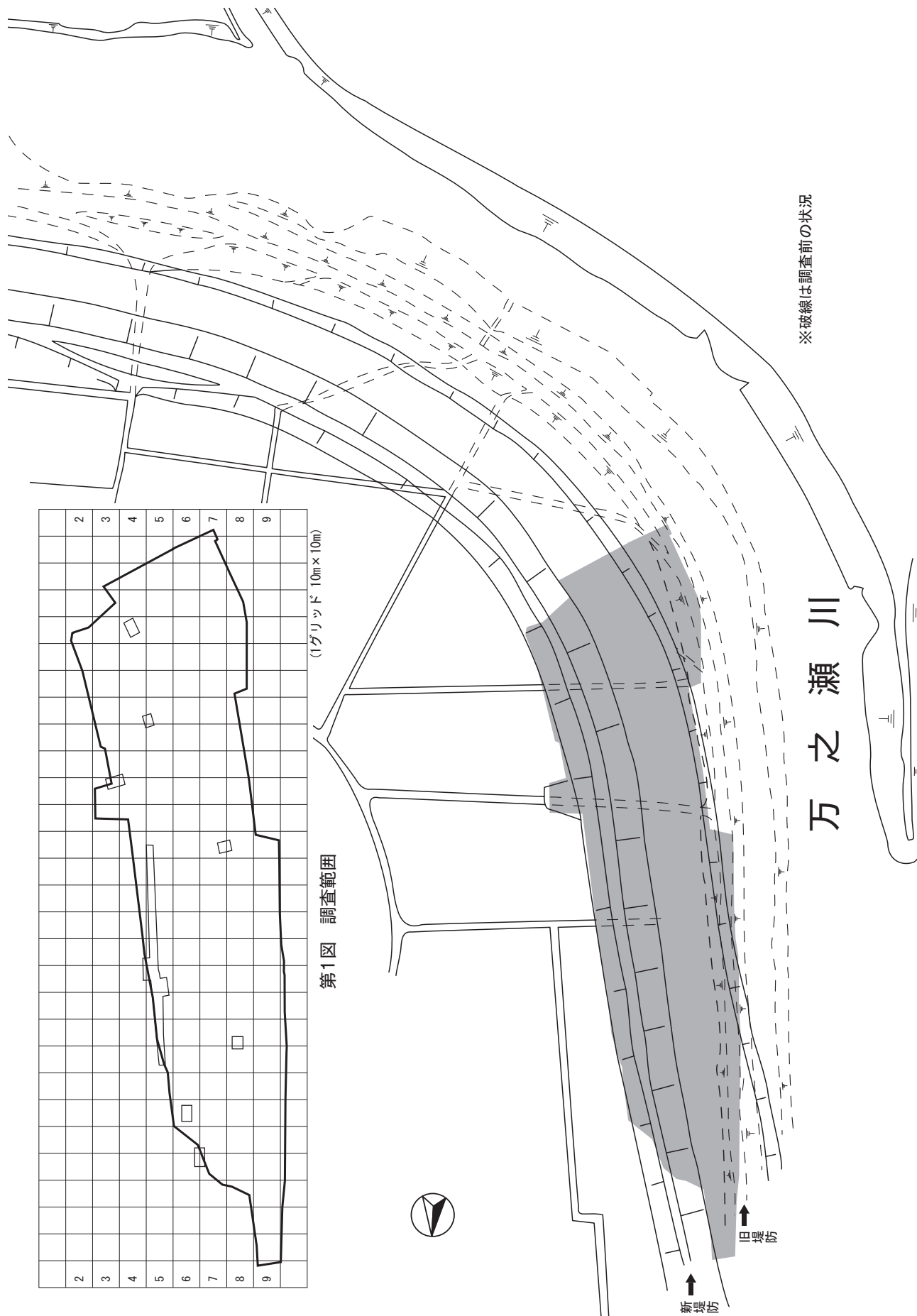
#### 2 石器

本遺跡では、縄文時代前期末～中期前半に比定されるV層（V a層及びV b層）から、土器同様石器類が多数出土した。この中で石器として認識出来た点数は2,945点である。主な器種は、石鏃、石匙、スクレイパー、二次加工剥片、楔形石器、石錐、石核、磨製石斧、打製石斧、礫器類、磨石・敲石・凹石類、石錘、石皿・台石類、砥石、石製品などで、多岐にわたっている。剥片類は24,304点である。

石器の石材及び器種については『上水流遺跡1』において示した分類表を基準とした。

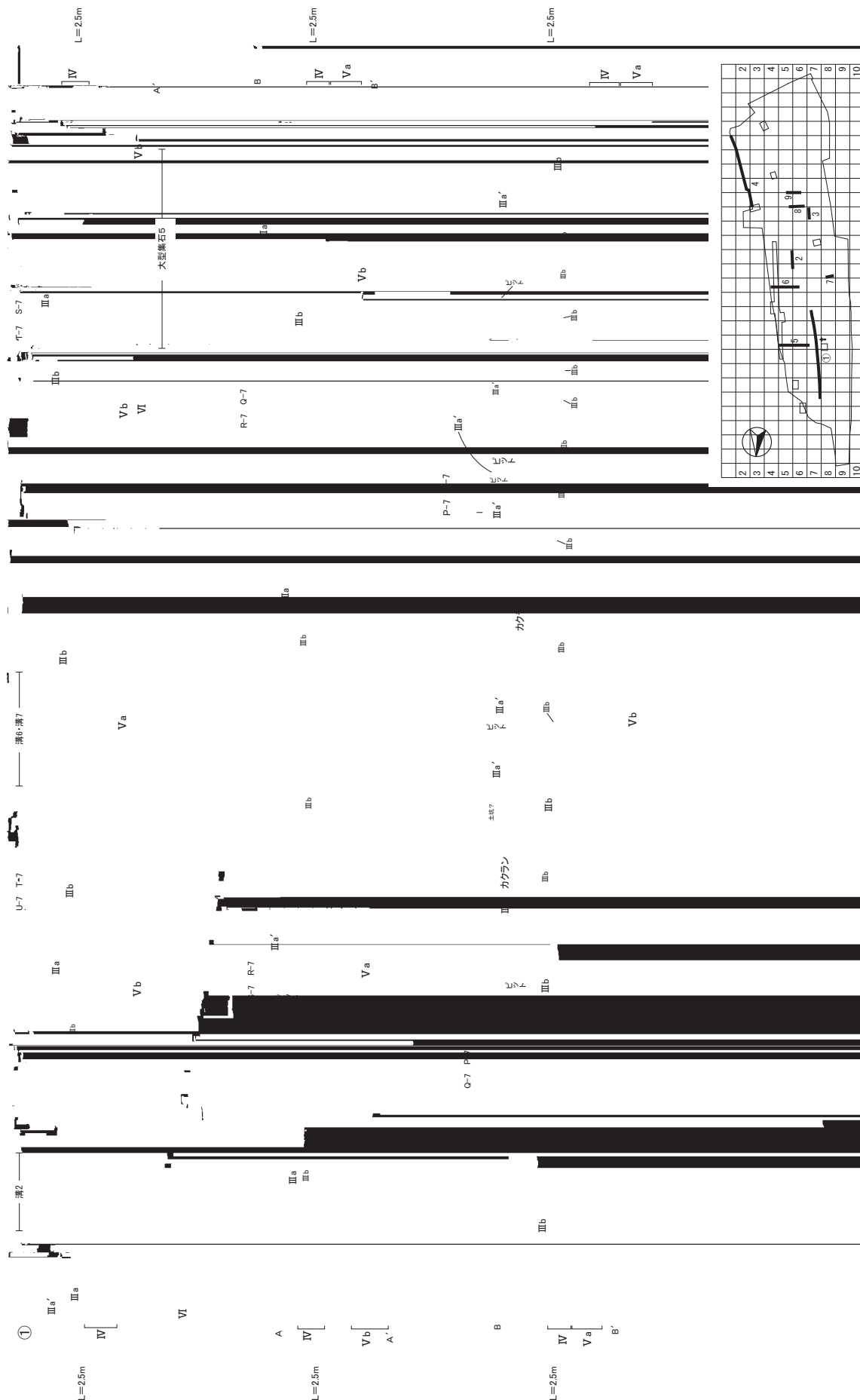
#### 石材分類表（表2）

石材に関しては、石材産地を推定させる黒曜石及び安山岩、石材中に圧倒的な量を示し質感や風化の程度など個体差が顕著な頁岩については、石材の細分化を試み、以下のように分類した。他に、頁岩や砂岩などにホルンフェルス化した石材も散見されたが、変化が顕著であるもののみホルンフェルスに含めた。頁岩については硅質化が顕著な石材も、頁岩中に含めている。



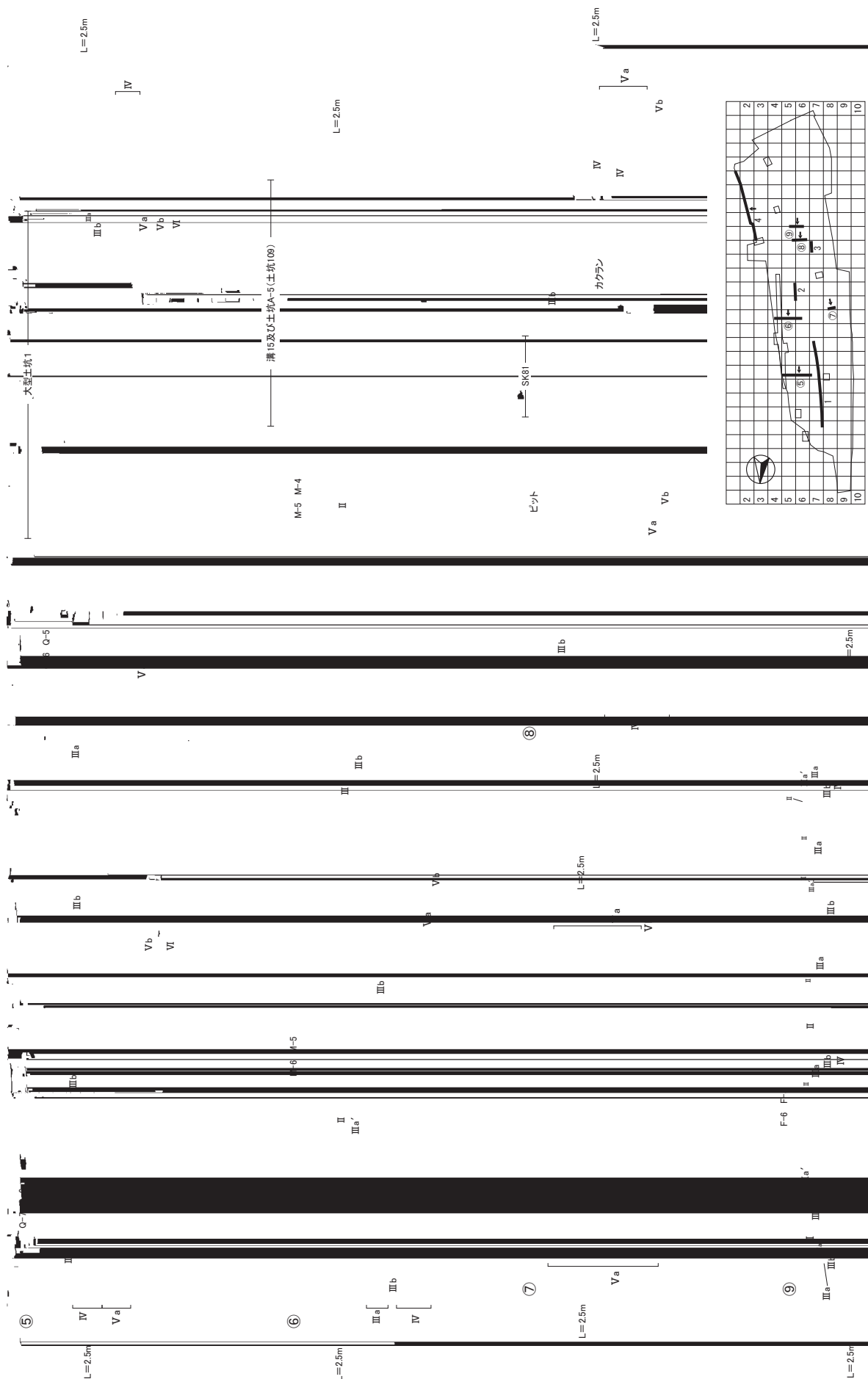
第2図 調査後の状況





第3図 西側土層断面図(1)





第5図 北側土層断面図

表1 石材分類表

| 器種          | 分類                                                                                       | 概 要                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 黒曜石<br>(OB) | I                                                                                        | 不純物を多く含み、漆黒で光りを通さないものを包括した。薩摩川内市樋脇町上牛鼻, いちき串木野市平木場, いちき串木野市宇都等の原産地資料に類似する。                             |
|             | II                                                                                       | 光を通し、不純物を大量に含む物を総括した。鹿児島市の三船, 伊佐市の日東, 五女木, 錦江町の長谷等の原産地資料に類似するが、細分を行うことはできなかった。                         |
|             | III                                                                                      | 鉛色～黒色を基調とし、不純物をほとんど含まれない良質のものを包括した。えびの市の桑ノ木津留, 伊佐市の上青木の原産地資料や自然面が磨りガラス状を呈する霧島系の資料に類似するが細分を行うことはできなかった。 |
|             | IV                                                                                       | 黒色で不純物を全く含まない良質のものを包括した。佐賀県伊万里市腰岳産の資料に類似するが、一部長崎県佐世保市針尾島周辺で産出する黒色系の物も含まれる。                             |
|             | V                                                                                        | 青灰色で不純物の少ない物を包括した。針尾中町や長崎県佐世保市東浜, 淀姫等西北九州の原産地資料に類似するが、原産地不明の一群も含める。                                    |
|             | VI                                                                                       | 不純物をあまり含まない灰色の物を包括した。椎葉川周辺のを原産地資料とするが原産地不明の一群も含んでいる。                                                   |
|             | VII                                                                                      | 原産地不明な物を包括した。                                                                                          |
| 安山岩         | Ia                                                                                       | 黒色を呈し、砂質感が強い。斜長石が殆ど含まれない。西北九州産であると考えられる。                                                               |
|             | Ib                                                                                       | Iaが風化したもの。                                                                                             |
|             | II                                                                                       | 西北九州産か? 斜長石が殆ど含まれず、珪質の光沢がある。                                                                           |
|             | IIIa                                                                                     | 上牛鼻産と考えられる。斜長石が密に含まれる。黒色もしくは青灰色を呈し、光沢感が強い。風化していない、もしくは、弱い風化が見られる。                                      |
|             | IIIb                                                                                     | IIIaに類似するが、風化が強い。                                                                                      |
|             | IV                                                                                       | 上記以外の一般的な安山岩。花崗岩との区別においては、帯磁率を基準とし $20 \times 10^{-1}$ SI以上を本類に含めた。                                    |
| 凝灰岩         | 火山灰や火山砂などが堆積し、凝固したもの。親指大の礫を含む凝灰角礫岩を含めた。                                                  |                                                                                                        |
| 花崗岩         | 御影石とも呼称。石英・カリ長石・雲母・角閃石・輝石などを主成分鉱物として含む。安山岩との区別は、帯磁率において $2 \times 10^{-1}$ SIの石材を本類に含めた。 |                                                                                                        |
| 蛇紋岩等        | 蛇紋岩はぬめつとした肌触りを有し、光沢がある。石材不明資料中、蛇紋岩に類似した資料を含めた。                                           |                                                                                                        |
| 頁岩          | I                                                                                        | 風化が顕著で、白色or乳白を呈する。                                                                                     |
|             | II                                                                                       | 風化が見られる。層状剥離や白筋が見られるものが多い。                                                                             |
|             | III                                                                                      | IIに類似するが、風化がない、もしくは弱い。                                                                                 |
|             | IV                                                                                       | 風化が全くない。光沢があり、漆黒色を呈する。                                                                                 |
|             | V                                                                                        | 風化が全くない。光沢があり、黒色や黄橙色、白色、乳白色、青灰色などを呈する。珪質の頁岩。                                                           |
|             | VI                                                                                       | 粘板岩に類似。薄茶色を呈し、剥離が強い。シルト質の頁岩。                                                                           |
|             | VII                                                                                      | さびが付着。黒色を呈し、剥離が強い。                                                                                     |
|             | VIII                                                                                     | 硬質頁岩の一種で、長石が粒状に多量に含まれる。金峰山が産地と考えられる。                                                                   |
| 砂岩          | 砂粒・石英粒が集合して固まった堆積岩の一種。触ると粉粒感が強いものを本類に含めた。                                                |                                                                                                        |
| 粘板岩         | 極微小な砂粒(泥粒)が集合して固まった堆積岩の一種。頁岩に似て層状を成すが、薄茶色～茶黄色を呈し、指で触ると粉が指頭に残るものを本類に含めた。                  |                                                                                                        |
| フェルス        | 硬質化が著しく、鉱物が相累なって帯状もしくは斑状を成すもの。ただし、硬質化(もしくは、珪質化)した頁岩は本類に含めず、頁岩に分類した。                      |                                                                                                        |
| めのう系        | めのう・玉髄・石英・タンパク石・鉄石英・水晶・石英班石などを総称して、本類に含めた。                                               |                                                                                                        |
| チャート        | 珪酸を含み光沢感を有する。灰白色を呈する。                                                                    |                                                                                                        |



表2 石器分類表（1）

| 器種   |                       | 分類   | 概 要                                                                                                                 |
|------|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 剥片石器 | 石鏃                    |      | 剥片を素材として両側縁部に両面から押圧剥離を施した小型から中型の三角形状の石器群を石鏃とした。                                                                     |
|      |                       | I    | 全体の形状が正三角形状を呈するもの。                                                                                                  |
|      |                       | II   | 全体の形状が二等辺三角形状を呈するもの。                                                                                                |
|      |                       | III  | 以上に含まれないものを一括した。未製品や欠損品などを含む。                                                                                       |
|      | 石匙                    |      | 剥片を素材として刃部及びつまみ部を作出し、つまみ部に着紐して携帯していたと考えられる石器群を石匙とした。                                                                |
|      |                       | I    | 横型で両面に調整を施すもの。                                                                                                      |
|      |                       | II   | 縦型で、両側縁、両面に調整を施すもの。                                                                                                 |
|      |                       | III  | 以上のいずれにも含まれないもの。                                                                                                    |
|      | スクレイパー                |      | 玉髓系石材を使用した資料中、剥片の縁辺部などに二次調整を行って刃部整形を施したものをスクレイパーとした。頁岩製であっても小素材を利用し刃部調整が丁寧なものは本類に含めている。                             |
|      |                       | I    | 素材剥片の両側縁部を中心的に刃部調整が施され、柳葉状の器形を呈する。                                                                                  |
|      |                       | II   | 素材剥片の下縁部を中心的に刃部調整が施され、横長長楕円状の器形を呈する。                                                                                |
|      |                       | III  | 長方形の素材剥片の接しない2側縁部に刃部調整される。                                                                                          |
|      |                       | IV   | 上記以外のスクレイパーである。母指状を呈するものも含まれる。                                                                                      |
|      | 二次加工石器<br>(二次加工剥片・礫器) |      | 玉髓系石材を使用した資料中、剥片の縁辺部などに二次調整を行うが、刃部整形が認められないものを二次加工剥片とし、刃部整形が認められるもので一定の大きさを有する頁岩製資料は礫器類に含めた。                        |
|      | 鋸歯加工石器                |      | 剥片の縁辺部の一部に鋸歯状の加工を施すものを一括した。                                                                                         |
| 石核   |                       |      | 原石から石器製品作出のための剥片を採種した残存石材を本類に分類した。なお、剥離痕に顕著な使用痕等が確認できる資料については、礫器類に含めた。                                              |
|      |                       | Ia   | 小礫を素材とする。分割により平坦な打面を形成した後、同一打面から表裏2面を剥いだもの。                                                                         |
|      |                       | Ib   | 周辺から中心に向かって剥ぐもの。                                                                                                    |
|      |                       | Ic   | 前の作業面を打面とする打面転移が見られる。                                                                                               |
|      |                       | IIa  | 小礫を素材とする。分割により平坦な打面を形成した後、同一打面から1面のみを剥いだもの。                                                                         |
|      |                       | IIb  | 周辺から中心に向かって剥ぐもの。                                                                                                    |
|      |                       | IIc  | 前の作業面を打面とする打面転移がみられる。                                                                                               |
|      |                       | IIIa | 礫を素材とする。分割により平坦な打面を形成した後、同一打面から表裏2面を剥いだもの。                                                                          |
|      |                       | IIIb | 周辺から中心に向かって剥ぐもの。                                                                                                    |
|      |                       | IIIc | 前の作業面を打面とする打面転移がみられる。                                                                                               |
|      |                       | IVa  | 礫を素材とする。分割により平坦な打面を形成した後、同一打面から1面のみを剥いだもの。                                                                          |
|      |                       | IVb  | 周辺から中心に向かって剥ぐもの。                                                                                                    |
|      |                       | IVc  | 前の作業面を打面とする打面転移がみられる。                                                                                               |
| 剥片石器 | 石錐                    | I    | 大きなつまみ部に対し、小振りな尖端部を作出整形し、錐部とする。                                                                                     |
|      |                       | II   | つまみ部と棒状の錐部を有し、主要剥離面や礫皮面をつまみ部とする。                                                                                    |
|      |                       | III  | その他のものを一括した。錐部に粗い整形を施して、かろうじて石錐となるものがある。                                                                            |
|      |                       |      | つまみ部を有するII類は、つまみ部が指でつまめる大きさを有しており、直接手に持って使用した可能性が高いと考える。                                                            |
|      | 楔形石器                  |      | ピエス・エスキーユとも称される。表面観は方形で、上縁端部及び下縁端部は直線的で平行に位置する。刃部断面観が凸レンズ状に鋭角をなし、基部には敲打面を有する。本石器を木の実や骨などにあて、敲石等で敲いて割るために使用したと想定される。 |

表3 石器分類表（2）

| 器種   |                                                 | 分類                                                            | 概 要                                                                    |
|------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 剥片石器 | 磨製石斧                                            | I                                                             | 器厚が厚く、重量感がある。刃部が蛤の形態を有するものが多い。蛤刃形石斧が多い。                                |
|      |                                                 | II                                                            | Iより小型で、器厚が薄手。長方形状を呈する。定格式石斧が多い。                                        |
|      |                                                 | III                                                           | 比較的小型で細長く加工されたものである。ノミ形石器と呼称されるタイプである。                                 |
|      |                                                 | IV                                                            | 分類不可資料及び未製品。刃部のみや基部のみで全形が明らかでないものも本類に含めた。また、一見磨製石斧に見えるものも未製品として本類に含めた。 |
|      | 礫器類                                             | I                                                             | 素材剥片の両側縁部を中心的に刃部調整が施され、柳葉状の器形を呈する。                                     |
|      |                                                 | II                                                            | 素材剥片の下縁部を中心的に刃部調整が施され、横長長楕円（長方形）状の器形を呈する。                              |
|      |                                                 | III                                                           | 素材剥片の一辺に刃部調整が施され、器形は三角形状を呈する。刃部調整は直線的である。                              |
|      |                                                 | IV                                                            | 長方形状の素材剥片の接しない二側縁部に刃部調整が施される。                                          |
|      |                                                 | V                                                             | 上記以外の礫器類。                                                              |
|      | 側面に線状使用痕のある石器                                   | 側面に長軸に直交する線状使用痕のあるものを一括した。現段階においては、器種の定義がなされていない石器で、用途も不明である。 |                                                                        |
|      | 磨石敲石類                                           | I                                                             | 棒状の礫を素材とするものと不定形状を呈するもの。用途が敲石と考えられるものである。                              |
|      |                                                 | II a                                                          | 比較的大きな礫を素材とする。全面的もしくは部分的に磨面を有し、敲打痕は不明瞭である。                             |
|      |                                                 | II b                                                          | 全面的もしくは部分的に磨面を有し平坦面や側縁に敲打痕が見られる。                                       |
|      |                                                 | III a                                                         | 比較的小さめの礫を素材とする。全面的もしくは部分的に磨面のみを有し、敲打痕は不明瞭である。                          |
|      |                                                 | III b                                                         | 全面的もしくは部分的に磨面を有し、平坦面や側縁に敲打痕が見られる。                                      |
|      | 石皿類                                             | 石皿は大礫を利用し、磨面・凹面を有する。磨石とセット関係にあり、木の実を磨り潰したりするためと考えられる。         |                                                                        |
|      |                                                 | I a                                                           | 加工により磨面が凹まないもので、川原などにある転石を利用したもので、円形や楕円形の平面形を呈するもの。                    |
|      |                                                 | I b                                                           | 板状の角礫を用い、多角形の平面形を呈するもの。                                                |
|      |                                                 | II a                                                          | 縁を残して中央が断面で弓状に凹むもの。                                                    |
|      |                                                 | II b                                                          | 板状の角礫を用い、多角形の平面形を呈し、縁を残して中央が断面で弓状に凹むもの。                                |
|      |                                                 | III                                                           | 上記以外の石皿類。                                                              |
|      | 砥石                                              | 砂岩質の礫素材を利用し、主として長軸方向に削痕が縦走し、深い凹面を有することが多い。                    |                                                                        |
|      | 軽石製品                                            | 軽石を素材とする。穿孔や凹み等加工痕が残される。                                      |                                                                        |
|      | 石錘                                              | I                                                             | 左右1対の挟り部を有する。挟り部以外の側面に敲打痕等は確認できない。                                     |
|      |                                                 | II                                                            | 挟りは不明瞭で、上下側面に敲打痕を有する。磨石を二次利用した可能性がある。                                  |
| 石製品  | 上記のいずれにも属さないものを一括している。玦状耳飾りや垂飾品のほかに、用途不明のものを含む。 |                                                               |                                                                        |



ob I



ob II



ob III



ob IV



ob V



ob VI



安山岩 I a



安山岩 I b



安山岩 II



安山岩 III a



安山岩 III b

写真 1 石材分類写真 (1)





頁岩 I



頁岩 II



頁岩 III



頁岩 IV



頁岩 V



頁岩 VI



頁岩 VII



頁岩 VIII

写真2 石材分類写真(2)



## 第3章 縄文時代前期末～中期初頭の調査

### 第1節 調査の概要

縄文時代前期末～中期初頭の調査対象となる層位は、V b層であるが、該当する遺物は一部V a層およびVI層でも出土している。最も遺物量が多いのはV b層である。この層は、金峰町教育委員会が行った確認調査時の7トレンチIV層に該当する。部分的に不明瞭な地点もあるが、概ね川に向けて落ち込むような堆積状況が見られた。ただし、O～R-4・5区の周辺では西側（川側）から中央へ向かって一旦は若干上がってやや平坦になり、さらに東側に向かってわずかではあるが下がるような地形を呈している。これは、まさに調査区が川～自然堤防～後背湿地を横断していたことを示すものと考えられる。

また、今回V b層とした遺物包含層は、平成12年度の調査において、確認調査時の9トレンチの調査結果を参考としてVII b層としていたものを含んでいる。この点については、平成16年度と17年度の調査中の検証とその後の整理作業によってその整合性を検討した。

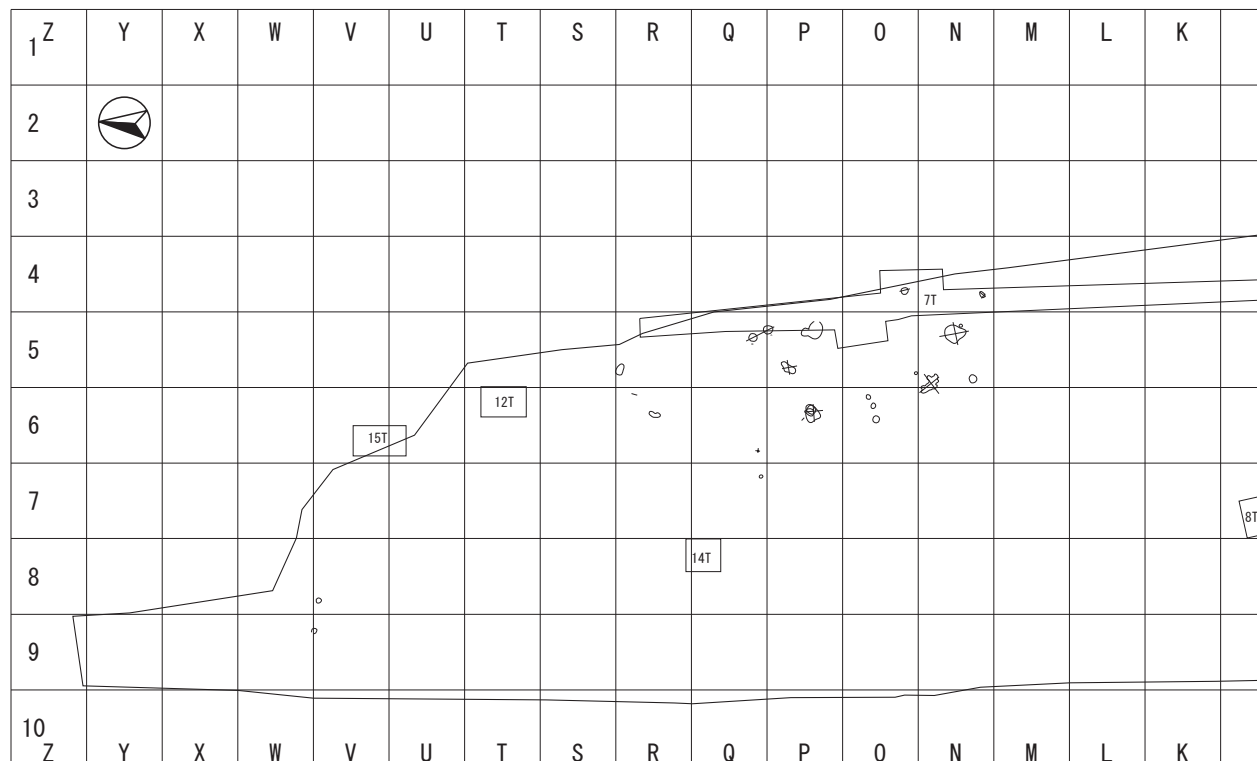
包含層での遺物出土状況は、V b層を中心に遺物の出土が見られるが、破片が多い。これらに関しては、区一括で取り上げを行い、比較的大きめの破片に関して番号を付けて取り上げを実施した。

なお、報告に際しては、条痕文土器・船元式土器段階も本章で取り扱う。

遺構検出については、V b層で行った。その結果、集石・土坑・焼土遺構をはじめとする遺構が検出できた。特に焼土遺構は、調査区でも中央部付近（N～R-4～6区）に集中する傾向が見られる。個別の遺構についての調査方法は、各遺構ごとで紹介する。

包含層の概要としては、いわゆる深浦式土器の中でも日本山段階から石峰段階にかけての資料が多く、鞍谷段階の遺物は少ない。平面的な広がりとしては、M～U区にかけて集中する。

この中には、多くの完形品が単体で出土している。これらの多くは、遺構を伴わずに土器単独で出土している。これらの完形品が、M～U区の破片密集といった出土状況とどのような関係にあるのか、今回の調査では明らかにすることはできなかった。



第6図 遺構配置図 (1)

## 第2節 遺構

### 1 集石

9基が検出された。これら集石の検出状況は、数十個の礫が密にまとまるようなしっかりとした集石よりも、全体的に礫が散在した集石が多い。

#### ・集石1（第10図・第13図）

N-4区で検出された。礫総数27点からなる。掘り込みは確認出来なかった。礫もまばらである。被熱痕も確認出来なかった。集石内には2点の土器片が混入していたが、ここでは1点について図化した。

1はI a-2類（深浦式日木山段階）に該当する土器である。縦位に貝殻腹縁による鋸歯文を施すものである。

#### ・集石2（第10図）

N-5区で検出された。礫総数173点からなる。大型の角礫（材質は安山岩・凝灰岩）が主体である。よく熱を受けており、多くが赤黒く変色している。破碎礫も多い。炭化物は小粒（1～3mm）が散在する程度である。

遺構内からは黒曜石片や軽石製品が出土したが、実測可能なものは確認されなかった。

#### ・集石3（第10図）

N-5区で検出された。礫総数13点からなるもので、礫の集中も粗な小型のものである。検出面において暗茶褐色を呈する焼土範囲が確認されたが、掘り込みは確認されなかった。

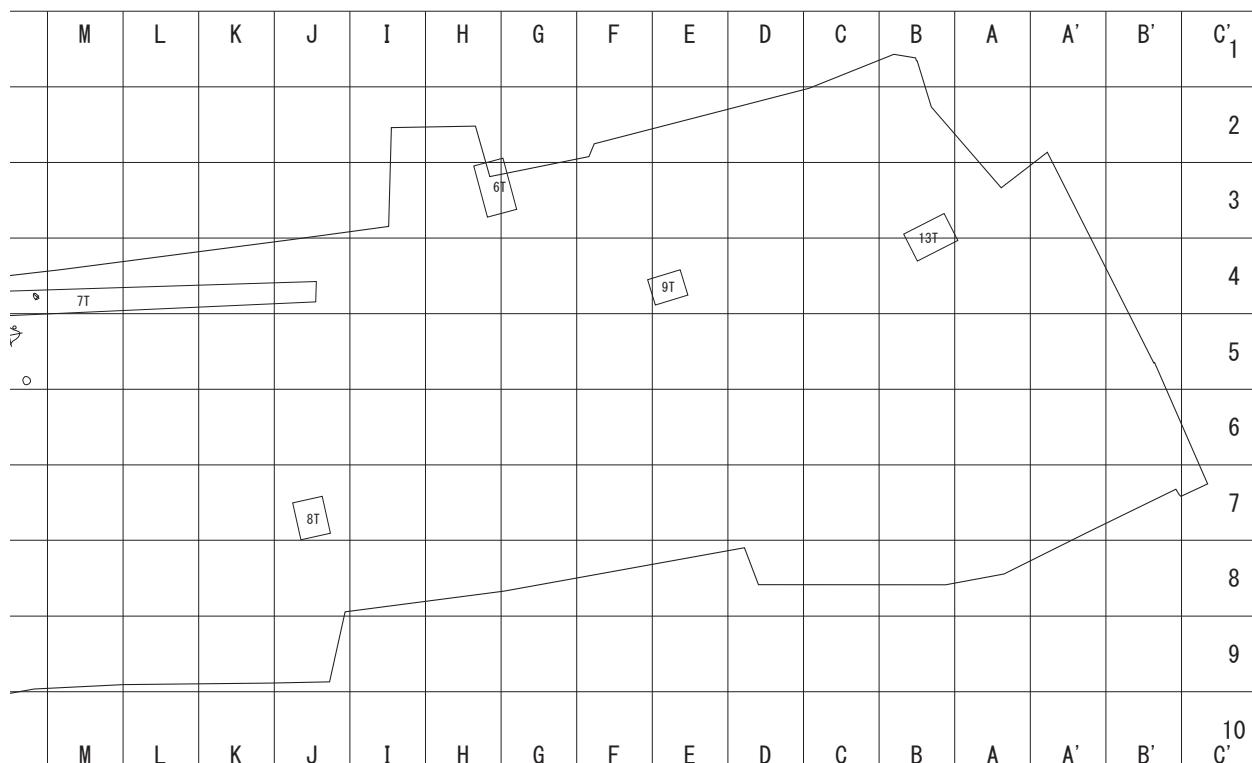
#### ・集石4（第11図・第13図）

N-5・6区で検出された。礫総数152点からなる。掘り込みはあるが、礫は比較的まばらである。数点の黒曜石片が礫とともに混入していた。礫はほぼ検出面に平面的に広がり、掘り込み部分内ではほとんど礫は確認されなかった。ただし、炭化物については掘り込み内から集中して検出されている。

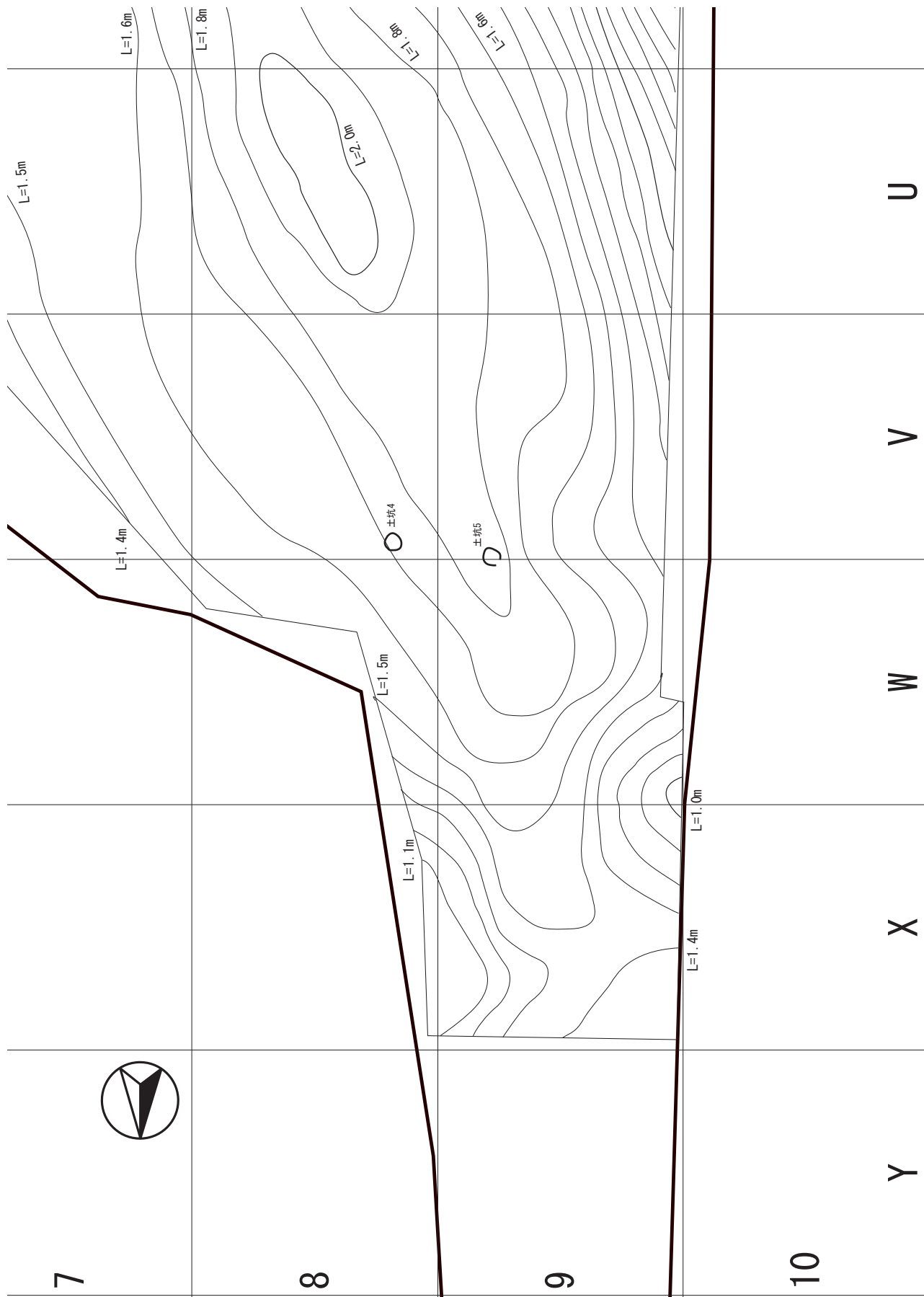
遺構内からは土器片（2～8）が出土した。3は口縁部に二条の刻み目のある突帯を巡らすものである。胴部には、突帯を「米」の字状に貼り付け、斜位に平行沈線を施すものである。I類土器のb類（深浦式土器石峰段階）に該当するものである。6は円形浮文に類似した文様で、刻み目の突帯を環状に貼り付けるものである。

#### ・集石5（第11図・第13図）

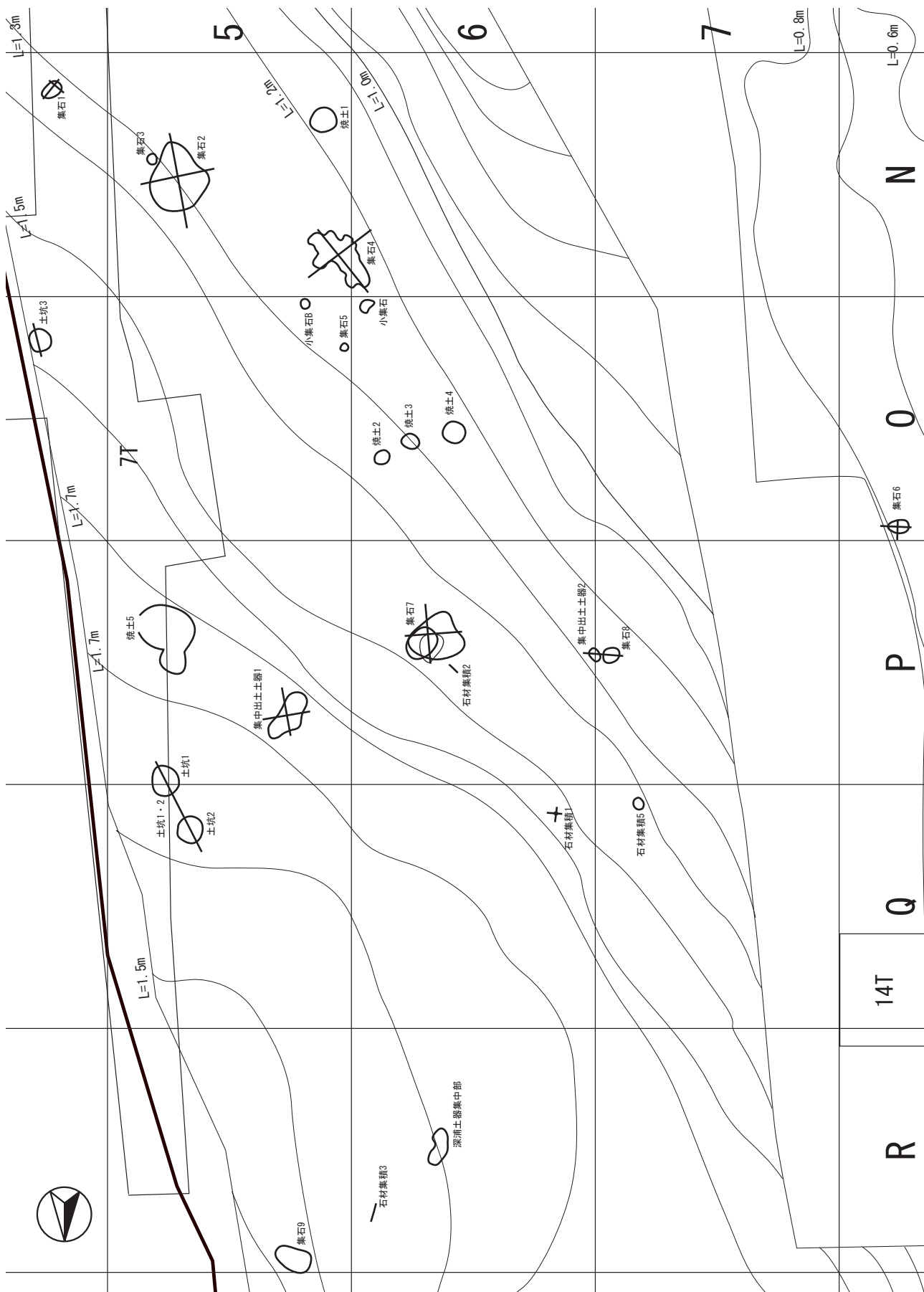
O-5区で検出された。小型のものである。図化の途中で、湧水に伴う土砂の流入により作図が不可能となった。そのため図面は大まかなものである。図化した礫の総数は22点である。遺構内から土器片と石器（9～12）が出土した。9はI c類（深浦式石峰段階）に該当する土器で、口縁部付近には横位に、その下には斜位に刻み目突帯が施されるものである。10はI e類（深浦式石峰段階）に該当する土器で縦位の波状沈線を施すものである。11は磨製石斧の未製品とみられるもので、ホルンフェルス製である。一見、打製石斧にも似た印象



第7図 遺構配置図（2）

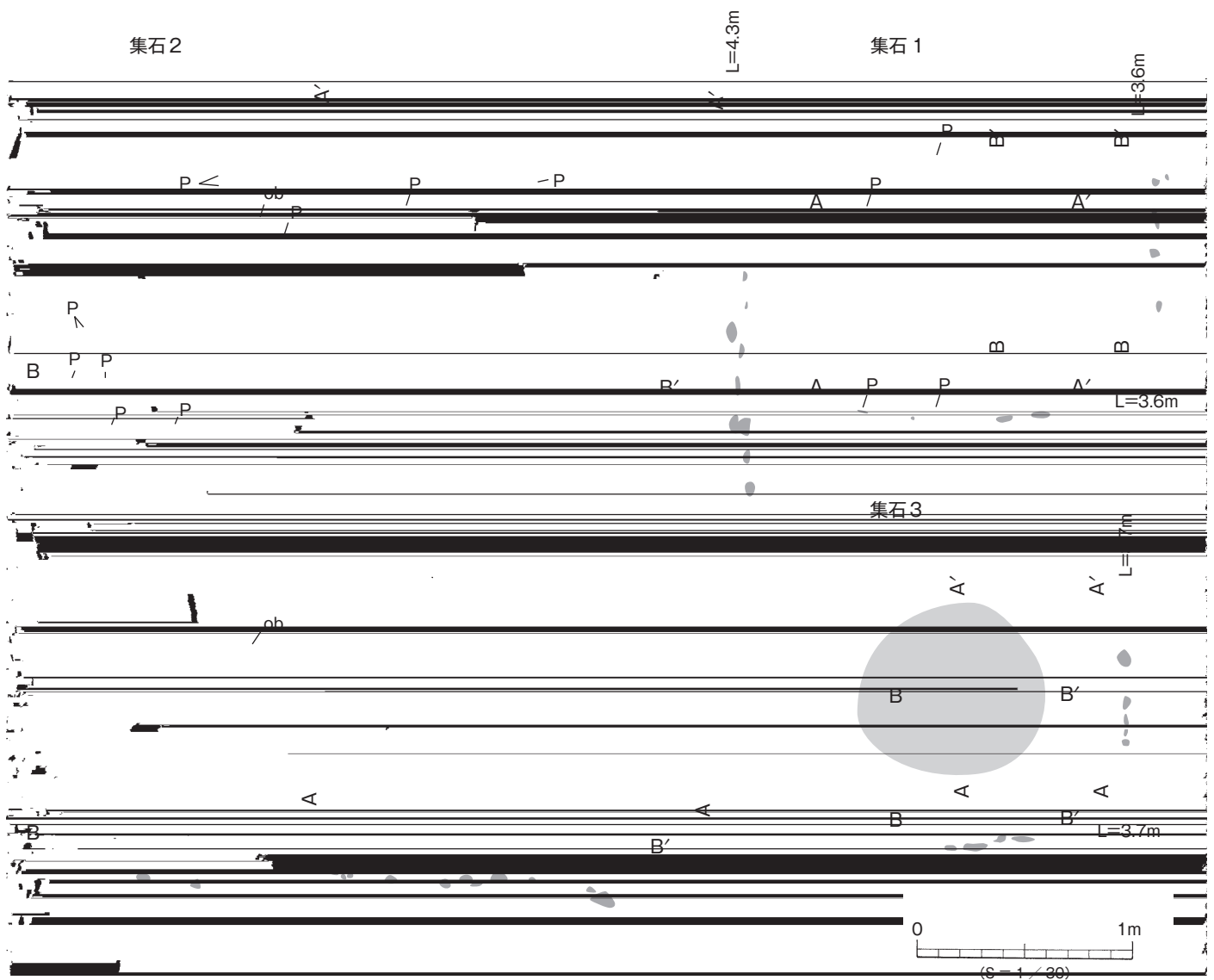


第8図 U~Y区の遺構配置図



第9図 N~R区の遺構配置図





第10図 集石(1)

を持っているが、使用痕は観察されなかった。12は磨石・敲石類である。下面には敲打痕を有する。

・集石6（第11図）

O－8区で検出された。礫総数29点からなる。構成礫は角礫が主体で、礫のまとまりは弱い。掘り込みについては確認できなかった。13は磨石・敲石類である。下面には敲打痕を有する。

・集石7（第12図）

P－6区で検出された。礫総数145点からなる。大型の角礫（材質は安山岩・凝灰岩）が主体である。隣接して黒曜石原石の集積が存在する。14は磨石・敲石類である。下面及び側面に敲打痕を有する。15は中央に穿孔のある軽石製品で、垂飾品の可能性がある。断面形状は左右非対称となる整っていない台形を呈しており仕上げに関しても雑な印象を受ける。

・集石8（第12図）

P－6・7区で検出された。礫総数75点からなる。

この時期としては比較的礫がまとまった集石である。大型の礫は全て熱を受け赤化し、割れやひびが見られる。隣接して一個体分と考えられる条痕文土器（集中出土土器2）が集中して出土しているが、断面図では土器と少し距離を置いて、上のレベルに集石の構成礫の可能性がある礫がみられるので土器の方が時期が若干古い可能性もある。時期については検討を要するものである。埋土には小粒（1～2mm）の炭化物が散在する程度で、掘り込みの底部には黒色の染み込みがみられた。

・集石9（第12図・第13図）

R－5・6区で検出された。礫総数66点からなる。構成礫は角礫が主体で、礫のまとまりは弱い。掘り込みについては確認できなかった。

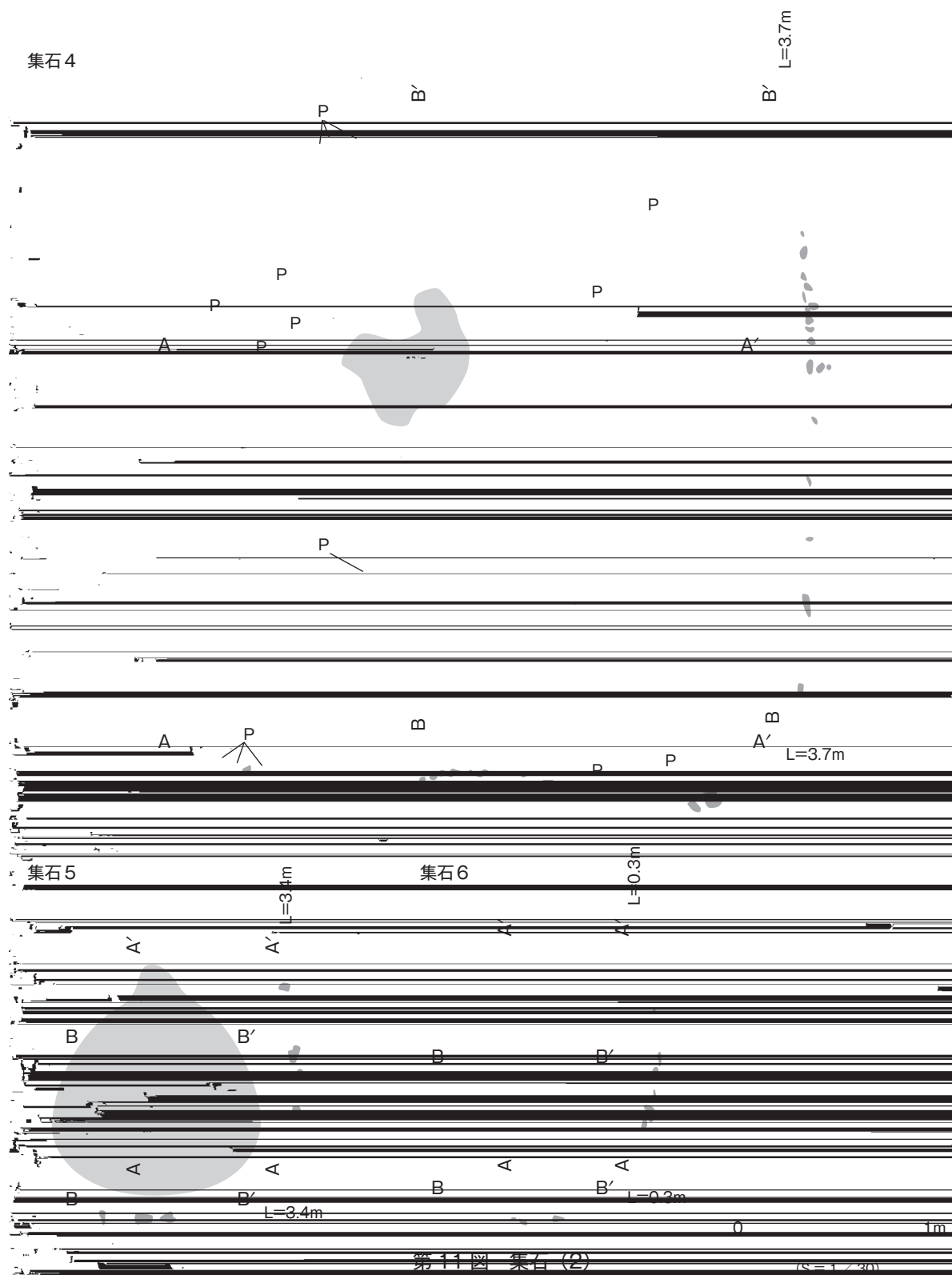
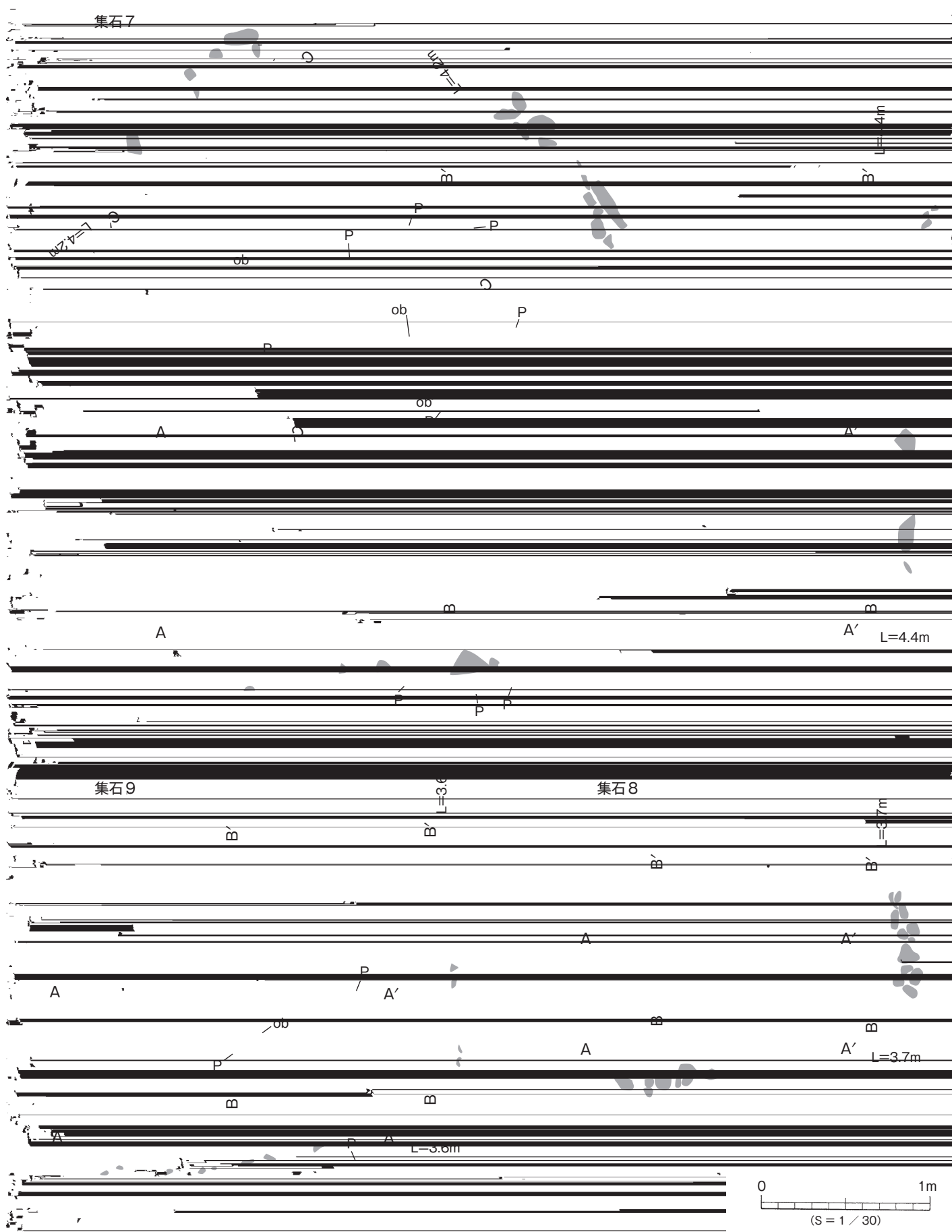


表4 深浦期集石一覧

| 挿図番号 | レイアウトNO. |     | 検出時遺構番号 | 大きさ (cm) |     | 備 考    |
|------|----------|-----|---------|----------|-----|--------|
|      | 区        | 番号  |         | 長径       | 短径  |        |
| 10   | N-4      | 集石1 | 集石      | 90       | 85  |        |
| 10   | N-5      | 集石2 | 深浦集石1   | 280      | 250 | 集石3と隣接 |
| 10   | N-5      | 集石3 | 深浦集石2   | 60       | 58  | 集石2と隣接 |
| 11   | N-5・6    | 集石4 | 大集石     | 280      | 270 |        |
| 11   | O-5      | 集石5 | 小集石     | 225      | 200 |        |
| 11   | O-8      | 集石6 | 2647    | 78       | 52  |        |
| 12   | P-6      | 集石7 | 中期集石5   | 150      | 120 |        |
| 12   | P-6・7    | 集石8 | 中期集石4   | 75       | 60  |        |
| 12   | R-5・6    | 集石9 | 中期集石6   | 155      | 125 |        |



第 12 図 集石 (3)

集石 1

集石 4

集石 4

集石 4

集石 4

集石 5

集石 6

集石 7

集石 7

第 13 图 集石出土遺物実測図



## 2 土坑

5基が検出された。以下に詳述する。

### ・土坑1（第14図・第15図）

P・Q-5区で検出された。平面形は円形を呈する。遺構内からは土器片（17・18）・石鏃（21）・二次加工剥片（22）・黒曜石の石核（23）・磨製石斧（25）が出土した。17の土器は、外面に刻み目を有する突帯を環状に貼り付けるものである。21の石鏃の石材は黒曜石Vに分類される。

### ・土坑2（第14図・第15図）

Q-5区において、土坑1と約1m離れて検出された。東側が確認調査時の7トレンチに切られる。この土坑も土坑1と同様に平面形は円形を呈しており、規模と形状がきわめて類似するものである。

遺構内からは、石鏃未製品（24）・石核（26）が出土している。24の石材は黒曜石Iで、26は黒曜石Vに分類される。この他に、滑石片（写真4）が出土しているが、外面には焦げ目が付着し、内面には鉄器のような鋭い道具を用いたとみられるケズリが観察される。7トレンチ内の埋め戻し土からの混入の可能性もあるので当該時期のものでなく中世の滑石製石鍋の可能性も指摘される。

### ・土坑3（第14図・第15図）

O-4区の調査区東側端で検出された。平面形は楕円形を呈する。遺構内埋土は、やや黄色がかった暗褐色土の単一土である。

遺構内から、土器片（19・20）・磨製石斧の基部片（27）が出土している。20の土器は口縁部の内外面に貝殻腹縁による相交弧文が施文される。

### ・土坑4（第16図・第17図）

V-8区で検出された。平面形は70cm×70cmの円形を呈する。埋土は明赤褐色を呈する。8点の遺物が出土しているが、ここでは土器3点について図示した。28・29についてはId類（深浦式石峰段階）に該当する。30は先尖の底部である。これらは一個体の可能性を有するものである。

### ・土坑5（第16図・第17図）

V・W-9区で検出された。平面形は77cm×69cmの円形を呈する。深土は19cmであった。ピット（遺構3050）に切られる。埋土は赤みをおびており、少々

の炭化物を含む。5点の遺物が出土したが、ここでは1点のみ図示した。31はII類（条痕文）土器の胴部片である。

## 3 焼土・炭化物集中域

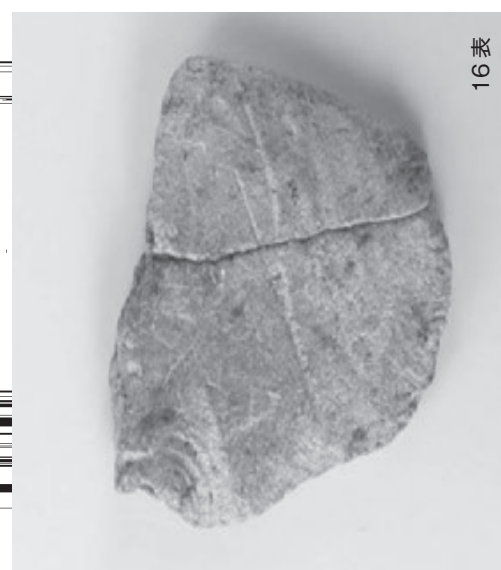
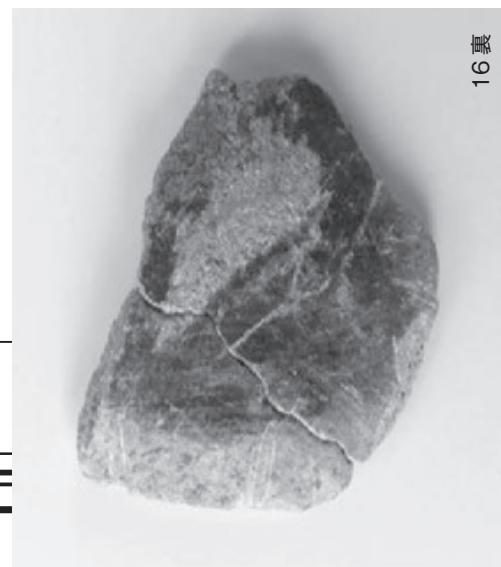
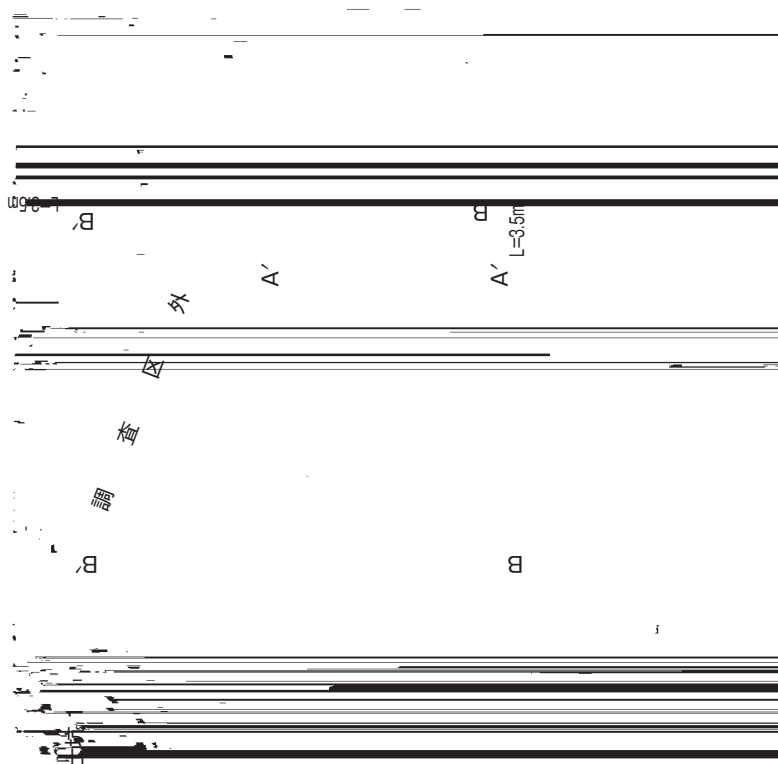
N-5区とP-5区で1箇所ずつ、O-6区では3箇所の焼土域を確認した。この上層にあたるVa層では広範囲に焼土域を確認しているので、その染み込みかとも考えられたが、周辺を精査した結果から直接には関係しない可能性が高いと判断した。また、P-5区において検出された焼土域（写真3）については、竪穴住居の可能性も想定して掘り上げを行ったが、調査途中に湧水によって破壊されたため、写真のみの記録となった。



写真3 P-5区検出の焼土域

表5 深浦期焼土一覧

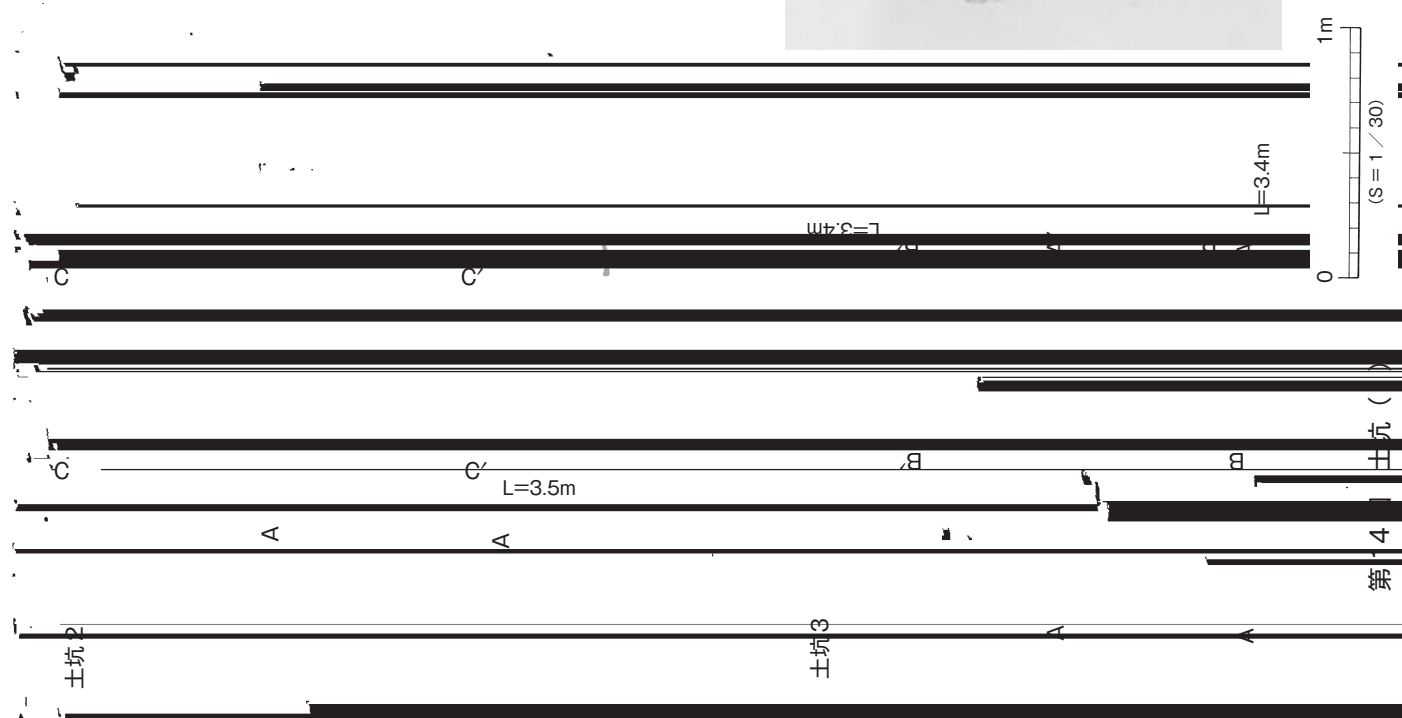
| 挿図番号 | レイアウトNO. |     | 検出時遺構番号 | 大きさ (cm) |     | 備 考                 |
|------|----------|-----|---------|----------|-----|---------------------|
|      | 区        | 番号  |         | 長径       | 短径  |                     |
| 9    | N-5      | 焼土1 | N-5区焼土  | 145      | 130 |                     |
|      | O-6      | 焼土2 | 深浦期焼土1  | 70       | 55  |                     |
|      |          | 焼土3 | 深浦期焼土2  | 80       | 60  |                     |
|      |          | 焼土4 | 深浦期焼土3  | 90       | 85  |                     |
|      | P-5      | 焼土5 | P-5区焼土  | 250      | 225 | 湧水による破壊のため実測できず。図版4 |



16裏

16表

写真4 土坑2内出土滑石片



第4

土坑(



第 15 図 土坑出土遺物実測図 (1)

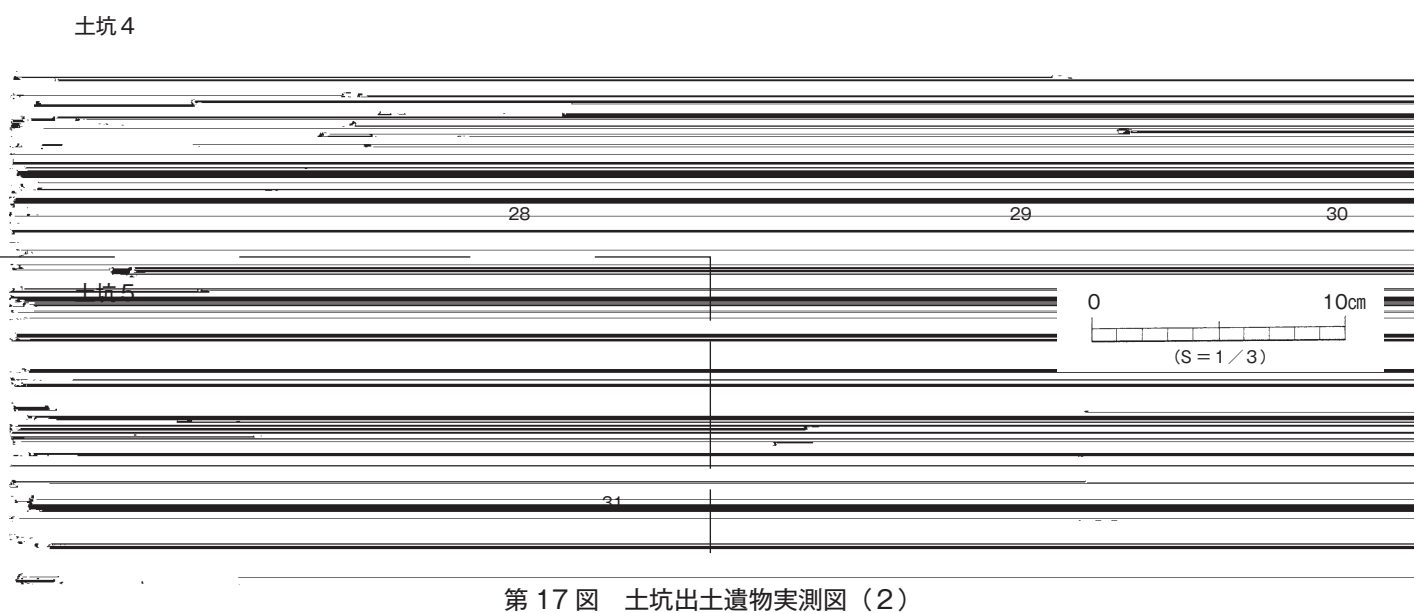
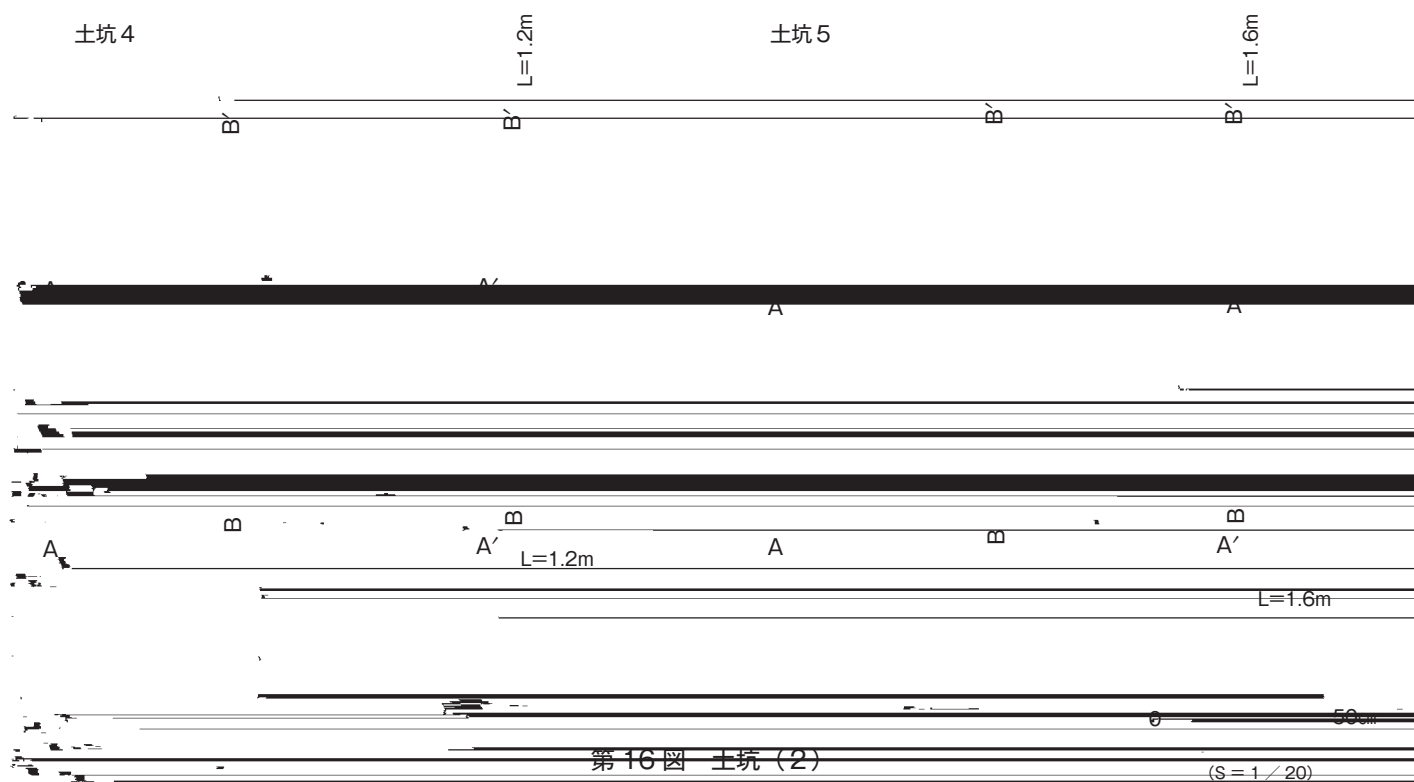


表6 深浦期土坑一覧

| 挿図番号 | レイアウトNO. |     | 検出時遺構番号 | 大きさ (cm) |     |      | 備 考      |
|------|----------|-----|---------|----------|-----|------|----------|
|      | 区        | 番号  |         | 長径       | 短径  | 深さ   |          |
| 14   | P・Q-5    | 土坑1 | 土坑A     | 126      | 122 | 32   | 土坑2と隣接   |
|      | Q-5      | 土坑2 | 土坑B     | 134      | 130 | 63   | 土坑1と隣接   |
|      | O-4      | 土坑3 | 土坑C     | 115      | 93  | 20.5 |          |
| 16   | V-8      | 土坑4 | 遺構3117  | 70       | 70  | 20   |          |
|      | V・W-9    | 土坑5 | 遺構3064  | 77       | 69  | 19   | ピットに切られる |

#### 4 石材集積

石器の石材とみられる黒曜石とサヌカイトの原石及び石核・フレークが小範囲にまとまって集積した遺構が数箇所検出されている。掘り込みを伴うものもあるが、出土状況から、有機質の繊維などを用いた入れ物に入れられていた可能性も考えられる。ここでは、このうち3基について図化している。なお同様の集積は他に3基あったが、湧水に伴う土砂の流入によって崩壊したため図化することができなかった。

##### ・石材集積1（第18図）

Q-6区で検出された。検出面が砂地であったため、掘り込みを確認することが困難であったが、大まかに捉えることができた。7個の黒曜石製の石核・母核で構成される。32・33（第19図）と34～38（第20図）は、いずれもほぼ未加工のもので、石材は黒曜石Ⅰ（上牛鼻産黒曜石に類似するもの）に分類される。

##### ・石材集積2（第18図）

P-6区で検出された。本遺構では掘り込みが確認された。6個の石核・母核で構成されるもので、39～41（第21図）は、ほぼ石材集積1と同様にほぼ未加工であり、黒曜石Ⅰに分類されるものである。

##### ・石材集積3（第18図）

R-6区で検出された。ハリ質の安山岩が集積されるもので、石材は安山岩Ⅱ（多久産とみられるサヌカイト系）に類似する。15個の石核・母核で構成される。石材は未加工のものよりも加工されているものの方が多い。掘り込みは確認できなかった。

##### ・石材集積4

P-4区で検出された。調査途中で湧水によって破壊されたため、作図することができなかった。遺物については、一括して取り上げた。9個の石核・母核で構成される。いずれも黒曜石製で、8個については黒曜石Ⅰに、1個（67）については黒曜石Ⅱ（長谷産黒曜石に類似するもの）に分類される。黒曜石Ⅰのものについては8点中6点を実測した。59～66（第24図）がそれに該当す

る。ほとんどが未加工の母核であるが、特に67については他の遺物と石材も異なるだけでなく、石核として使用されている点でも特徴的である。

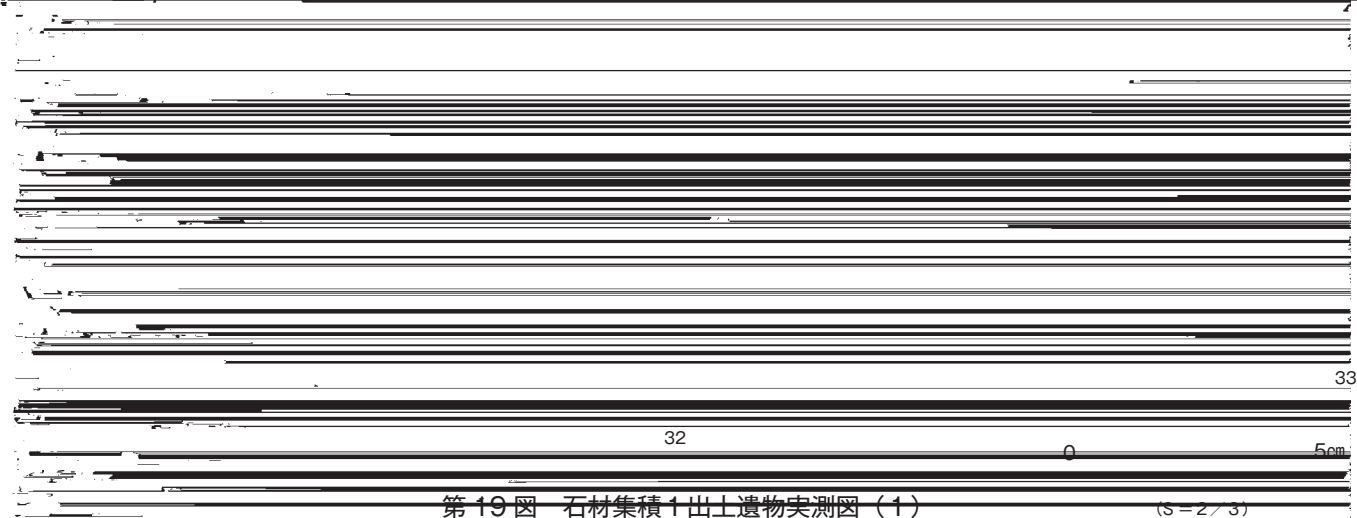
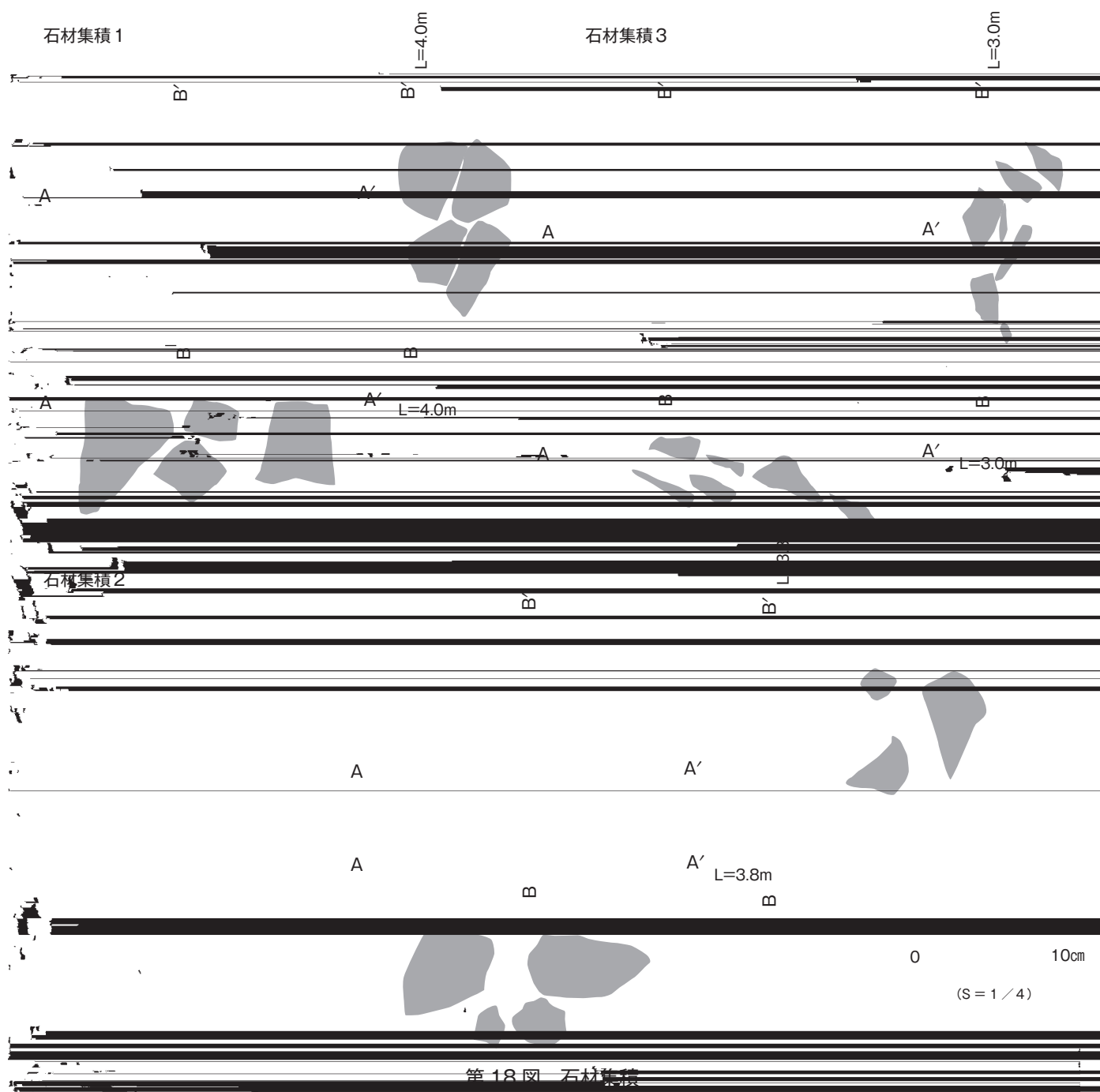
##### ・石材集積5

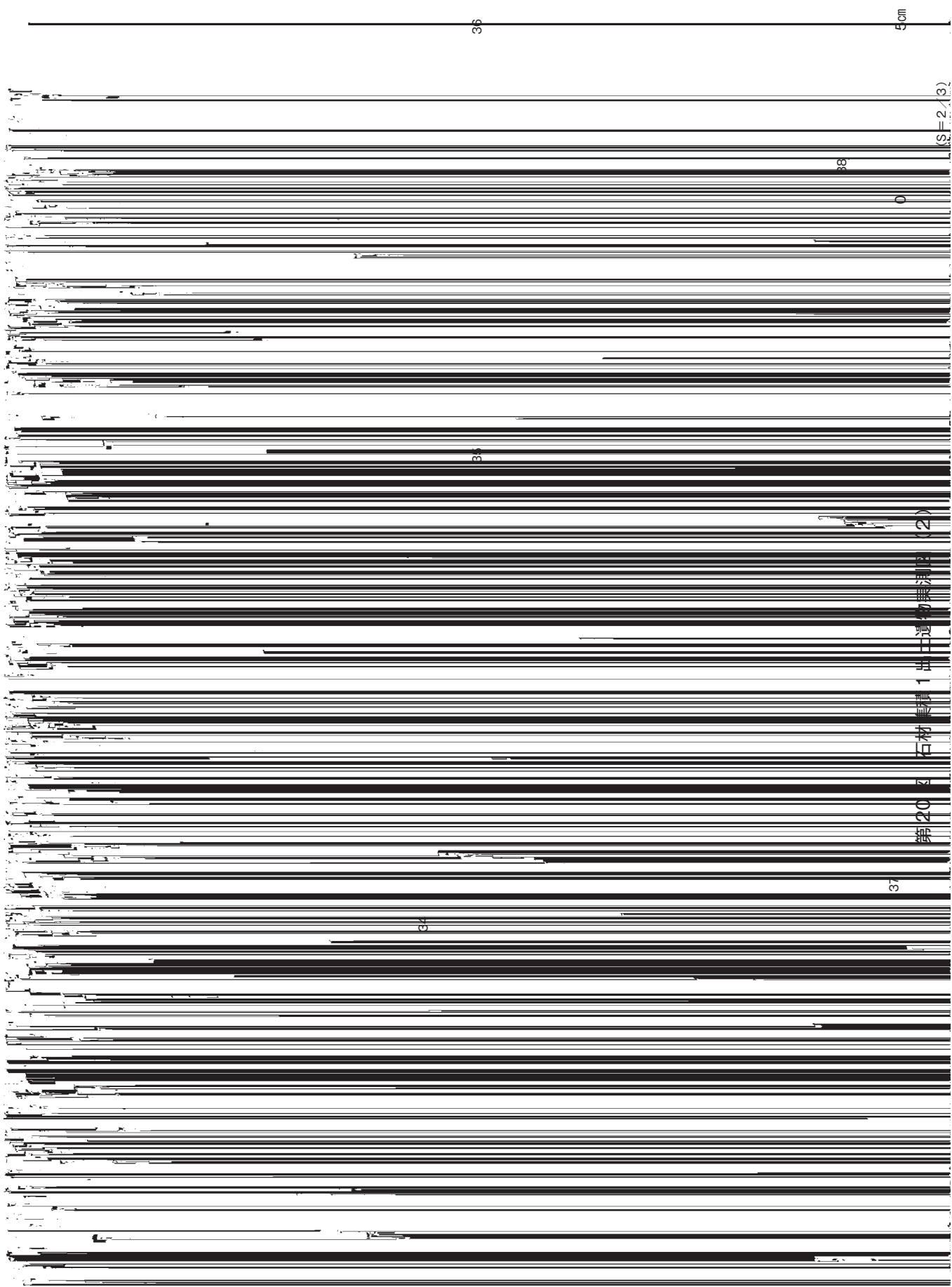
Q-7区で検出された。調査途中で湧水によって破壊されたため、作図することができなかった。遺物については、一括して取り上げた。7個の石核・母核で構成される。68～74は、いずれも黒曜石製であり、本集積の遺物にも未加工の母核が入っているが、ほとんどが加工のみられる石核である点が他の集積とは異なる点である。なお、69と74については加工のないものである。

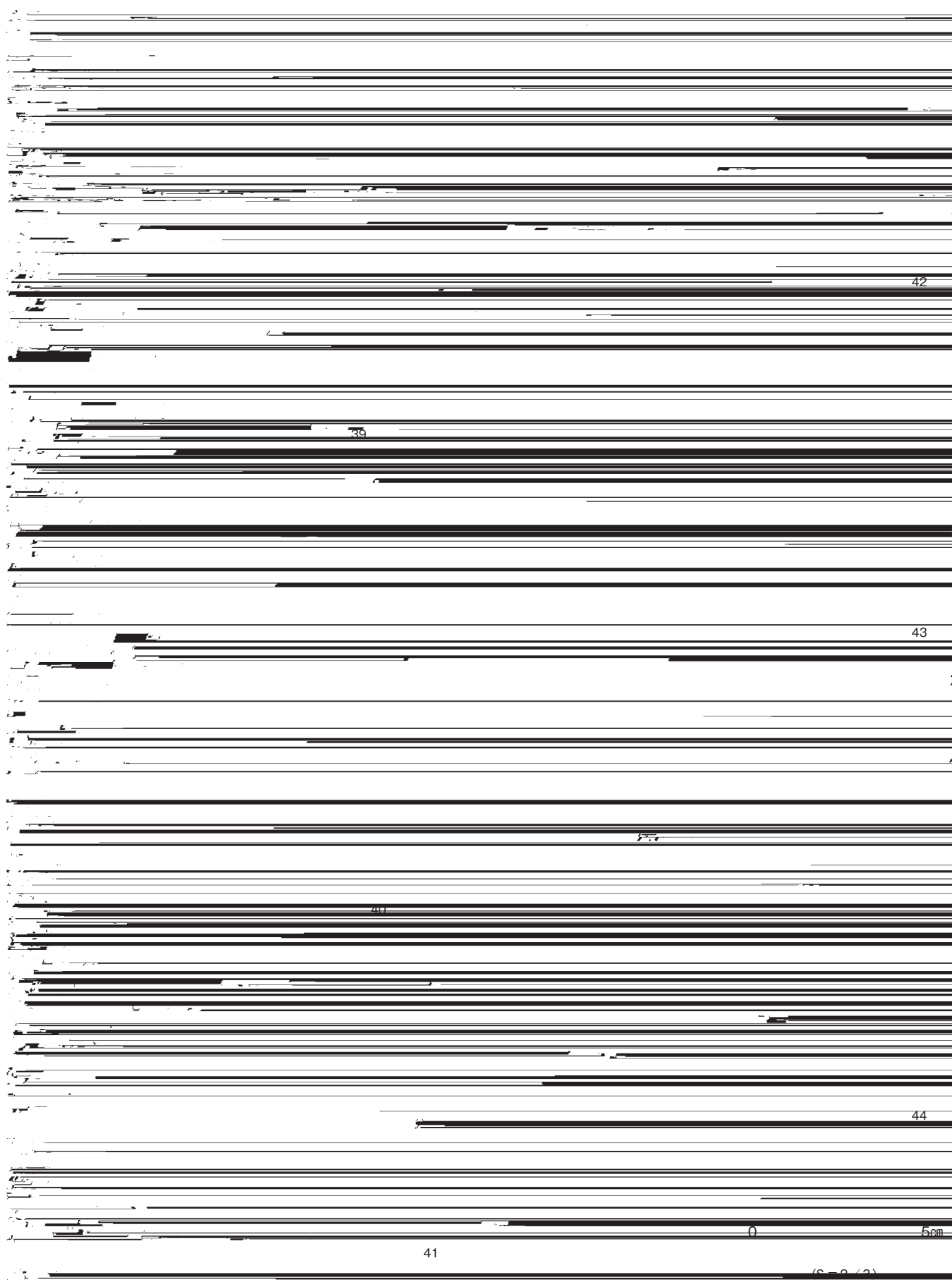
表7 石材集積一覧

| No. | 名称    | 区   | 検出時遺構番号  | 大きさ (cm) |      |     | 備 考                        |
|-----|-------|-----|----------|----------|------|-----|----------------------------|
|     |       |     |          | 長径       | 短径   | 深さ  |                            |
| 1   | 石材集積1 | Q-6 | 黒曜石集積1   | 17       | 12   | 8   |                            |
| 2   | 石材集積2 | P-6 | 黒曜石集積2   | 18       | 14.5 | 5   | 掘り込みあり                     |
| 3   | 石材集積3 | R-6 | ハリ質安山岩集積 | 21       | 15.5 | 7.5 | 多久産のサヌカイトに類似               |
| 4   | 石材集積4 | P-4 | 黒曜石集積3   | —        | —    | —   | 湧水による破壊のため実測できず。遺物のみ一括取り上げ |
| 5   | 石材集積5 | Q-7 | 黒曜石集積4   | —        | —    | —   | 湧水による破壊のため実測できず。遺物のみ一括取り上げ |

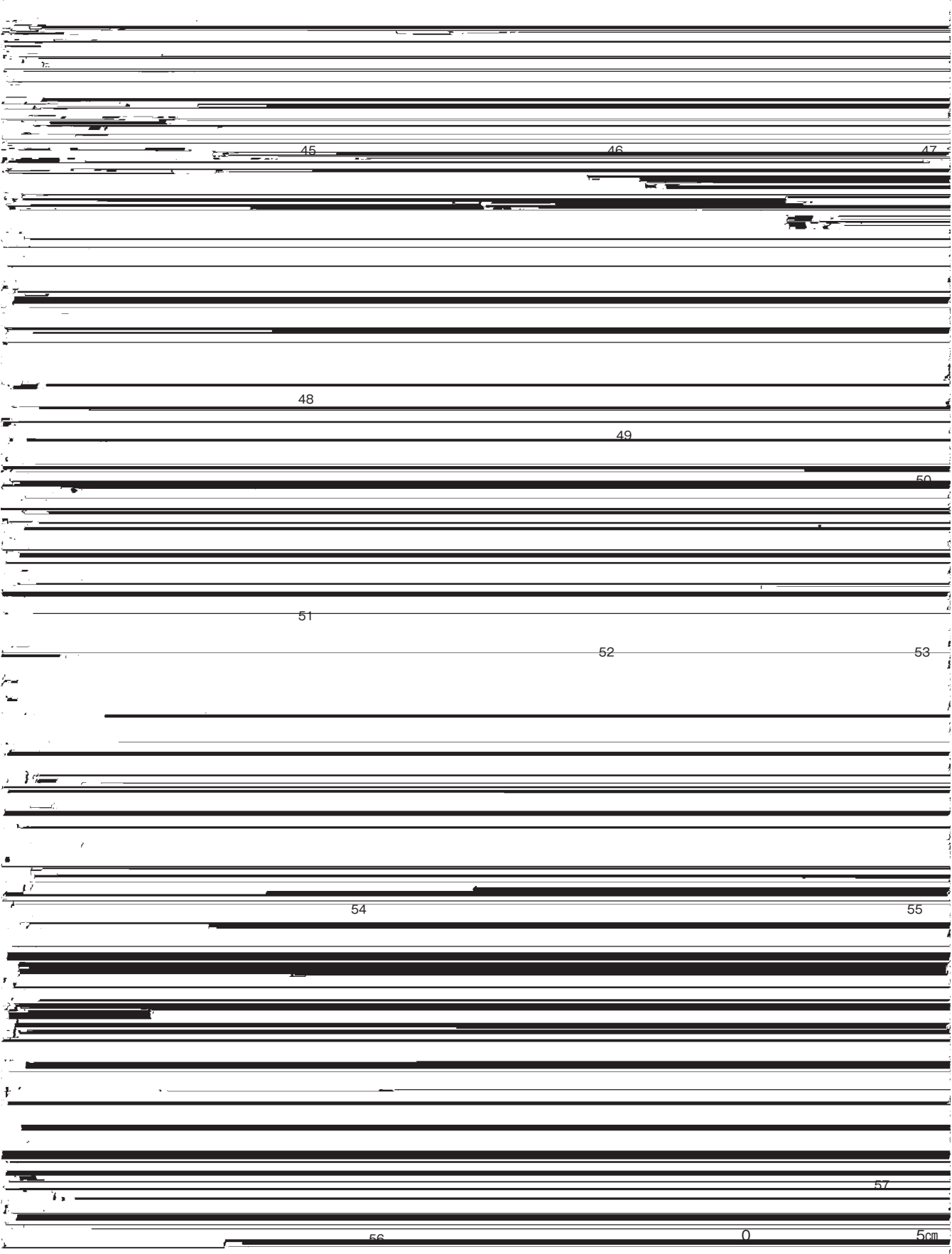






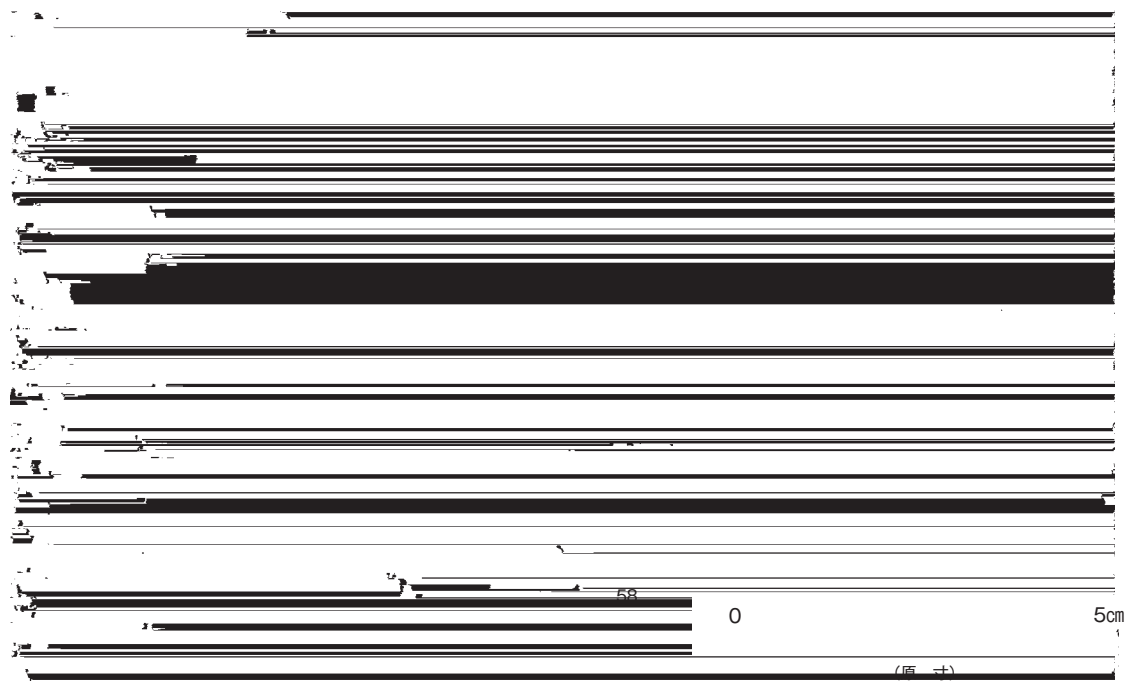


第 21 図 石材集積 2 出土遺物実測図



(S=2/3)

第 22 図 石材集積③出土遺物実測図 (1)



第 23 図 石材集積 3 出土遺物実測図（2）

#### 5 集中出土土器

本遺跡では、多数の土器が発見されたが、その中でいくつかには一個体が潰れたような状態で発見されたものがみられた。ここではその中でも特徴的なものについて取り上げる。

##### ・集中出土土器 1（第 26 図）

P－5 区で口縁部付近から底部にかけての一個体の土器が潰れたような状態で検出された。黒色のものと赤色の破片が混在する。土器自体は胴部の上半部に突帯を「米」の字状に貼り付けられるもので、さらに沈線が放射状に施文される。本報告書においては、Ⅰc 類土器に分類されるもので、深浦式土器の中の石峰段階とされるものである。

本遺構では、土器片に混じって円礫や角礫も検出されているが、この状況が示すものが、煮炊きなのか廃棄に

伴うものなのかは調査中には明らかにすることができなかった。また、遺構内からは黒曜石製の石核（75）が発見されている。石材は黒曜石Ⅰ（上牛鼻産に類似するもの）である。

本遺構の土器についてはどの土器が該当するのかは記録がなく確認することができなかった。

##### ・集中出土土器 2（第 26 図）

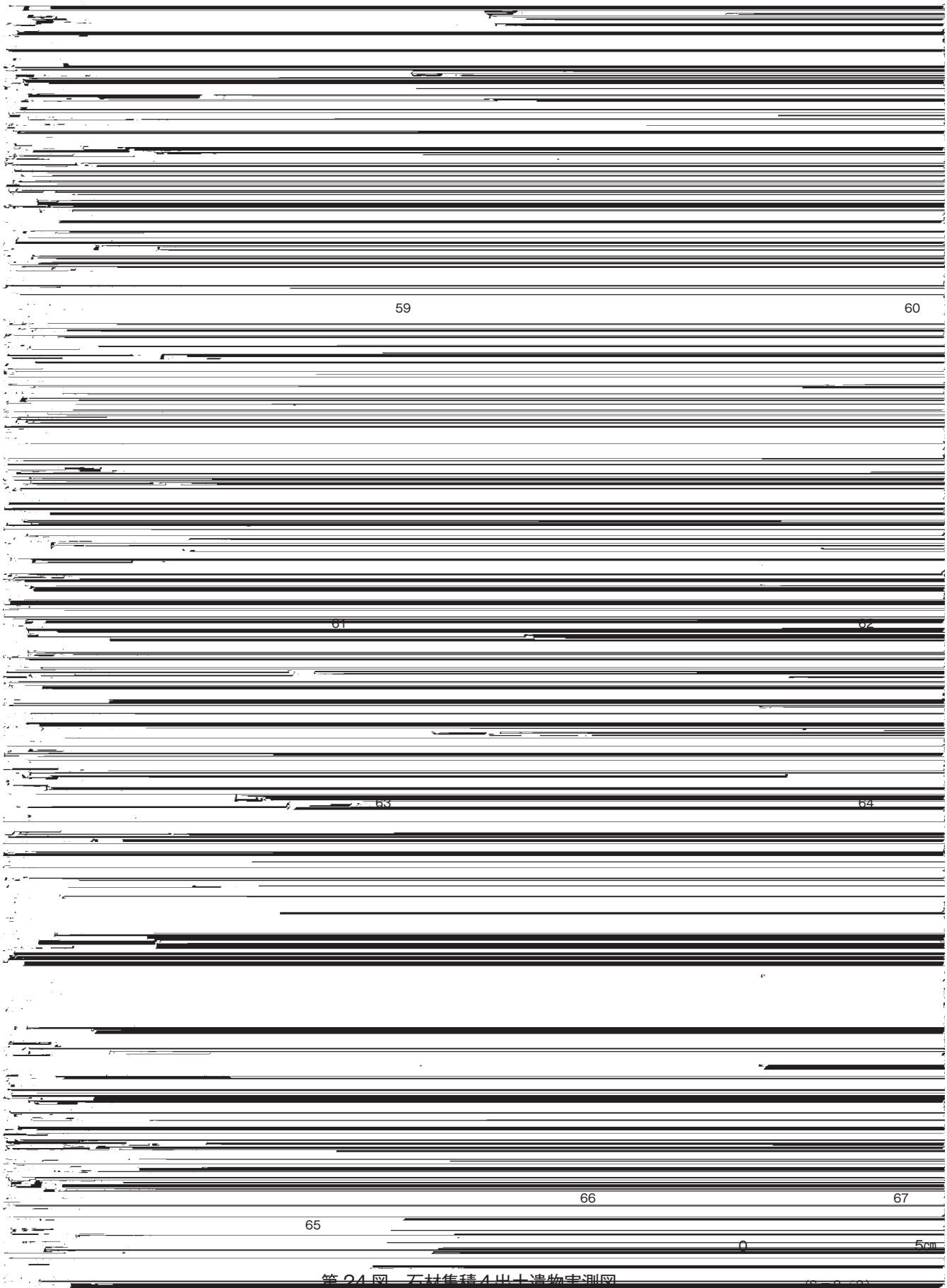
P－6・7 区で検出された。集石 7 に隣接する。先述のとおり、集石と同時期のものであるかは明らかではない。土器については、本報告書においては、Ⅱ類土器に分類されるもので、器面調整を貝殻腹縁によるとみられる条痕で行うものである。

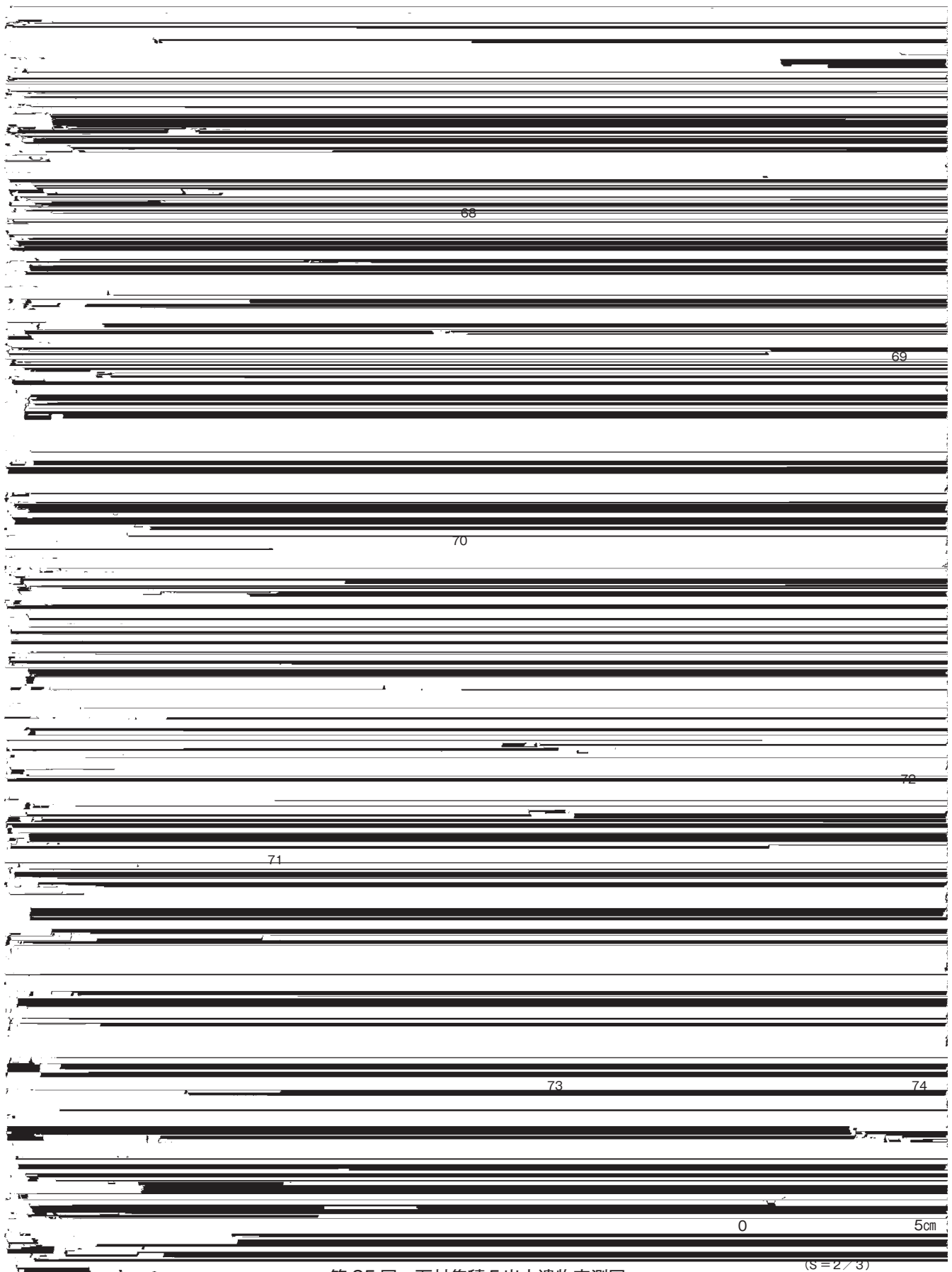
本遺構の土器についてもどの土器が該当するのかは記録がなく確認することができなかった。

表 8 深浦期集中出土土器

| No. | レイアウト NO. |          | 検出時遺構番号     | 大きさ (cm) |     | 備 考      |
|-----|-----------|----------|-------------|----------|-----|----------|
|     | 区         | 番号       |             | 長径       | 短径  |          |
| 1   | P-5       | 集中出土土器 1 | 土器集中部       | 165      | 92  |          |
| 2   | P-6・7     | 集中出土土器 2 | 中期集石 4 隣接土器 | 325      | 110 | 集石 8 に隣接 |

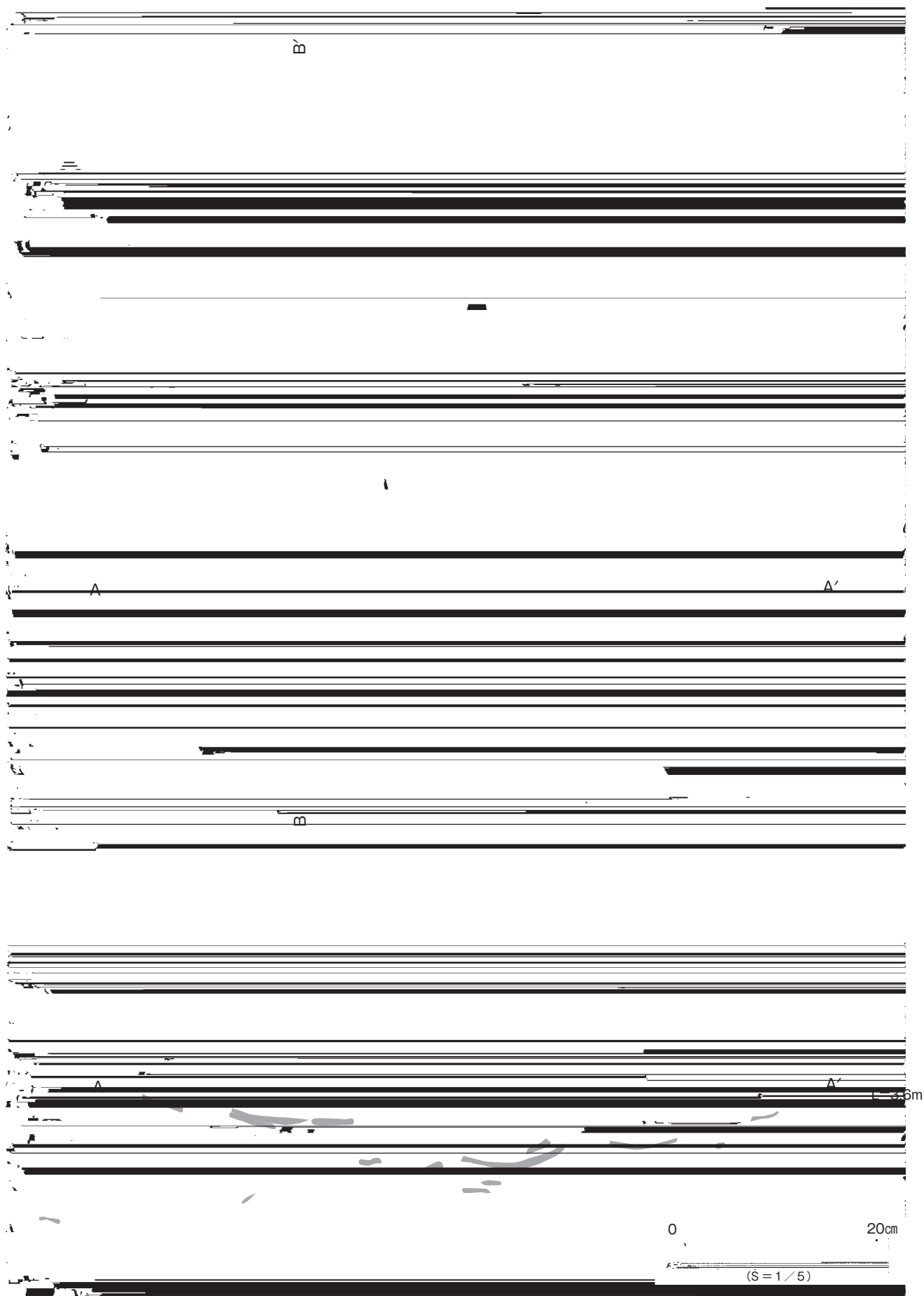




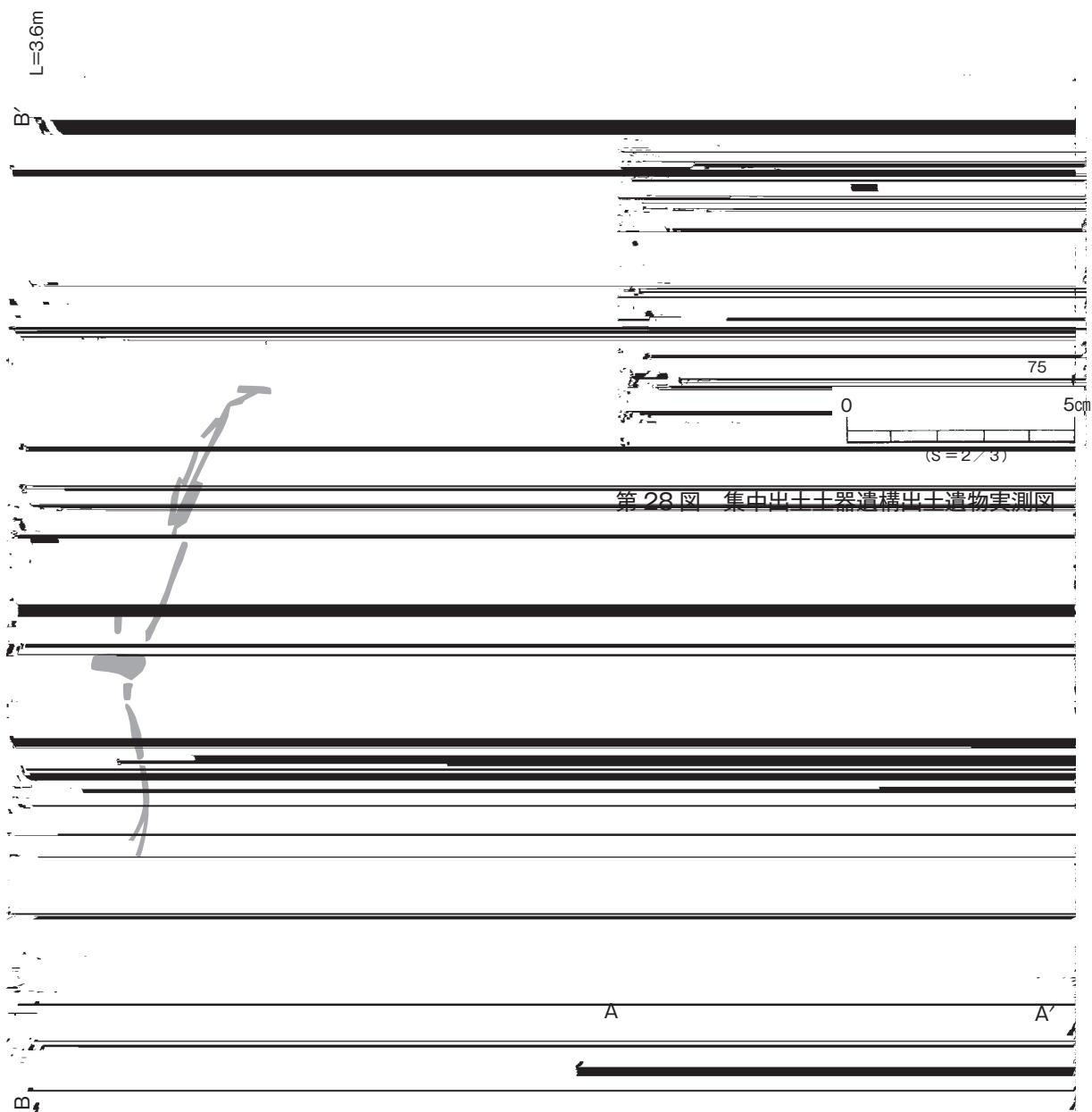


第 25 図 石材集積 5 出土遺物実測図

(S=2/3)



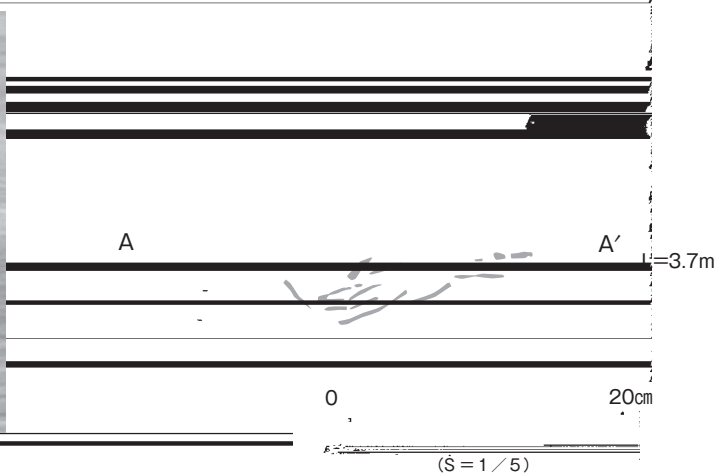
第 26 図 集中出土土器遺構 (1) - 1



第 27 図 集中出土土器遺構 (1) - 2



図版 5 集中出土土器 1



### 第3節 遺物

#### 1 土器

##### (1) 土器の概観及び出土傾向

先述のように、本節において報告する土器群は第1-2A群土器である。既存の土器型式では、深浦式系土器、条痕文土器、鷹島式土器、船元Ⅱ式土器に分類・呼称されている土器である。これらは、基本的にはVb層から出土した。特に、一遺跡からこれほどの質・量でまとまって深浦式土器が出土する例は他にはなく当該時期の様相を知る上で極めて良好な出土状況であると言える。

量的に多い順に、深浦式系土器が1156点、条痕文土器が497点、船元Ⅱ式土器が152点、鷹島式土器が3点と続く。これらの土器に関しては、土器編年や共伴関係、形式分類等について研究者によって意見が分かっている。この点でも、本遺跡の資料群は、縄文時代前期末から中葉の土器様相を考えるうえで重要な情報を与えるものである。

さて、第1-2A群土器は次のような形態的特徴と文様によってⅠ類からⅢ類に分類して掲載している。ここでは全体的な土器について出土状況を中心として概観し、さらに次項で詳細な説明を行うこととする。

#### Ⅰ類土器

深浦式系土器に該当する。近年、相美伊久雄氏によって再検討が行われ、さらに日木山・石峰・鞍谷の3つの段階に分類されている。第30・34～39図では、Ⅰ類土器の出土状況の出土分布図（ドット図）を示した。この分布図から、Ⅰ類土器はその大部分がM～T区に集中して出土していることが明らかである。なお、O～Q-4・5区に存在するドットの空白は、当該時期のものでなく近世の遺構によって後世に破壊されたものである。

本報告書では、Ⅰ類土器についてさらに詳細に分類したが、ここでは各型式の大まかな分類について説明を行う。

##### ・Ⅰa・Ⅰb類土器：日木山段階

連点文を基調とするもの。横位連点文ののち縦位連点文を施すものが、縦位連点文ののち横位連点文を施すものに先行する傾向がある。本類の土器は、Ⅰ類土器の中では比較的多く出土している。

第31・34～37・40・41図で見ると、出土分布の傾向はⅠ類土器全体の傾向とそれほど大きく変わらない。他の分類の土器と比較すると、1つに接合した土器の距離が10mを超えるものはほとんどなく、あまり土器の動きがなかったことが想定される。

##### ・Ⅰc・Ⅰd・Ⅰe類土器：石峰段階（Ⅰd・Ⅰeの一部に鞍谷段階あり）

突帯ではじめに文様区画を行い、そののちに沈線を施すもの。もしくは、沈線のみを施すが、文様パターンがそれに準ずるもの。一部に連点の施されるものもある。

3つに分類された土器の中で、本類に属するものが最も多い。

第31・34～37・42・43図で見ると、出土分布の範囲はⅠ類土器全体の傾向とそれほど大きく変わらない。一部に数十mを超える距離で遠距離接合をするものがあり、注目される。

##### ・Ⅰf・Ⅰg類土器：鞍谷段階（一部を除く）

口縁部が内弯化し、文様が曲線化したもの。突帯・沈線の施文より先に相交弧文を施す。3つに分類された土器の中では、出土数は比較的少ない。

第30・42・43図で見ると、出土分布の範囲はⅠ類土器全体の傾向と比較してやや狭い範囲での出土分布を示す。ただし、数十mを超える距離で遠距離接合をするものがある。

#### Ⅱ類土器

中期の「条痕文土器」と呼称されるものについて取り扱う。ここでは、一見して前期の轟式土器に類似するが、比較的器壁が厚く、内外面に貝殻条痕を施すもので、深浦式でも春日式でもないものを一括した。口縁部に突帯を巡らすものもある。ここでは、a突帯が廻るもの、b無文のもの、c胴部を一括したもの（さらにc①：寸胴のものと、c②：頸部がくびれるものに分類した）、d底部を一括したもの（さらに、d①：尖底のものと、d②：丸底と尖底の間、d③：丸底に分類した）の4つに小分類を行った。

なお、地文としての縦条痕を施すものについて相美氏が設定した「上水流タイプ」については、本類に含めた。ものによっては、Ⅰc類土器（鞍谷式土器）に類似するものもあるが、突帯よりも条痕が主体を占めるとみられるものについても本類に含めている。また、それらとは反対に、突帯などの文様を含めた全体的な雰囲気がⅡ類土器に類似するものでも、縄文が施文されるものについては、いわゆる「条痕文」主体ではないと判断して、次に説明するⅢ類土器に分類した。

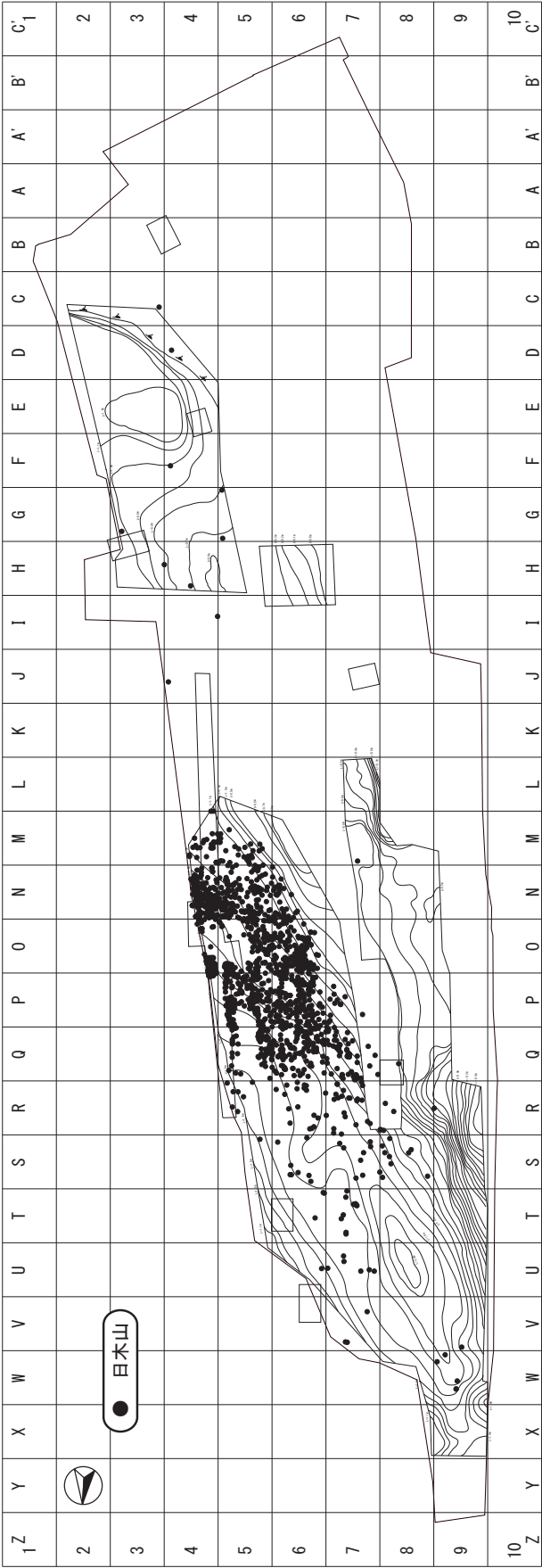
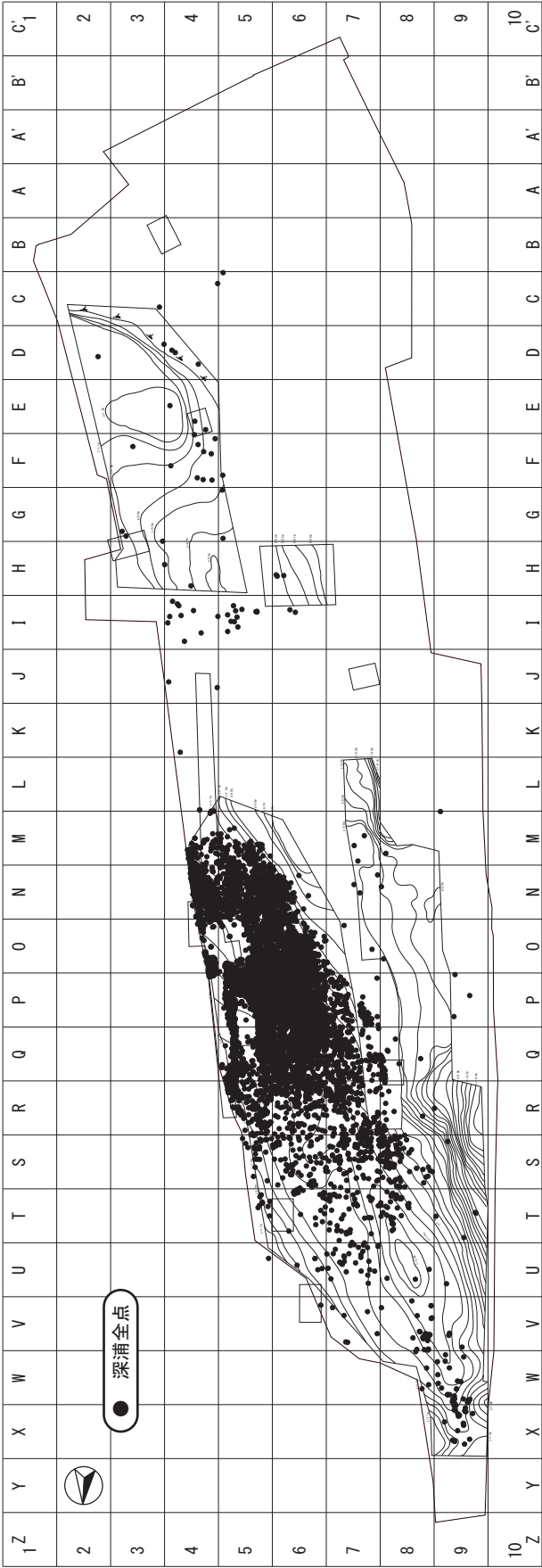
第32・33・44～46図で見ると、出土分布の範囲はⅠ類土器全体の傾向と比較してひとまわり狭い範囲での出土分布を示す。一部に遠距離接合をするものがあるが、全体的には土器自体の動きが大きいものは少ない。

#### Ⅲ類土器

縄文を主体とした施文形態により構成される土器群で、在地の土器とは異なる特徴を持つものである。既知の土器編年研究の中では、瀬戸内系の土器に類似するので、その中でも鷹島式土器及び船元Ⅱ式土器に比定されると考えられる土器である。

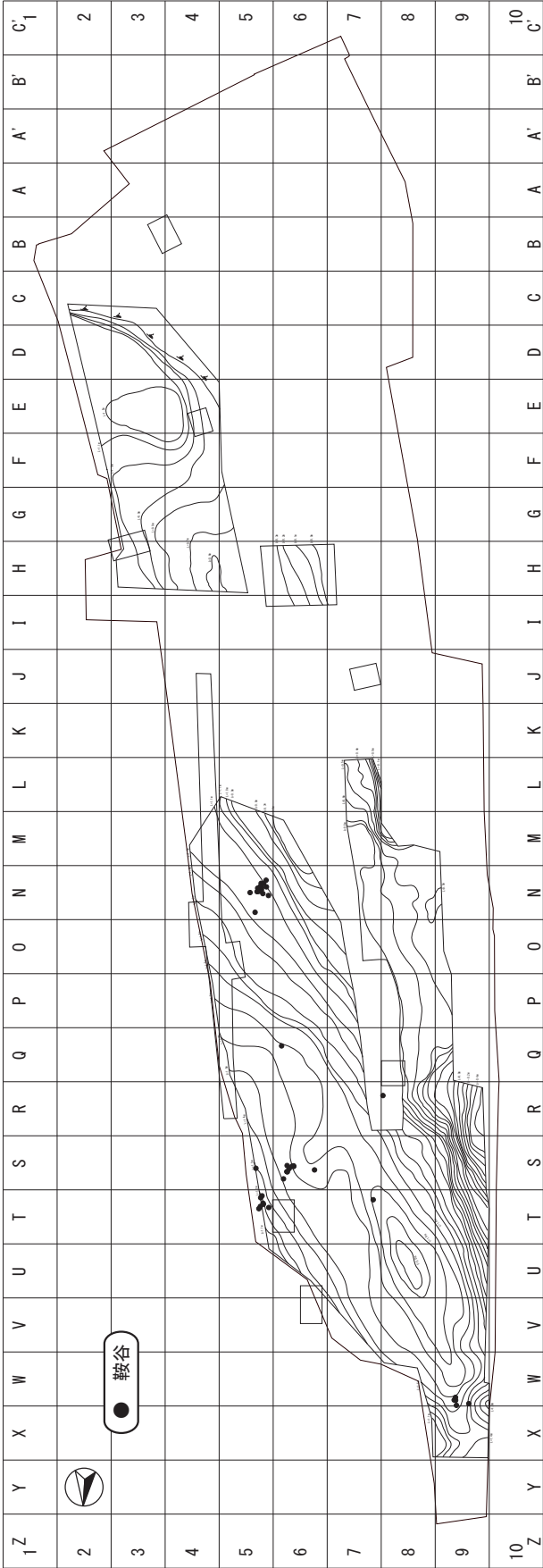
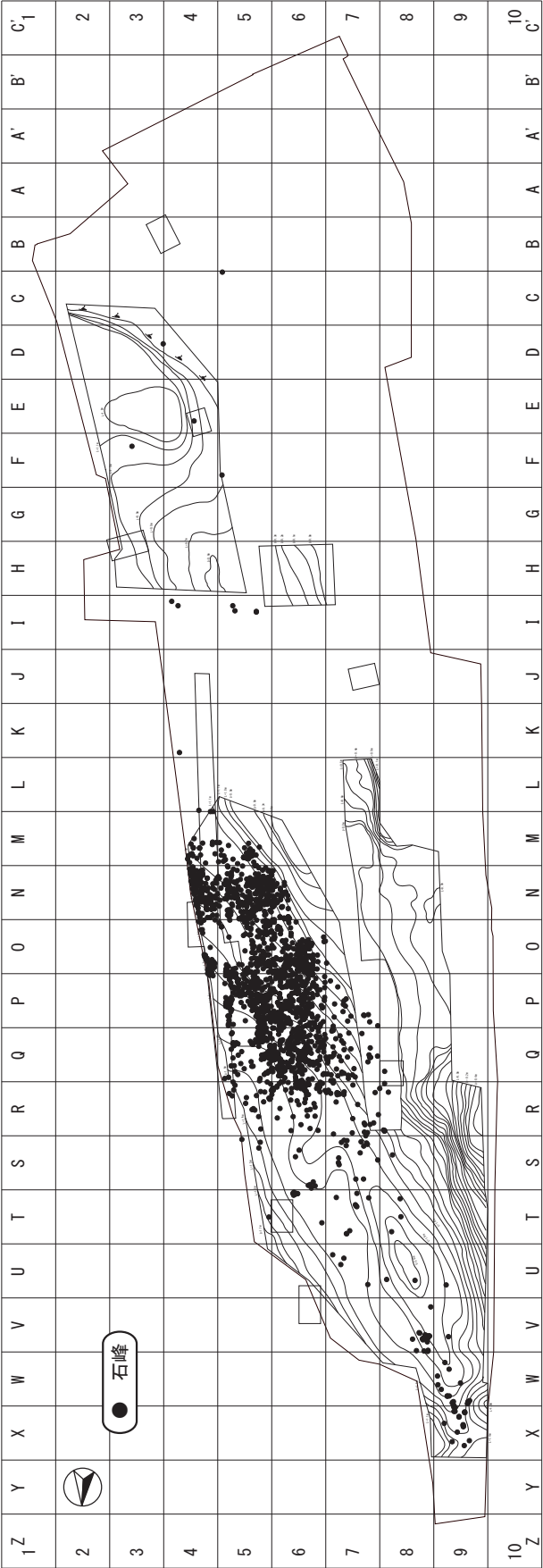
##### ・Ⅲa類土器：鷹島式土器

本遺跡においては、口縁部が3点のみの出土であるの

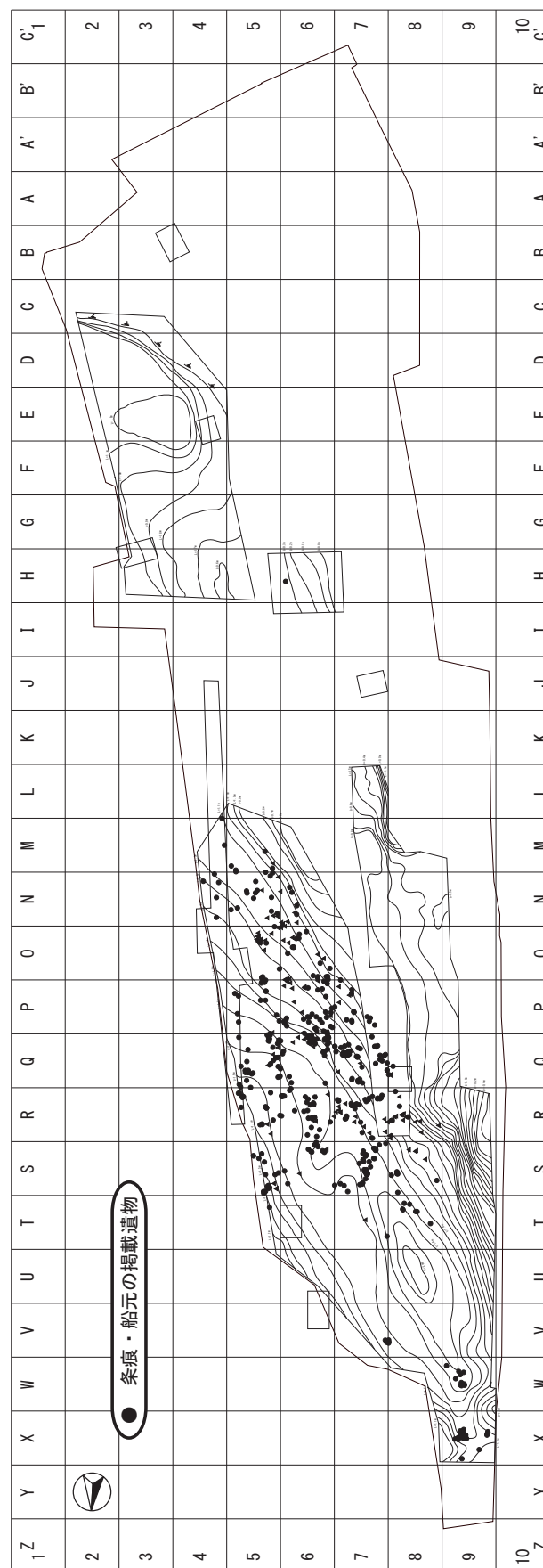
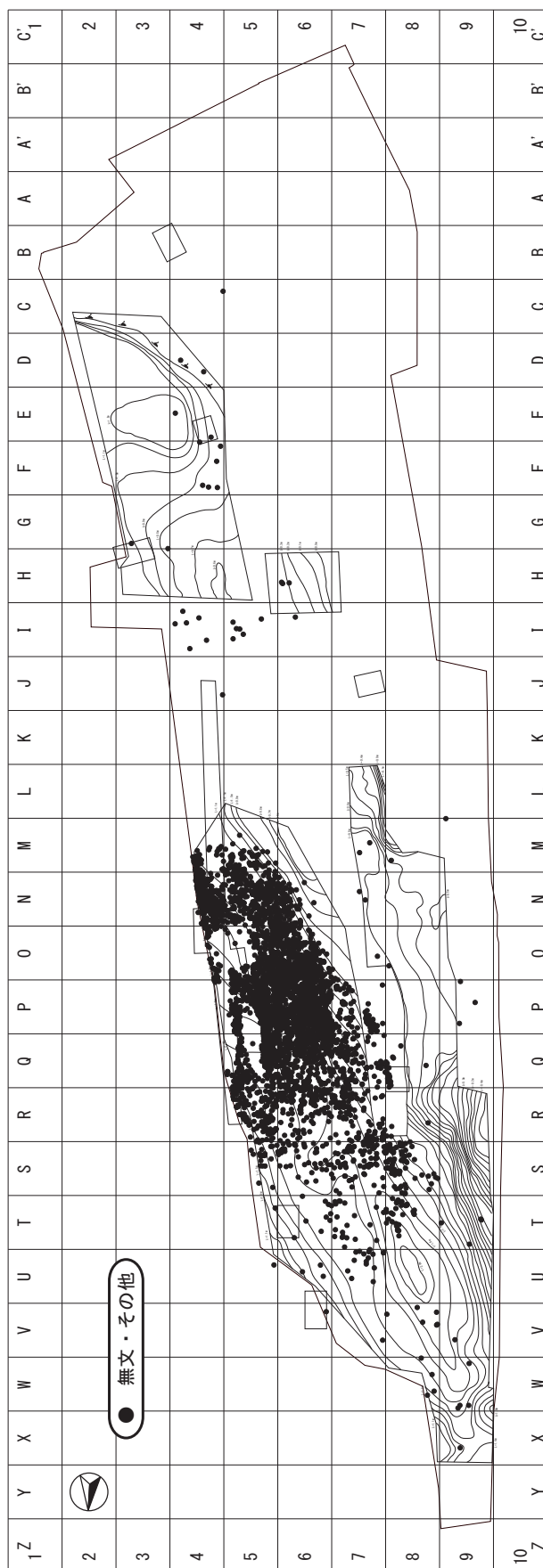


第 30 図 分類別土器出土状況図 (1)

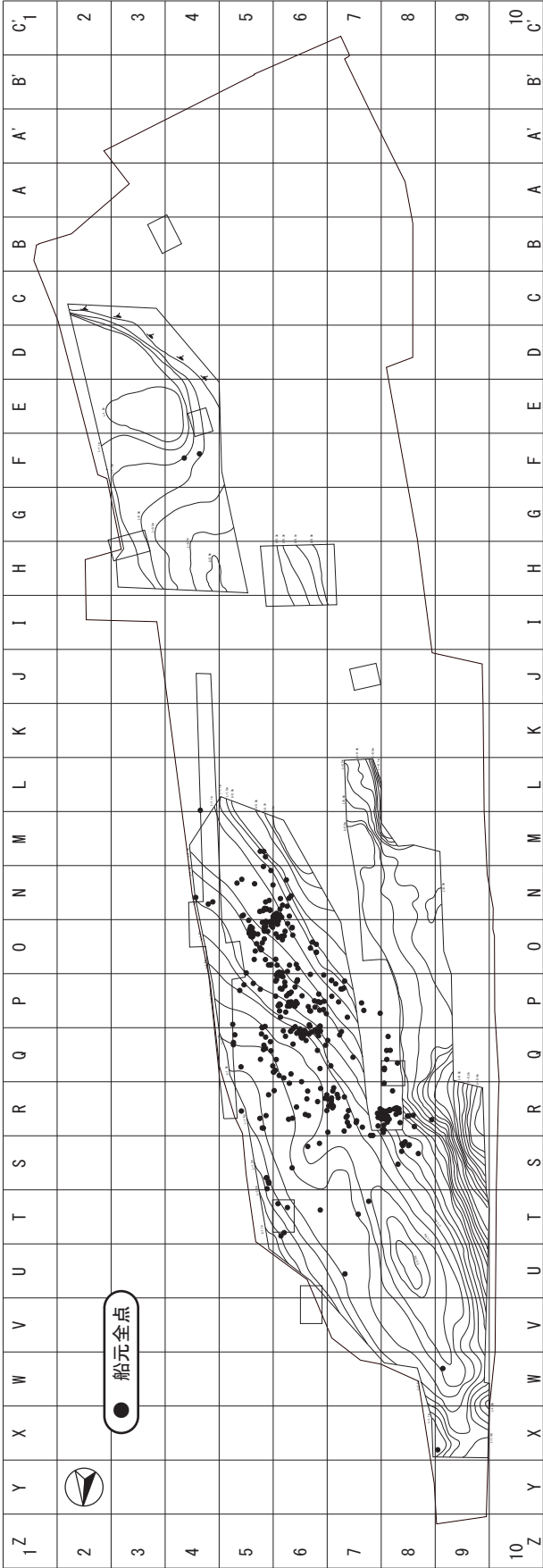
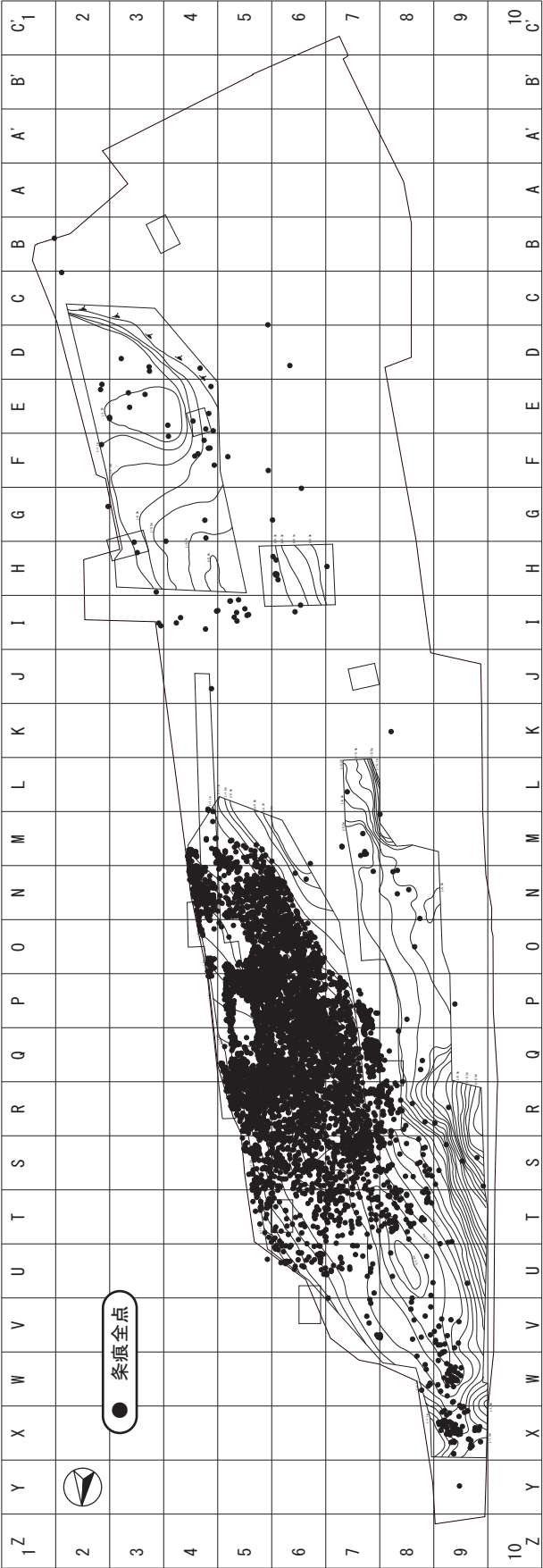




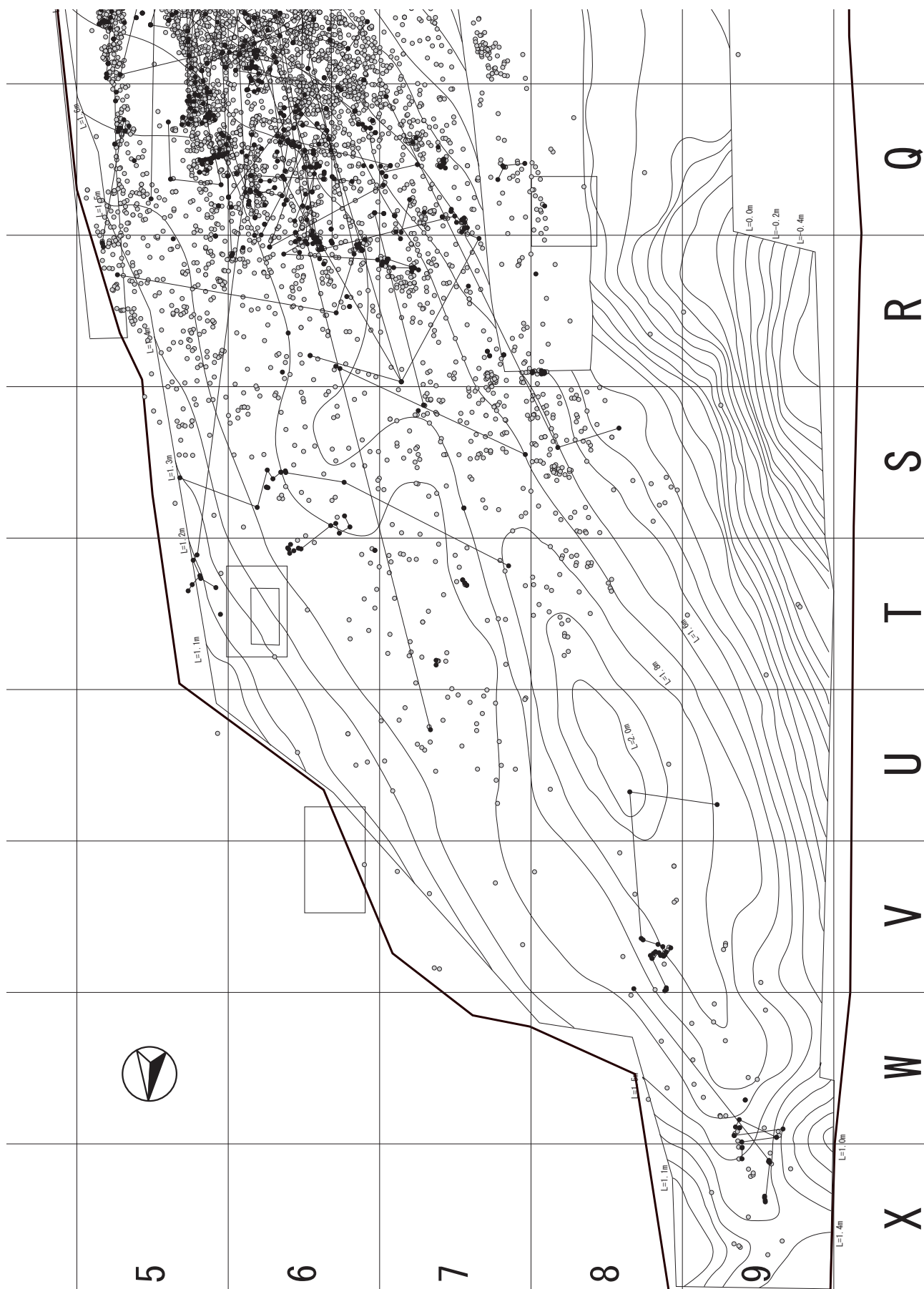
第 31 図 分類別土器出土状況図 (2)



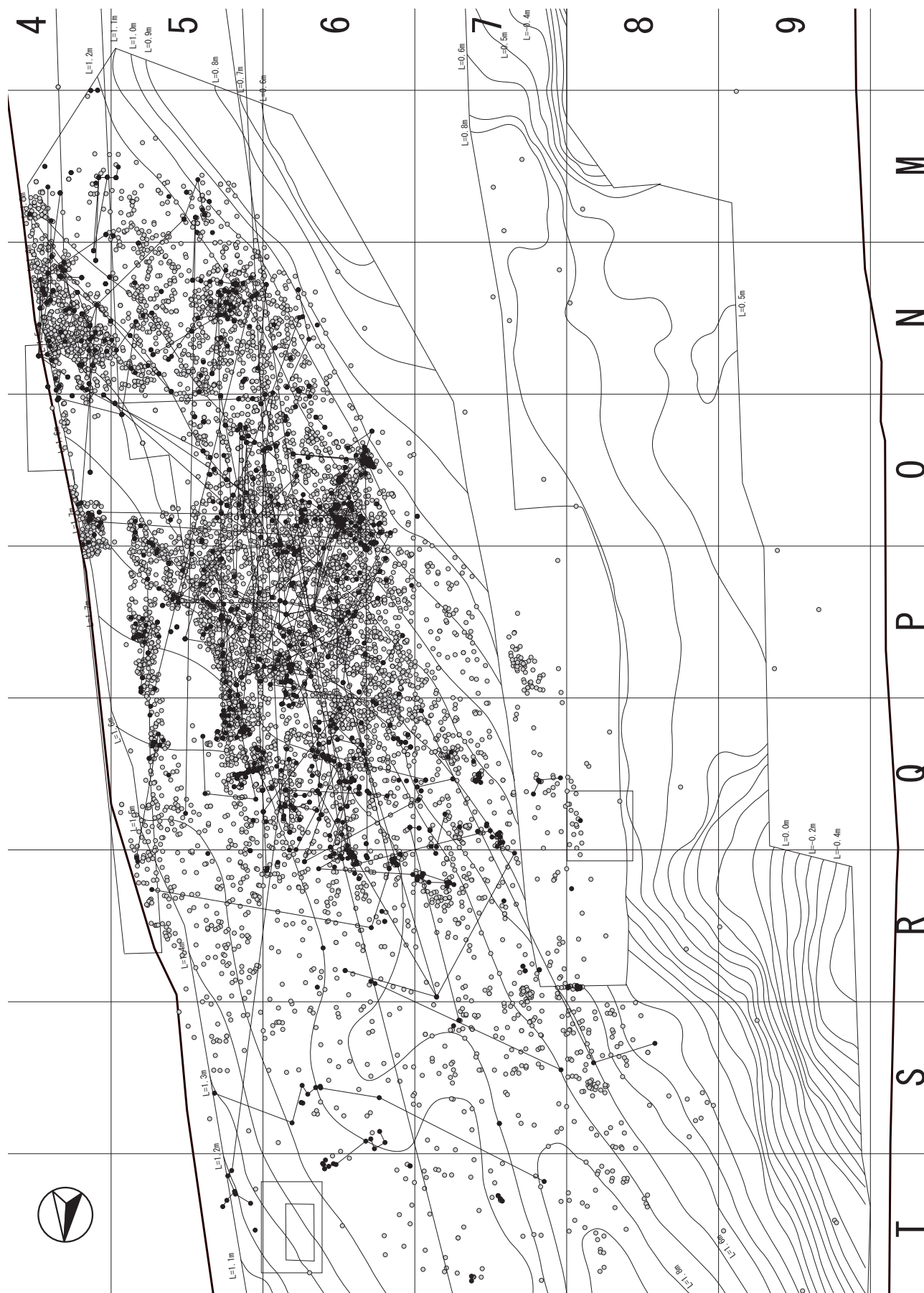
第 32 図 分類別土器出土状況図 (3)



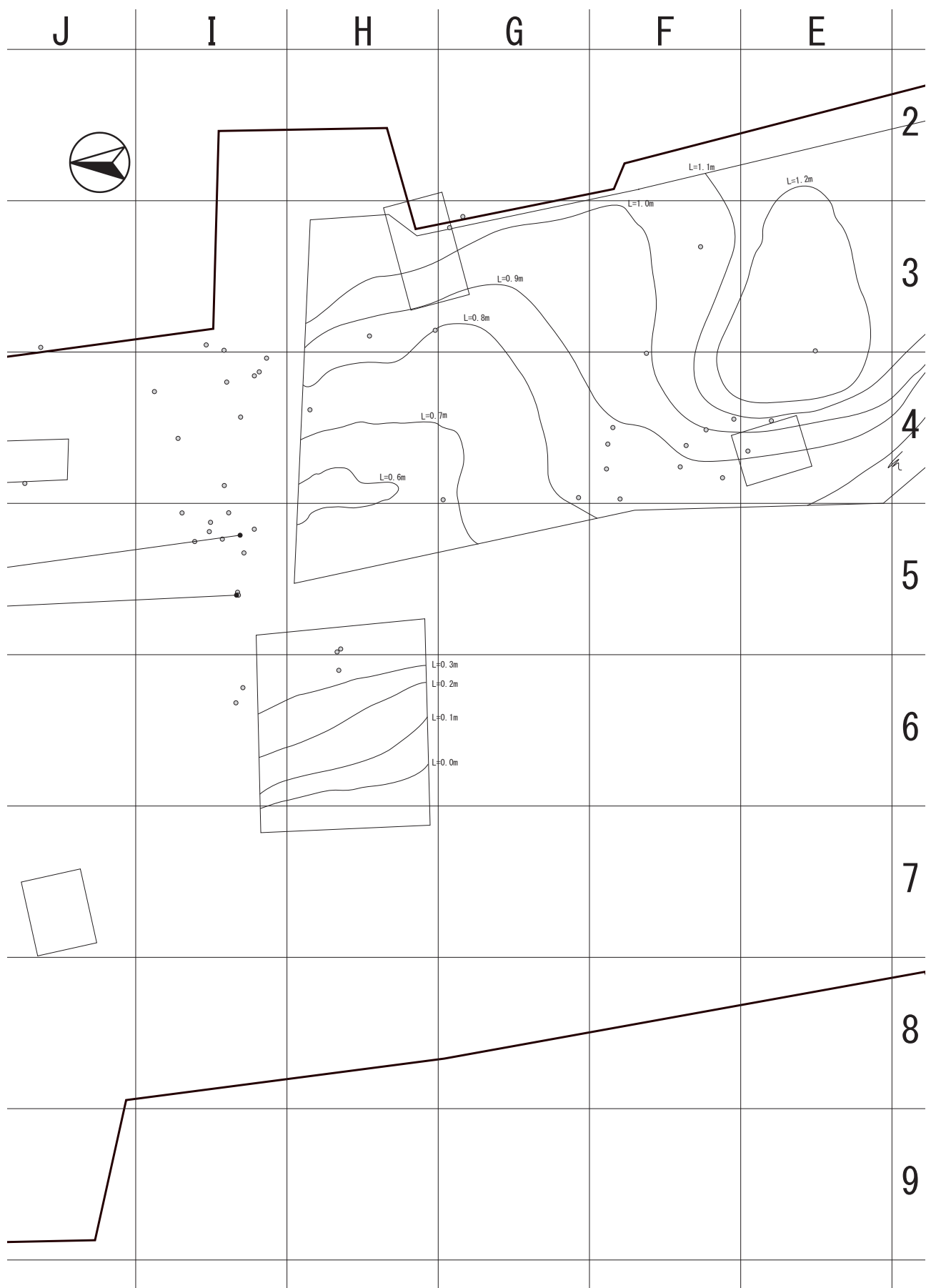
第 33 図 分類別土器出土状況図 (4)



第34図 土器詳細出土状況図(1)

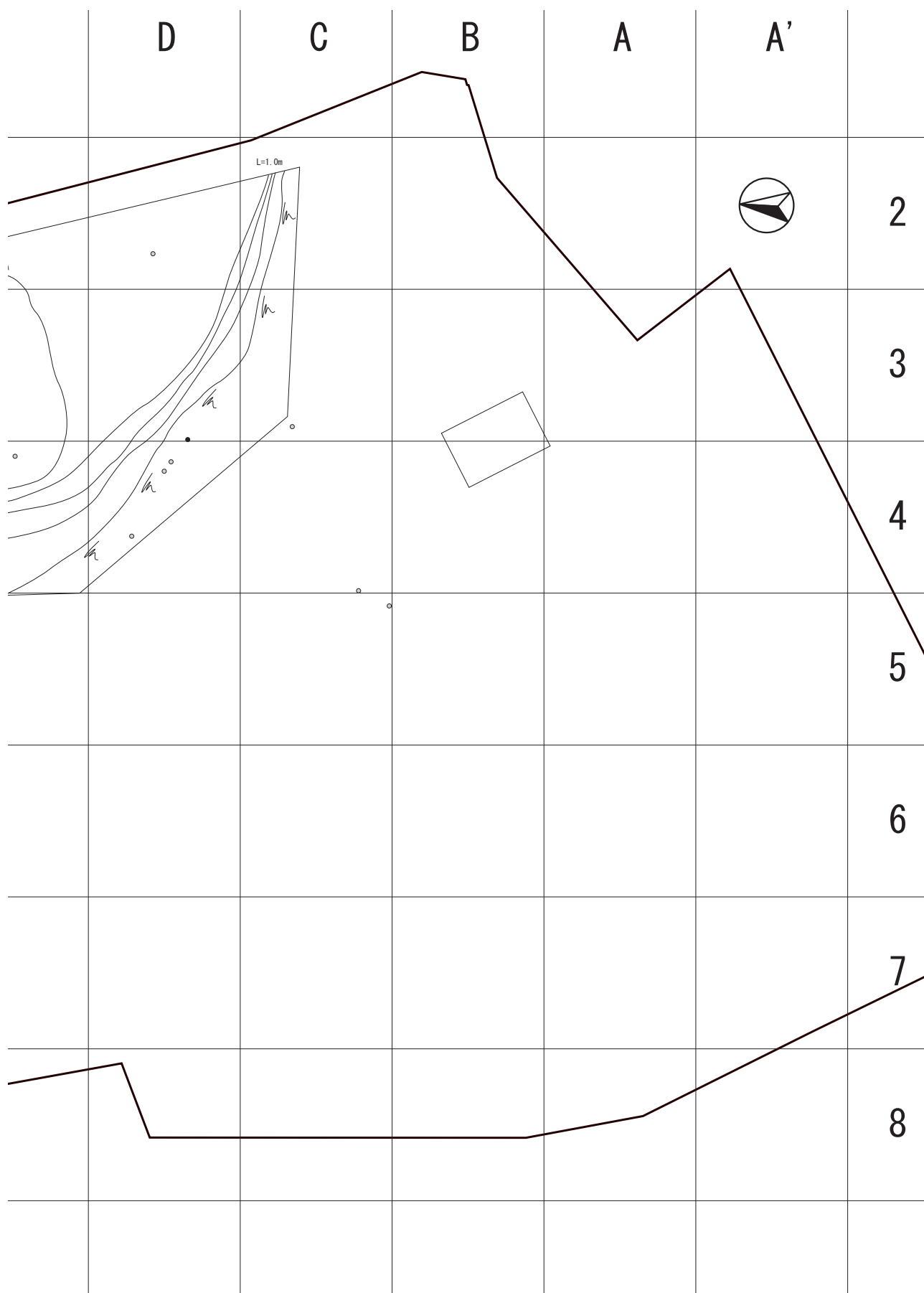


第35図 土器詳細出土状況図(2)

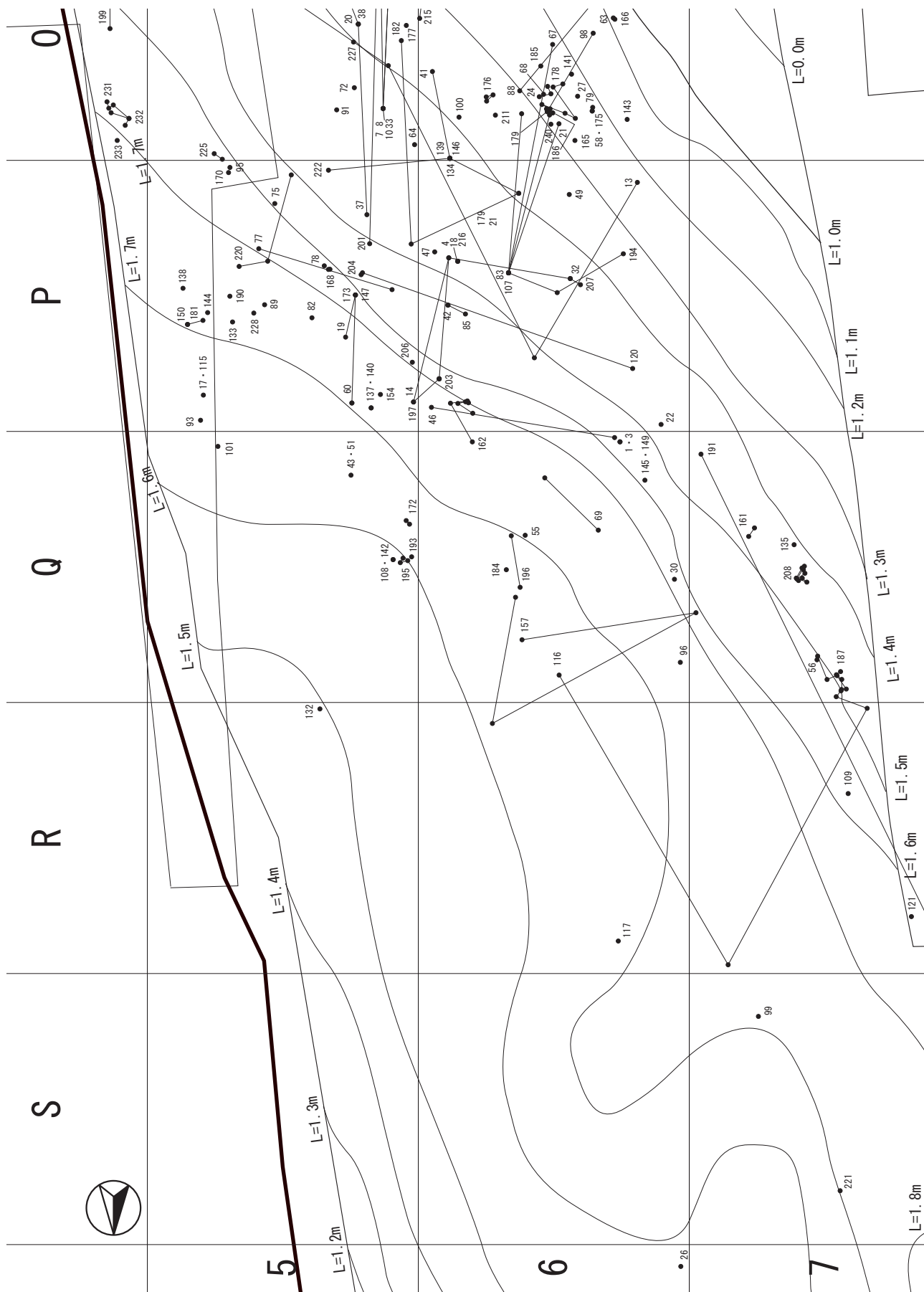


第36図 土器詳細出土状況図(3)

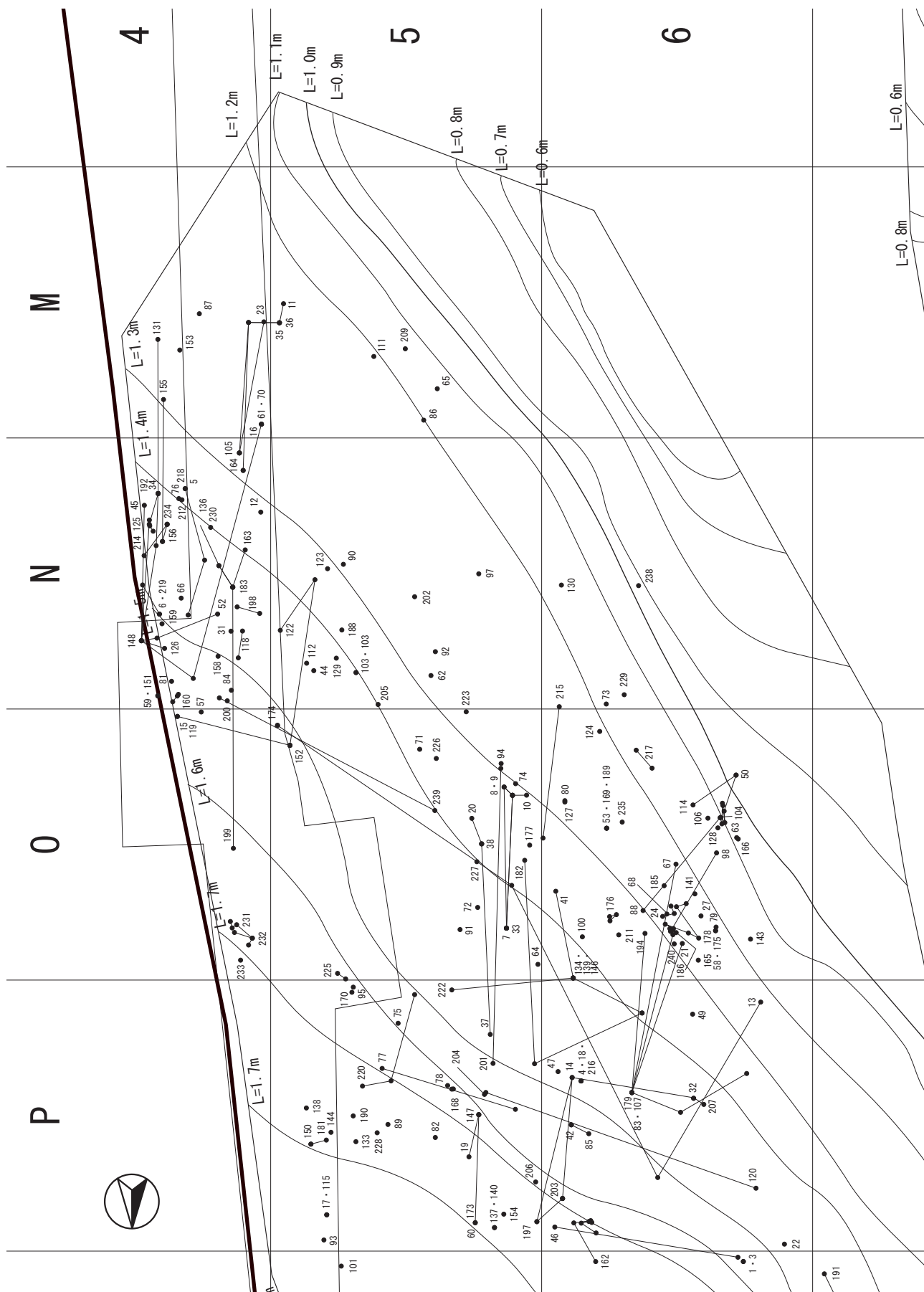




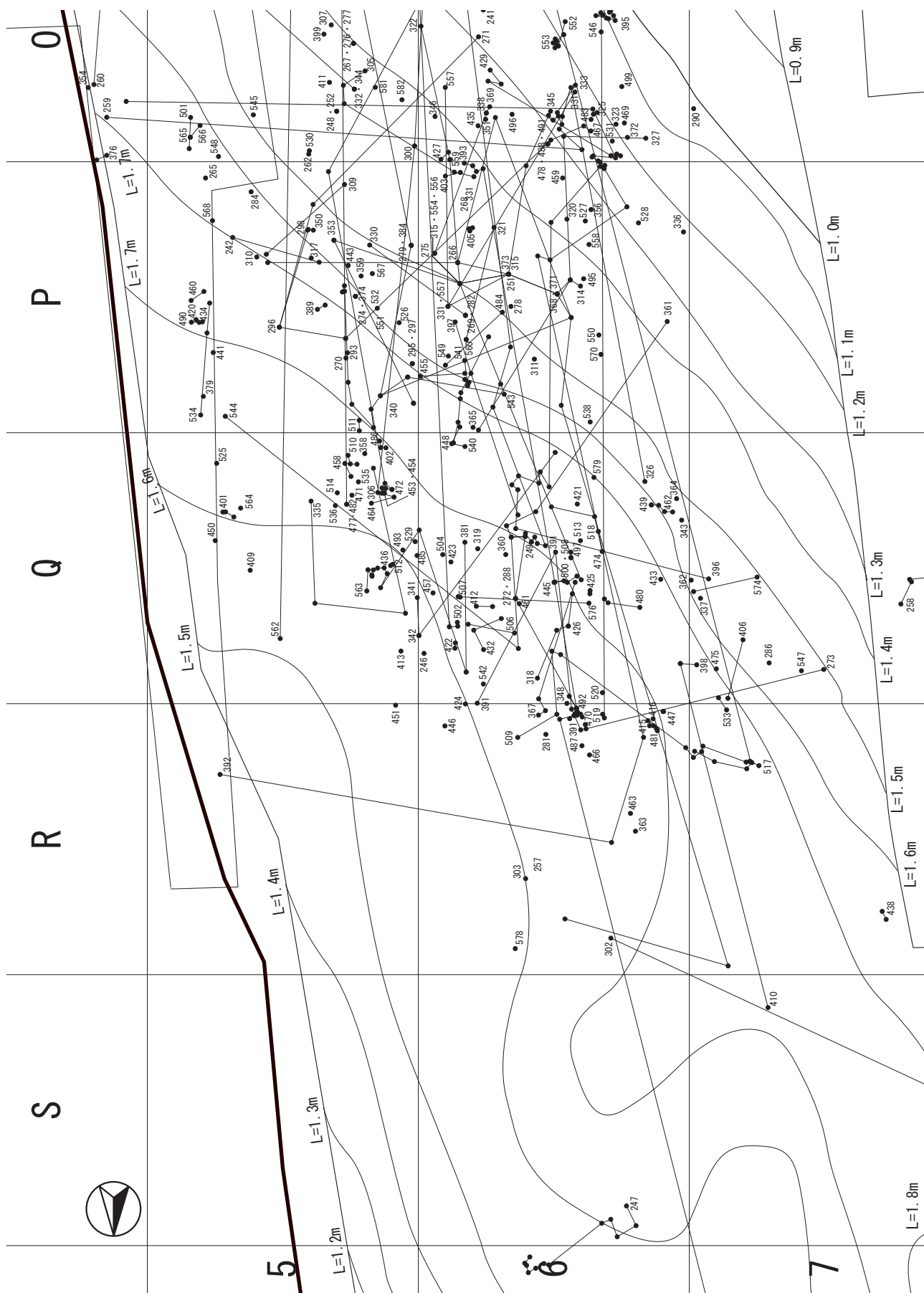
第37図 土器詳細出土状況図(4)

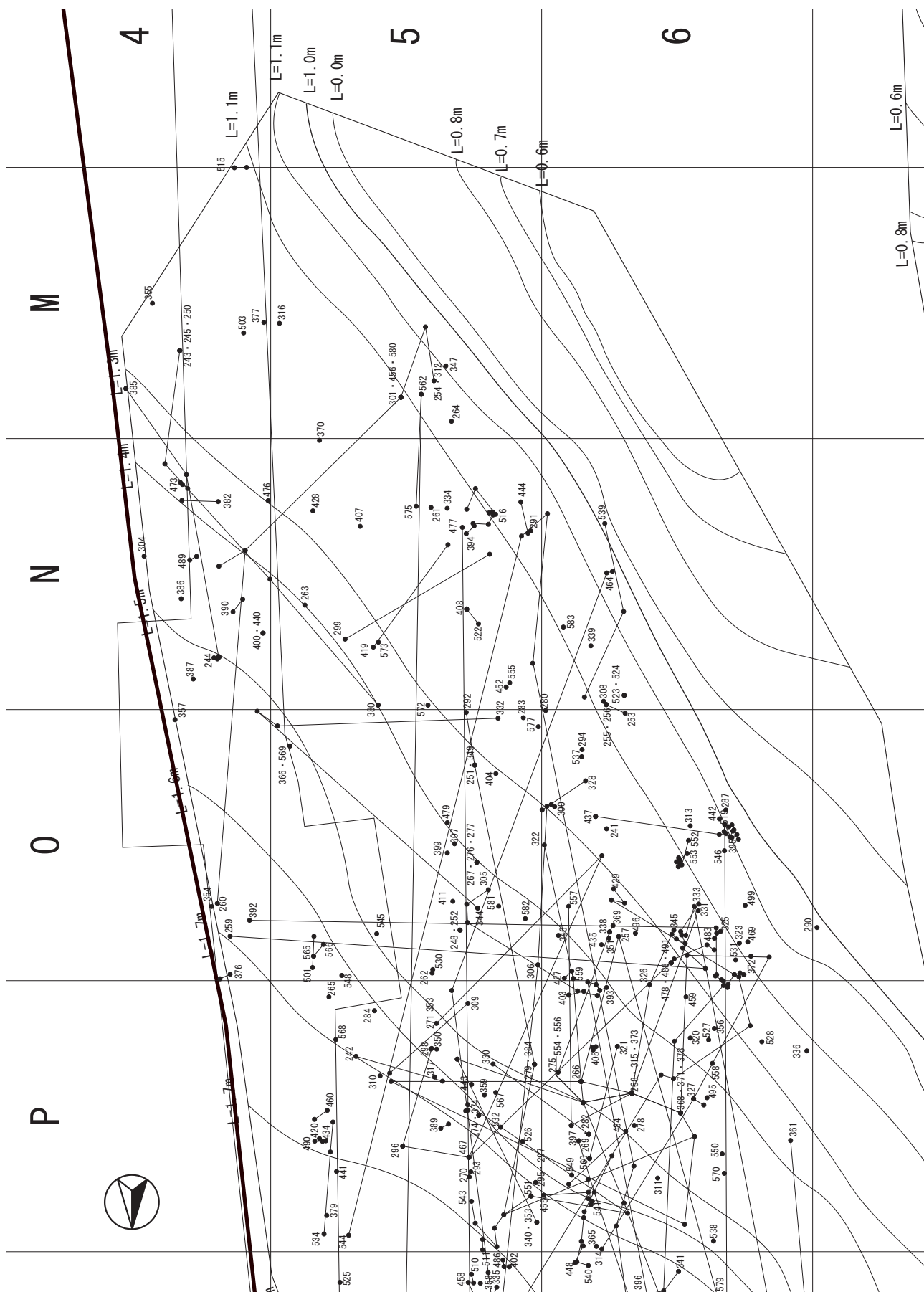


第38図 Ia・b類土器出土状況図(1)

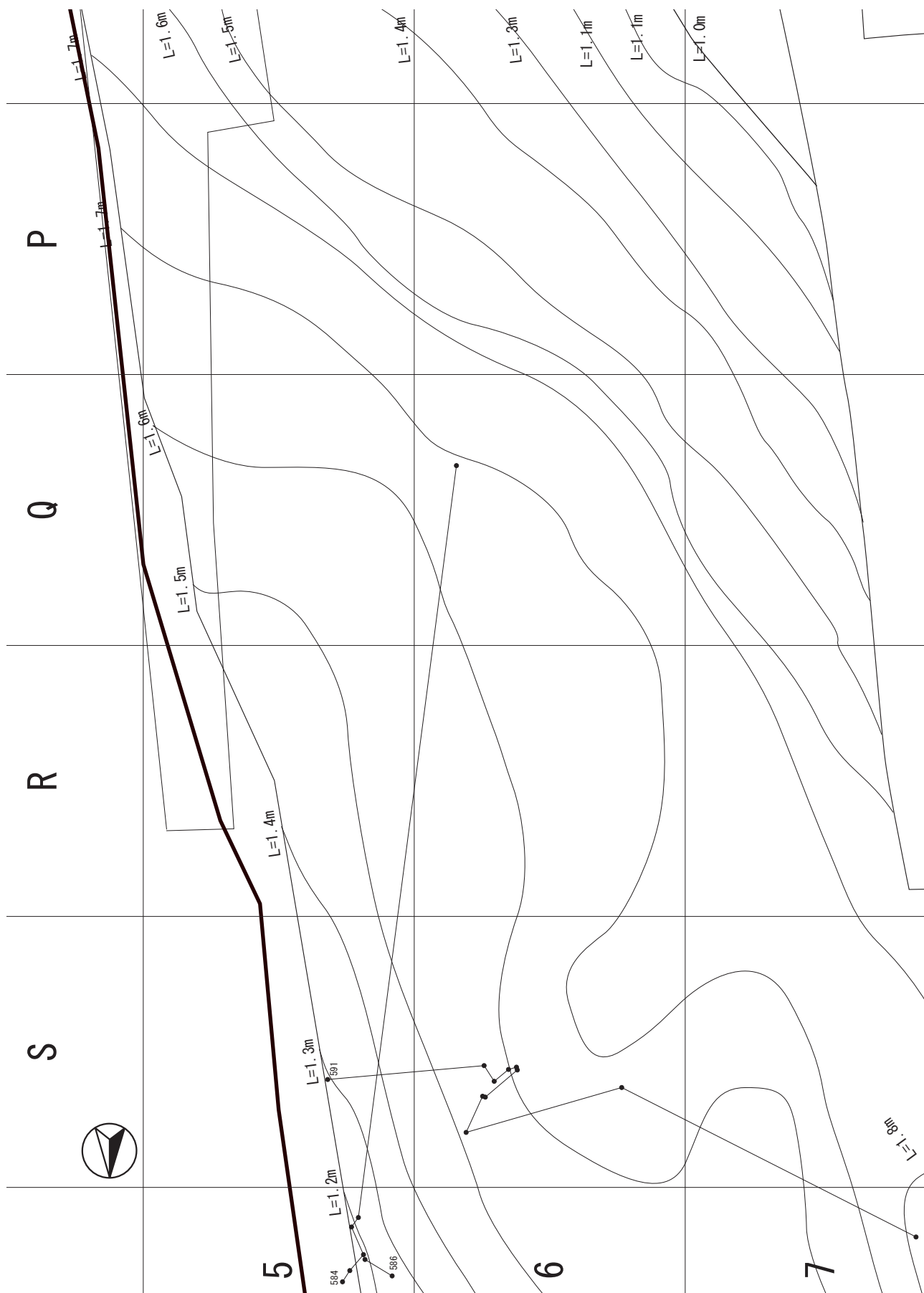


第39図 Ia・b類土器出土状況図(2)



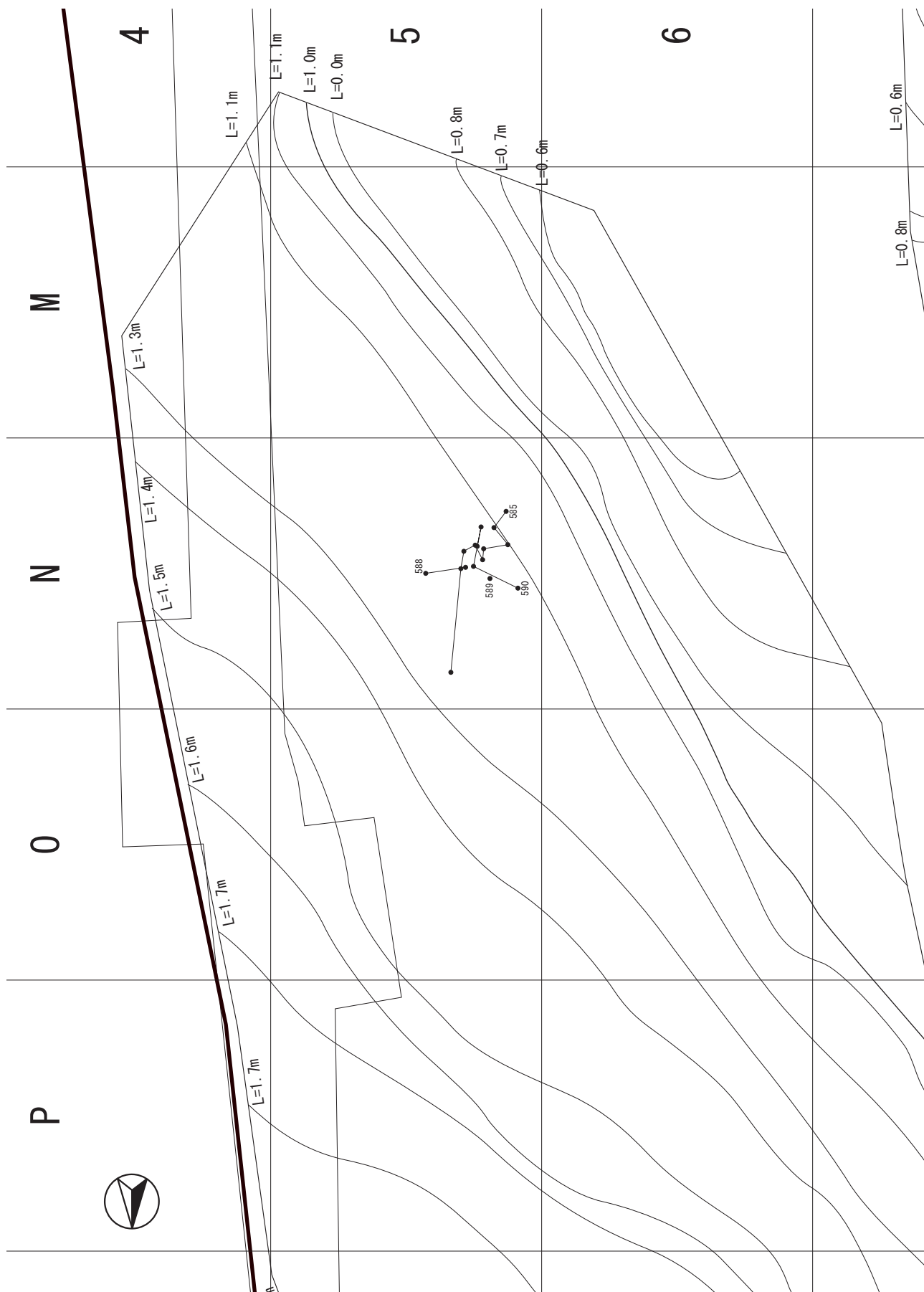


第41図 Ic・e類土器出土状況図(2)

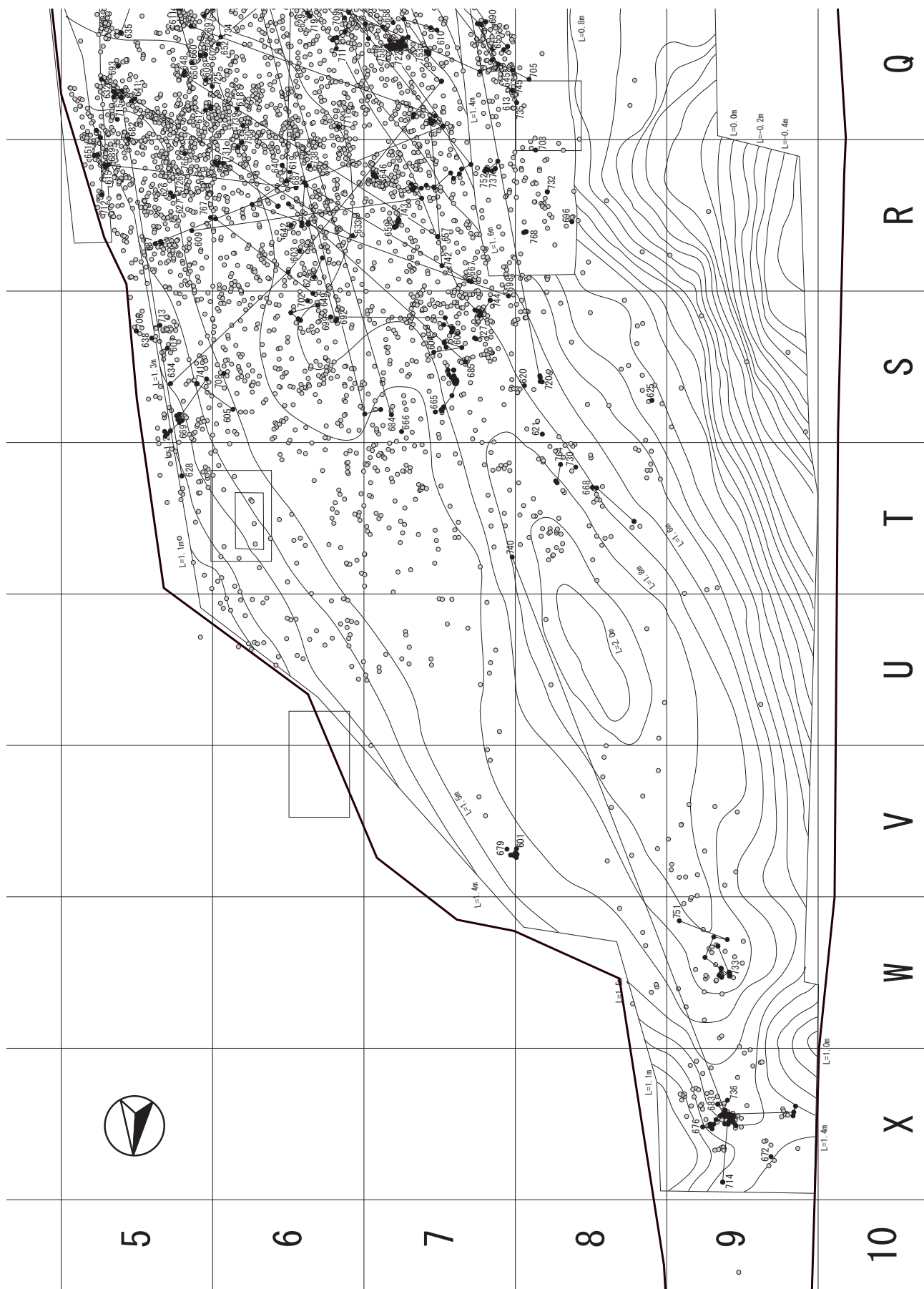


第42図 If・g類土器出土状況図(1)

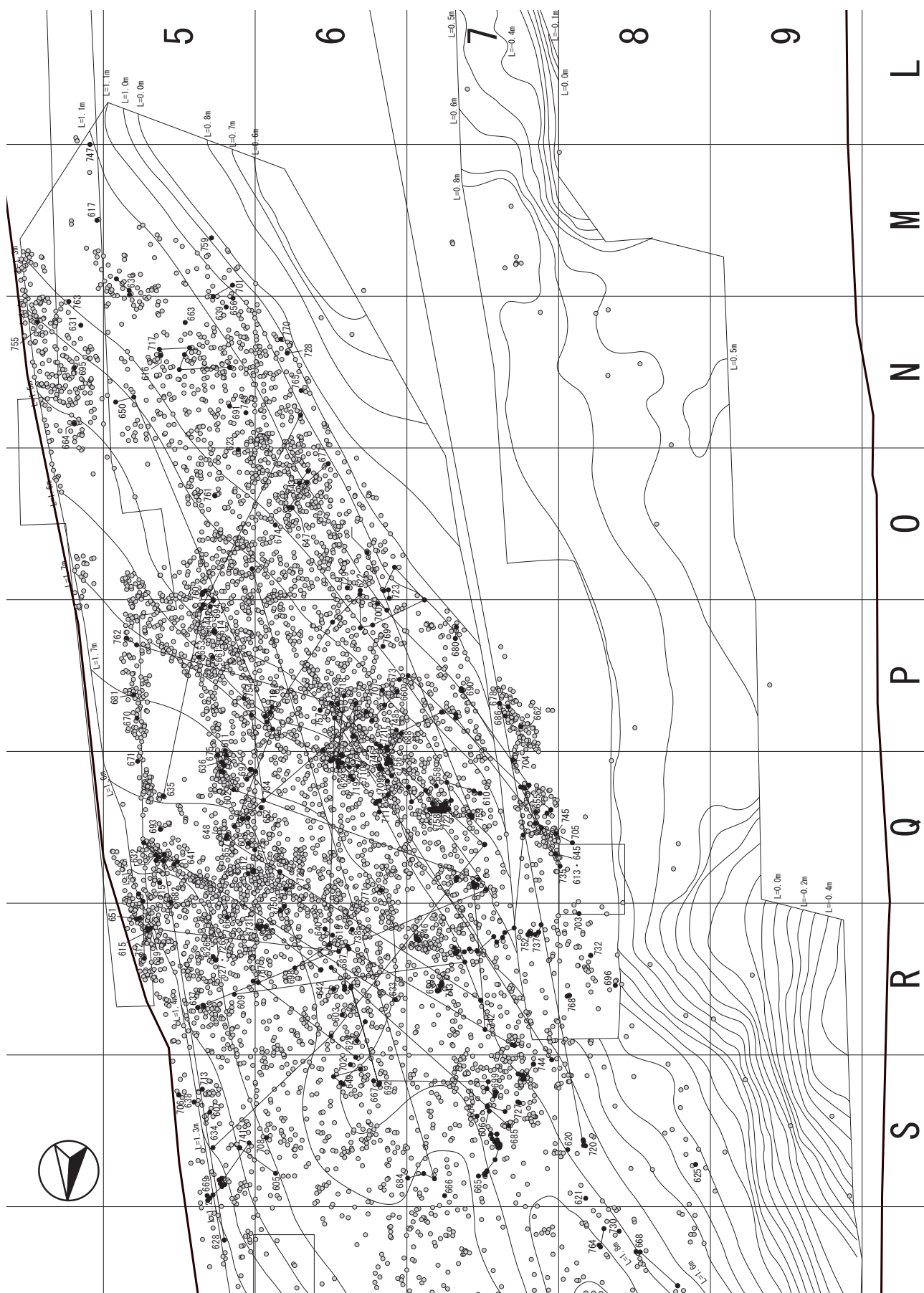


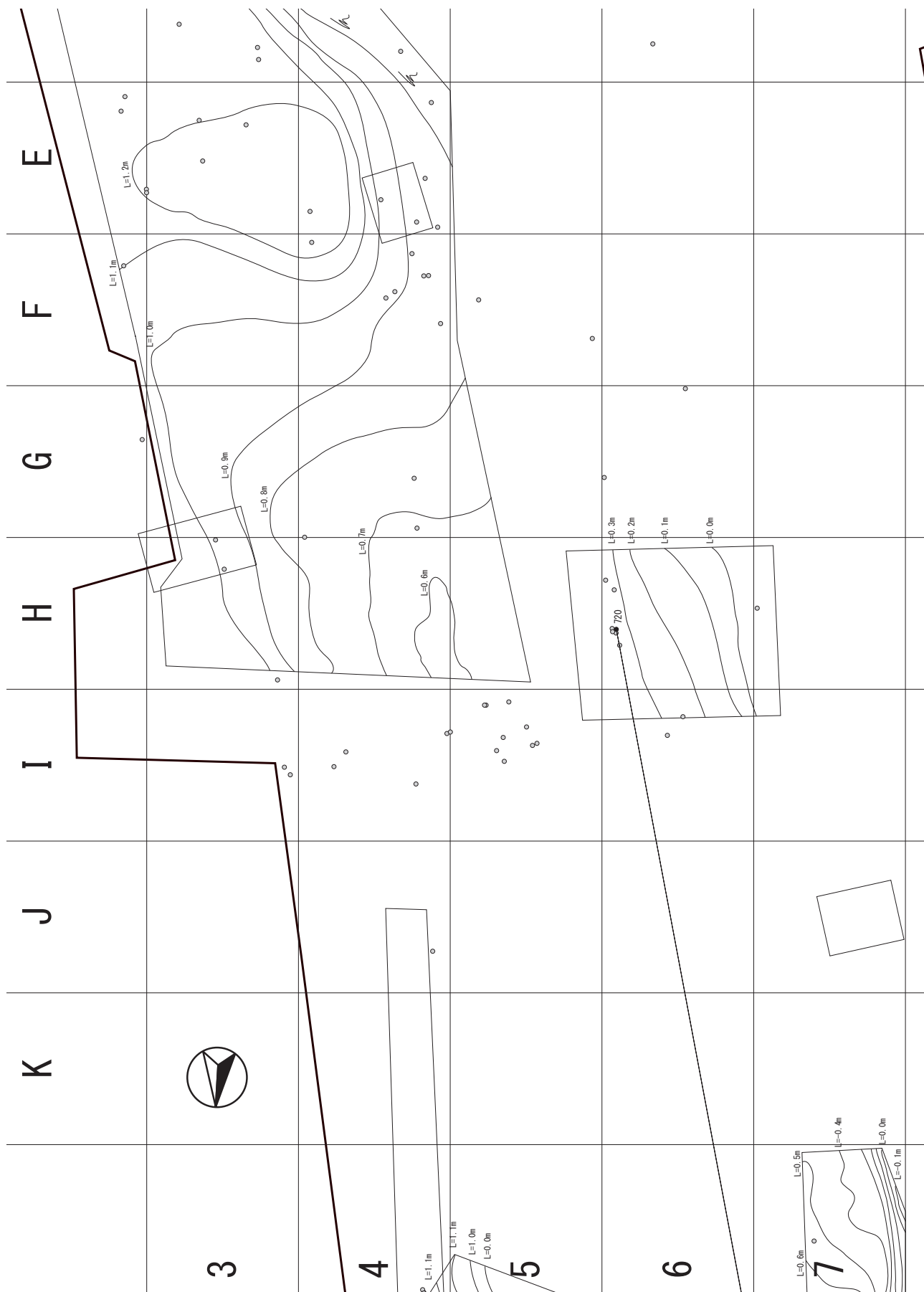


第43図 If・g類土器出土状況図(2)

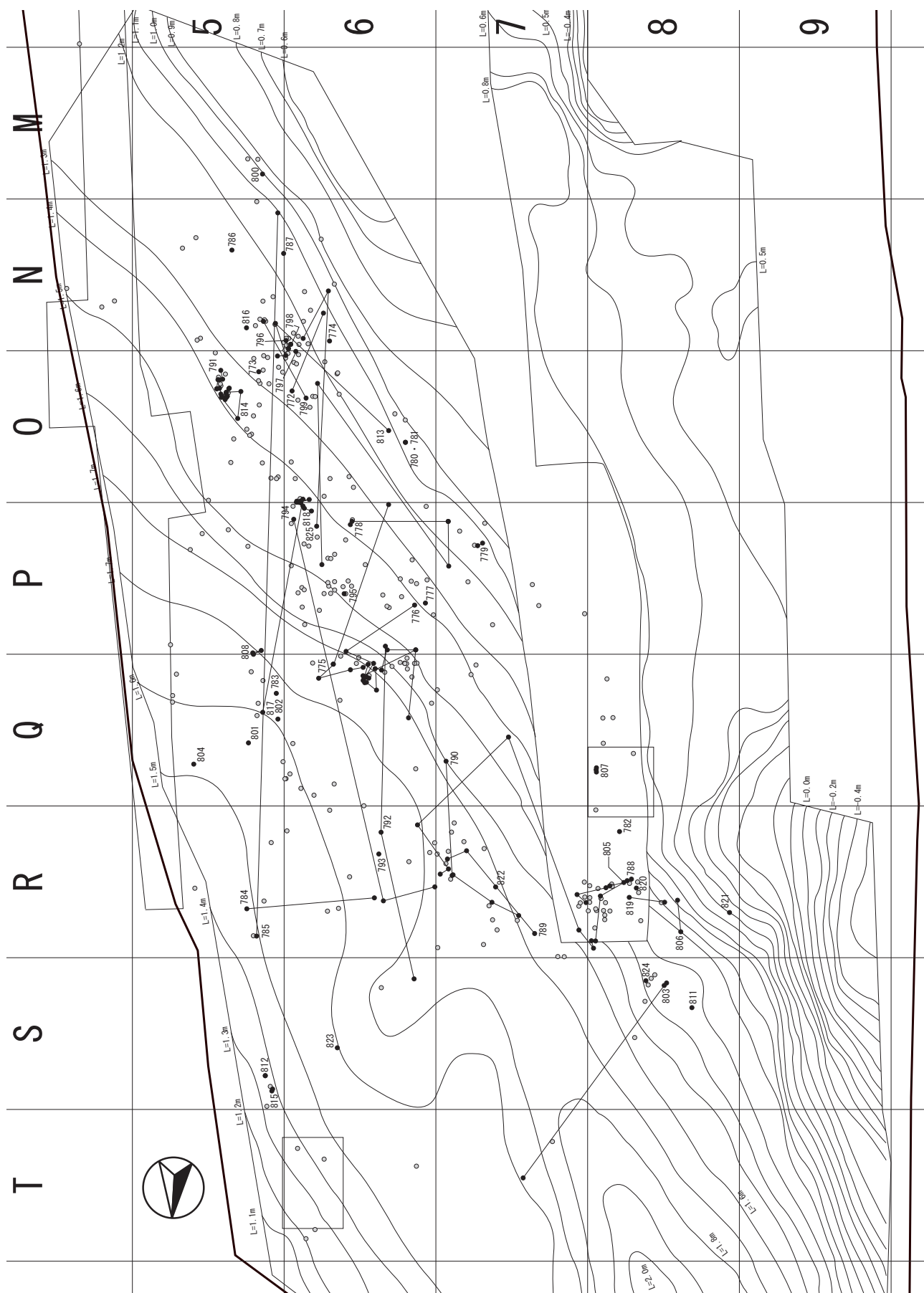


第44図 II類土器出土状況図(1)





第46図 II類土器出土状況図(3)



第47図 Ⅲ類土器出土状況図



第 48 図 I 類土器実測図（1）

で、口縁部で確認された特徴で本分類とした。主に縄文と爪形文が施される。口唇部には面があり、ここには爪形文が施される。口縁部の外面には爪形文を施した突帯が、内面には縄文が施される。口縁部内面には縄文帯をつくるものもある。出土量は少なく、0-5・6区において3点出土しているのみである。

・Ⅲb類土器：船元Ⅱ式土器及びそれに類似するもの  
器面には、原体が太く繊維痕が顕著な撚りのゆるい縄文を縦走させる。この上に、竹管による爪形や刺突のついた貼り付け突帯を有する場合が多い。器形はいわゆるキャリパー形を呈するもので、頸部には屈曲があるが、

多くは屈曲が鋭いものでなくやや緩やかな屈曲を有する。口縁部などに、貝殻の頂部による圧痕が施されることも多い。なお、本分類の1つ前の型式とされる船元Ⅰ式の特徴の一つに頸部屈曲が鋭いということがあげられるが、このような特徴を有するものについても全体的な特徴から本類に分類したものもある。

なお、船元Ⅱ式土器の形態的特徴は、キャリパー形の器形を有することであるが、ここでは「縄文」という在地にはない文様の特徴を重視して分類を行ったため、本来の船元Ⅱ式土器とは異なる形態のものも縄文が施文されているものについてはここで扱う。出土数は当該時期





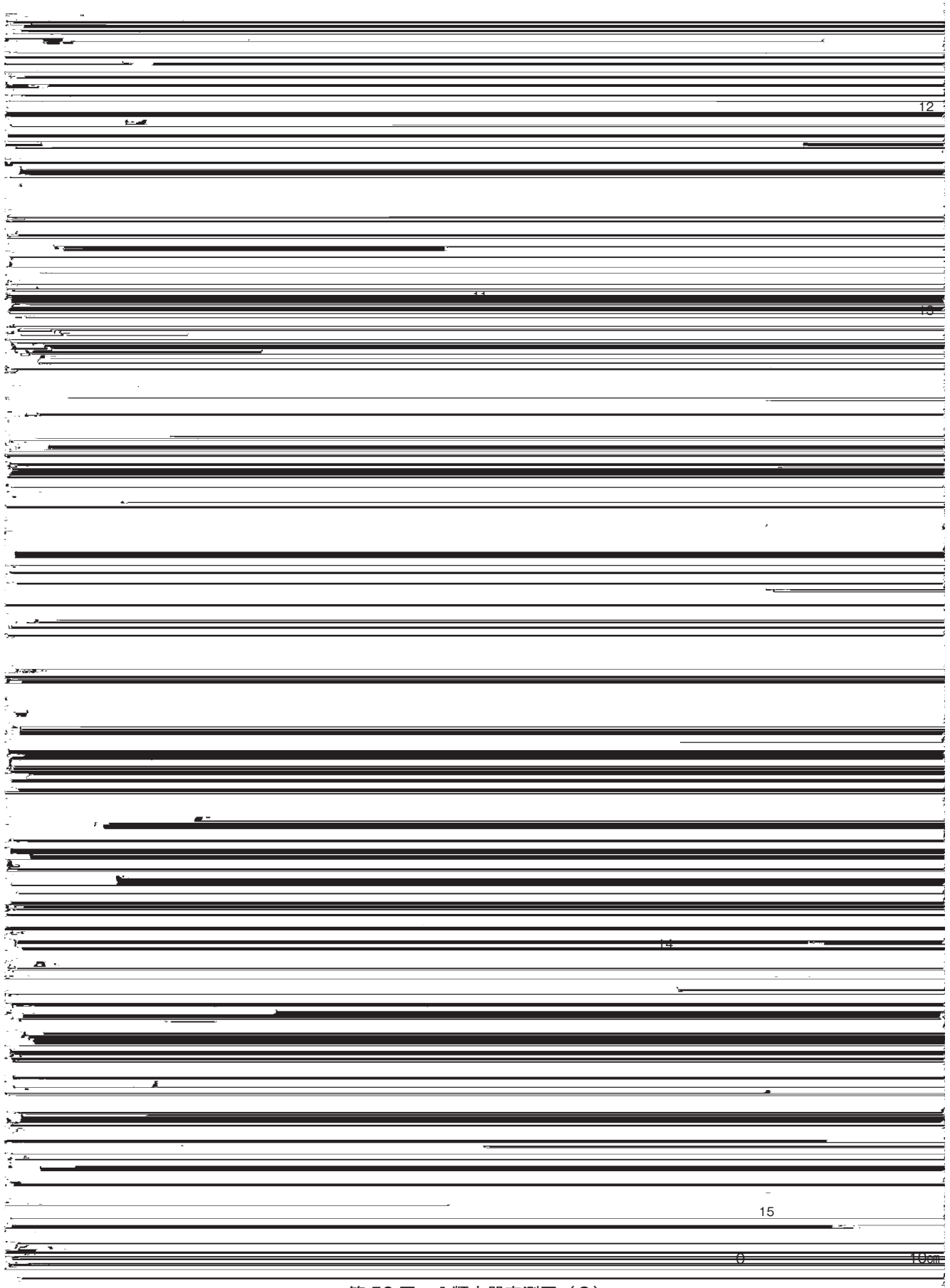
第49図 I類土器実測図(2)

の遺物の中では、Ⅲa類土器に次いで少なく、本遺跡の遺物の中では主体を占めない。

第32・33・47図で見ると、出土分布の範囲はI類土器全体の傾向と比較してひとまわり狭い範囲での出土分布を示す。一部に遠距離接合をするものがあるが、全体的には土器自体の動きが大きいものは少ない。

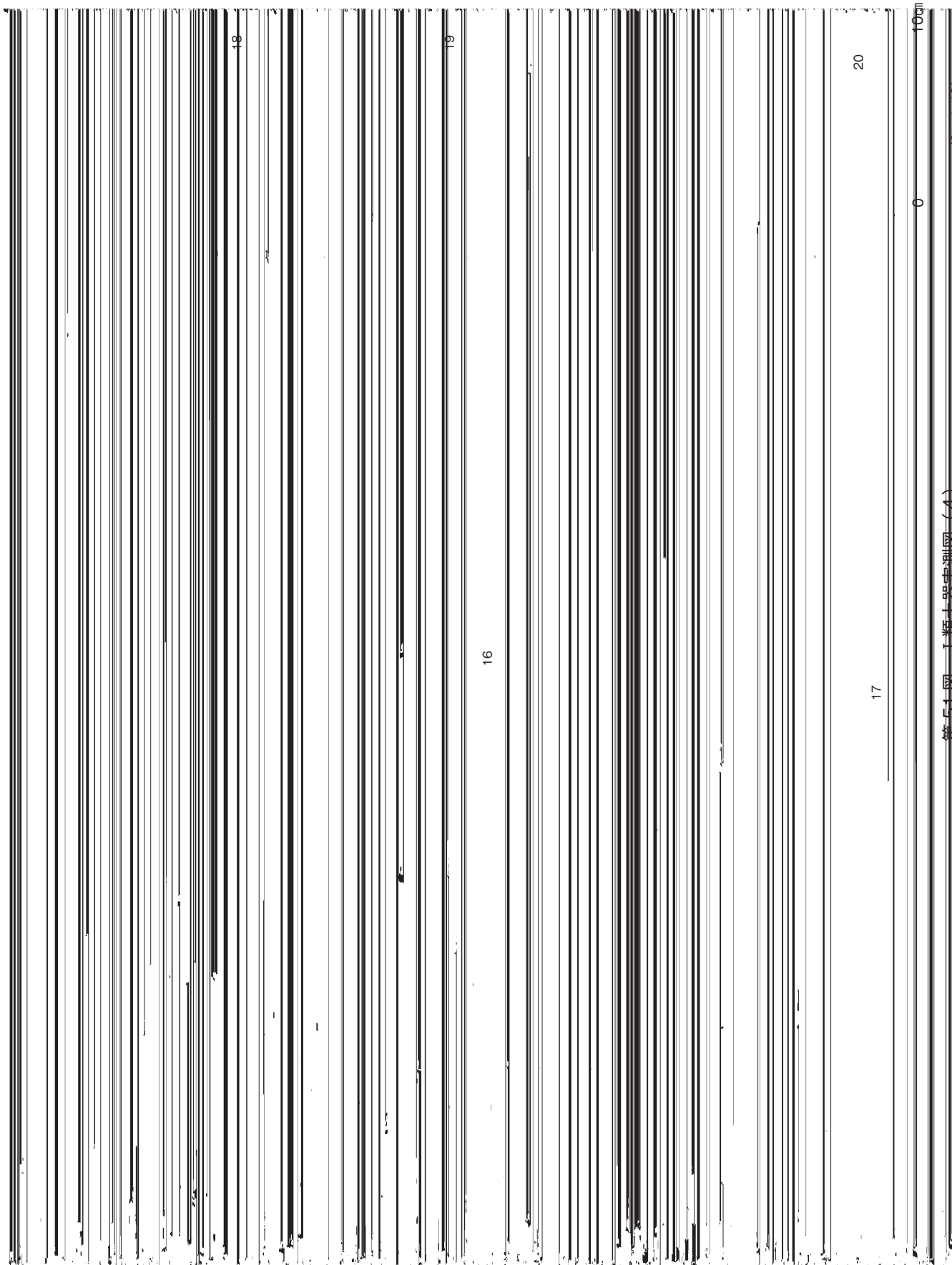
## (2) I類土器の概要

Vb層中に出土した土器中、貝殻連点文、相交弧文、突帯文、沈線文、刺突文等の施文形態により構成される土器群で、既知の土器編年研究の中で、深浦式系土器に位置付けられると考えられる一群である。まず、本稿で述べる施文形態（施文具とその手法により器面に表出される凹凸状の形態）について、相美伊久雄氏の定義をもとに、本稿では以下のように再定義したい。なお、文章中、

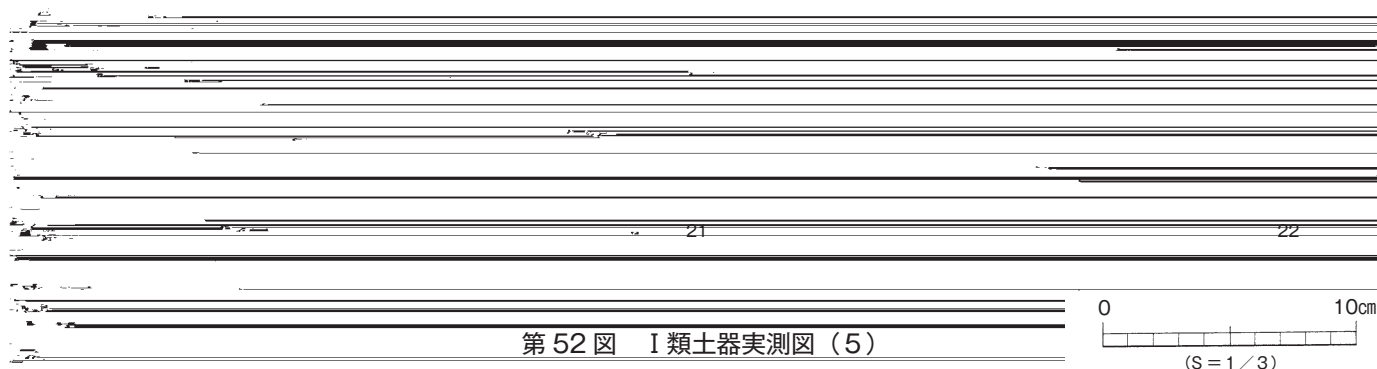


第 50 図 I 類土器実測図 (3)

(S = 1 / 3)



第51图 I 型土器実測図 (4)



「～文」の語を省略する場合も、意味は以下に同じである。

#### ・貝殻連点文

二枚貝の貝殻腹縁で、刺突（一部押し引き）による「往復半転手法」で施文され、半転の軸部分は器体から離さない。半転の軸となる両端部が粗い連点で、施文の中央部は押し引き状を呈することが多い。

#### ・相交弧文

「往復半転手法」により二枚貝の貝殻腹縁を押圧（刺突）する。貝殻連点文との施文手法の違いは、相交弧文では刺突する度毎に、一旦は原体を器体から離すことにある。貝殻連点文とは、原体である貝殻の種類や刺突の器面への負荷が異なると思われ、本遺跡資料の実見では、相交弧文の凹凸は小さく密であり、弧状の連点が丁寧な鋸歯状を描く。

#### ・突帯文

粘土を紐状に添付することにより施文される。刻みを施すタイプ（以降、「刻目突帯（文）」と呼称。）と施さないタイプ（以降、「素突帯」と呼称。）に分けられる。素突帯は、器面への押圧の負荷が弱いため、器面との接地面が狭く、断面が円形を呈する例が多い。一方、刻目突帯は、刻みによる押圧の負荷により器面との接地面が広く、断面が台形状・三角形を呈する例が多い。断面形状の丁寧な成形がなされている例も見られる。

#### ・微隆起突帯文

親指と人差し指で突帯を摘み、器面に撫でつけるように添付したものと想定される。撫でつけの大きな負荷により断面が末広がりの三角形を呈し、突帯文より頂部の峰が低く裾野幅が広い。

#### ・沈線文

ヘラ状の施文具を用いた押し引きにより、1条ずつ施される。原体であるヘラ状施文具の厚さにより沈線の太さは多種であり、細沈線から太めの沈線まで見られる。

#### ・貝殻刺突文

二枚貝の貝殻腹縁を器面に刺突することにより、連点が円弧状（一部直線状）に形成される。本遺跡資料の実見では、貝殻刺突文の凹凸は貝殻連点文と同程度の大きさであり、相交弧文の凹凸より明らかに大きい。

#### ・刺突文

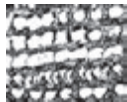
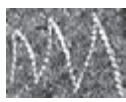
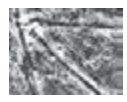
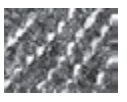
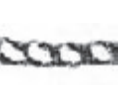
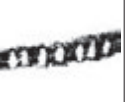
竹管状や串（棒）状の施文具の端部を、器面に押圧して施文する。円形状の凹みが施されるのが多い。

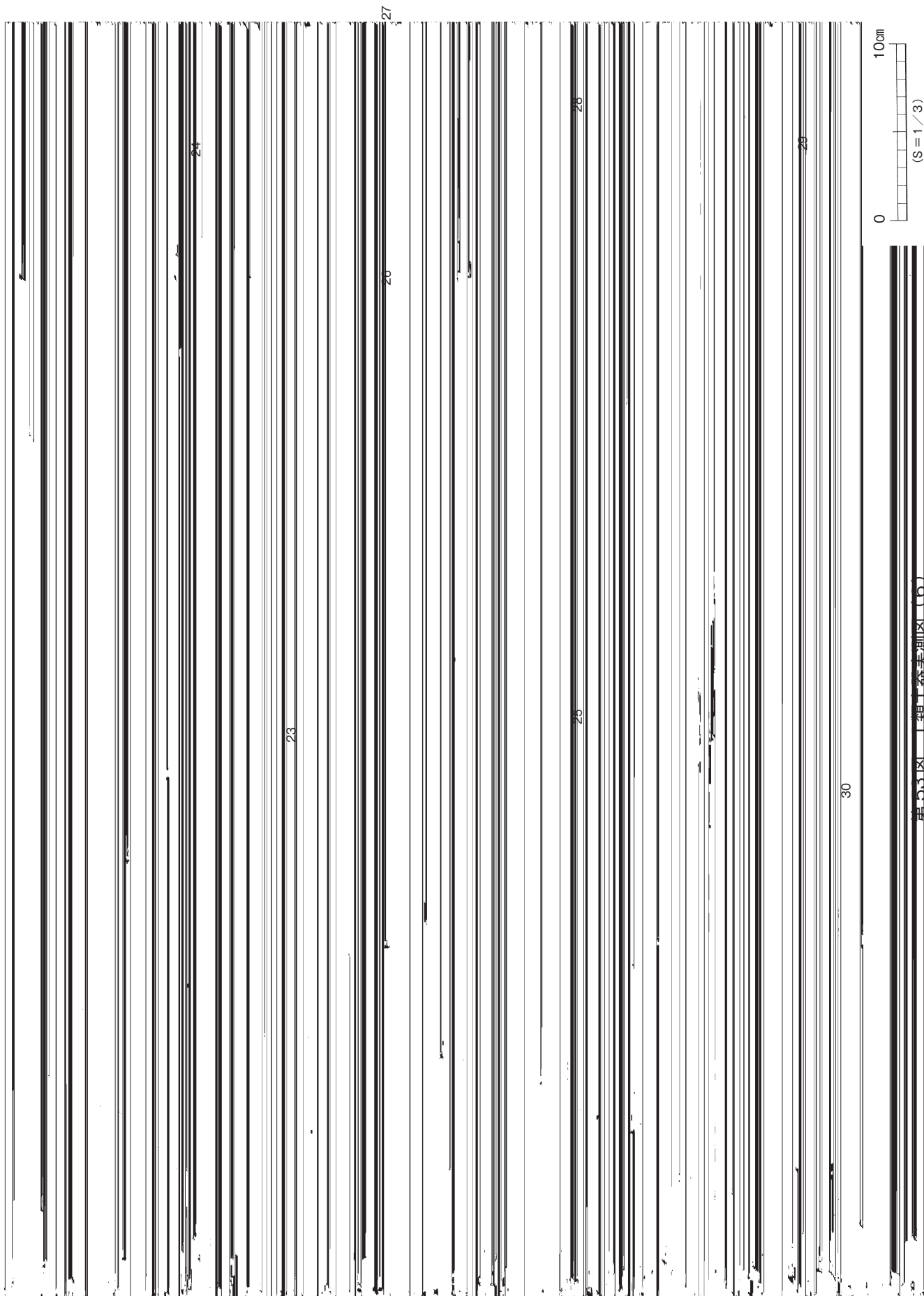
#### ・刻み

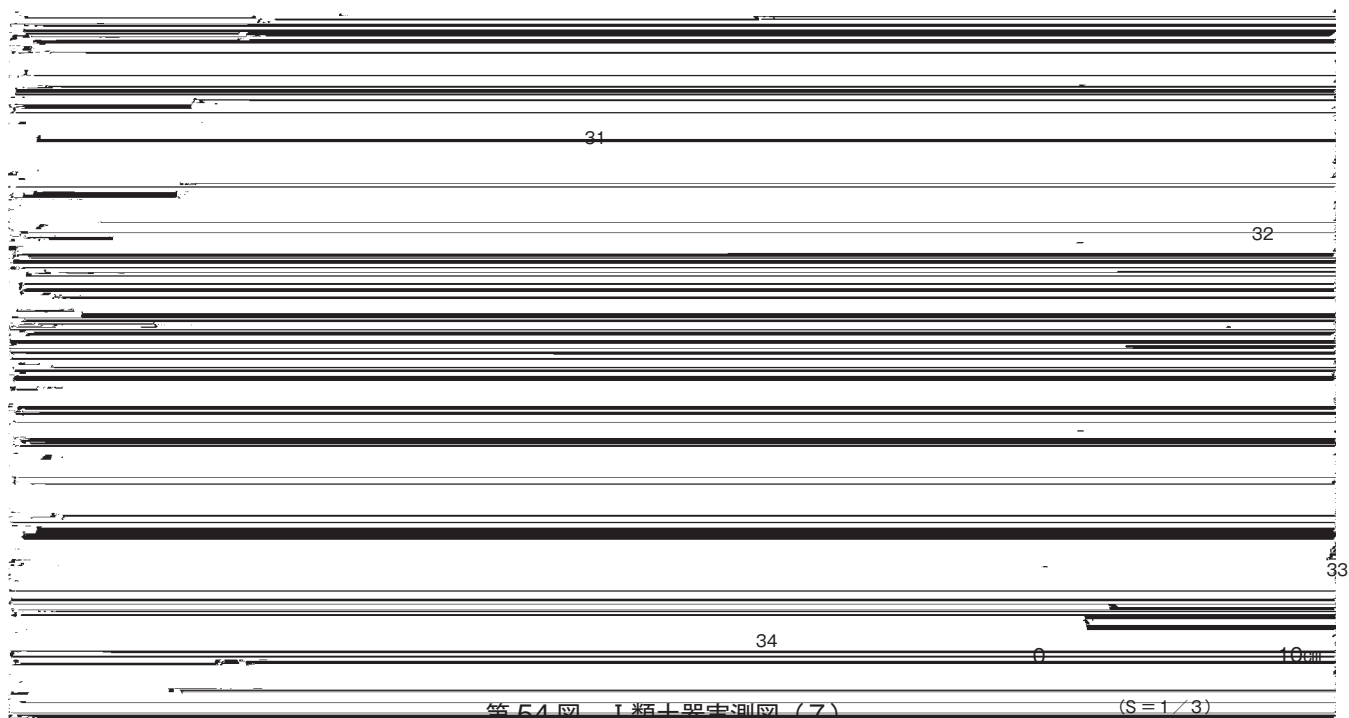
突帯や口唇部に施されるもので、ヘラ状施文具の側縁部を、器面に押圧して施文する。突帯や器体に対して、直交（やや直交）する。もしくはや2重の鋸歯状の沈線が施される。

I 類の土器群は、縦位（横位）の貝殻連点や突帯文・微隆起突帯文・沈線文による施文帯が施される。複数の施文帯間に、縦・斜・横走る貝殻連点文や沈線文等で多様な文様形態が施される。胴部の器面に上述の施文形態のいずれを中心的に施すかによって分類が可能であるので、以下の通りに分類を試みた。なお、この主たる施文形態による分類は、相美伊久雄氏の研究の成果に基づくものである。相美氏の深浦式系土器の編年案に当てはめると、I a 類・I b 類の一部が日木山段階、I b 類の一部・I c 類・I d 類が石峰段階、I f 類・I g 類が鞍谷段階に相当する。I e 類については、基本的には日木山・石峰段階に含まれる可能性がある。

表 9 I 類土器文様分類（1）

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 貝殻連点文                                                                               | 相交弧文                                                                                | 突帯文                                                                                 | 微隆起突帯文                                                                              | 沈線文                                                                                 | 貝殻刺突文                                                                                | 刺突文                                                                                   | 刻み                                                                                    |





・ I a 類：貝殻連点文を主たる施文形態とする一群

I a - 1 類

文様モチーフが横位のみに展開するもの

I a - 2 類

文様モチーフが横位に展開するもの

・ I b 類：貝殻連点文を主たる施文形態とし、部分的（主に口縁部）に突帯文が施される一群。貝殻連点文による文様を施す I a 類の属性と突帯文を施す I c 類の属性を具有する。

I b - 1 類

I a - 1 類の口縁部に数条の突帯を廻らせるもの

I b - 2 類

I a - 2 類の口縁部に数条の突帯を廻らせるもの

・ I c 類：突帯文を主たる施文形態とする一群

I c - 1 類

文様モチーフが横位のみに展開するもの

I c - 2 類

文様モチーフが縦位に展開するもの

・ I d 類：微隆起突帯文を主たる施文形態とする一群

I d - 1 類

文様モチーフが横位のみに展開するもの。ただし、本遺跡では出土例が確認されていない。

I d - 2 類

文様モチーフが縦位のみに展開するもの

・ I e 類：沈線文を主たる施文形態とする一群

I e - 1 類

文様モチーフが横位のみに展開するもの

I e - 2 類

文様モチーフが縦位に展開するもの

・ I f 類：胴部を中心に、相交弧文が施文される一群。本遺跡で相交弧文が施される資料の多くは、微隆起突帯文を主たる施文形態とし、以下突帯文が続く。貝殻連点文・沈線文を主たる施文形態とする資料には、明瞭な相交弧文は確認されない。

・ I g 類：その他。上記の分類に該当しない一群。もしくは、小片資料で全体的な施文形態・モチーフが捉えられない一群。

上記の分類では、特に触れなかったが、いずれの類でも、主たる施文形態の外郭に沈線文を施したり、縦位(横位)文様帯間を沈線文で埋めたりするタイプとほとんど沈線文を施さないタイプがある。

しかし、その差異はバリエーションであると捉え、土器編年観に帰結する分類上の観点とはしていない。また、上記の分類上、異なる類の要素を具有する資料も散見されるが、それらについては、主たる施文形態を観点上の基軸に据えて分別した。本形式の土器群は、完形品や土器片等からの復元により、器形に大小様々が存在することが捉えられる。しかし、器形の大小と属性比較におい





第55図 Ⅰ類土器実測図(8)

て、特に顕著な傾向を見出すことはできず、小片資料が多いことから、本稿では完形品・復元器体の大小は分類上の観点には含めていないことを付記しておきたい。

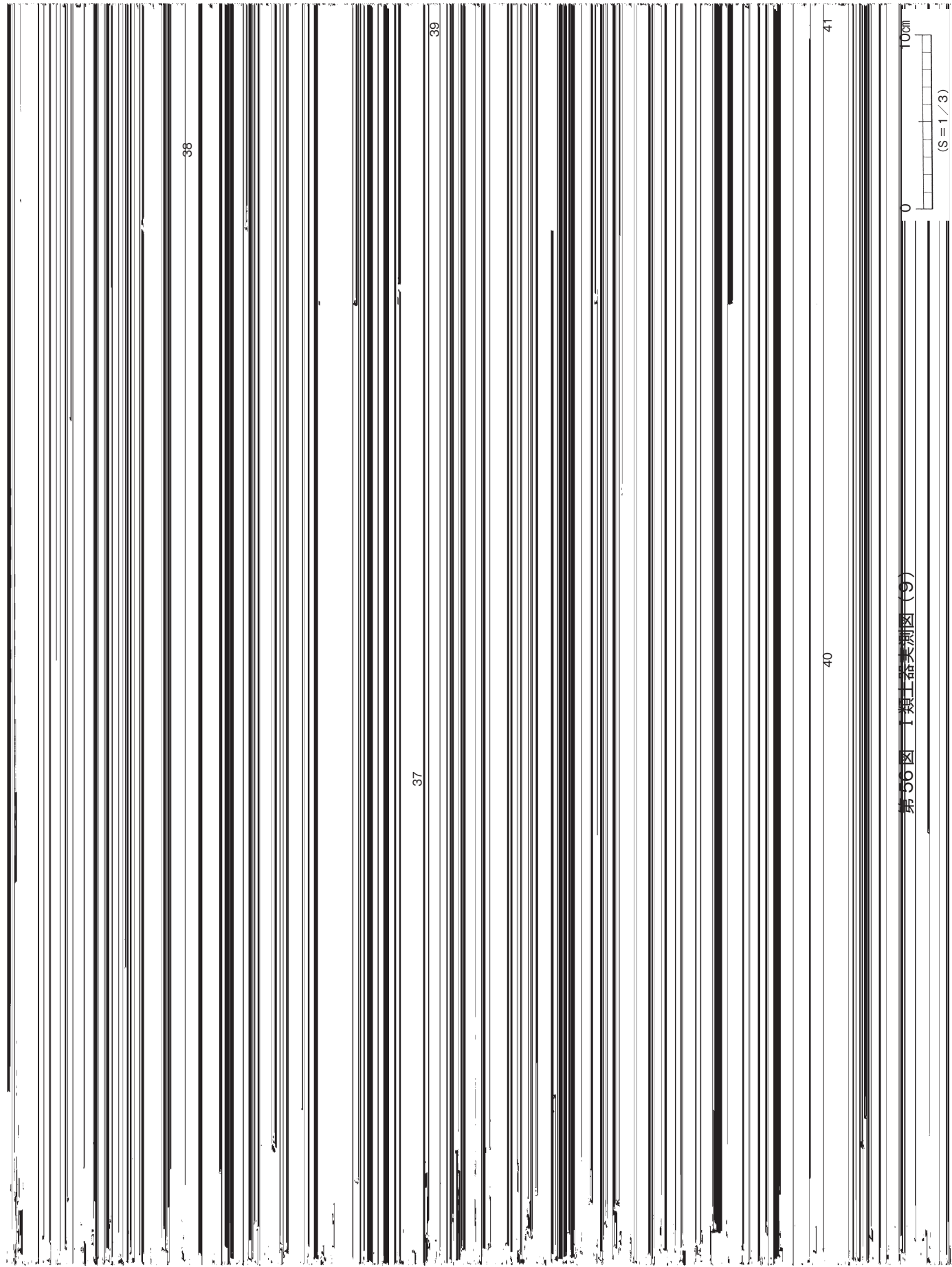
次に、文様形態の分類上の観点について述べてみたい。深浦式系土器群に分類される土器群は、上記のような多様な施文形態により、多様な文様形態（形状及びそれらの構成等）・文様モチーフが作出され、その文様形態は深浦式系土器群の編年研究上、重要な意味を持つと思われる。なお、本型式の土器群は、施文の初段階で、貝殻連点文や突帯文、沈線文により一定間隔で器面を縦割に分割し、その空白域の中で（もしくは、それをモチーフの中央線として）、定形的な文様モチーフを作出する工程が営まれていることが実見により確かめられる。この役割を担っていると考えられる（可能性がある）文様を、本稿では便宜的に「（縦位）文様区画線」と呼称したい。「（縦位）文様区画線」を設定する位置について、本稿資料の実見から、一つの基準が捉えられる。文様区画線の機能を有する縦位施文（貝殻連点文・突帯文等）は、口唇部に山形状突起を添付する、もしくは波状口縁を呈する場合、その突起添付や波頂部の直下に施される。施文形態の切り合い関係から施文の順序を追究すると、縦位

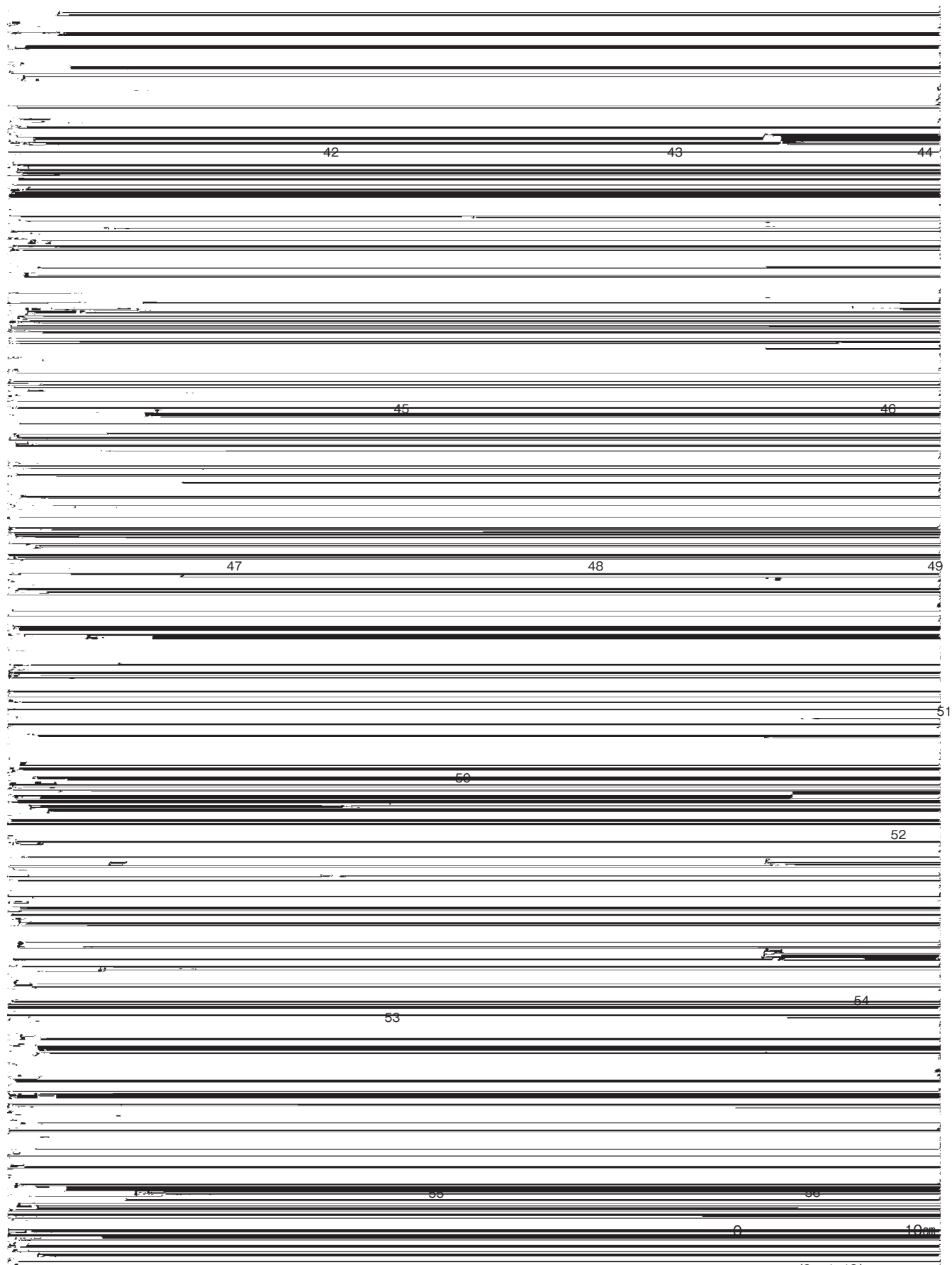
施文が施文の初段階に施されており、このことは、文様区画線としての機能を追証するものである。

なお、文様区画文が突帯文・沈線文・微隆起突帯文により施文される場合、2条の縦位突帯文等に挟まれた一定間隔を有する文様帯が1つの文様区画線として機能する。その場合、文様区画線ではなく、「（縦位）文様区画帯」と呼称する。なお、胴部下半には、器体を横割りに分割する貝殻連点文や突帯文等が廻らされる場合が多いが、それらは、横位文様区画線（帯）として、縦位文様区画線（帯）と区別して呼称したい。

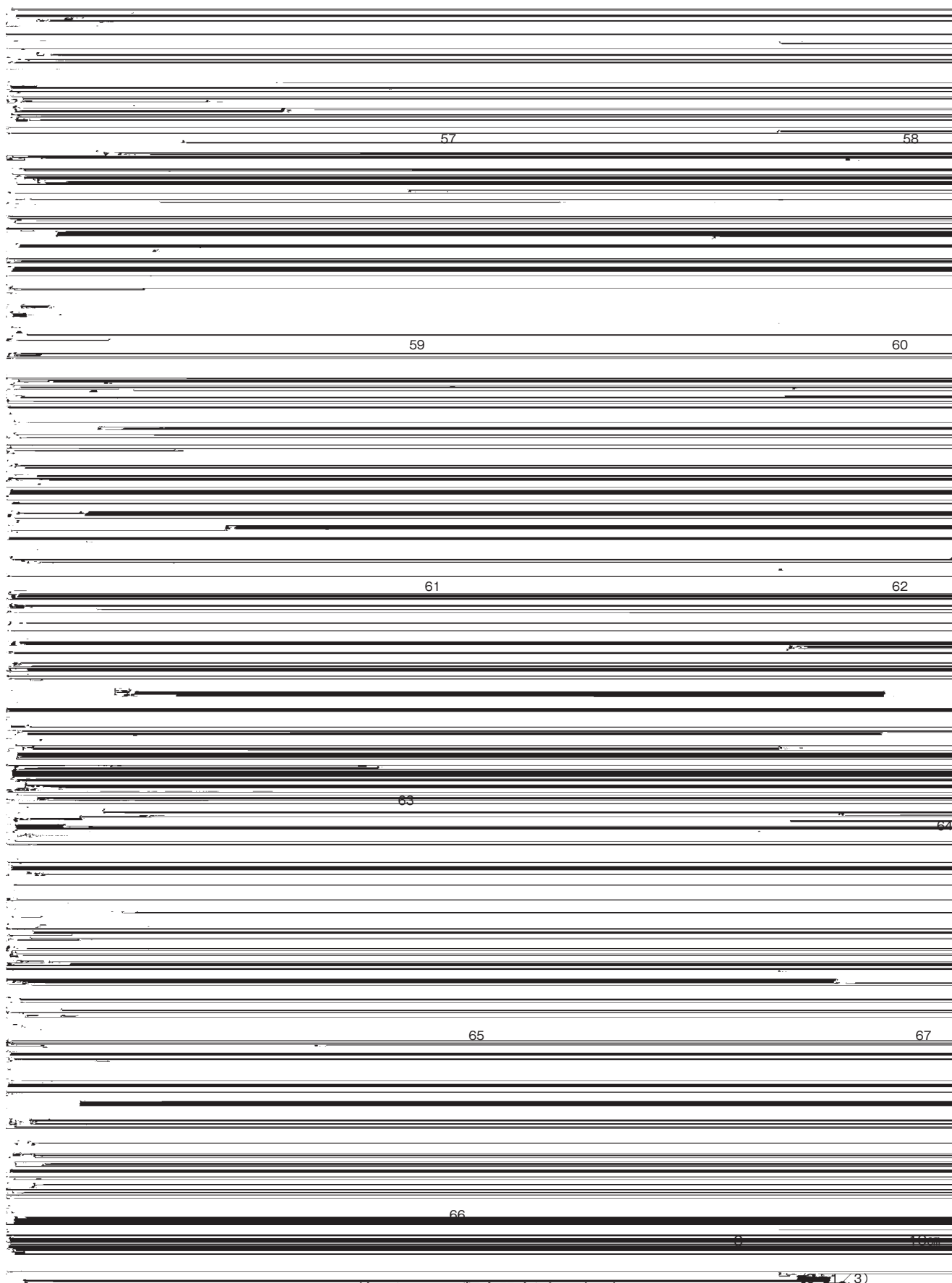
文様形態に関して、主たる施文形態の構成に着目して、以下のような大まかに分類を行った。なお、より詳細な細分による分類については、表10にて記載したので参考にされたい。

(1)類：「『米』の字」状文及び「◇形」状文を基本モチーフとする。「『米』の字」状文と「◇形」状文の捉え方の相違については、基軸となる文様区画線（帯）の位置づけにより異なる。文様区画線（帯）がモチーフの境界線（分割線）と捉える場合、「『米』の字」状文のモチーフと捉えられる。一方、モチーフの中央線と捉えれば、「◇





第57図 I類土器実測図(10)



第 58 図 I 類土器実測図 (11)



第 59 図 I 類土器実測図 (12)



第 60 図 I 類土器実測図 (13)

形」状文のモチーフと捉えうる。文様区画線であるか否かは、施文順序が認識できる一定以上の大きさを有する資料で、且つ施文の切りあい関係が明瞭に捉えられる資料に限られるために、本稿では、「『米』の字」状文・「◇形」状文のいずれであるかについては、細分しない。他に、なお、「『米』の字」状文が交差せず(接さず)、「逆『く』」「く」の字が背中合わせ状に施文されるものも、この類に含めた。(以降、「逆『く』」「く」の字状文と呼称)

(2)類：斜行沈線文(一部刺突文)により、多様な文様形態が作出される。(1)以外の多くが、この類に該当する。他の類の多くは、胴部下半に貝殻連点文や突帯文等による横位の文様区画線(帯)が廻らされるが、本類には、横位の文様区画線(帯)が施されない資料が多く見られる。縦位文様区画線(帯)間が無文である資料については、胴部下半に横位の文様区画線(帯)が施されない共通点から、本類に含めた。なお、本類の斜行沈線文により構成される文様モチーフは、大局的に捉えれば「『米』の字」状文・「◇形」状文の文様モチーフの範疇に含めうるものである。

(3)類：縦位文様区画線(帯)と胴部中(下)位に廻らされる横位文様区画線(帯)が⊥(垂直)状に交わるモチーフを採る。他に、口縁部及び胴部中(下)位に突帯文や微隆起突帯文が廻らされるのみの資料も含む。

(4)類：その他、上述の文様形態に含まれない(断定できない)一群

なお、深浦式系土器群の口縁形態には、平口縁と波状口縁が存在する。口縁形態が明確に捉えにくい小片資料における口縁形態の認定については、本遺跡の波状口縁資料の傾向により、口縁内面に施される貝殻連点文が斜行するものを波状口縁とし、斜行しないものを平口縁と捉えた。

以下、基本的には、施文形態毎の分類項目の下位に各部位別に述べていくこととしたい。なお、底部のみ確認され、上位の施文形態や文様形態が不明な資料は I a ~ I g 類について述べた後にまとめて記載した。

#### ① I a - 1 - (1)類

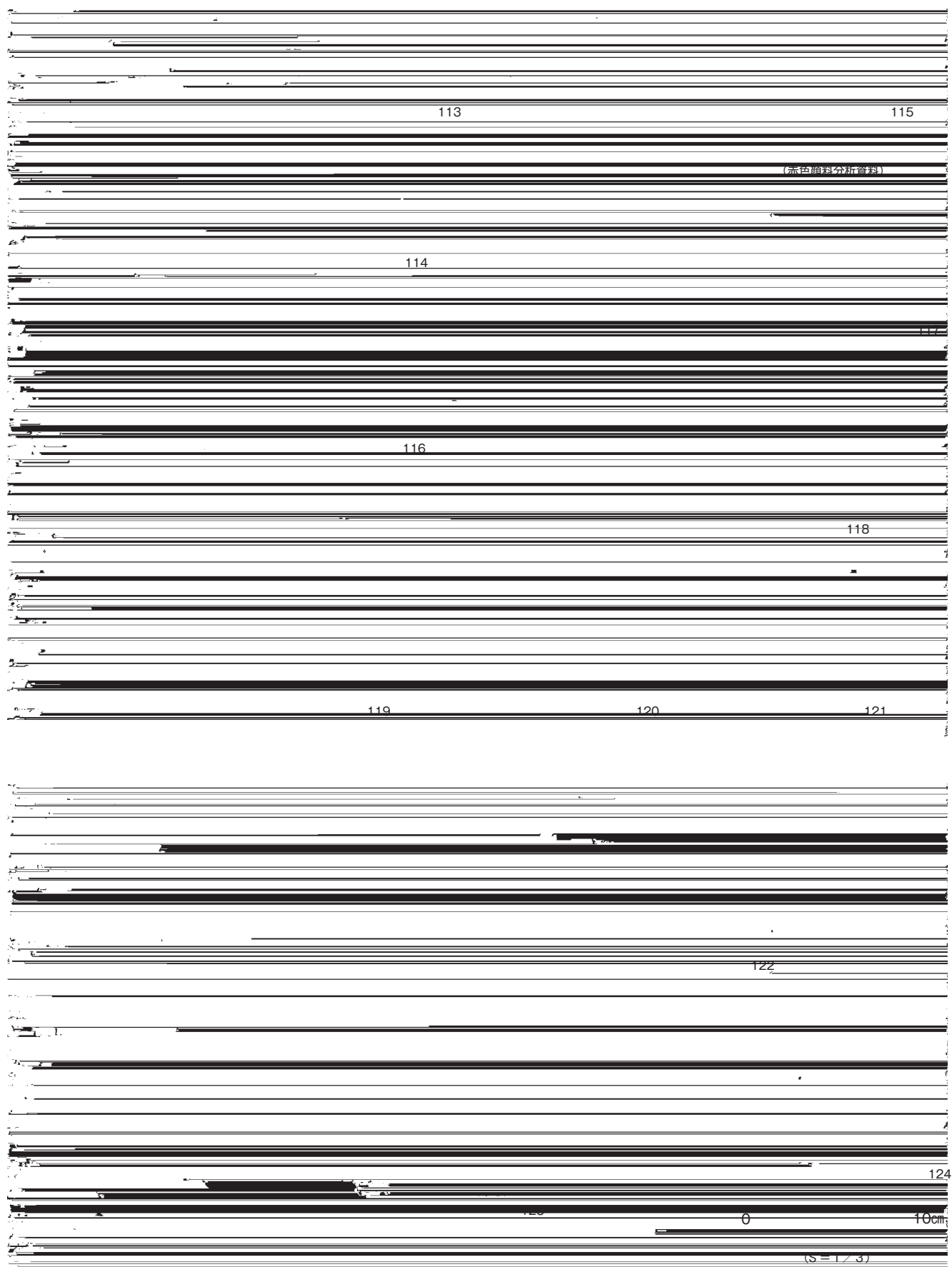
##### ア 口縁部・胴部

1 ~ 13 は、I a - 1 - (1)類に該当する。1 は、口縁部・胴部中位・胴部下位に各 1 条の横位の貝殻連点文を施し、文様帯を分割・区画する。各文様帯内には、貝殻連点文による鋸歯状のモチーフを構成し、上・中・下段それぞれを対向して施文する。貝殻連点文間の空白域は山形状の沈線文で埋め、横位・鋸歯状貝殻連点文の外郭には沈線文が廻る。横位貝殻連点文を挟んで対向する鋸歯状貝殻連点文の 2 段目と 3 段目がずれており、広義の鋸歯状文とも捉えうる。しかし、深浦式系土器群の基本的モチーフは「『米』の字」状文であることより、本資料も(1)類の文様形態に含めるのが妥当と考える。2 ~ 4 は胴部資料であるが、1 と同一個体の可能性が高い。本遺跡で確

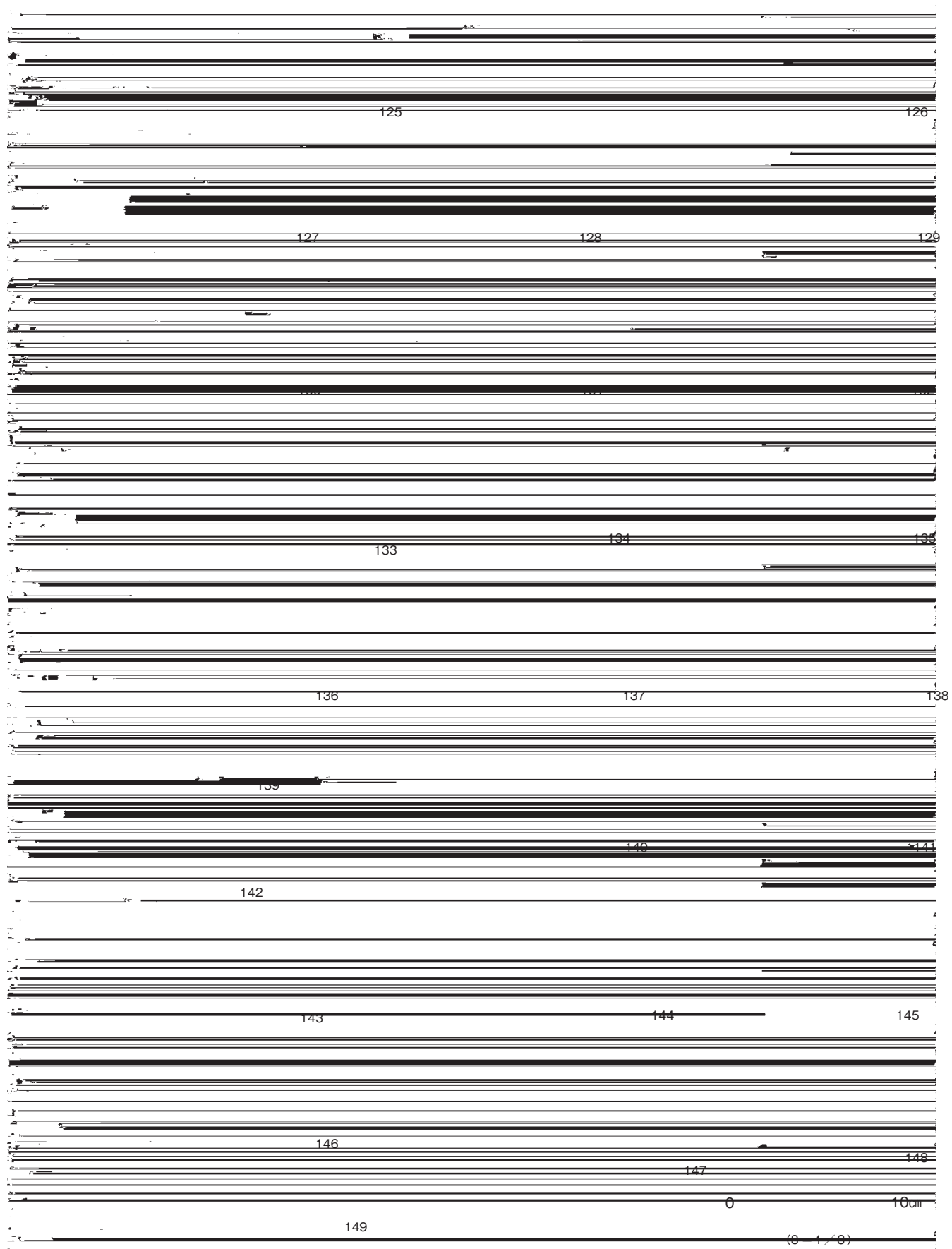




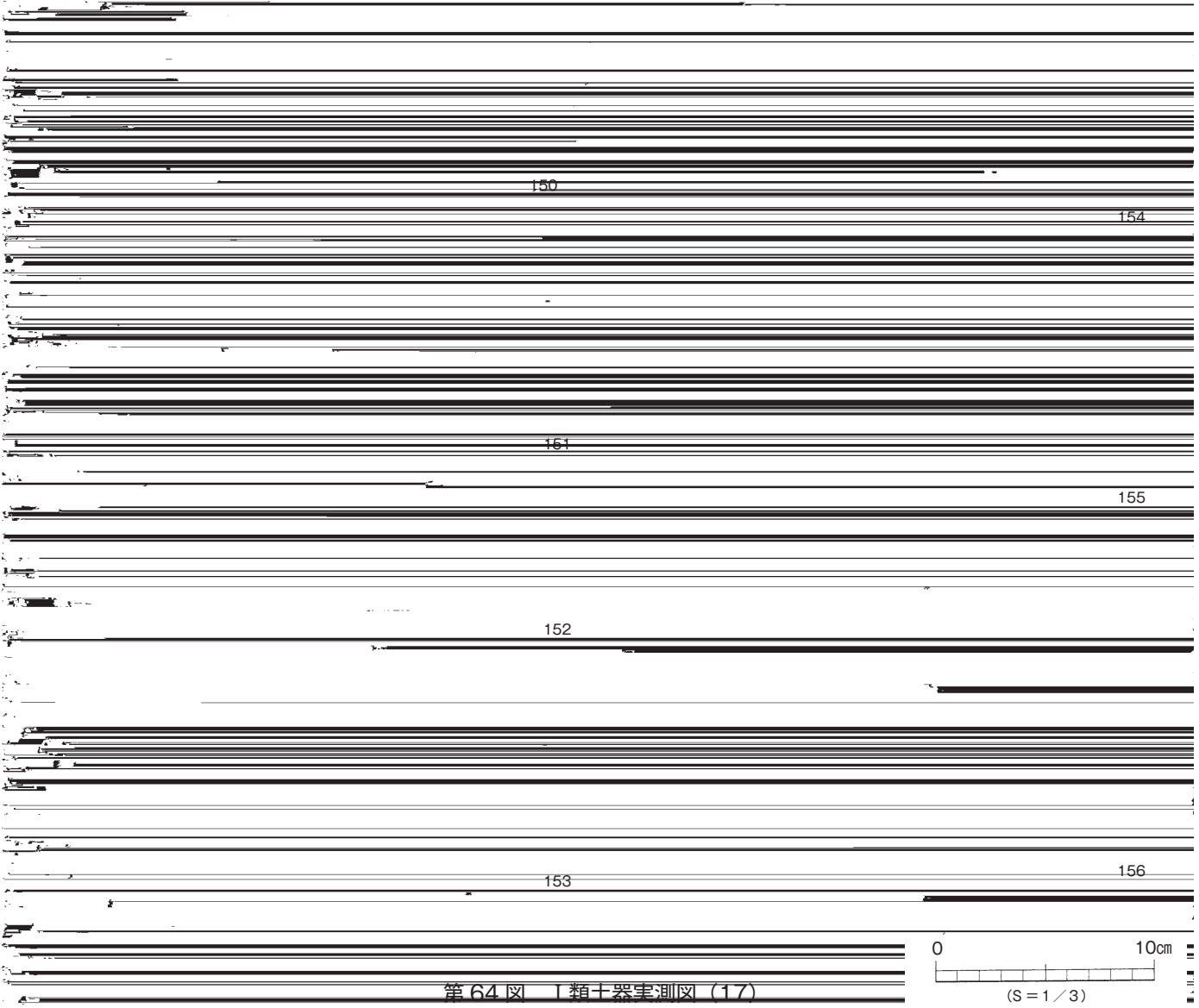
第61図 I類土器実測図(14)



第62図 I類土器実測図 (15)



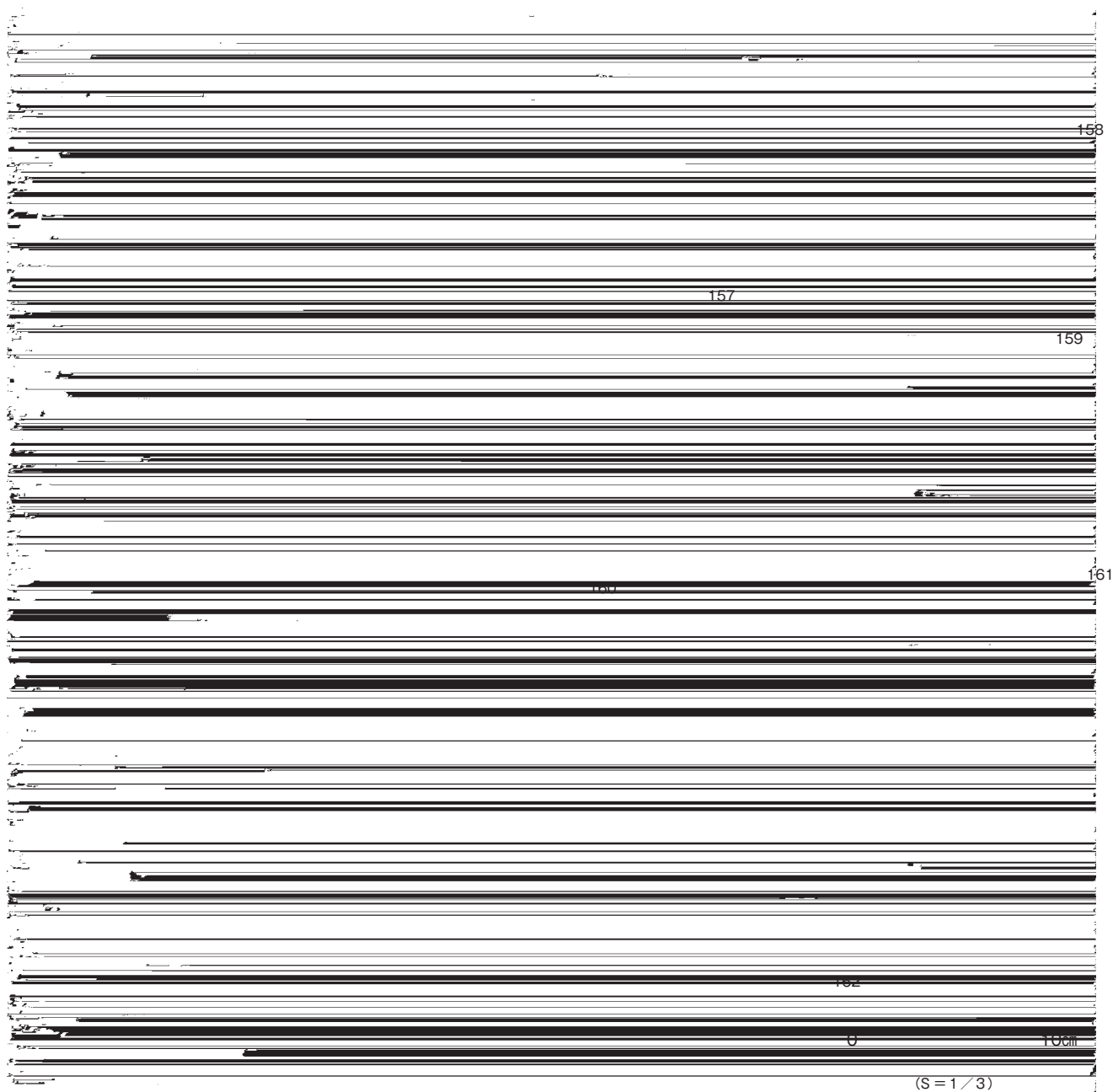
第 63 図 I 類土器実測図 (16)



第 64 図 I 類土器実測図 (17)

表 10 I 類土器文様分類 (2)

|              |         |              |          |     |
|--------------|---------|--------------|----------|-----|
|              |         |              |          |     |
| (1) 『米』の字 状文 | 「◇形」 状文 | 「逆『く』『く』の字状文 | (2) 鋸齒状文 | 菱形文 |
|              |         |              |          |     |
| 山形文          | 格子状文    | 斜行線          | 多条縦位沈線   |     |



第 65 図 I 類土器実測図 (18)

認できた本類資料は、以上の 4 点である。

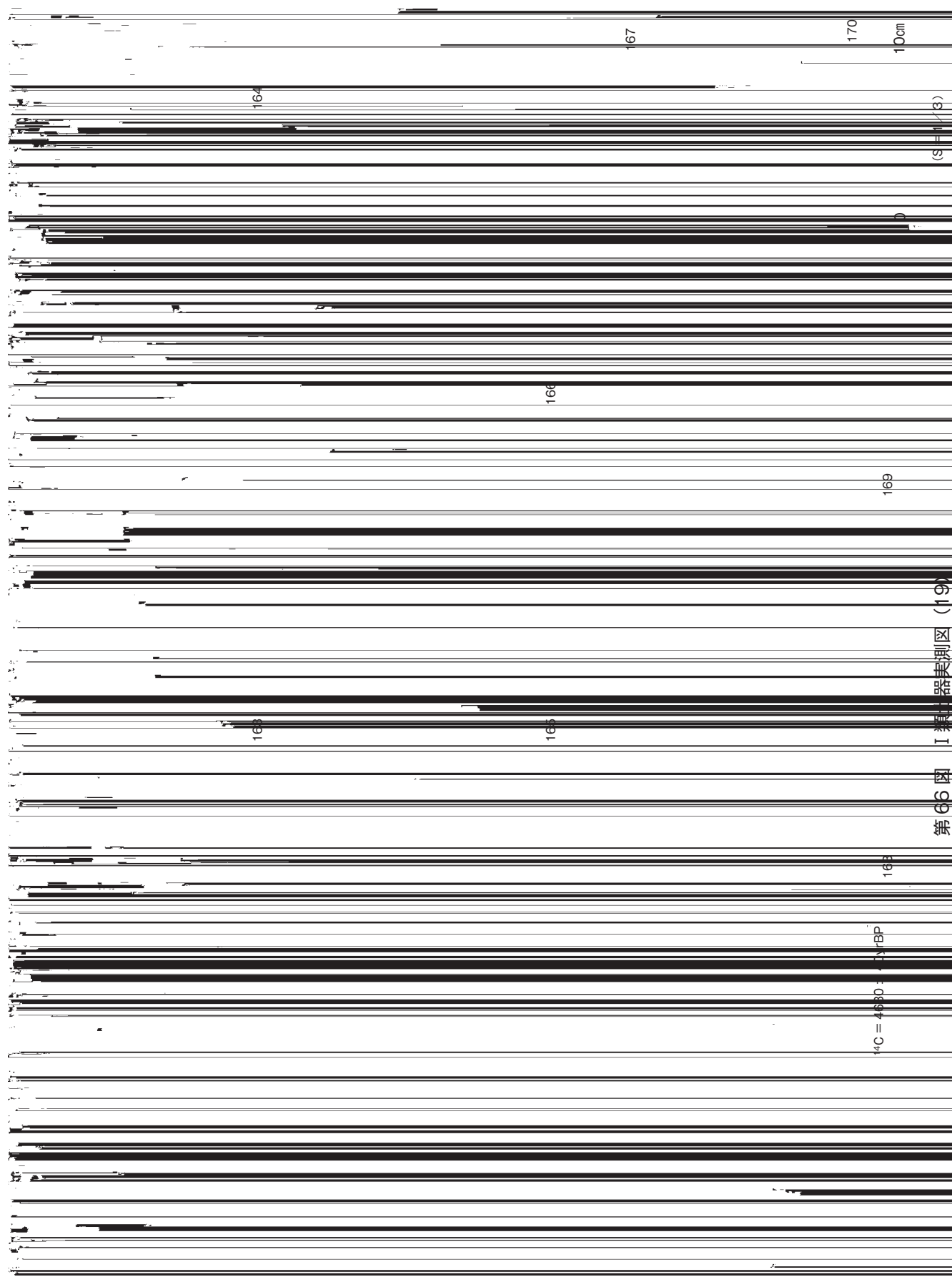
5～12 は、1～4 と同様に、口縁部・胴部上・中・下位に各 1 条の横位の貝殻連点文を施し、文様帯を分割・区画する。5～12 は、各文様帯内に対向する右下り・左下りの斜行沈線文を施す。5・6 は、貝殻連点文（もしくは、斜行沈線文）外郭に 1 条の沈線で枠取りを施すのに対し、7～12 は枠取りを施さない。10 は胴部片で、7～9 のいずれかと同一個体と考えられる。本遺跡で確認できたのは、以上の 8 点である。12・13 は、胴部中位に円形浮文を添付する。13 は胴部中位の横位沈線文

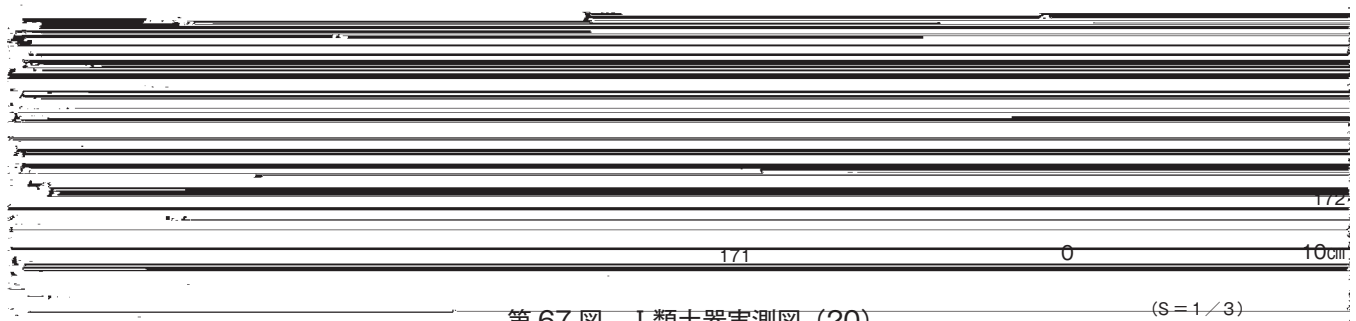
直上に鋸歯状沈線文を施し、横位沈線文と胴部下位の横位貝殻連点文間には、貝殻連点文による鋸歯状文を横走させる。この文様モチーフが捉えられるのは、本遺跡ではこの 1 点のみの出土である。

## ② I a - 2 類

### ア 口縁部

14～24 は、I a - 2-(1)類に該当する。14 は、複数の貝殻連点文が垂下し、その連点文間に鋸歯状の貝殻連点文が縦走する。空白域は、斜行沈線文で埋められる。





第 67 図 I 類土器実測図 (20)

(S=1/3)

口縁部を廻る横位貝殻連点文と垂下する縦位貝殻連点文との切りあい関係を観察すると、口縁部の横位貝殻連点文より以前に施された連点文と以後に施された連点文の 2 種存在することが捉えられる。山形口縁の直下を垂下する貝殻連点文が最も早く施文されていることから、これが文様区画線に該当すると判断される。15 は、縦位の貝殻連点文に代わって数条の縦位細沈線が垂下する。恐らく貝殻連点文の機能を果たしていると思われる。斜行線や口縁部の横位を一廻りする施文には貝殻連点文が施されるため、本類に含めた。16 は、貝殻連点文の刺突（押圧）の一つ一つが綺麗な波状を呈する。貝殻連点文に一般的に見られる粗い連点や押し引き状の痕より、施文が丁寧な印象を受ける。施文原体である貝殻の種類の違いに起因すると思われる。口縁部の山形状突起には、串（棒）状の刺突連点文を施す。同類に属すると判断される資料片である。18 は「『米』の字」状文が沈線で施され、「『米』の字」状文が対向する「逆『く』」・「く」の字状文で構成される。口縁部を廻る施文形態は、横位連点文ではなく、3 条の細沈線である。19～24 は、貝殻連点文のみが施文され、連点文間を埋める斜行沈線文等が施されない。20 は、「『米』の字」状文の斜行貝殻連点文が交差するのが明瞭に捉えられる。縦位貝殻連点文を施した後、左下がり・右下がりの順に斜行貝殻連点文を施している。口縁部上位には、斜・横位の雑な貝殻条痕が施され、内面の口縁部上位にも貝殻条痕が横走する。21 は貝殻連点文の刺突幅が疎であるためか、施文形態がやや相交弧文状を呈する。22 は、口縁部上位に断面三角形の無刻突帯文が 1 条施される。本稿では、この 1 点のみ捉えられた。23 は、定形的な「『米』の字」状文を呈しない。波頂部直下には縦位貝殻連点文が垂下する。色調が赤褐色を呈し、比較的硬質な胎土である。口唇部には串（棒）状施文具により 1 条の刺突連点文が施される。24 は小型の製品である。斜行貝殻連点文を有さず「『米』の字」状文を構成しない。25～39 は、I a - 2 - (2) 類に該当する。31 は、小片のため断定はできないが、沈線により縦位の鋸歯状（もしくは菱形）を作出していると思われる。32 は、山形を重層す

る文様構成であろう。33～34 は、右下り・左下りの斜行沈線を交差させ、格子状を形成する。36・37 は、二枚貝の腹縁により右下りの斜行刺突文を縦走させる。刺突文の一つ一つが比較的一直線状を呈することより、ハイガイ・サルボウなど比較的大きめな二枚貝を原体として使用した可能性を見る。口縁部上位には、外面側から穿孔が 2 つ穿たれ、内面側からは未貫通の穿孔が 1 つ穿たれる。いずれも焼成後の穿孔である。このタイプの土器片は数個程出土しているが、施文形態や文様形態、胎土の色調等から全て同一個体と考えられる。38・39 は、縦位貝殻連点文間に、複数の沈線を縦走させる。37 は、胴部下半部に一廻りする貝殻連点文等による文様区画線を持たないためか、施文が底部直上まで至る。39 は、赤褐色の色調が印象的である。口縁部上位から口唇部を跨いで口縁部内面に掛けて、3 条の素突帯文が貼付される。垂下する縦位貝殻連点文間の空白域には、「『米』の字」状文等の文様は施されず、縦・横位貝殻連点文外郭に竹管状施文具による列点（竹管文）が刺突される。明瞭な竹管文が捉えられる資料は、本遺跡の深浦式系土器群では、この資料 1 点及び同一個体と想定される胴部資料 198 の 2 点のみである。40・41 の 2 点は、口縁部を貝殻連点文が横走する点では I a - 2 類に該当するが、(1)・(2) 類の文様モチーフを持たない。40 は、口縁部から胴部中位にかけて横位貝殻連点文を 3 条ほど廻らし、胴部中位以下、無文である。横位貝殻連点文 3 条を合わせた施文幅は 45cm 程と幅広である。口縁部内面全面には、横走する貝殻条痕が明瞭に残され、文様形態含めて特異な資料である。41 は、小型の完形品であり、器高 8cm 弱、口径 7cm 程の大きさである。無文土器にも見えるが、胴部最大径部・底部上位に、各々 1 条廻らされた貝殻連点文がナデ消された形跡が捉えられる。胴部には、山形を呈する不鮮明な貝殻刺突文が 2 つ程捉えられ、相交弧文の痕跡である可能性もある。底部内面には、横位の貝殻条痕が明瞭に残される。42～64 は、口縁部の小片資料中、縦位貝殻連点文及び周辺に付随する沈線文が捉えられる。その多くが、I a - 2 - (1) 類に属すると想定される。65～67 は、口縁部の小片資料の内、沈線文による鋸歯

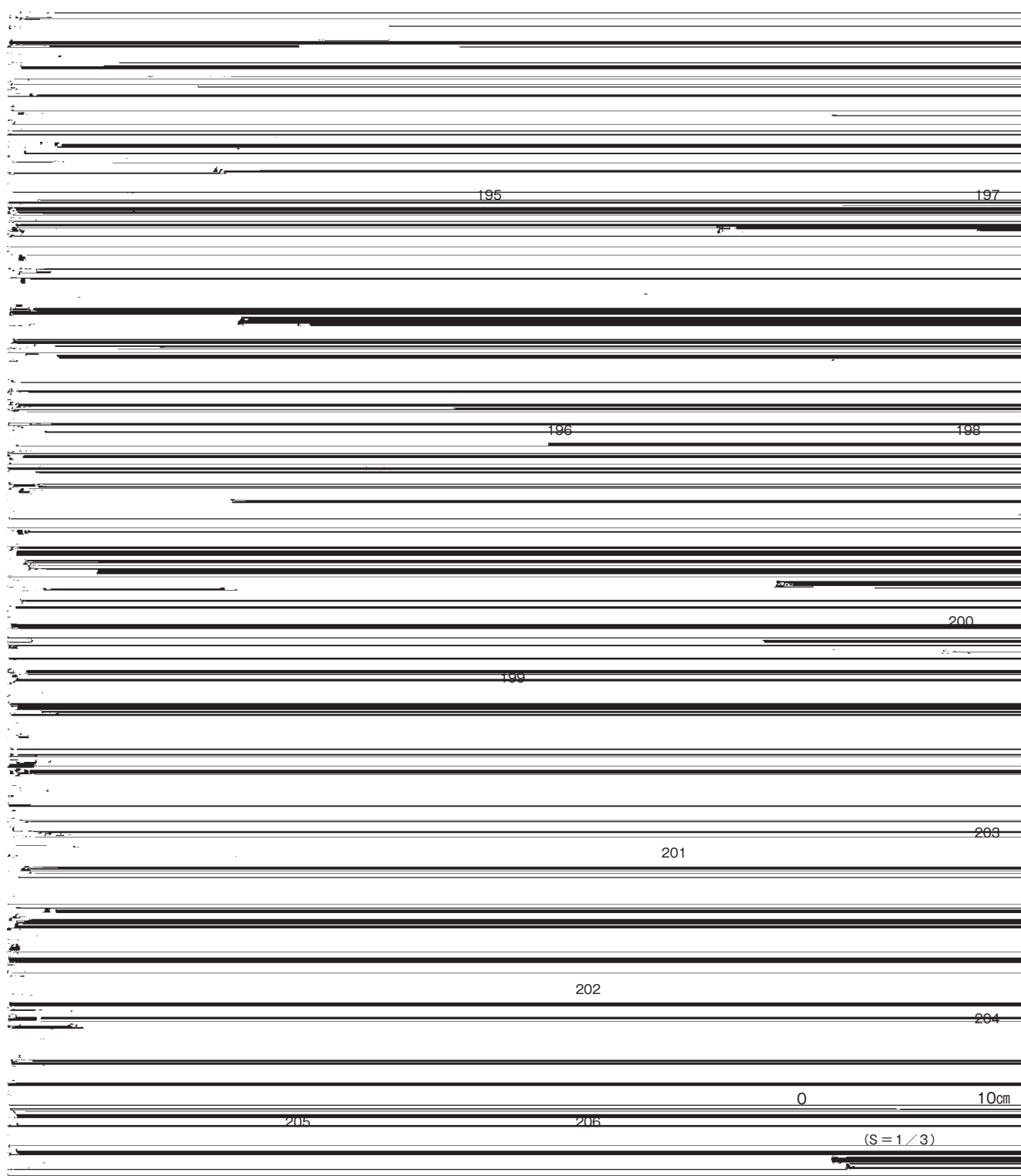




第 68 図 I 類土器実測図 (21)



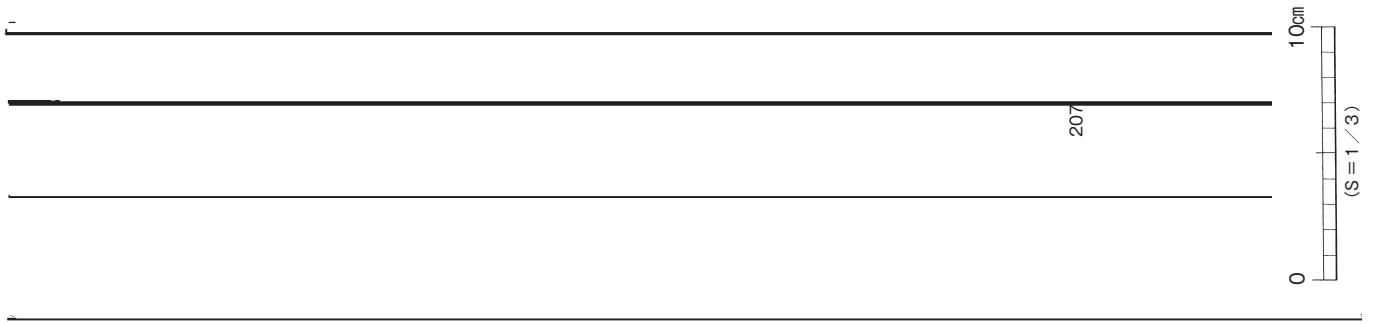
第 69 図 I 類土器実測図 (22)



第70図 I類土器実測図(23)

文（あるいは、菱形文）が捉えられる。65・66は、口縁部を廻る貝殻連点文の直下に、2条の沈線による鋸歯文が施される。復元口径から比較的小型の製品である可能性がある。67は横位貝殻連点文を有さず、口唇部直下に菱形文（もしくは、鋸歯文）が施される。68～100

は、口縁部の小片資料中、縦位貝殻連点文が捉えられず、口縁部の横位貝殻連点文や直下に縦位・斜位の沈線文等が捉えられる。



第 71 図 I 類土器表測区 (2)

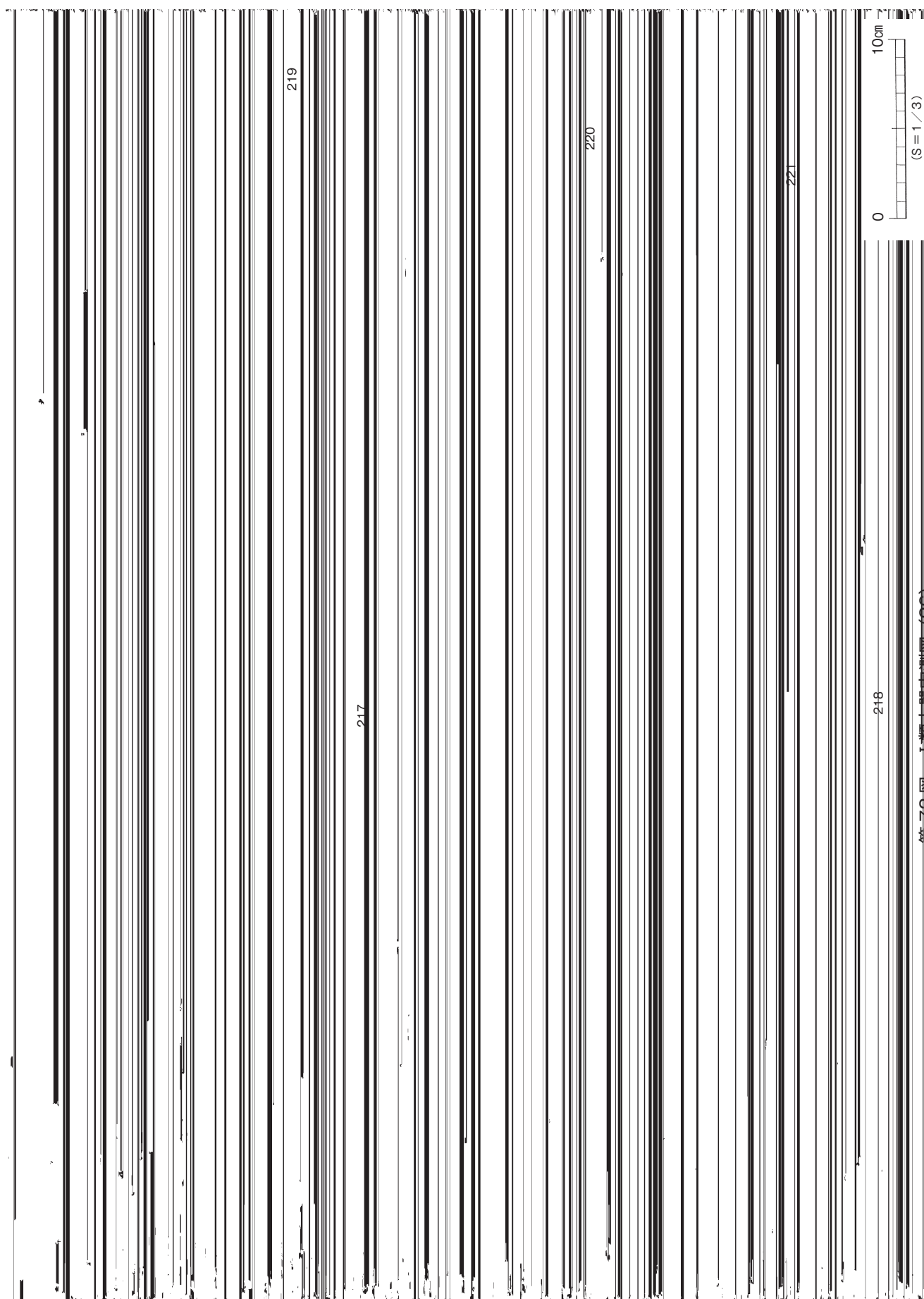


第 72 図 I 類土器実測図 (25)

#### イ 胴部

101 ～ 121 は、縦位貝殻連点文及び「『米』の字」状文の交点部が捉えられることから、I a - 2-(1)類に該当すると判断される。他の資料は斜行線が貝殻連点文により施されるが、119 は沈線文で施される。この資料は、

後述する I a - 2-(2)類の縦位鋸歯状文を施すタイプに似るが、斜行線が対向し胴部下半に横位貝殻連点文を有することから、「『米』の字」状文を構成すると判断される。120・121 には、流水状の沈線文が施され、本遺跡では他に類を見ない。122 ～ 126 は、縦位貝殻連点文と



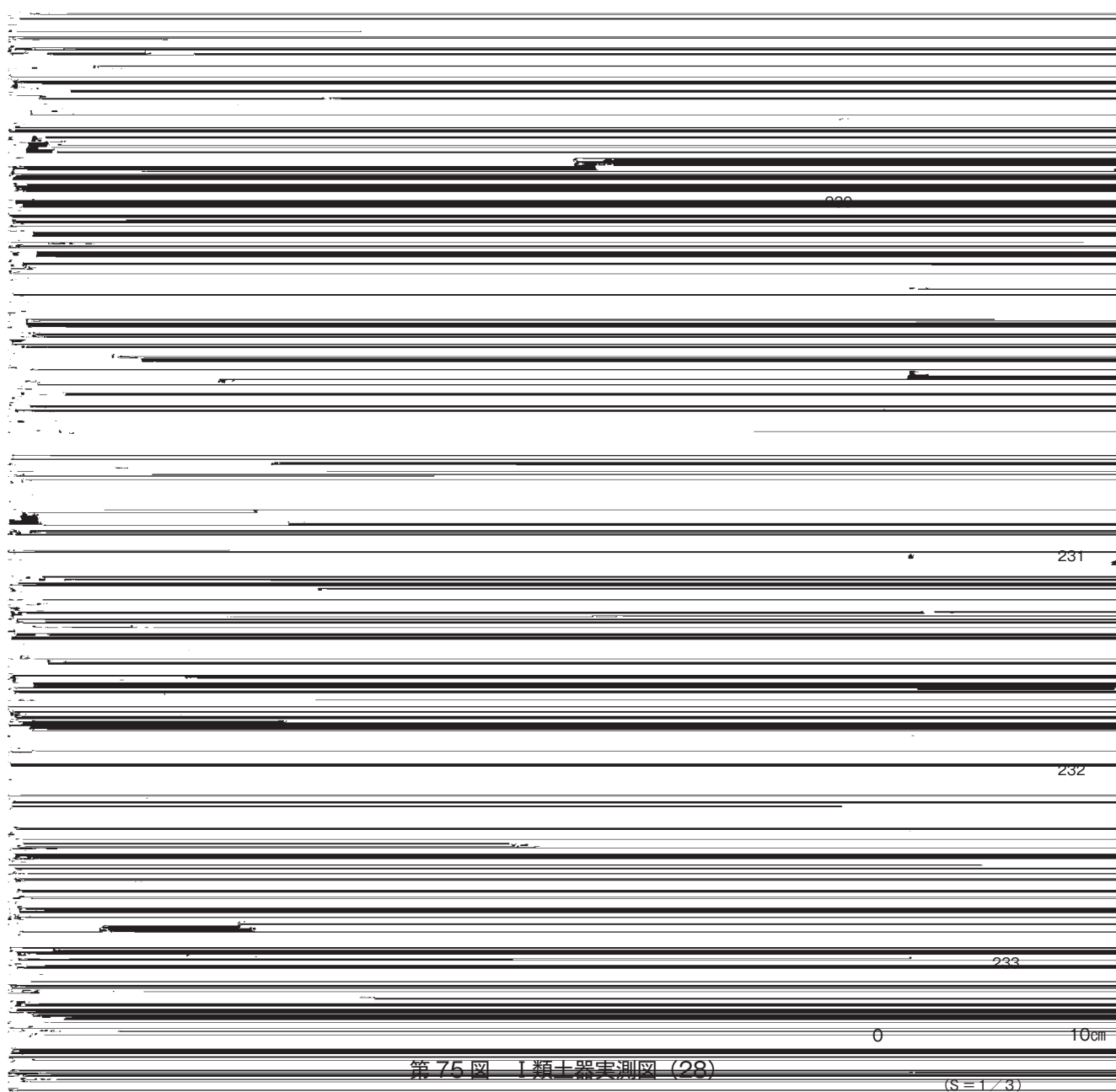


第74図 I類土器実測図(27)

横位貝殻連点文が垂直に接する胴部下半の資料であり、I a - 2-(1)に該当する。125・126は、貝殻連点文間の沈線が縦走するようにも捉えられることから、I a - 2-(2)類の可能性もある。127～144は、胴部資料中、縦位の貝殻連点文及び付随する沈線文が捉えられ、145～149は、斜位の貝殻連点文及び付随する沈線文等（一部連点文のみ）が捉えられる。150～153には横位の鋸歯文（菱形文）が施される。154～161は、文様モチーフは典型的なI a - 2-(1)類であるが、主たる施文形態が貝殻連点文ではなく、ヘラ状施文具によると思われる刺突連点文が施される。更に、刺突連点文の外郭は沈線で枠取りをする。極めて特異な資料と思われる。既述のI a - 2-(1)類に含まれる資料は、『米』の字状文のモチーフを構成する貝殻連点文間を沈線文で埋めるものであるが、162～172は、貝殻連点文のみ（外郭等の局部的な沈線施文を除く）で施文され、貝殻連点文間に沈線文を施さない。I a - 2-(1)類のバリエーションの一つと考えられる。170は胴部下半から底部に至る資料であり、胴部上位には沈線文が施される可能性も残される。173～200は、縦位貝殻連点文間を縦方向の文様モチーフで埋めるI a - 2-(2)類に該当し、構成される文様モチーフ毎に分類が可能である。173～177は、沈線文による縦位の鋸歯状文が施される。但し、土器片という部分的抽

出による認識であり、鋸歯状文を形成する斜行線が対向する場合、『米』の字状文・「◇形」状文の可能性も生まれる。なお、176・177は、外面全面に条線状の条痕文が施され、内面には横位の貝殻条痕文が極明瞭に施される特異な資料である。178～184は、菱形文を重層させる。184は、縦位貝殻連点文の右側に菱形文を施す一方、左側には、左下り（右下り）する斜行沈線による文様形態を採る。185～188は同一方向の斜行沈線が縦位で施されるタイプで、189～190は重層的な山形文が綾杉状を作出する。191・192は、右下りと左下りの沈線を交差させ、格子状の文様形態を作出する。以上の文様形態(2)類の資料は、部分的には（もしくは、大局的には）『米』の字状文・「◇形」状文の文様構成(1)類と関連性を捉えられるものである。一方、193～197の多条の縦位の沈線文を並行させる文様モチーフは、(1)類とはやや関連性が希薄な印象を受ける。175や178・181・198等など縦位の鋸歯状文や菱形文に伴って、縦位の沈線を並行させる資料が見られることから、多条の縦位沈線文を並行させる文様モチーフは、鋸歯状文・菱形文の省略と捉えることも可能である。194は、内面全面に横位の貝殻条痕が顕著に残される。196は、胴部下半に横位貝殻連点文を横走させた後、その上下位に垂直の縦位貝殻連点文を施す。下位の縦位貝殻連点文は底部に至る



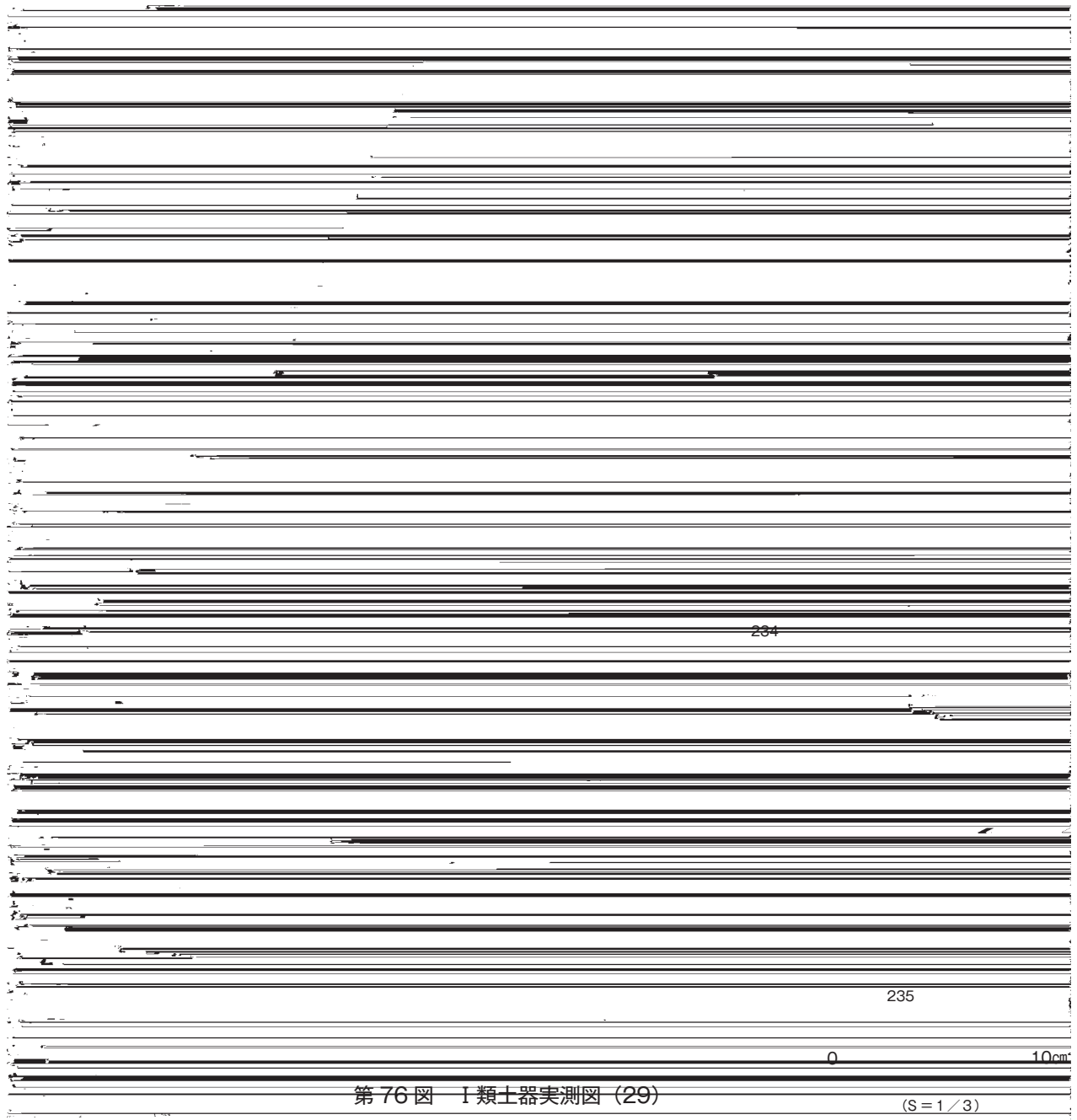


と思われる。197は、横走る2条の貝殻連点文間を多条の縦位沈線文で埋める。横方向の文様モチーフを構成する(1)類の可能性もあるが、同様な文様形態を示す資料が確認されないことから、本類に含めた。198～200は、縦位貝殻連点文間が無文である。198は、貝殻連点文の外郭を竹管状の施文具により連点を施す。口縁部資料の39と同一個体の可能性が高い。199・200は、相交弧文状の横位貝殻連点文が酷似し、同一個体の可能性を見る。一般的な貝殻連点文より半転の間隔が疎であるために、相交弧文を押し引いた形態を呈する。201～206は横位の貝殻連点文(斜行沈線文を含む)が捉えられる小片資料であり、204～206は胴部下半の部位が想定される。

### ③ I b類

#### ア 口縁部

207～213は、口縁部に廻らした横位貝殻連点文上に、横位刻目突帯文を重ね合わせて添付する。207は貝殻連点文と沈線文で構成した文様構成を採るが、口縁部には横位の貝殻連点文を重ねて、5条の刻目突帯文を添付して廻らせる。縦位貝殻連点文間に「逆『へ』」の字状に屈曲する横位貝殻連点文を3条施し、間を同様に「逆『へ』」の字状に屈曲する沈線文で埋める文様形態を採る。本遺跡で唯一の資料である。口縁部が波状を呈することにより、上面観が方形である。口縁部には、外面から焼成後に穿たれた穿孔を1穴有する。208・209は、胴部



第76図—I類土器実測図(29)

(S=1/3)

の文様形態が「『米』の字」状文を文様モチーフとする I a - 2-(1)類に該当する。210～213 は、口縁部の横位貝殻連点文上に横位刻目突帯文を添付する小片資料である。

214～216 は、口縁部に横位貝殻連点文を廻らさず、横位刻目突帯文のみ1廻させる一群である。通常、「『米』の字」状文の斜行線は貝殻連点文で施すが、214～216 は沈線文で作出する。215 は口唇部には酒杯状突起が添付され、船元式土器との関連がうかがわれる。文様形態が(1)類の他、(2)類の対向する複数の斜行沈線を施すタイプにも捉えうる。216 は、縦位貝殻連点文を有すること

から本類に含めたが、口縁部の横位突帯は微隆起状を呈する。本遺跡では、貝殻連点文と微隆起状突帯の施文形態の組み合わせは、ほとんど類例を見ない。217～221 は、縦位貝殻連点文上に、縦位突帯文を重ねて添付する一群である。217 は、縦位貝殻連点文間に左下り及び右下りの斜行沈線を交差させ、文様形態は(2)類に属する。218 は、口縁部の横位貝殻連点文上に、横位刻目突帯文を廻らす。縦位貝殻連点文帯間に多条の縦位沈線文が施される(2)類の文様形態を採ると思われる。I b 類は、縦位貝殻連点文上の中心に刻目突帯を添付・垂下させるが、219 は、確認される部分では、縦位貝殻連点文外郭及び

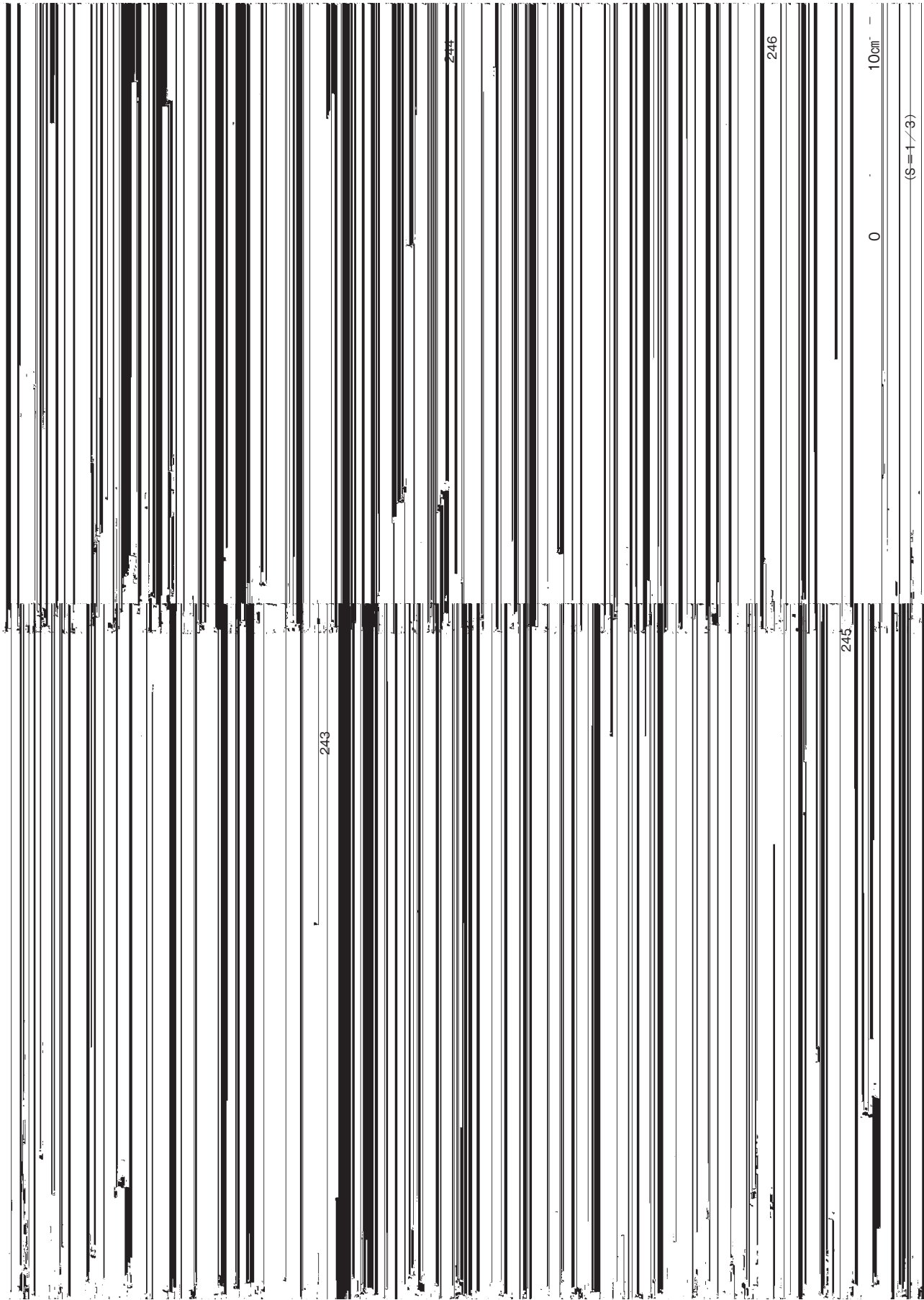


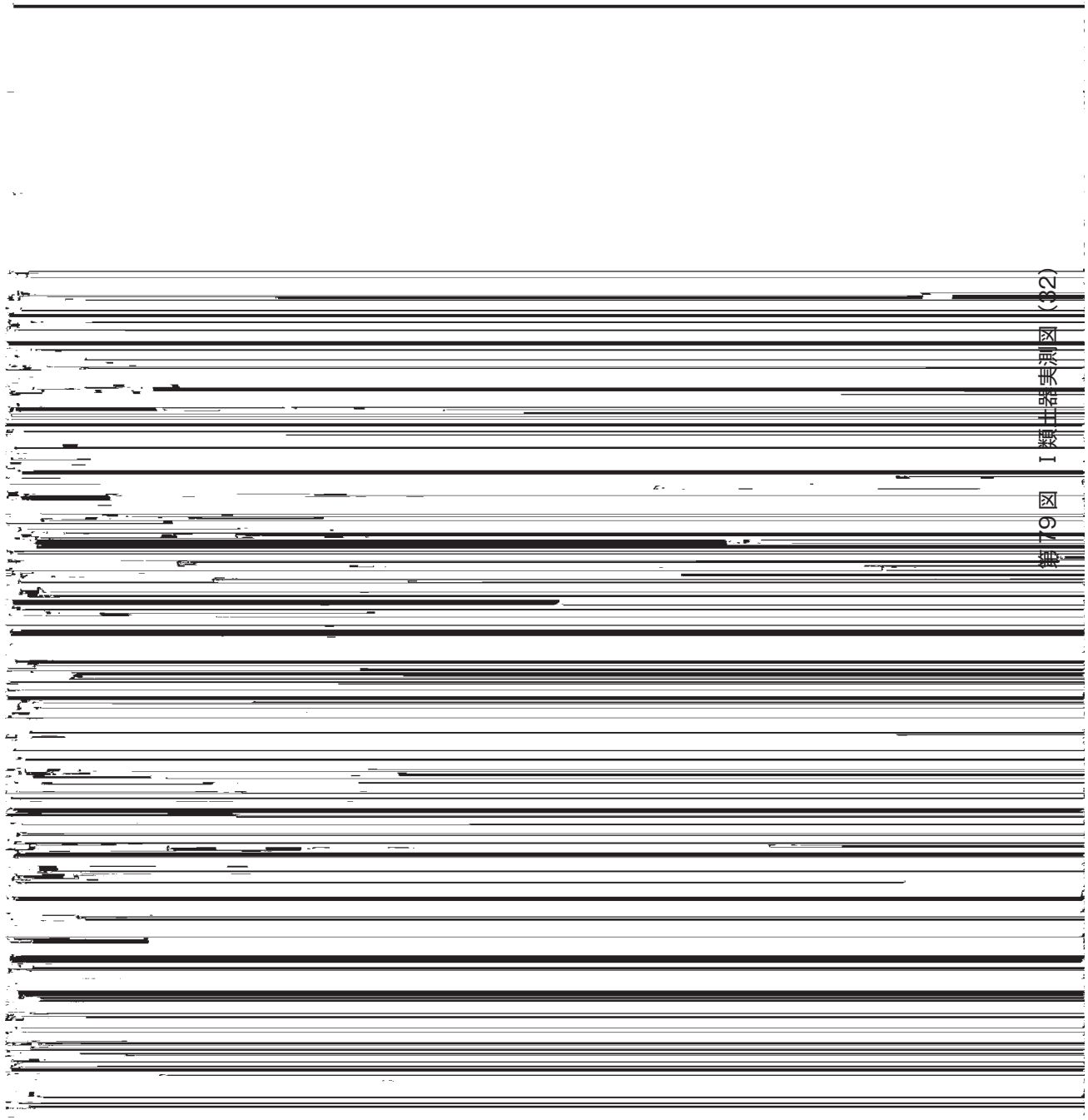
第77図 I類土器実測図 (30)

(S = 1 / 3)

縦位沈線文中心に施されているように捉えられる。口縁最上部の横位突帯文が、一部口唇部と一体となり、波頂部直下には、長楕円形の刻目突帯文が施される。深浦式系土器群との関連性（影響）が指摘される外来系の船元式土器の特徴である口唇部端部の肥厚や円形浮文と、この資料の上述の特徴に近似性を見る。220・221は、縦位貝殻連点文上に素突帯文が添付される。「『米』の字」状文の文様モチーフを構成し、I b - 2-(1)類に属する。素突帯文の断面観が円形を保持するほどに貼り付けの押圧が弱く、結果的に突帯と器面との接地面は僅かである。これらI b類は、I a類：貝殻連点文とI c類：突帯文の特性を具有することから、切り合い関係（施文の順序）が明瞭に捉えられ、深浦式系土器群の編年研究上、重要な情報を含んでいると考えられる。222～226は、波頂

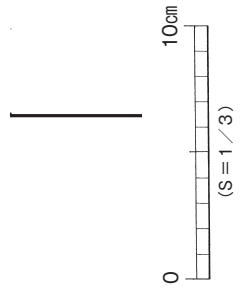
部や山形口縁頂部直下から垂下する縦位貝殻連点文上に、刻み目突帯文を重ねて添付させる。222・223の縦位刻み目突帯文は、口縁内面にも1cm弱ほど回り込んで添付される。227～229は、横位貝殻連点文と横位刻み目突帯文のみ捉えられる小片資料である。227の口縁部最上位の刻み目突帯は、口唇端部に最近接して貼付される。口唇端部の刻みとの切り合い関係から、口唇部への刻み後に、突帯文を巡らしていることが見て取れる。230は、口縁部に廻らした横位貝殻連点文上に4条の素突帯を横位に添付し、その上から縦位の突帯を直交させて添付する。素突帯であることや横位の突帯を少なくとも4条添付すること、突帯間の幅が広いことなど、特異な印象を受ける。231～233は、ピンク色の胎土の色調や幅5mm程の太めの突帯形態が特異であり、同一個体の可能性が

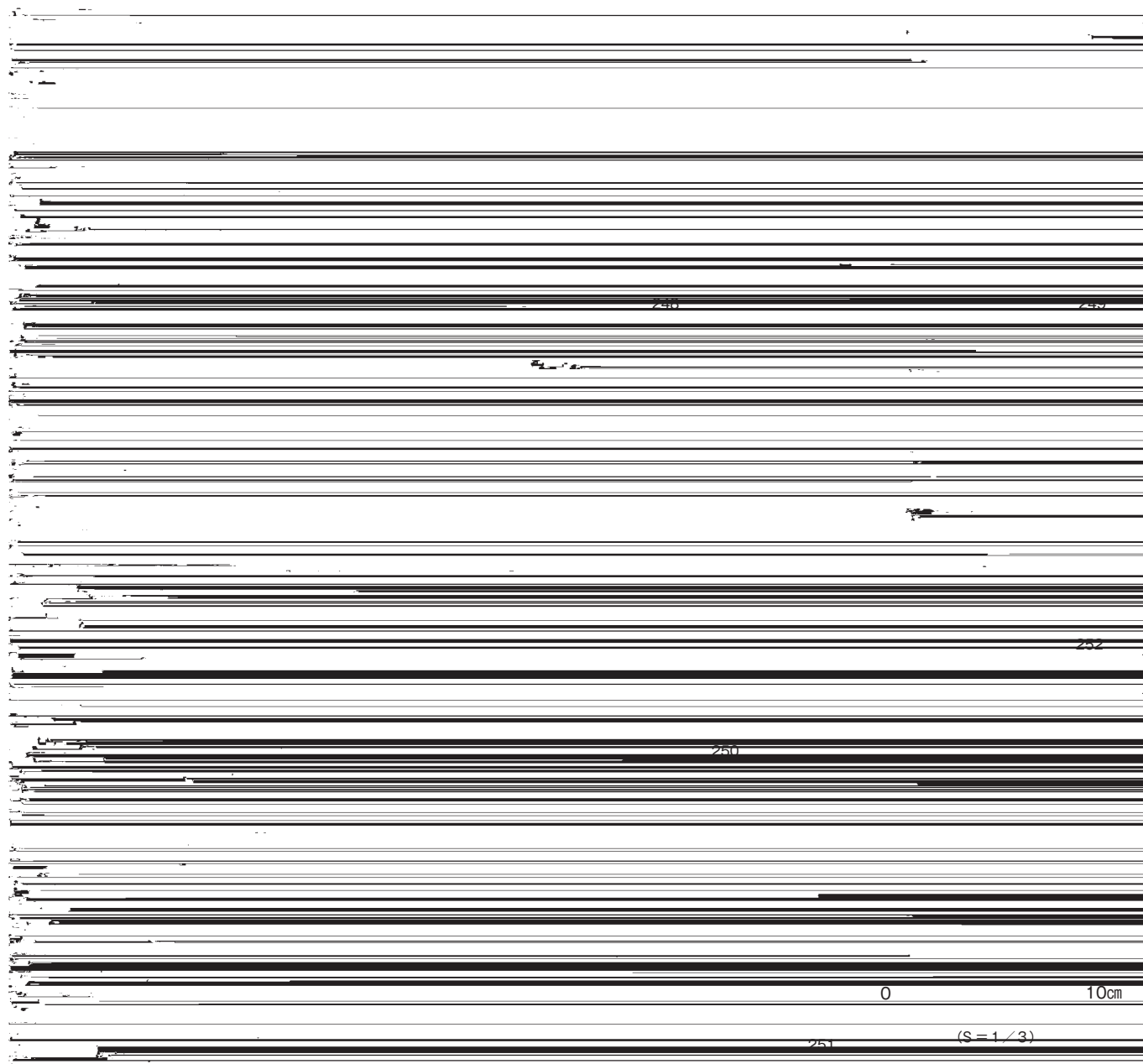




第19図 I 糖土器実測図 (32)

247

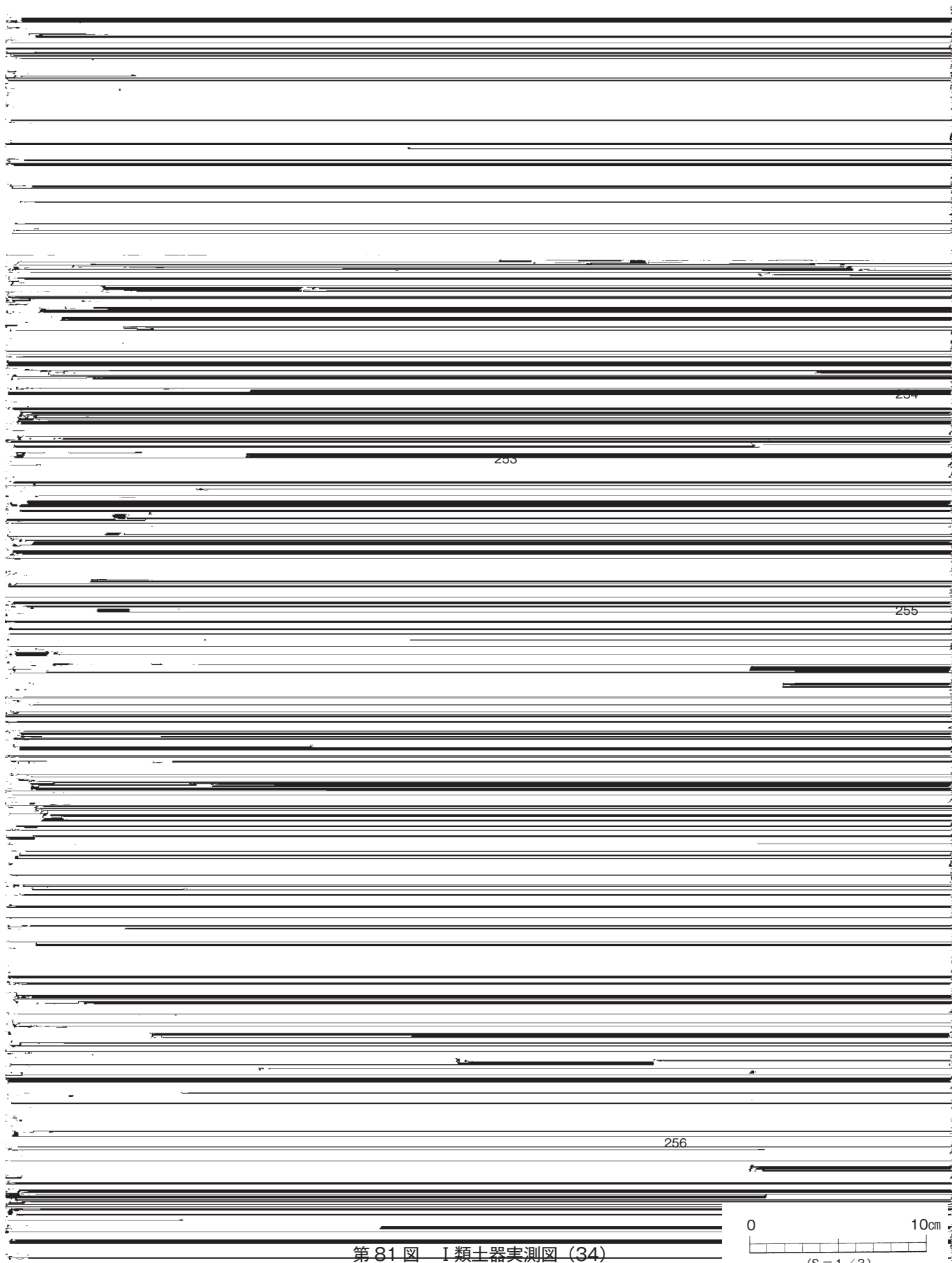




第 80 図 I 類土器実測図 (33)

高いと思われる。口縁部上位を廻る貝殻連点文上に 2 条の横位突帯文を添付し、直下に 2 条の突帯を垂下させる。一見すると、全て縦位の突帯は欠損しているように見えるが、一部無欠損で製作時の長さを保持するのも確認される。3cm 程の短い突帯であり、また、縦位の貝殻連点上に添付されない。口唇端部には船元式土器に見られるような舟形を呈する酒杯状突起が貼付される。234 は、縦位の貝殻連点文を主たる施文形態とする I a - 2 - (2) 類と沈線文による文様形態 I e - 1 - (2) 類により構成される下地の文様をナデ消し、突帯文を主たる文様形態とする I c - 2 - (1) 類の文様形態を施す特異な資料であり、本遺跡では唯一確認される。胴部には、一旦は施した 3

条の縦位の貝殻連点文をナデ消した痕跡が残される。その内の 1 条の連点上に、刻目突帯文による菱形状文の中心が通ることより、下地の縦位の連点文が文様区画線として機能していることを示すと思われる。刻目突帯文による菱形文様の左下側には、菱形を呈していたと思われる沈線文が、ナデ消されて確認できる。これは、文様モチーフを構成する主たる施文形態（貝殻連点文・突帯文・沈線文）の時間的近さを意味するのか、新旧の要素を併せ持つ過渡期の資料の一つと捉えるべきか、検討を要する重要な資料である。235 は、文様形態は轟式土器群の系譜を感じさせる多条の突帯文が口縁部を廻る一方、胴部には貝殻連点文を施す。管見の知るところ、本遺跡の



第 81 図 I 類土器実測図 (34)





第 82 図 I 類土器実測図 (35)

みならず他の遺跡にも類例を見ない特異な資料と考えられる。本遺跡では、この 1 点のみ確認される。やや太く深い沈線を口縁部に 11 条横走させ、多条突帯に擬して捉えられる。僅かに確認できる胴部の横位の貝殻連点文や口縁部内面に施される横位の貝殻連点文、厚手で硬質な胎土や暗褐色の色調等より、深浦式系土器群に含めた。口縁部を廻る 11 条の沈線を観察すると、波頂部から胴部に伸びる縦軸の位置が施文の始点・終点となっている。口縁部が波状を呈する器形（口縁部全体に、角が形成される器形）により、口縁部の角部で横位の各沈線のつながりが、いびつになっているのが捉えられる。波状口縁の頂部から垂下する縦軸をモチーフの文様区画線とする I a ～ I e 類と、波状口縁部頂部直下の縦軸に口縁部施文の始点・終点が位置する本資料との間に共通性を見る。

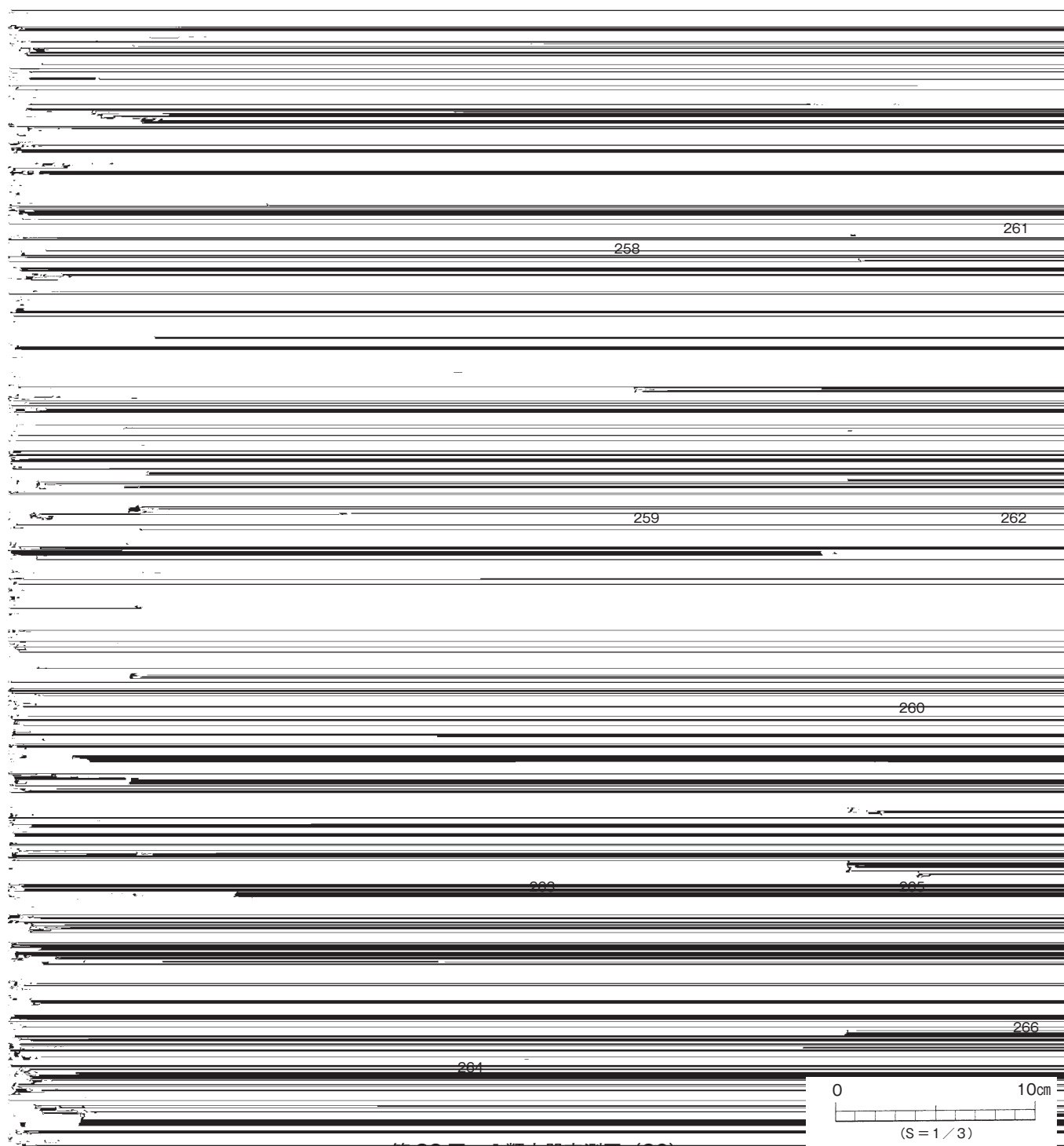
#### イ 胴部

236 ～ 240 は、I b - 2 類に該当する。236 は、縦位貝殻連点文上に、縦位素突帯文を垂下させる。縦位貝殻連点文間には重層する山形文が施される。237・238 は、縦位貝殻連点文を有しながら、器体を 1 巡するであろう横位突帯文を具有する。239・240 は、縦位貝殻連点文上に横・斜位の突帯文が施される。

#### ④ I c 類

##### ア 口縁部

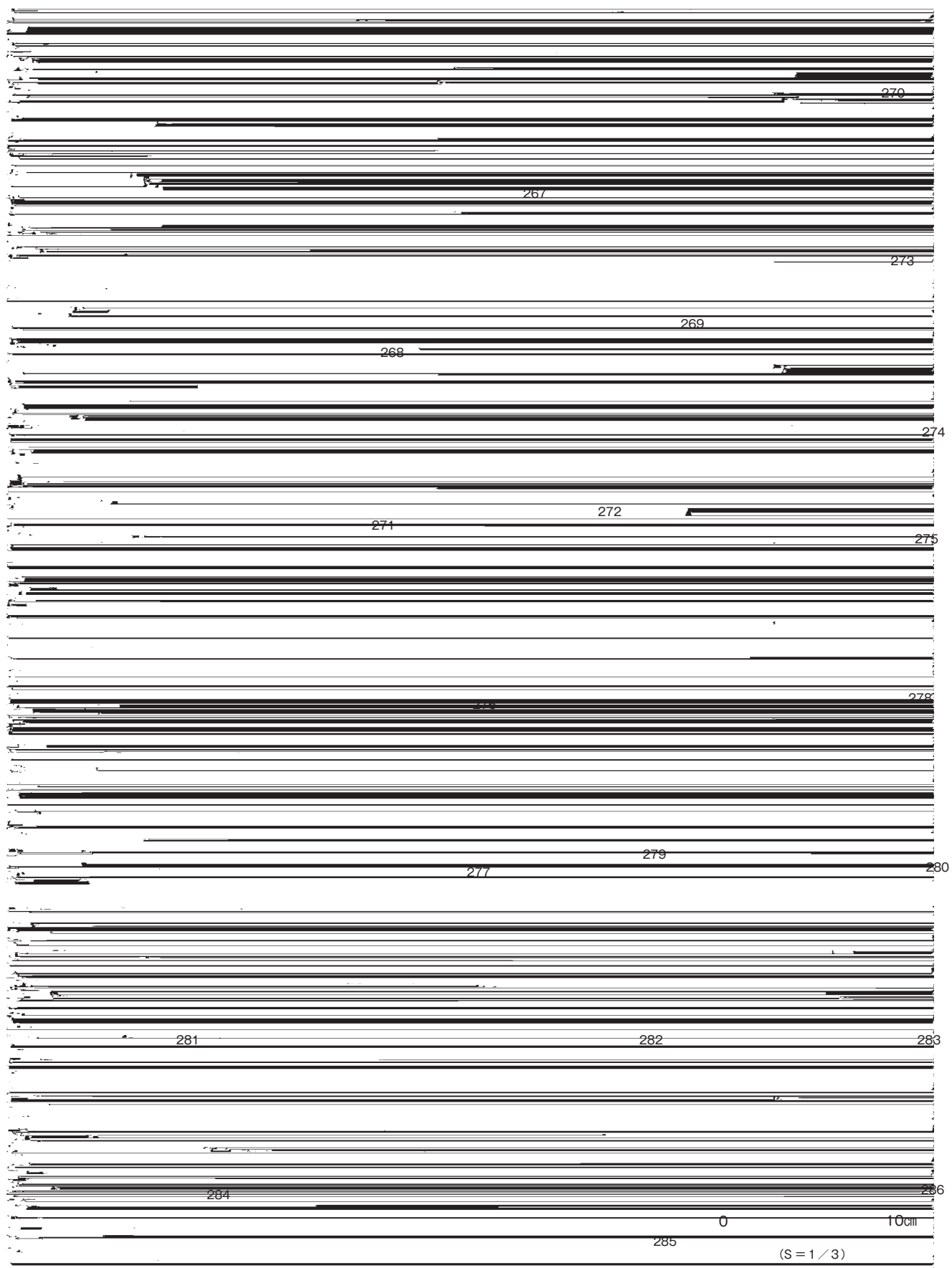
241・242 は、I c - 2-(2)類に該当する。241 は、2 条の横位刻目突帯文帯間に、刻目突帯文による鋸歯状の文様を横走させ、空白域を沈線文により埋める。2 条の横位突帯を挟んで、鋸歯文を対向させて配置させることで、意図的に「『米』の字」状文・「◇形」状文を作出していると思われる。242 は、2 条の平行する沈線により鋸歯状を横走させる。施文・文様形態の他、胎土や色調などの類似性から、胴部資料（316・317・319）と同一個体の可能性がある。243 ～ 251 は「『米』の字」状文・「◇形」状文を文様モチーフとし、I c - 2-(1)類に該当する。いずれも「『米』の字」状文・「◇形」状文の縦位中央線（縦位刻目突帯文）が 1 条である。243 ～ 246 は、「『米』の字」状文を構成する斜行線が交差することより、「◇形」状文でなく、「『米』の字」状文をモチーフとすることが明らかである。245 は、波頂部直下に刻目突帯文による 2 基の円形文が重層して配置される。胴部下半の横位貝殻連点文の上位には、円弧状のモチーフが廻らされることから、円形文と併せて、全体的に円形のモチーフが取り込まれている印象を受ける。縦走する 2 基の円形浮文は、船元式土器の円形浮文の影響を見る。247 ～ 250 は、斜行線が「逆『く』」・「く」の字が背中合わせ状に施文され、「◇形」状文とも捉えうる。(1)類に該当する資料の多くが、胴部下半に貝殻連点文（突帯文）を横走させること



第 83 図 Ⅰ類土器実測図 (36)

で胴部上半の文様区画帯を構成し、胴部下半以下は、無文、ないしは横位の貝殻連点文が廻らされる文様モチーフを採ることが多い。しかし、247・250 には胴部下位に横位文様区画線が施されず、250 は、複数の縦位貝殻連点文及び沈線文が底部に向かって垂下する 253～257 は、「『米』の字」状文・「◇形」状文を文様モチーフとし、いずれも「『米』の字」状文・「◇形」状文の縦位中

央線（縦位刻目突帯文）が 2 条である。253・255・256 の口縁部には、赤色顔料が付着する。また、胴部下半の横位刻目突帯文の下位では底部に向かって縦位の貝殻連点文が垂下する。253・256 は、胴部下半から底部に向けて、数条の縦位貝殻連点文が施される。258～266 は、「『米』の字」状文・「◇形」状文の縦位刻目突帯文が 1 条施される小片資料で、267～270 は、2 条施され



第 84 図 I 類土器実測図 (37)



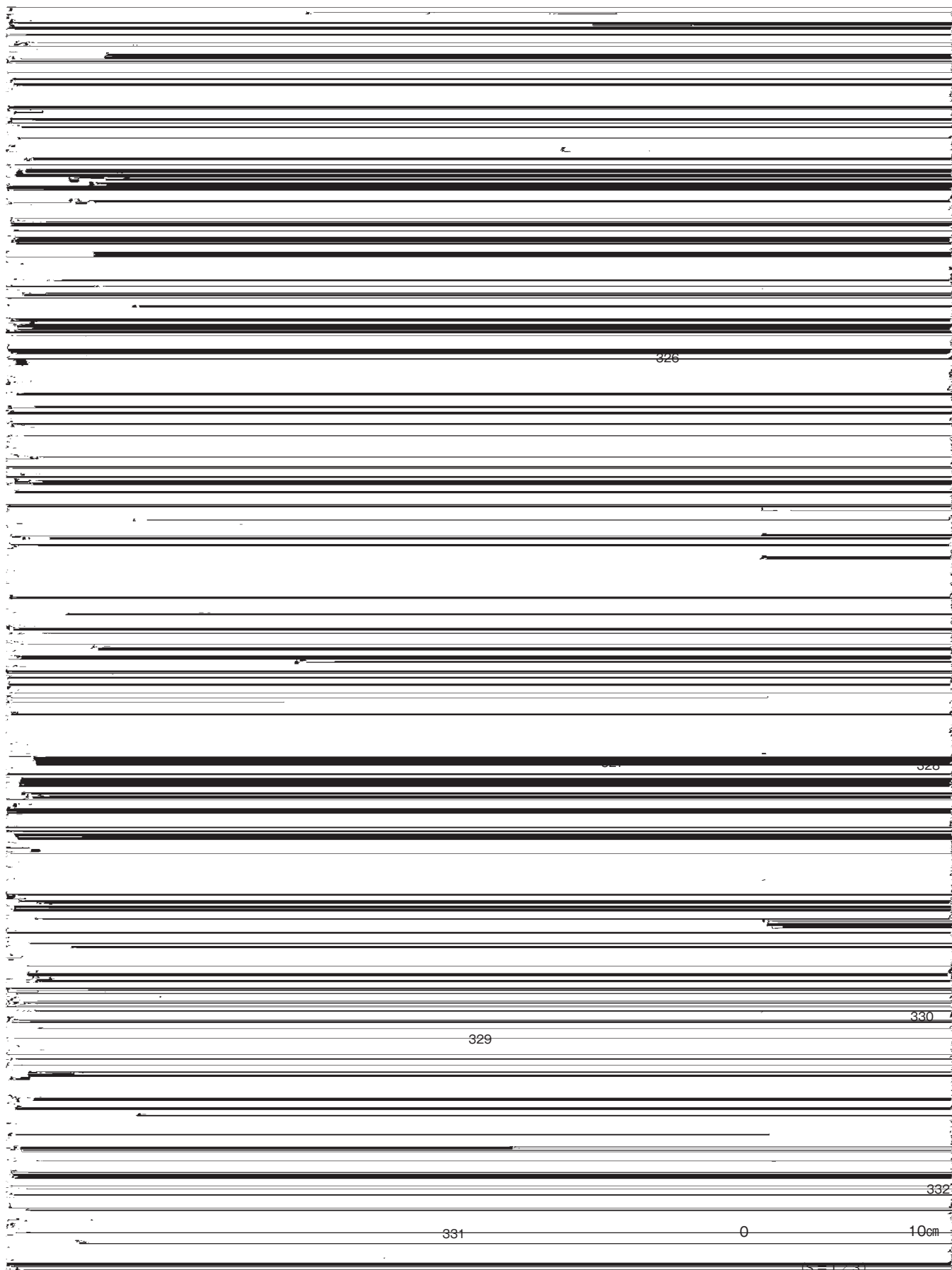
第 85 図 I 類土器実測図 (38)

(S = 1 / 3)



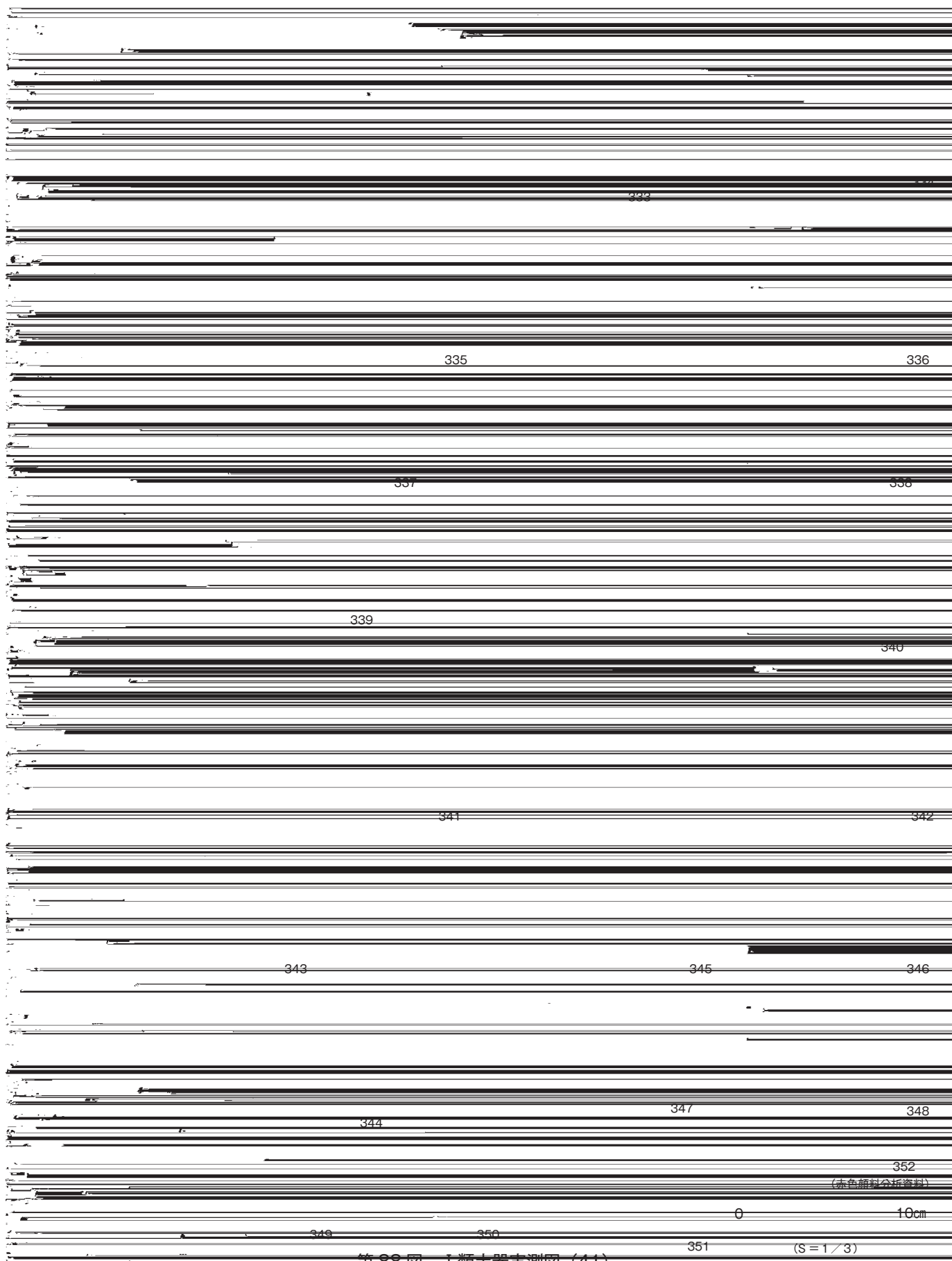
第 86 図 I 類土器実測図 (39)

(S = 1 / 9)

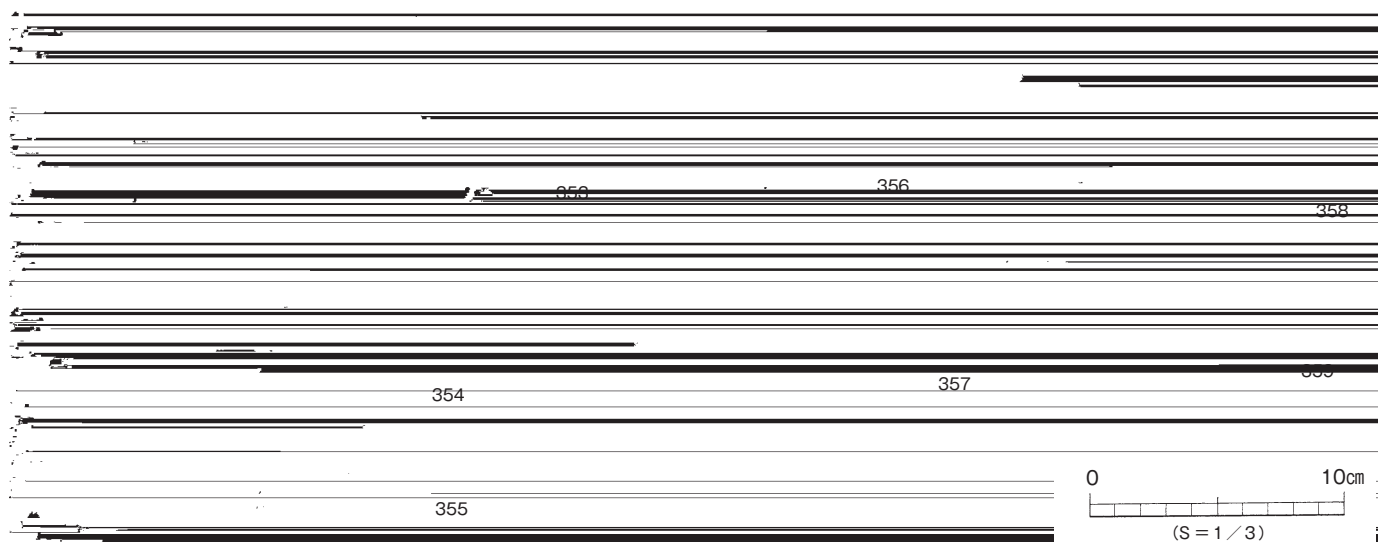


第 87 図 I 類土器実測図 (40)

(S-1/3)



第88図 I類土器実測図(41)



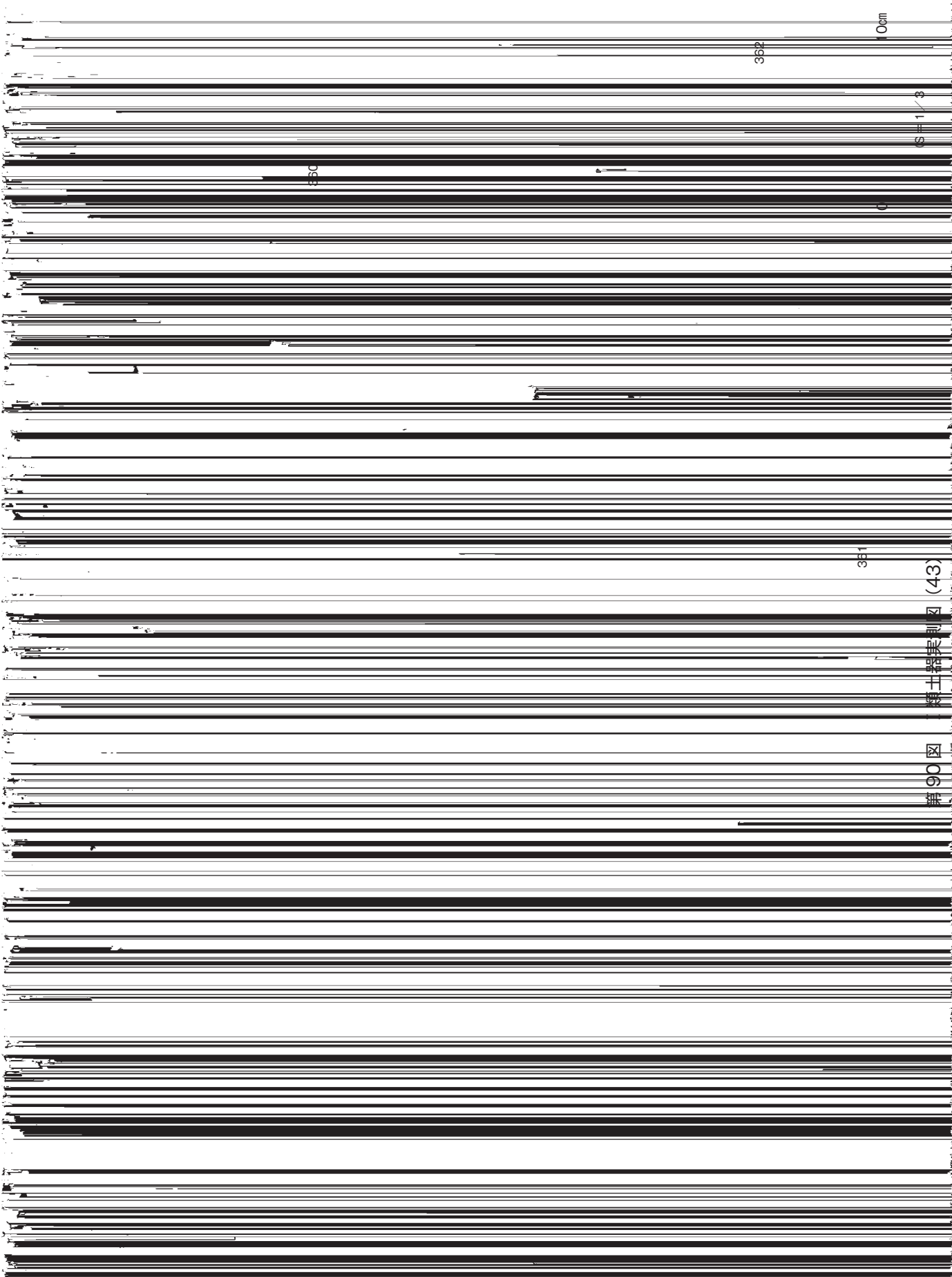
第 89 図 I 類土器実測図 (42)

る小片資料である。267 には、斜行刻目突帯文に加えて、斜行貝殻連点文が捉えられ、他に類例を見ない。271～275 は、沈線により鋸歯文や菱形文が施文される。271・273・274 の口縁部内面には、貝殻条痕が明瞭に残される。276～278 は、口縁部直下から「『米』の字」状文・「◇形」状文を構成する斜行刻目突帯文が捉えられる、縦位刻目突帯文直近の小片資料である。279・280 は縦位突帯文の条数が不明確である。280 の口縁部内面には、貝殻条痕が顕著に捉えられる。281 の斜行刻目突帯文は、口縁部を円弧状に廻るものと思われる。285～301 は「『米』の字」状文・「◇形」状文を構成すると思われる斜行突帯文及び付随する沈線文が捉えられる。294～297 の内外面には、条痕が施されている。291 には円形状の刻目突帯が捉えられるが、円形浮文の可能性もある。295 には外面側からの焼成後に穿孔がなされている。300 は、突帯がやや細めで、突帯上に施される刻みが極細で 1.7 cm 程の幅を有し特徴的である。胴部に施される文様モチーフは半月状を呈し、「逆『く』」「く」の字状文を呈する資料群とは一線を画す。302～314 は、横位刻目突帯文のみ（部分的な沈線文を含む）捉えられる。302 は突帯文直下に 1 cm 弱の円形浮文が捉えられるが、詳細は不明である。312 は、横位突帯文間に 2 条の斜行突帯文が施されるが、左側には僅かに対向する沈線文が捉えられ、鋸歯状を呈する可能性もある。314 は、横位刻目突帯文と外郭を枠取る横位沈線文で構成される口縁部の文様帯が、胴部上位まで下りてくる。以下、底部に至るまで無文である。文様形態が 1)・(2)類に属さないが、刻目突帯文の形態等から I c 類に含めた。小型製品の資料であるが、底部から胴部にかけて煤が付着し、煮炊きによる使用が認められる。本遺跡では本資料 1 点のみの出土である。

#### イ 胴部

315～320 は、器体を廻る複数の横位突帯文間に（もしくは、突帯文直上に）鋸歯状沈線文を施す。315・317・318・320 は胴部下半部であることが明白であるが、その他の資料も胴部下半部か、口縁部のいずれかである可能性が高い。316・317・319 は、口縁部資料 242 と同一個体の可能性がある。小型製品であるが、314 同様に、底部から胴部にかけて煤の付着が見られ、煮炊きによる使用が考えられる。321～325 は、「『米』の字」状文・「◇形」状文の交点部の資料で、縦位刻目突帯文が 1 条施される。一方、326～338 は、2 条の縦位刻目突帯文が施される。339・340 は、「逆『く』」「く」の字状文が施される。341～344 は、(1)類の文様を構成する縦位・斜位の刻目突帯文が捉えられる小片資料である。345 は、胴部を廻る 2 条の刻目突帯文に、2 条の刻目突帯文が垂下する。346～352 は横位刻目突帯文が、353～356 は横位刻目突帯文が、357～359 は斜位刻目突帯文が捉えられる小片資料である。360～374 は、下位に無文帯を有することから胴部下半部と想定される資料であり、I c-2-(1)類に該当する。360～367 は、縦位刻目突帯文が胴部下半の横位刻目突帯文と垂直に交わる部位である。368～374 には、胴部中位・下位の横位文様区画線が施されない。369 には、有文部位の多くが残存せず、刻目突帯文が部分的に剥離しているため文様形態が不明確である。370～372 には、「逆『く』」「く」の字状文の対向する斜行線のみ施され、縦位刻目突帯文が施されない。373 は I a-2-(2)類の一部の可能性はあるが、詳細は不明である。374 にはステッキ状を呈する刻目突帯文が施され、縦位の鋸歯状文が捉えられる。







第 91 図 I 類土器実測図 (44)



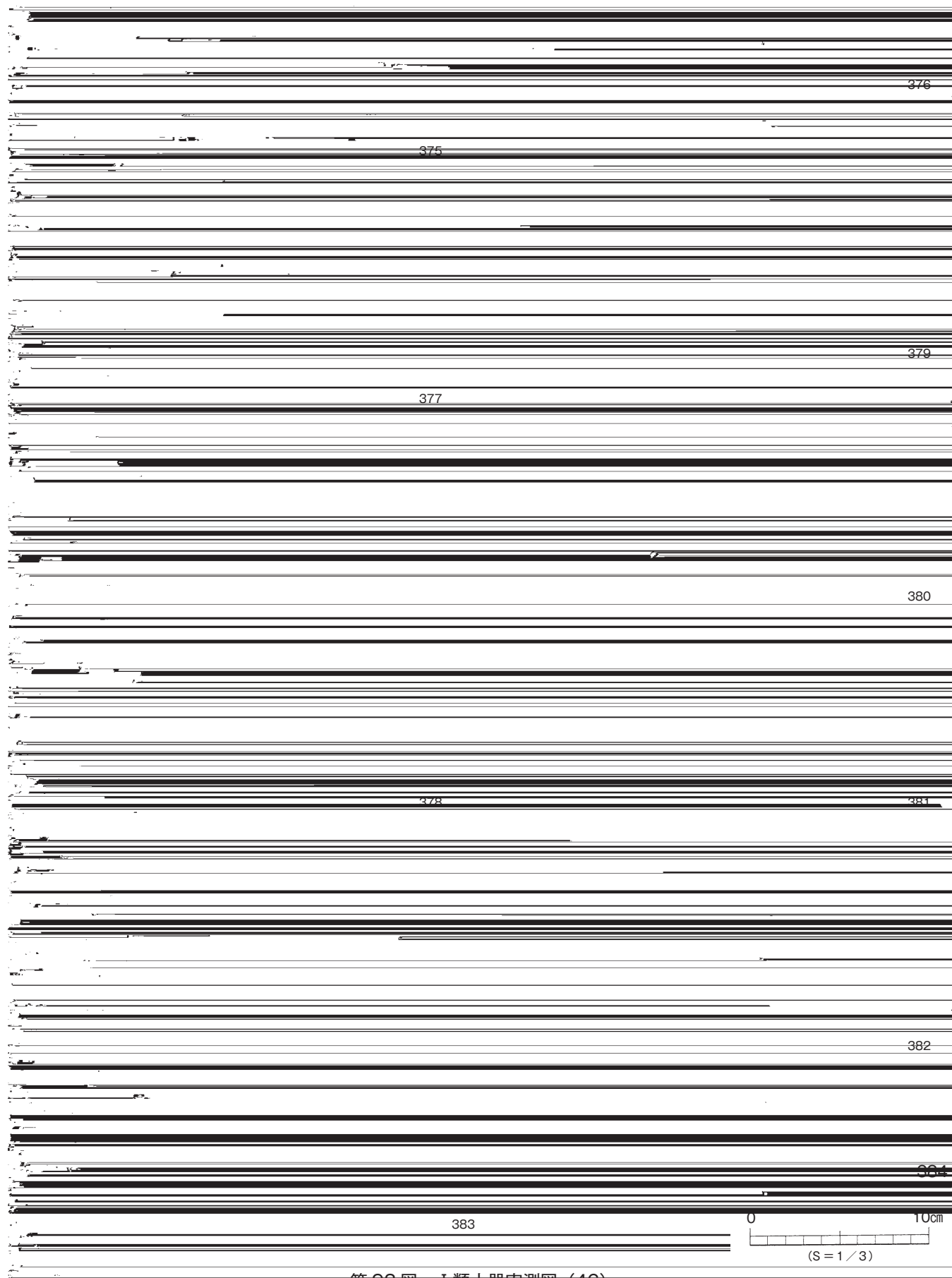
#### ウ 底部

375～379は、1・2条の横位貝殻連点文が廻り、底部に向けて貝殻連点文が縦走する資料である。380～385には1条の横位貝殻連点文が、386～389には2条の横位貝殻連点文が、390には3条の横位貝殻連点文が施される。381～385・388などが典型的であるが、底部内面には貝殻条痕による器面調整が顕著に残される資料が多く見られる。

#### ⑤ I d 類

##### ア 口縁部

391～397は、I d - 2 - (1)類に該当する。391は、「『米』の字」状文の斜行線を交差させる。口縁部に2～3条程の微隆起突帯文を廻らし、間に10数条の沈線を施す。口縁部文様帯は20cm程に及び、他に比して幅広である。波頂部直下から2条の縦位微隆起突帯文が施される。微隆起突帯間には数条の沈線を垂下させ、これが縦位文様区画帯に相当すると考えられる。392～394は391と同様な「『米』」状文の文様構成を採る可能性がある。395～397は、「『米』」状文の斜行線が「逆『く』」「く」の字状に対向して施される。395は「逆『く』」「く」の字状文が円弧状を呈し、縦位文様区画帯内には縦位の鋸歯状文が施される。397は縦位文様帯に縦位の鋸歯状文、口縁部に山形状の文様が（鋸歯文の可能性も含めて）施される。胴部下半には、貝殻連点文が鋸歯状に廻らされ

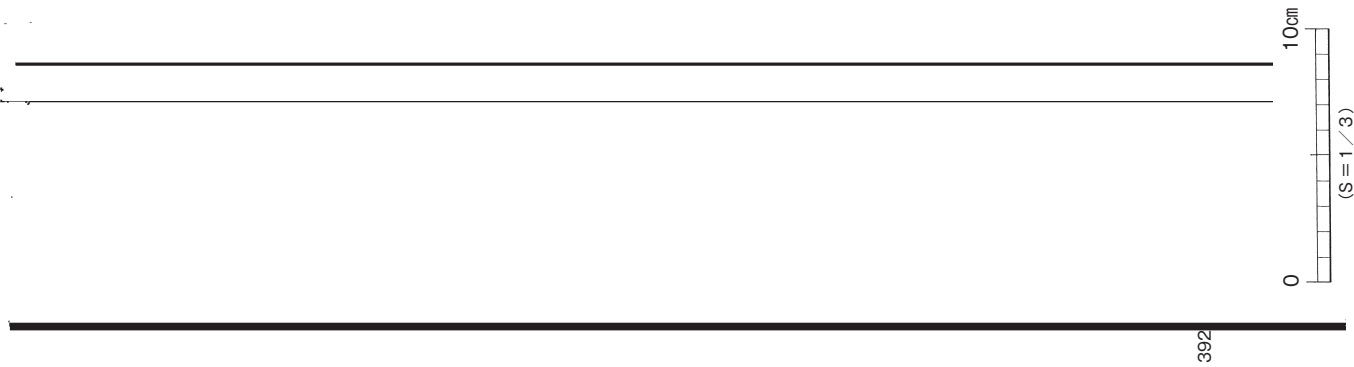


第93図 I類土器実測図(46)



第94図 I類土器実測図(47)

(S=1/3)

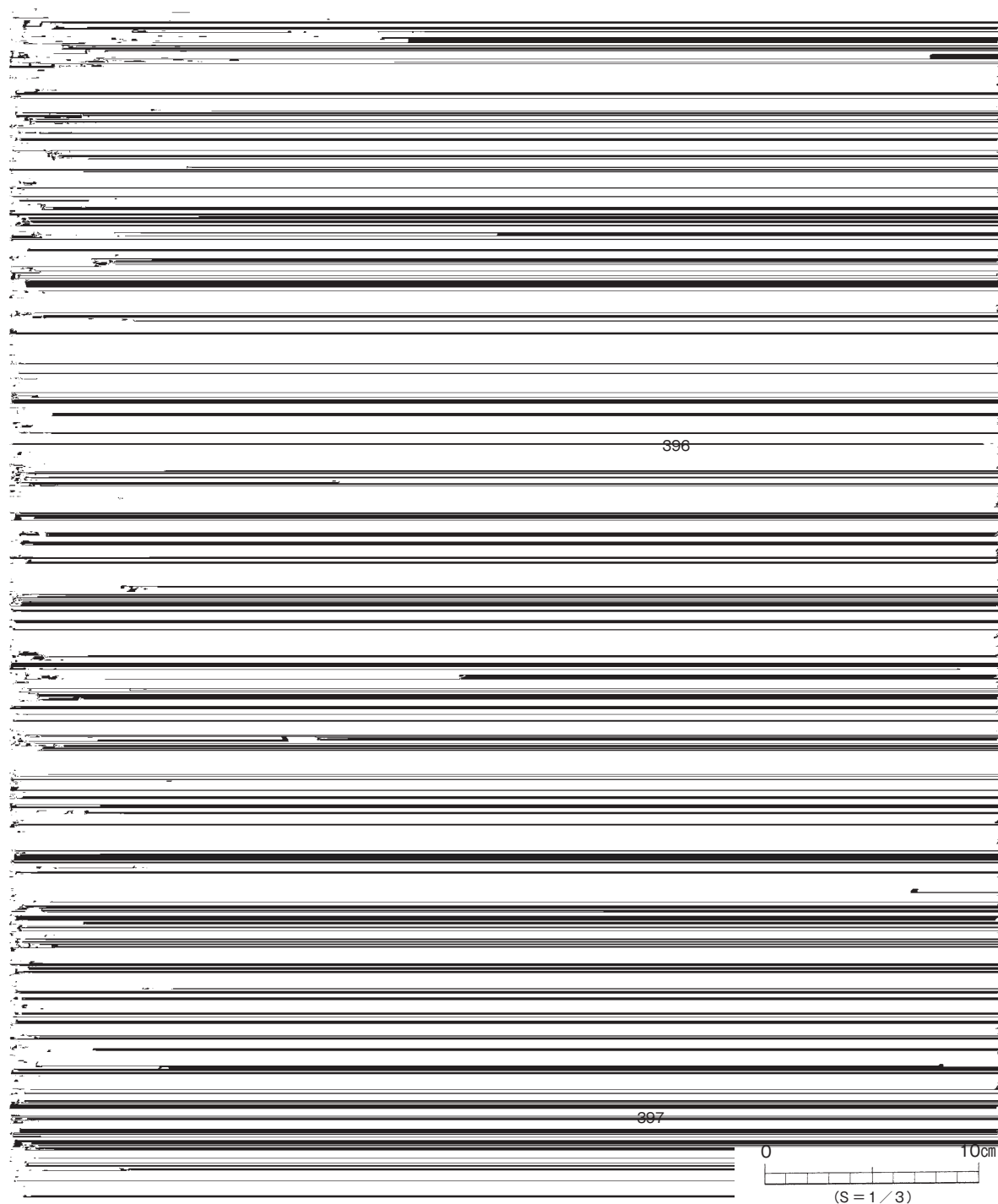


第9.5图 第一器実測図 (48)



る。口縁部内面の文様形態について、393・397にはI a～I c類の多くの資料と同様に、横位貝殻連点文が施されるが、392には貝殻条痕文が施され、それ以外は無文である。これは、この類には口縁部内面に横位貝殻連点

文を施す資料の割合が少ない傾向を示す。398～439は、口縁部の横位微隆起突帯文に垂直（⊥）もしくは直交する2条の縦位微隆起突帯文を施す、波頂部直下の部位と想定される資料である。426～429の口縁部には横位の

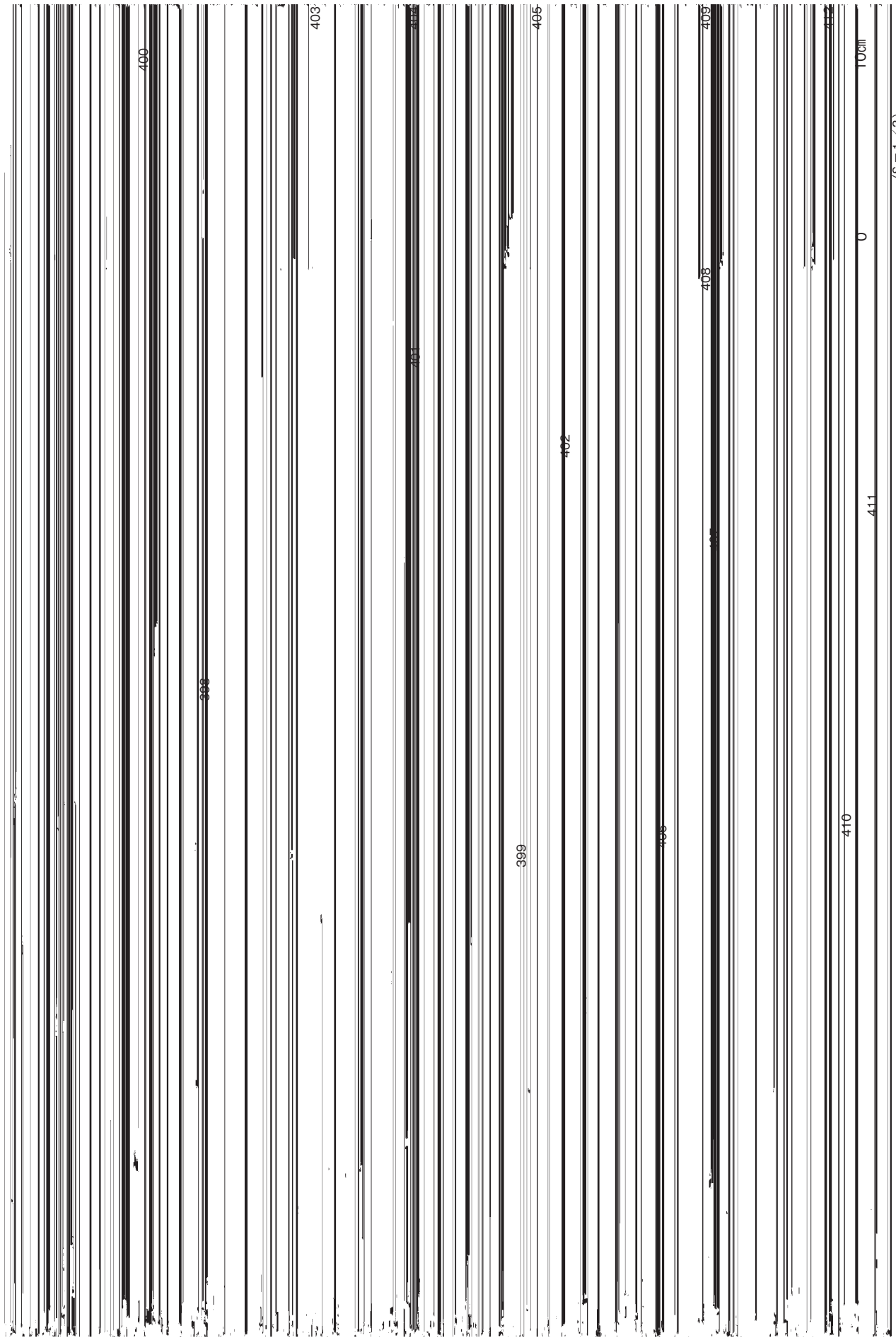


第 97 図 I 類土器実測図 (50)

鋸歯状文が施され、429 の口縁部内面には、明瞭な横位貝殻条痕文が残される。430 には 2 条の流水状文が横走する。431 ～ 435 は、縦位微隆起突帯文の条数が不明であり、433 ～ 435 は微隆起突帯状突帯文に刻みを施す。436 ～ 439 の微隆起突帯文には沈線文が付随せず、上述の多くの資料が微隆起突帯文の外郭に沈線文を施すのとは対比される。440 ～ 461 は、縦位微隆起突帯文が捉えら

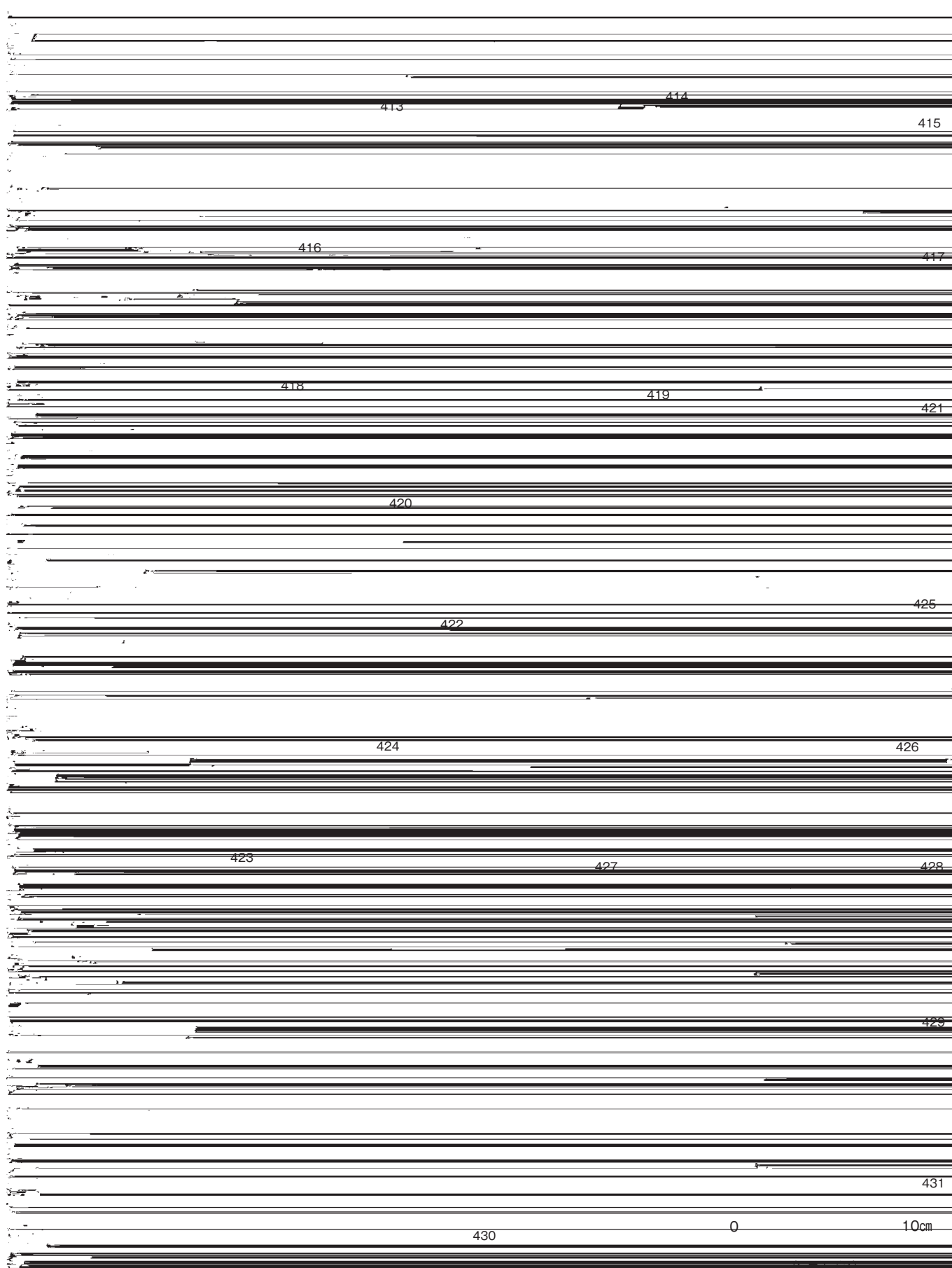
れない横位微隆起突帯文を中心とした小片資料である。440 は、弧状を描く横位微隆起突帯文の変化点であり、傘状に捉えられる。直下に縦位微隆起突帯文を施す例が多いが、本資料には捉えられない。441 ～ 443 には微隆起突帯上に刻みを施す。444 ～ 446 は、横位の鋸歯状文が捉えられる。447 ～ 461 は、横位微隆起突帯文及び付随する沈線文のみ捉えられる。462・463 は、縦位文様





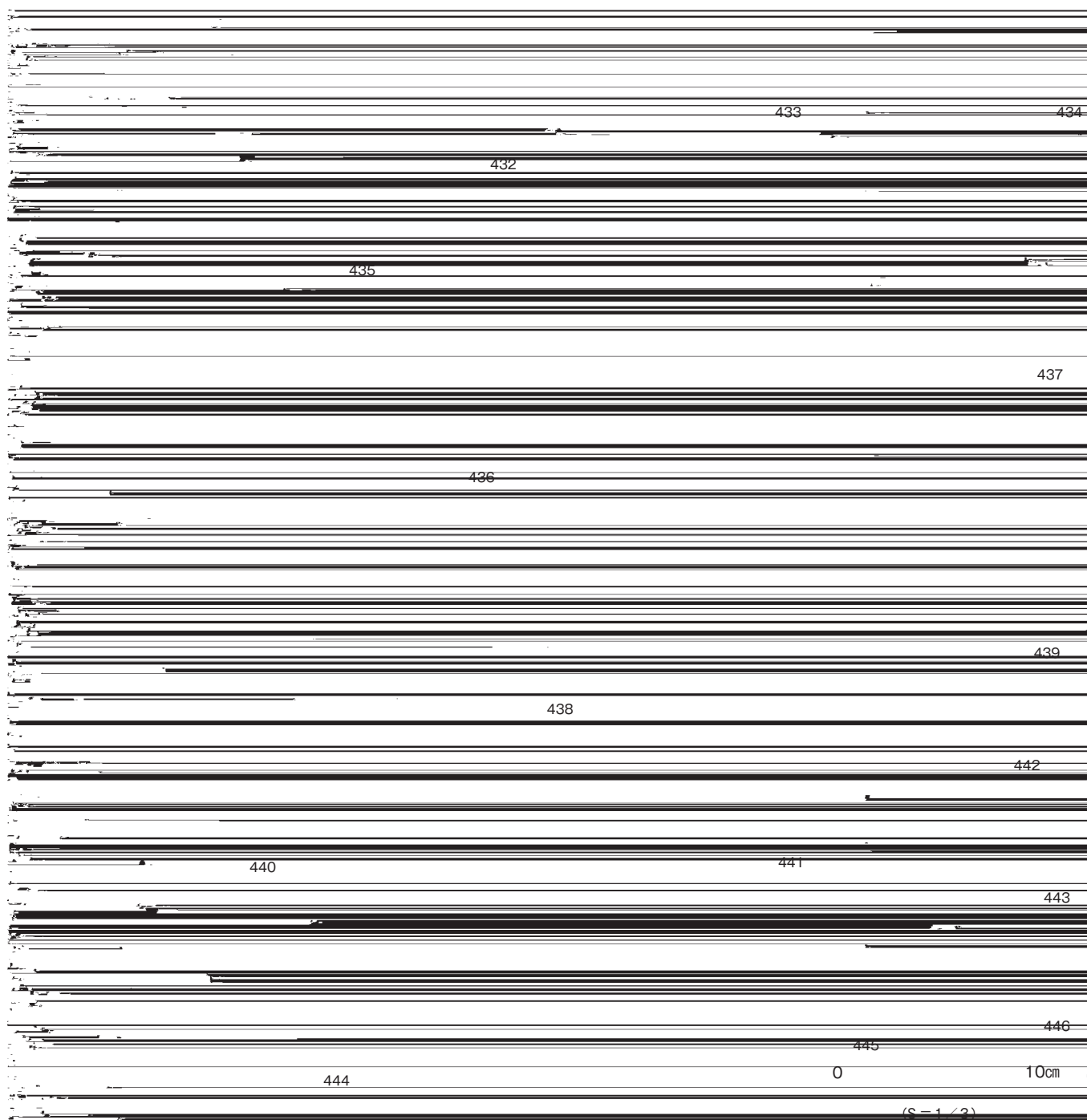
第98図 I 類土器実測図 (51)

(S=1/3)



第99図 I類土器実測図(52)

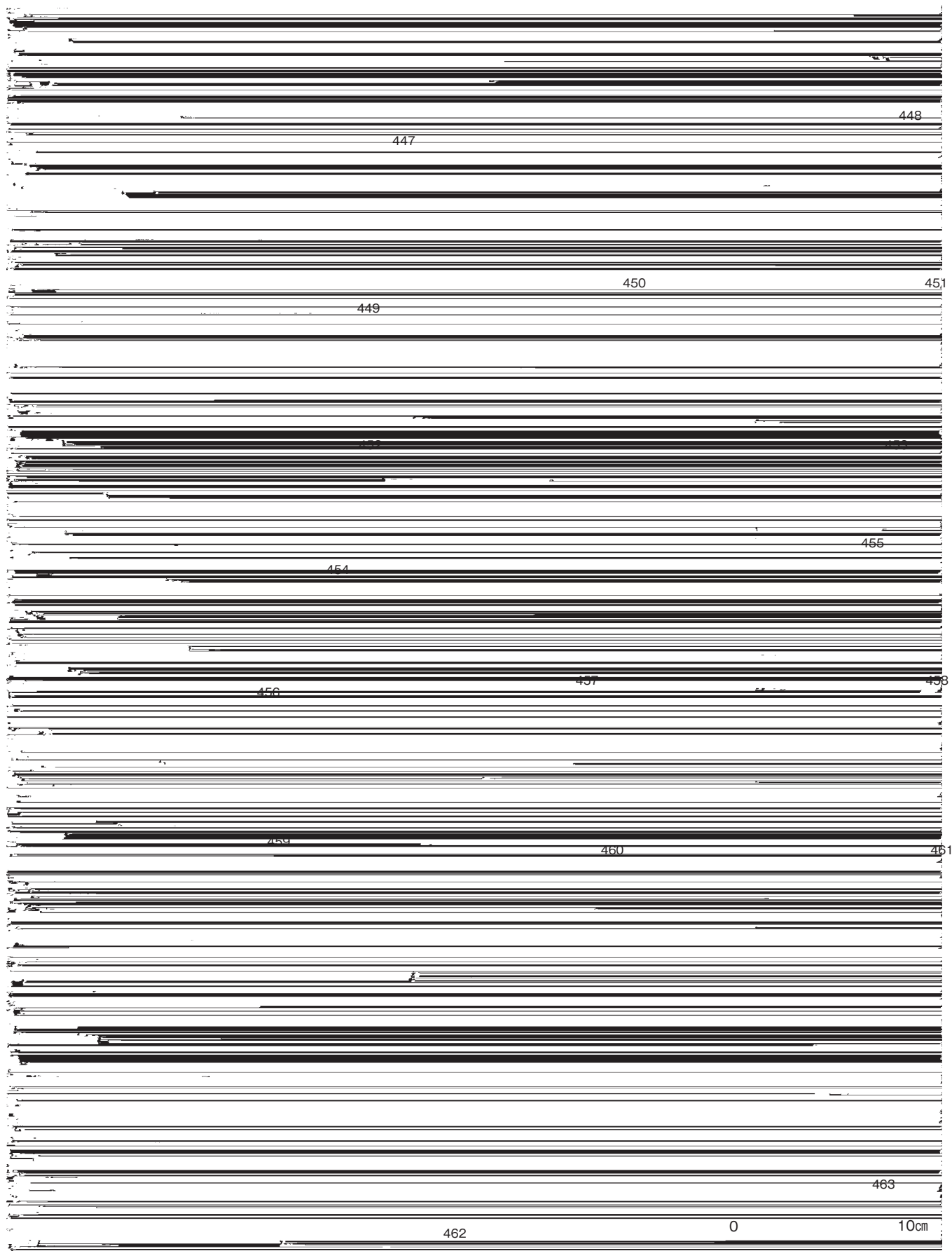
82-1-30



第 100 図 I 類土器実測図 (53)

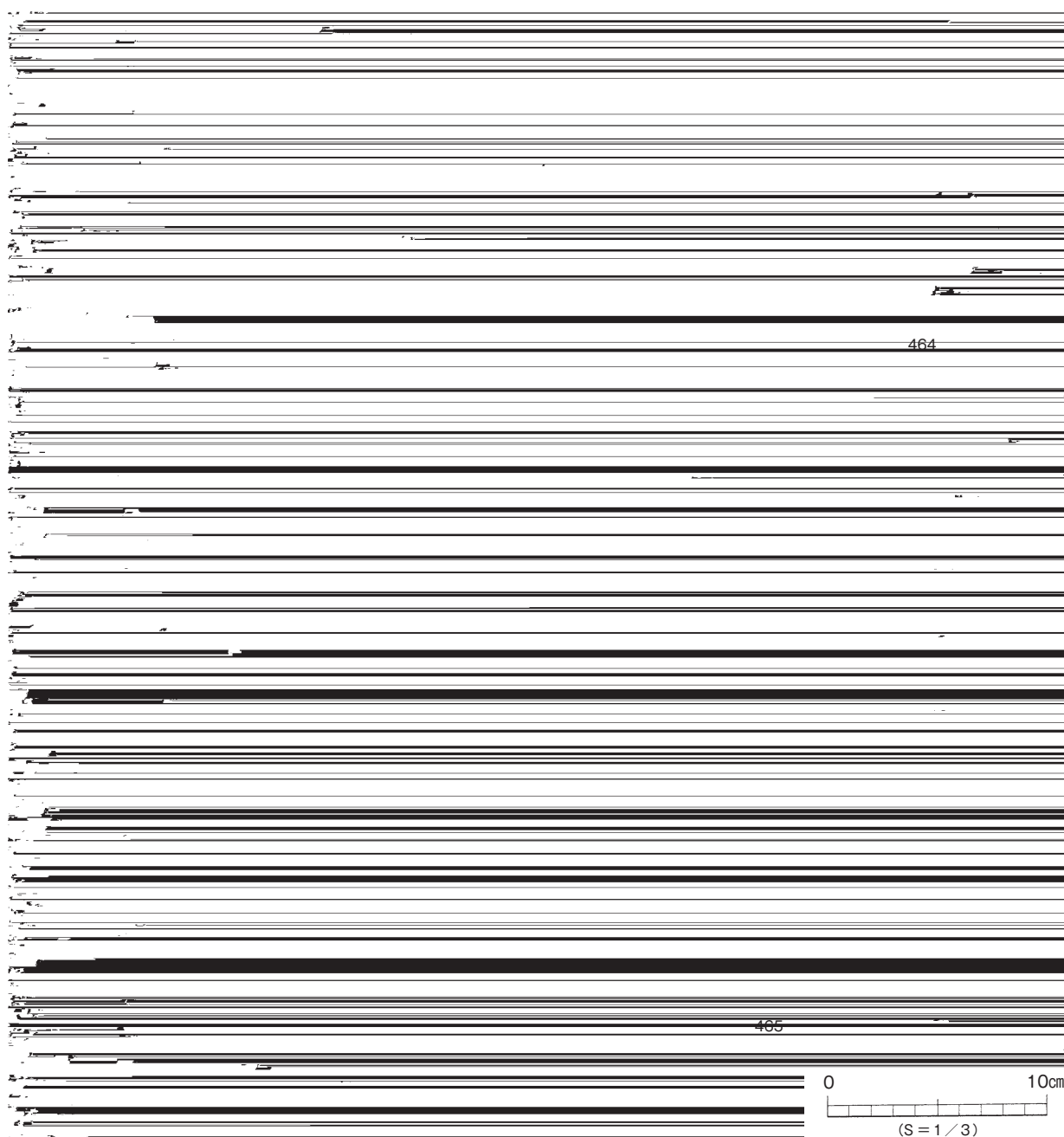
区画線(帯)が胴部中位の横位文様区画線(帯)に垂直(⊥)状に留まり、胴部中位以下は無文となる。I d - 2 - (3) 類の資料群に相当する。既知の土器編年では、鞍谷段階に比定される。もしくは I d - 2 - (4) 類の資料群である。462 は、1 条の縦位の微隆起突帯を挟んで、2 条の対向する斜行微隆起突帯文が胴部中位の横位文様区画線に垂直(⊥)する。「逆『く』」「く」の字状文の斜行線の一

つのバリエーション(もしくは変化形)と捉えられる。縦位区画文様帯を形成する突帯や口縁部の横位突帯(一部斜行突帯も)の刻みが、貝殻殻頂部の刺突により刻まれる。口縁部の横位突帯や縦位文様区画帯を構成するのが刻目突帯文である点では、I c 類の要素を有している。しかし、縦位の微隆起突帯が添付される点や、「逆『く』」「く」の字状文の屈曲が簡易化した特異な文様形態が I



第 101 図 I 類土器実測図 (54)

(S = 1/3)



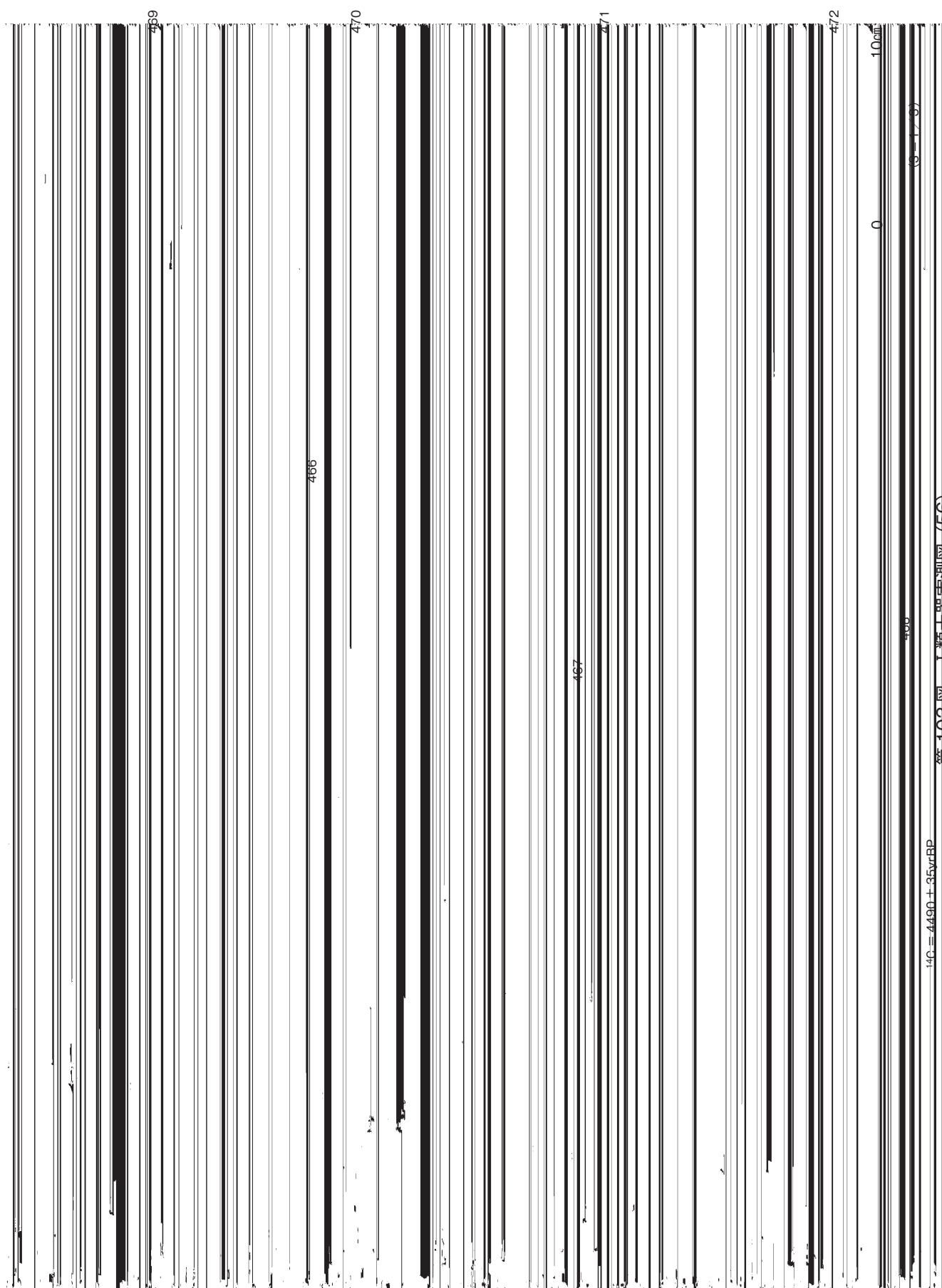
第102図 I類土器実測図(55)

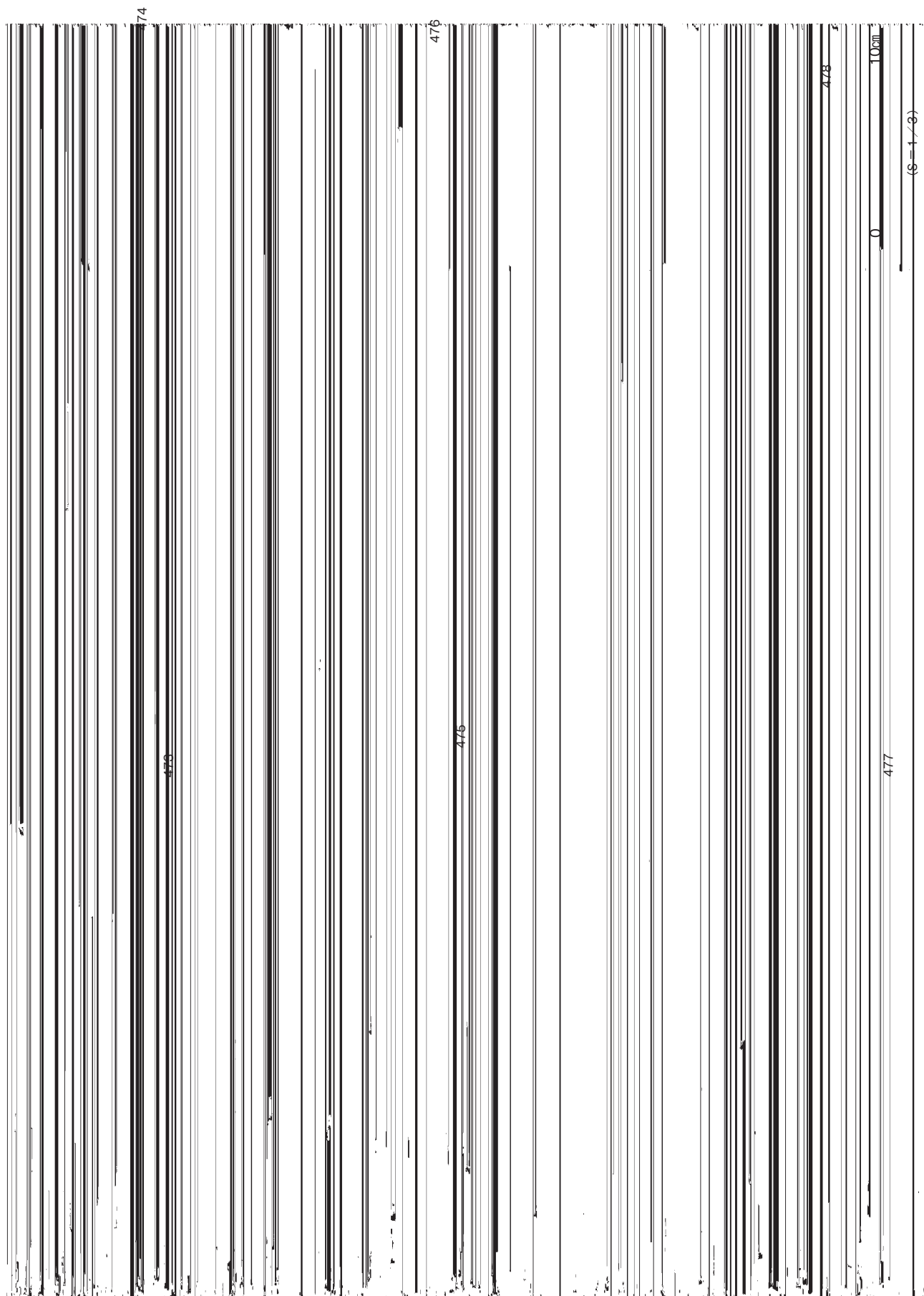
c類よりI d類の資料群により近似する。463は、口縁部に円弧状の横位微隆起突帯文が2条廻らされる。この土器については鞍谷段階の可能性もある。

#### イ 胴部

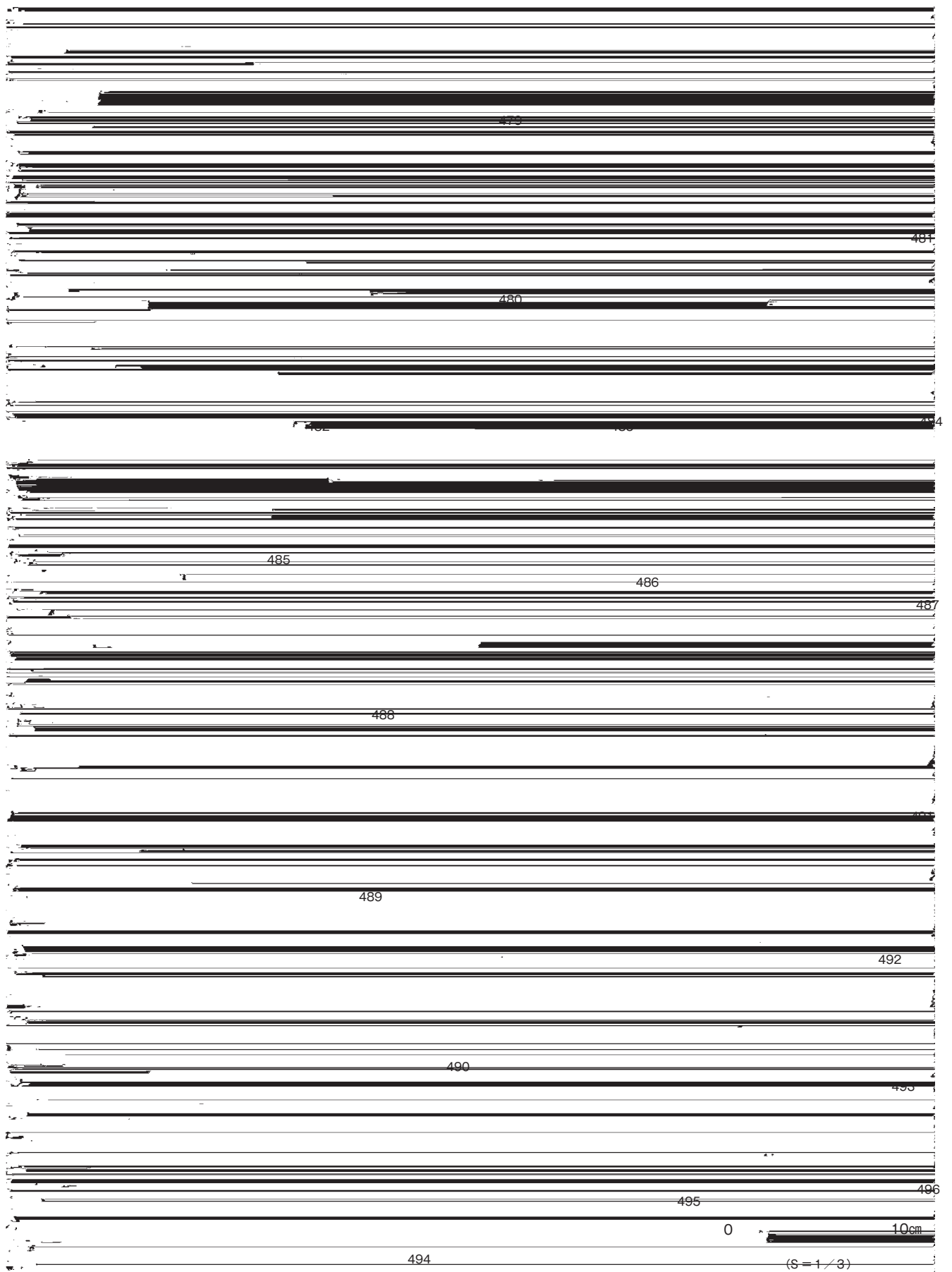
464～515は、I d - 2-(1)類に該当する。『米』の字状文の交点部分を含む資料である。1～2条の平行する微隆起突帯文が垂下する文様区画文帯間に『米』の字・『◇形』状文を描き、斜行線は「逆『く』」「く」の字状を呈し交わらないのがほとんどである。497～509には縦位・横位の鋸歯状文が捉えられる。510～514には微

隆起突帯文に外郭沈線文等付随せず、外郭沈線文が施される同I d類の他の資料と異なる。ほとんどの微隆起突帯文が素突帯文であるのに対して、515は微隆起突帯文にヘラ状工具による極細な刻みを施す。528は、突帯上に極めて丁寧に微細な刻みが施され、刻み施文後に突帯が器面にしっかり押圧・添付される。516～539は、『米』の字状文の交点部を含まない資料である。534～539は、微隆起突帯文が途切れたり、左右の対向する斜行微隆起突帯文が1点に収斂していったりすることから、胴部下半から底部に至る資料と思われる。



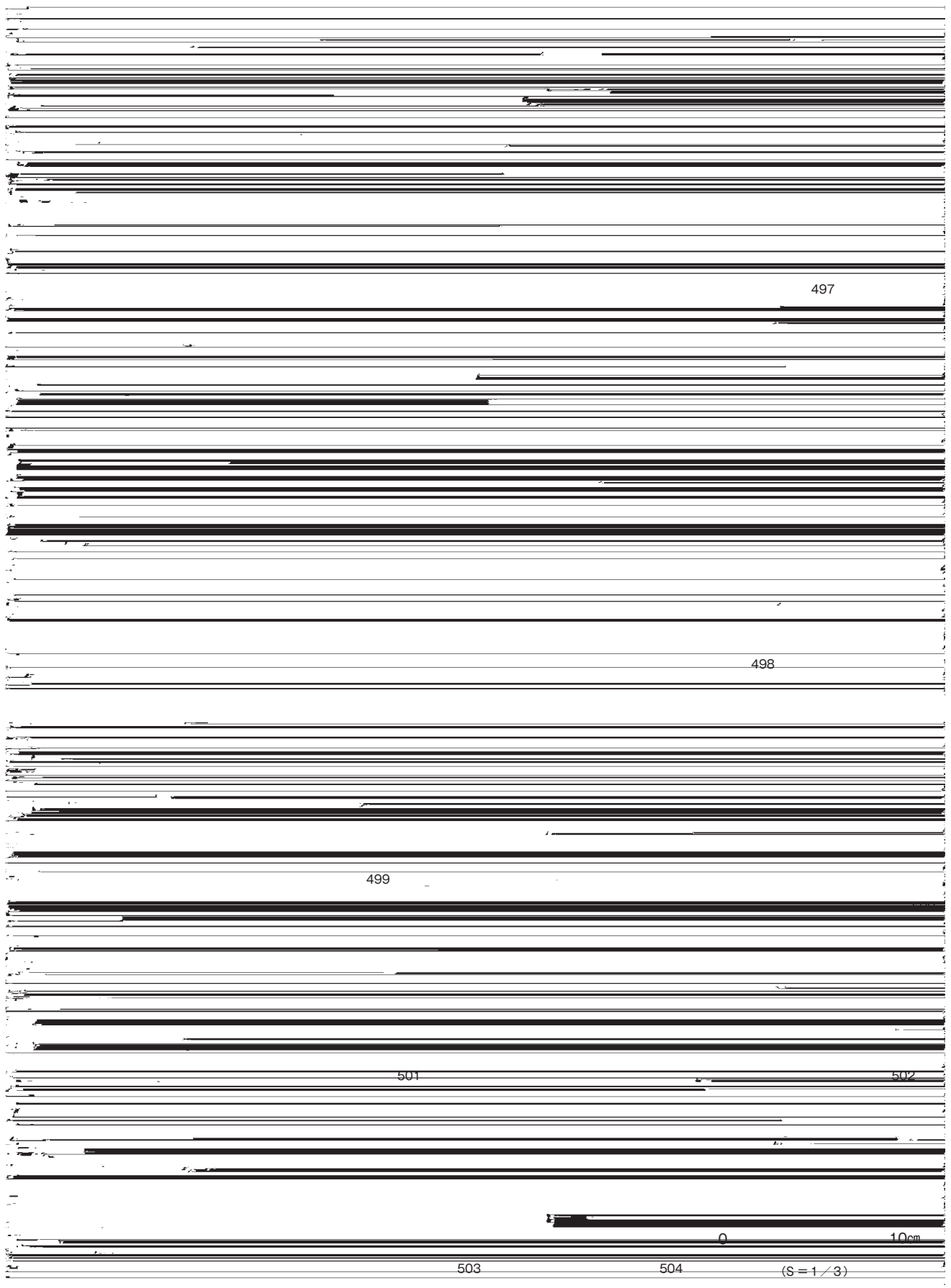


第104図 I 類土器実測図 (57)

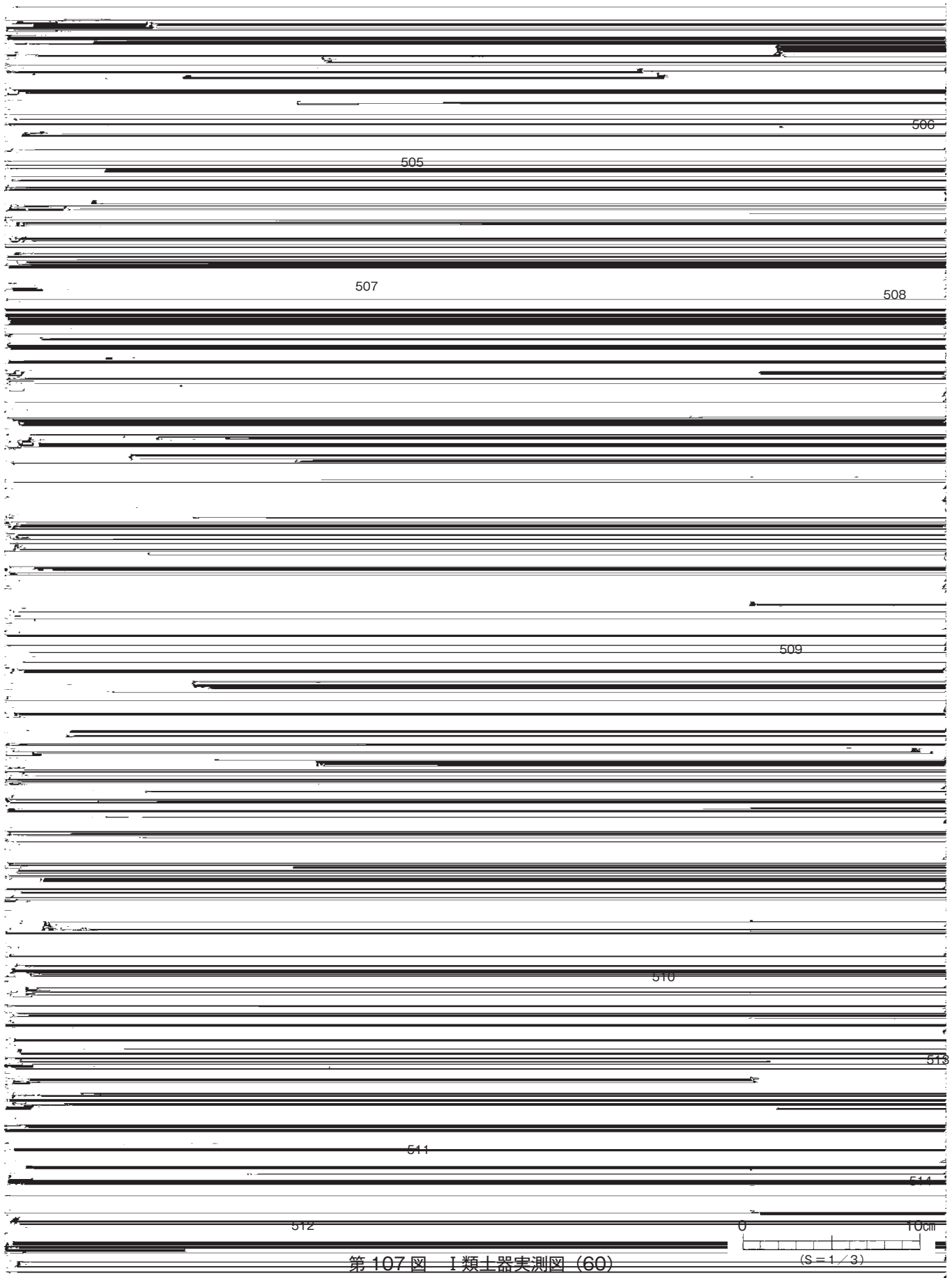


第 105 図 I 類土器実測図 (58)





第 106 図 I 類土器実測図 (59)

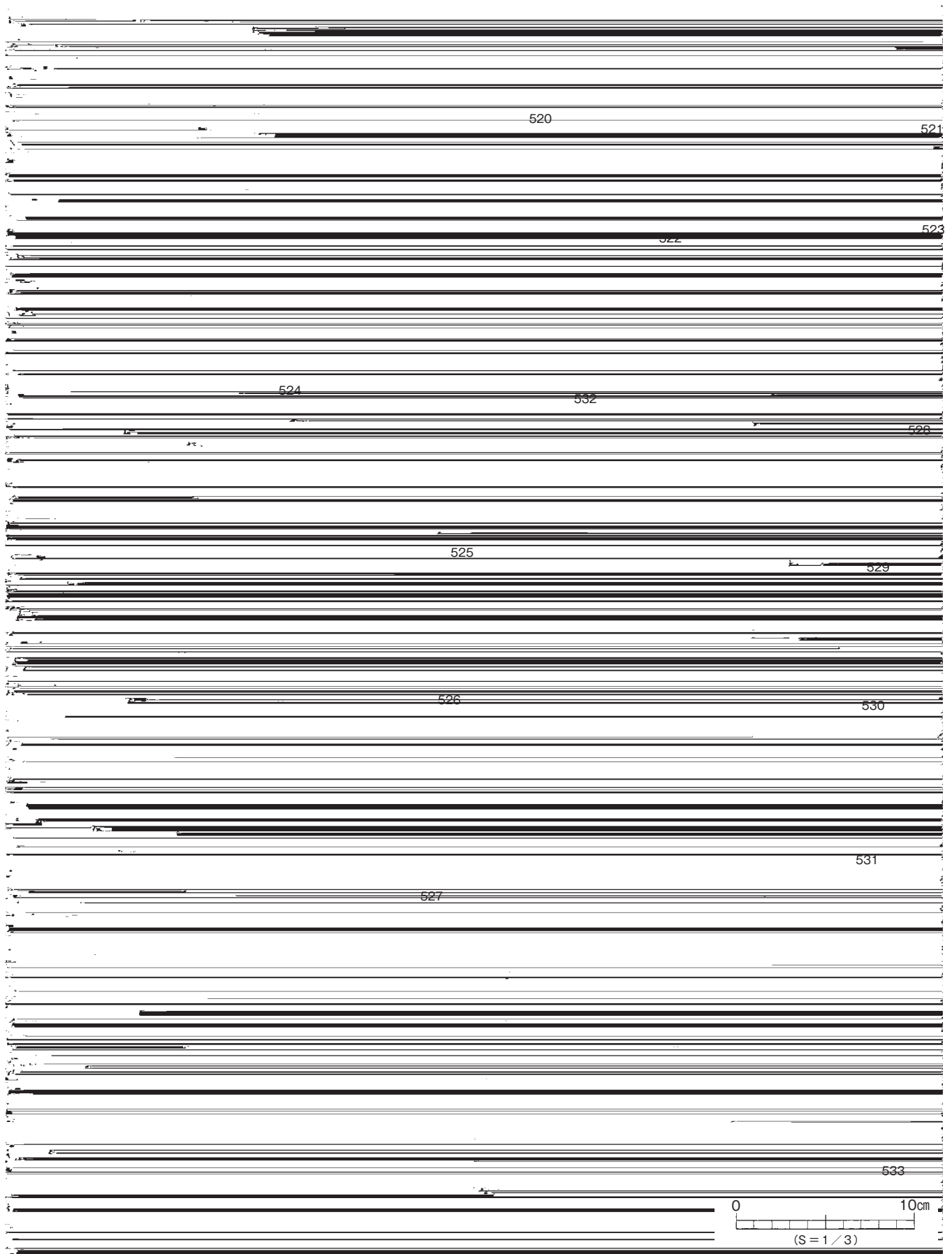




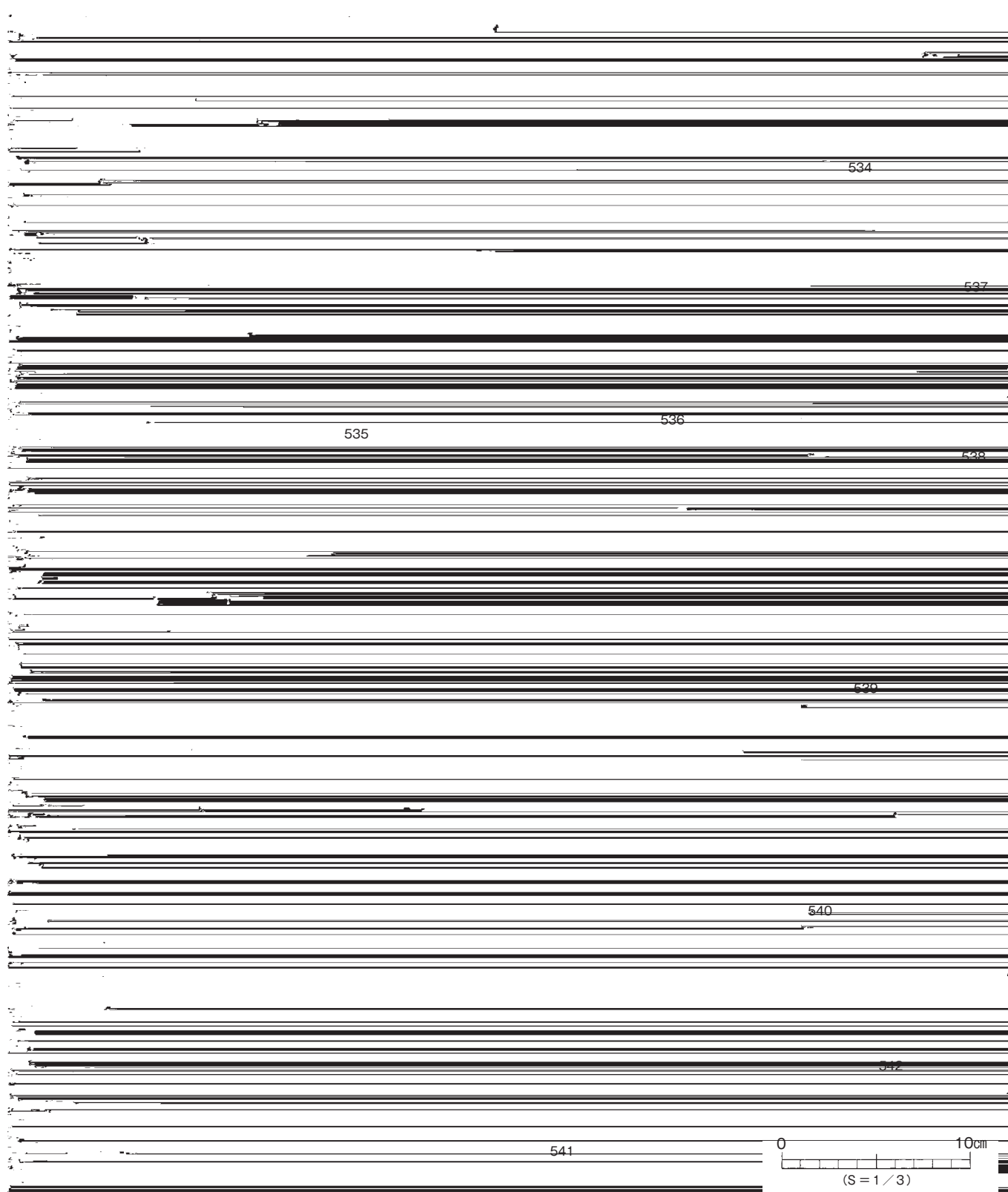
第108図 I類土器実測図(61)

540・541は、垂下する縦位刻目微隆起突帯文と胴部を廻る横位刻目微隆起突帯文が垂直(⊥)に交わり、I d-2-(3)類に相当し、鞍谷段階の可能性もある。器面に光沢感や硬質感があり、暗褐色の色調等特徴的な胎土で

ある。胎土は、593～595に酷似する。542には縦位微隆起突帯文が捉えられないが、540・541同一個体の可能性があると考えられる。



第 109 図 I 類土器実測図 (62)



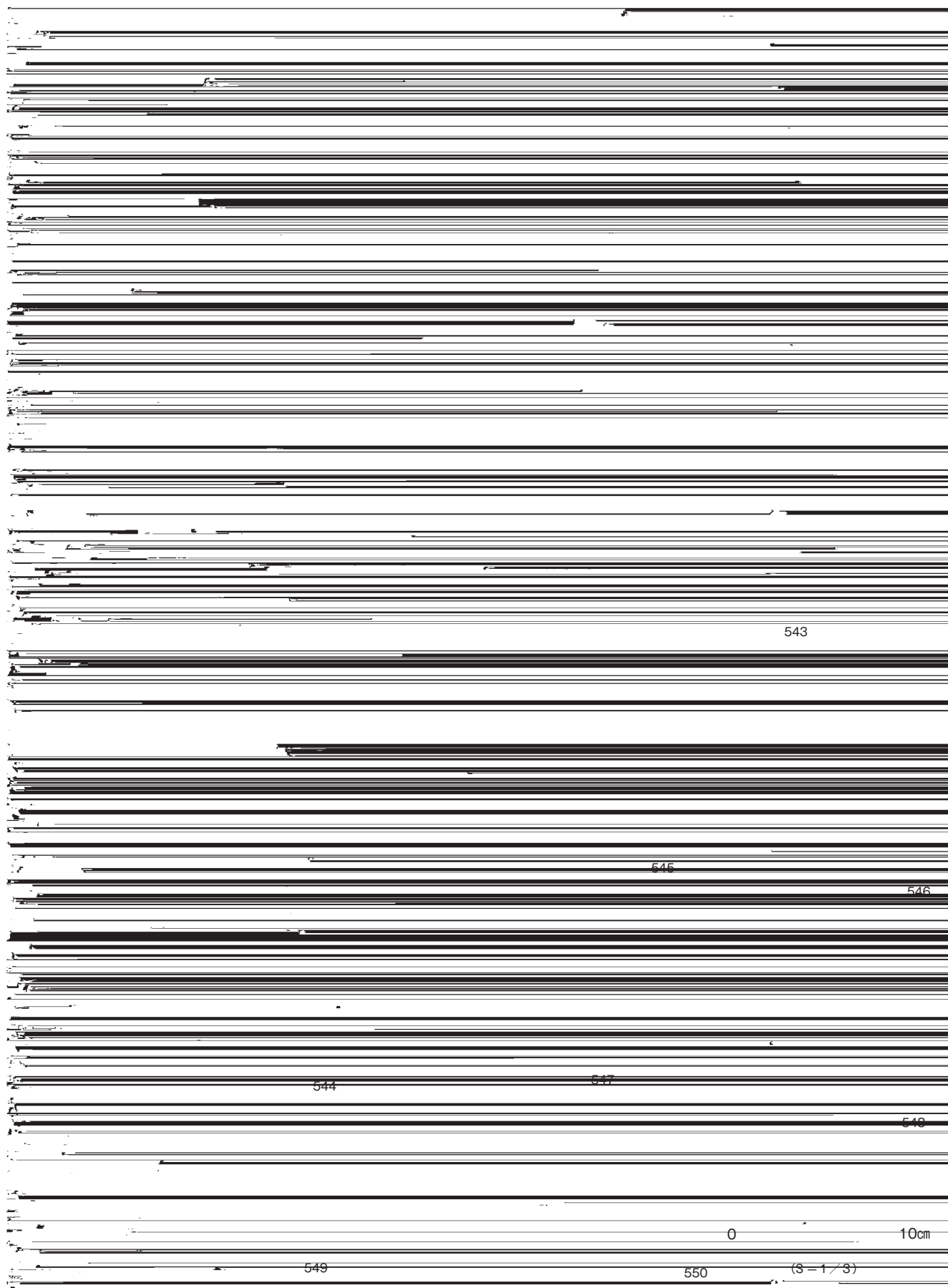
第 110 図 I 類土器実測図 (63)

⑥ I e 類

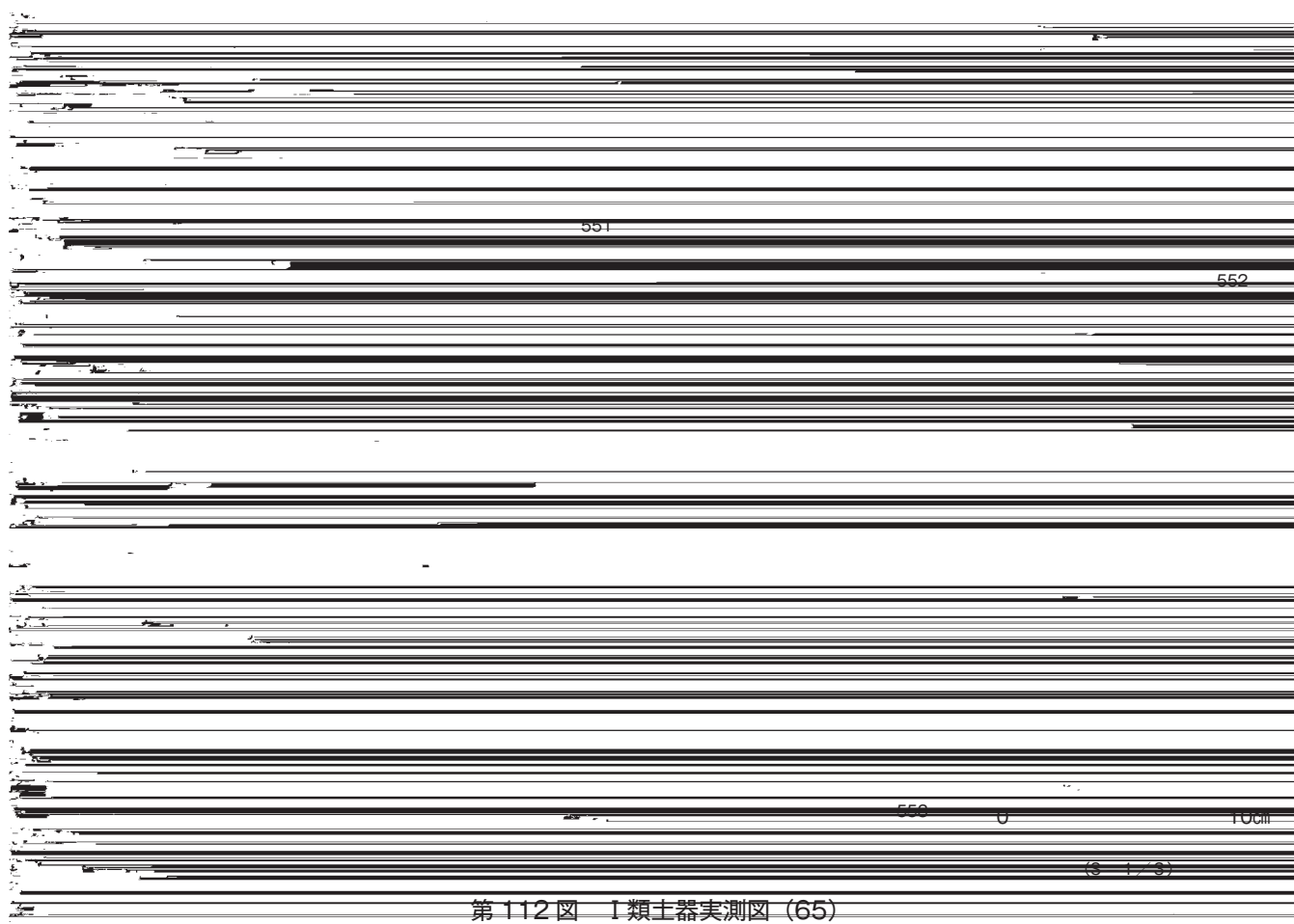
ア 口縁部

543 は、沈線文により文様を施す一方、口縁部には 4

条の横位刻目突帯文を廻らせる I d 類と I e 類に折衷的資料である。沈線文により全面施文した後に、口縁部に横位突帯文を廻らすことが捉えられることから、沈線



第 111 図 I 類土器実測図 (64)



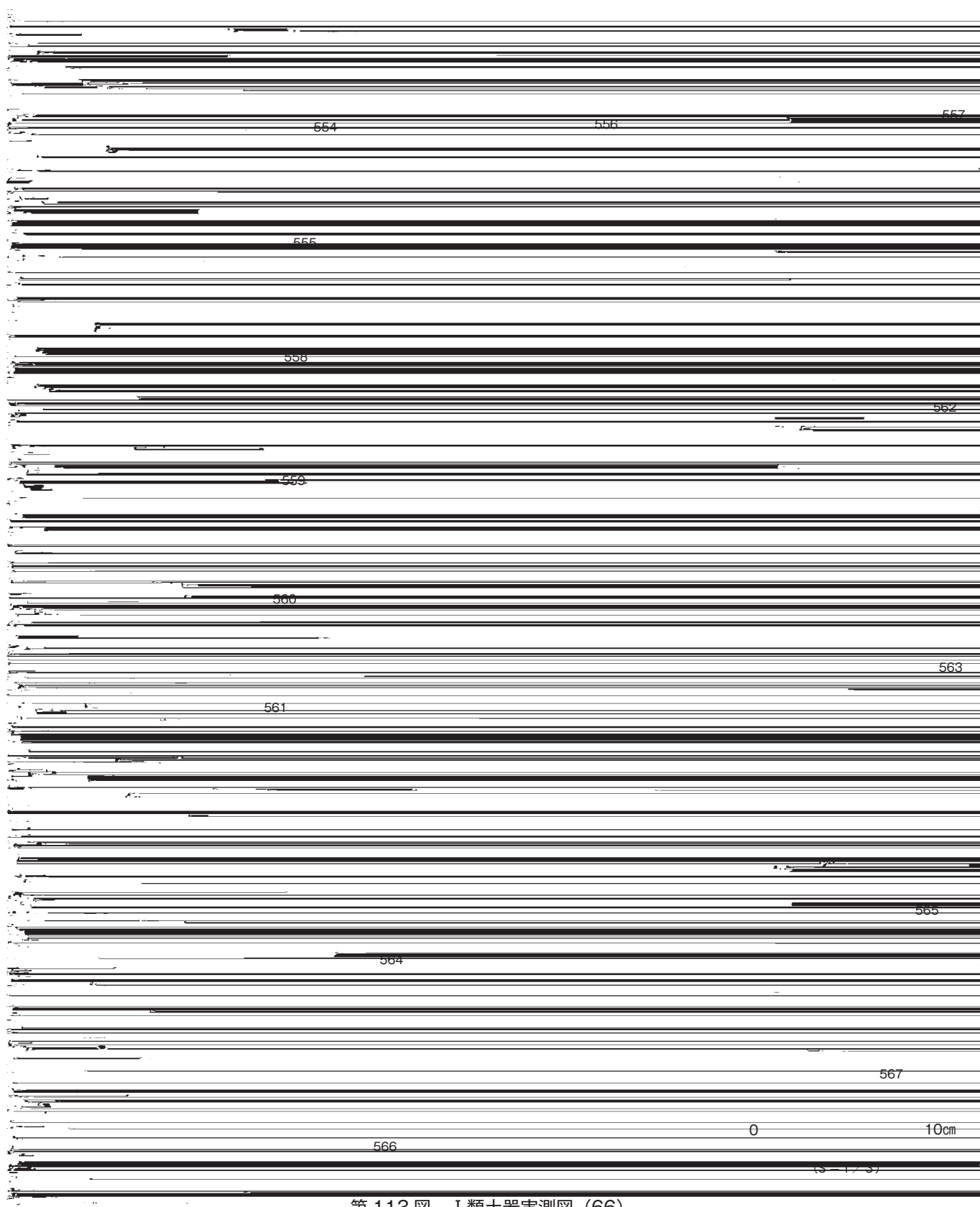
第112図 I類土器実測図(65)

文主体の資料に含め I e - 2 - (2)類に捉えたい。鋸歯状文や円弧状文、斜行沈線等多様な文様形態を縦走並行させる。544～561は沈線文のみ施され、I e 類に属する可能性が高いと思われる資料である。544の『米』の字状文を構成する斜行線は交差し、I e - 2 - (1)類に該当する。口縁部の横位施文は円弧状を呈し、胴部下半も同様に円弧状の沈線文が施されることから、I c 類に中心的に見られる文様形態に類似し、強い関連性を見る。545～547は小片のため断定できないが、『米』の字状文・「◇形」状文をモチーフとする I e - 2 - (1)類に該当する可能性が高い。548は、沈線文が傘状に左右に弧状を描く。549・550は、一定幅を有する縦位の沈線が垂下することから、(1)・(2)類の文様モチーフを採る。551は、山形状突起直下に円弧文が施され、I b 類 220・I c 類 245の資料の文様構成に似る。552・553は、同一個体と思われる、鞍谷段階が比定される。横位の円弧状の沈線文を口縁部と胴部で対向させる文様モチーフは、貝殻連点文・突帯文・微隆起突帯文等異なる施文形態でも類例を見ない。口唇部の山形状突起添付文直下から胴部下半

まで、数条の縦位の直線文や弧状文が垂下する。554～561は、口縁部に沈線文のみ捉えられる小片資料である。施文形態が沈線文であることより本項で取り扱うが、文様形態分類上、いずれの群でも沈線は施されることから、他の類の一部が含まれている可能性がある。

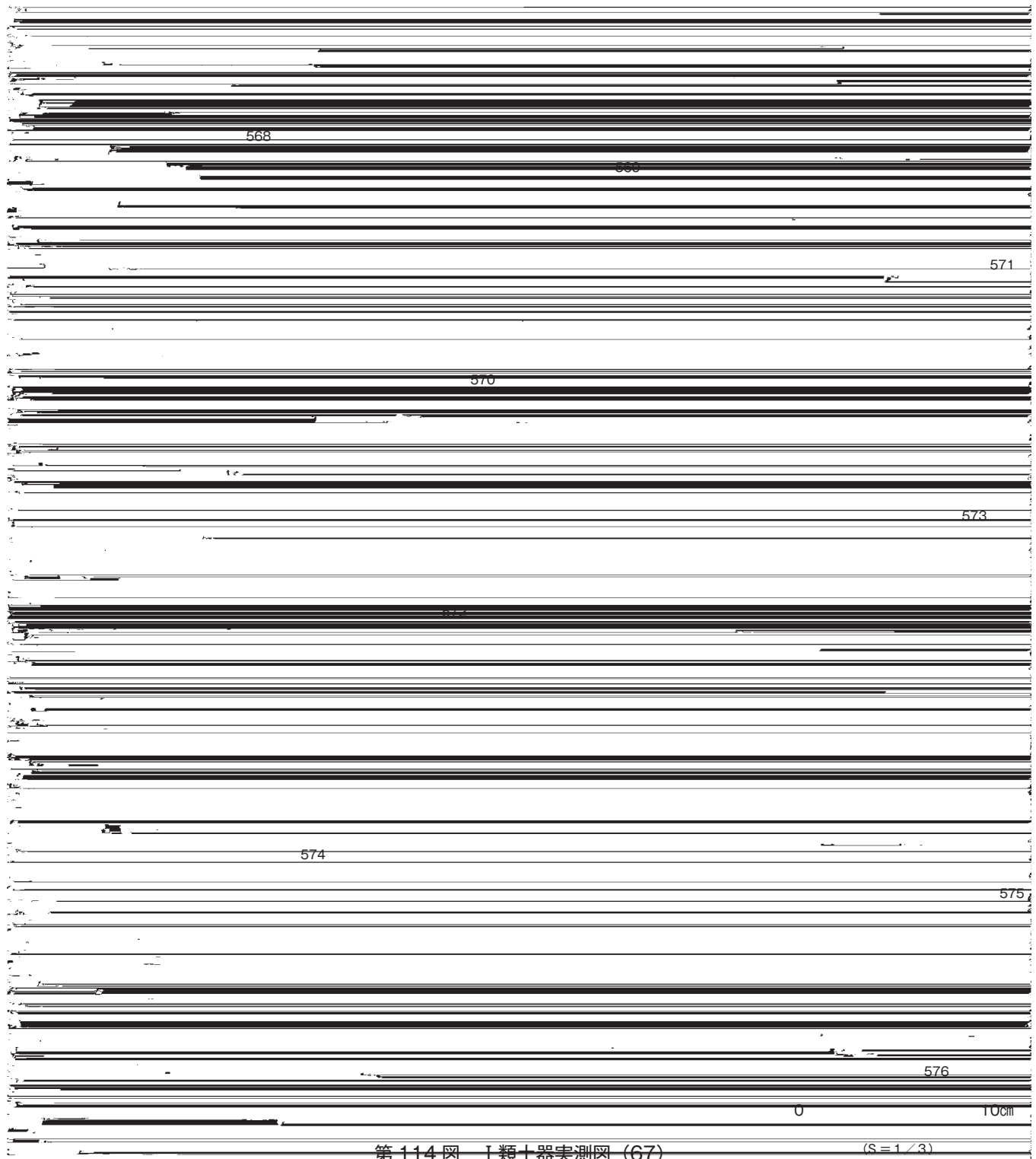
#### イ 胴部

562～568は『米』の字状文を有し、I e - (1)類に相当する。569～572は小片で『米』の字状文の交点部が捉えられないが、I e - 2 - (1)類が想定される。571は、胴部中位を貝殻連点文が横走する。基本的文様構成は、571同様に「◇形」状文に捉えられる。574は胴部中・下位に2条の横位貝殻連点文が施される。方形状及び円形状の文様が若干横位に並列し、「逆『く』」「く」の字状文との関連性も捉えうる。胴部中位の横位貝殻連点文直上の鋸歯状文は、I c・I d 類等によく見られる文様構成に同じである。575は、胴部中位に横位貝殻連点文が施され「◇形」状文の文様を有する点で、571の文様構成に似る。4基の円形文を施し、船元式土器の円形浮文との影響が考えられる。576は、胴部中位に円弧状の



第 113 図 I 類土器実測図 (66)





第114図 I類土器実測図(67)

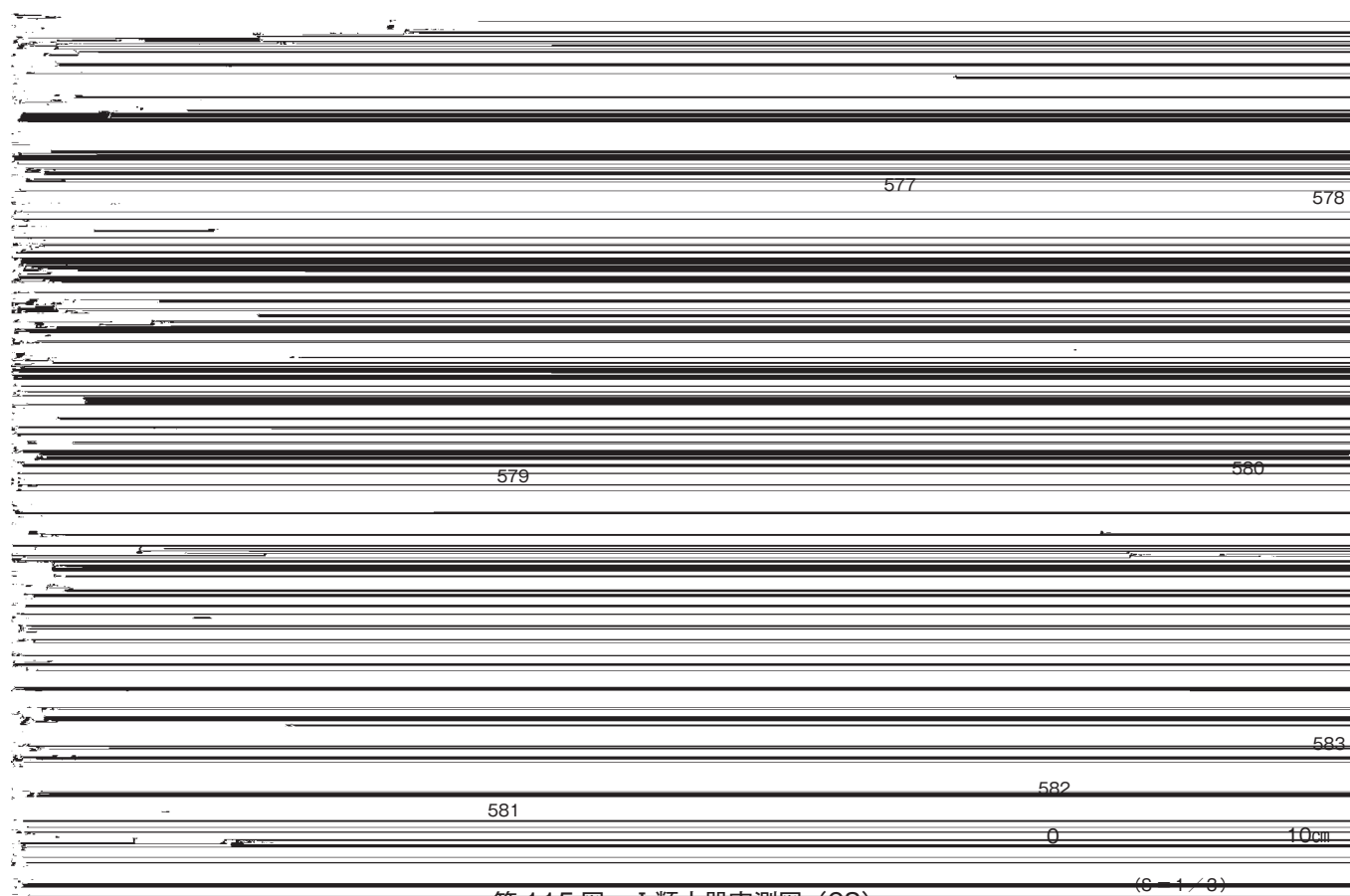
(S=1/3)

沈線文が廻らされ、2条の平行する縦位沈線文を複数施し、間を斜行沈線文で埋める点など、(2)類の文様形態を採る。577・578は、胴部を横位の円弧状・鋸歯状文が廻る。580の斜行する綾杉状の文様は、575の同文様に似ることから、同一個体の可能性もある。581・582は横位沈線文が、583は横位の波状文及び沈線文が胴部を廻る。

⑦ I f 類

ア 口縁部

584・585は、口縁部に円弧状の微隆起突帯が横走し、波頂部から2条の平行微隆起突帯文が垂下する。胴部を中心として相交弧文が施される。胴部中位には、横位の微隆起突帯文が廻り、波頂部直下から垂下する2条の



第115図 I類土器実測図(68)

縦位微隆起突帯文と垂直（⊥）に交わることから、I f 2-(3)類に相当する。586は、口縁部を中心とした縦位の隆起条突帯文及び横位の円弧状微隆起突帯文・相交弧文が捉えられる。586は、口縁部の横位弧状文が沈線文で作出される。587～589は小片資料で、全体の文様構成は捉えられない。本類は鞍谷段階に比定される。

#### イ 胴部・底部

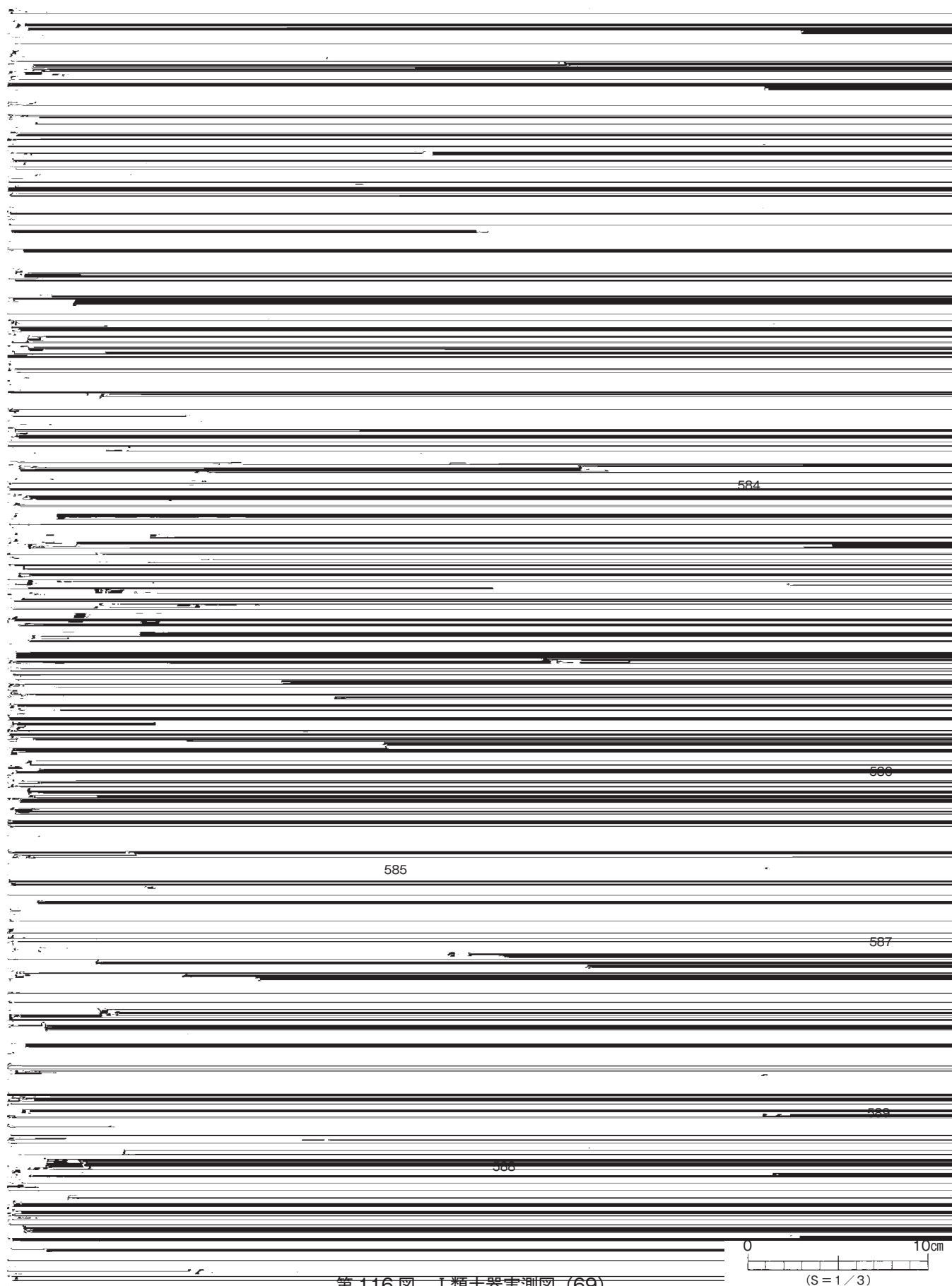
590・591は、胴部に並行する横位の相交弧文が施される。591は、底部資料であるが、尖底を呈する。

#### ⑧ I g類

##### ア 口縁部・胴部

592は、口縁部に円弧状の微隆起突帯文及び沈線文が横走し、胴部には1条の微隆起突帯文が廻らされる。縦位・斜位の微隆起突帯文は施されない。文様モチーフや器形、胎土の色調等はI f類に酷似するが、相交弧文が施されない。本遺跡1点のみの出土である。593～595は、口縁部の微隆起突帯文が極長の長方形に作出される。本遺跡では、他に同様な資料が確認できないことから、3点とも同一個体の可能性が高い。磨いたような光沢感や硬質感、暗褐色を呈する色調等胎土が極めて特徴

的である。以上の592～595は、鞍谷段階に捉えられる。596～599は、上述の文様形態に含まれない、もしくは小片のため不明の資料である。596は口唇部の器厚を、摘まみ上げにより薄く仕上げる。口縁部には1条の微隆起突帯文が廻る。597は、ヘラ状工具により刺突文を施す。一見ランダムに施したように見える刺突文であるが、縦・斜位の6・7個の刺突連点を一つの施文単位として意識して施した可能性が考えられ、それを横走させたように捉えられる。そのように捉えた場合は、貝殻連点文や相交弧文の施文方向との関連性がうかがえる。一方、縦・斜位の連点施文の方向を重視した場合、船元式土器の縄文を擬した可能性も生まれてくる。598には刻みを有する円形浮文が添付される。599は、沈線及びやや微隆起突帯文の凹凸が捉えられる。



第 116 図 I 類土器実測図 (69)



(2) II類土器(第118図～第143図)

器面を貝殻腹縁の施文による条痕で調整する土器である。前期の甕式土器に類似するが、器壁が厚いなど異なる特徴を有する。ここでは中分類として5つに分類し、さらにその中で細かいものについては小分類を行ったものもある。

① II a類土器(第118図600～第128図665)

突帯が施されるものの中で、基本的には口縁部に突帯を横位に貼り付けるものである。

この中には地文としての条痕文が縦位に施されるものも含まれる。これは船元式土器の特徴の一つに縦走る縄文があげられるが、これを意識したとみられる文様の可能性がある。

600～622は口縁部に1条や3条の直線的な突帯が横位に貼り付けられるものである。

600は、口縁部が外傾し、口縁部下位で締まり、胴部が張るものである。縦方向の貝殻条痕を施した後、口縁部にはやや波状を呈する2条の突帯を横位に施す。内面には横方向の貝殻条痕を施す。601も600とほぼ同様の特徴を持つが、口縁部に横位に貼り付けられた2条の突帯が、より強い波状を呈する。602・603・605・608は、口縁部に1条の横位の突帯が貼り付けられるもので、胴部には明瞭な縦条痕が施される。この中で603には補修孔がみられる。

604・606・607・610は、口縁部に2条ないしは3条の横位の突帯が貼り付けられるものである。609も600とほぼ同様の特徴を持つが、胴部にはやや斜め方向の条痕を施す。

611は、口縁部に2条の突帯を貼り付け、頸部には明瞭な屈曲部を有する。キャリパー形に近い器形を呈するものである。内外面ともに横方向に貝殻腹縁による条痕を施す。612は、浅い刻み目のある突帯を横位に2条貼り付けるものである。

615は口縁部に1条の刻み目突帯を横位に貼り付けるものである。刻み目は深く施されるもので、I字形の爪形文の可能性もあるものである。616～618については、口縁部に1条の突帯を貼り付けるものである。基本的には縦条痕(条線)が施される。

619は口縁部に2条の突帯を横位に貼り付けるものがあるが、内外面ともに条痕がナデ消されている。620は、口縁が内弯しており頸部を有するもので、口縁部ではなく頸部に刻み目突帯を貼り付ける。口唇部にはわずかに刻み目が施される。口縁部から頸部の間には条痕が不規則に施されている。

621・622は比較的小型のもので、口縁部に1条の突帯を横位に貼り付けるものである。いずれも外面には縦位の条痕が施される。623は、頸部に鋭い稜のある屈曲

を有するもので、口縁部には5～6条の突帯を横位に貼り付けるものである。口唇部には刻みを施し、数カ所に突起を有する。器形はIII類土器(船元式土器)に類似しているが、胴部には斜位の条痕を施されるので本類に分類した。

624～627は波状と直線的な突帯の両方が施されるものである。この中で特に624については縦位にも突帯が貼り付けられるものである。628～631は口縁部に数条の刻み目突帯が貼り付けられるもので、胴部外面には横位に条痕が施される。この中で628・629については、突帯が3条施されることが確認できる。

632～642は波状の突帯を口縁部に横位に貼り付けるものである。637については1条、633～636・638～640については2条、641については3条の突帯が施される。また、642は波状と直線的なものの両方の突帯が4条貼り付けられるもので、頸部を有する。この中で、特に632・633については、キャリパー状の器形を呈するもので、特徴的である。635は口唇部に酒杯状の突起が貼り付けられるもので、突帯の頂部には連続して刺突が施される。

643～650は、やや複雑な突帯を貼り付けるものである。643～645は波状突帯による区画内に吸盤状文様をの貼り付けるもので、その中でも645は吸盤状文様が3つ貼り付けられるものである。646～649は横位のみでなく、縦位にも突帯を貼り付けるものである。

651・652は刺突が施された微隆起状の突帯が貼り付けられるもので、地文には縦条痕(条線)が施される。

653～656は口縁部付近の破片である。少なくとも1条の突帯を横位に波状に貼り付けるものである。波状突帯の波底部の直下には、吸盤状の貼り付け文がなされるが、657がまさにその部分である。658・659については、I a類(深浦式土器日本山段階)の可能性もあるが、吸盤状の貼り付け突起がみられるため本類に分類した。

661は胴部以下のものである。頸部には横位に突帯を1条貼り付ける。数箇所においては波状に変化させるもので、653～656に類似する。

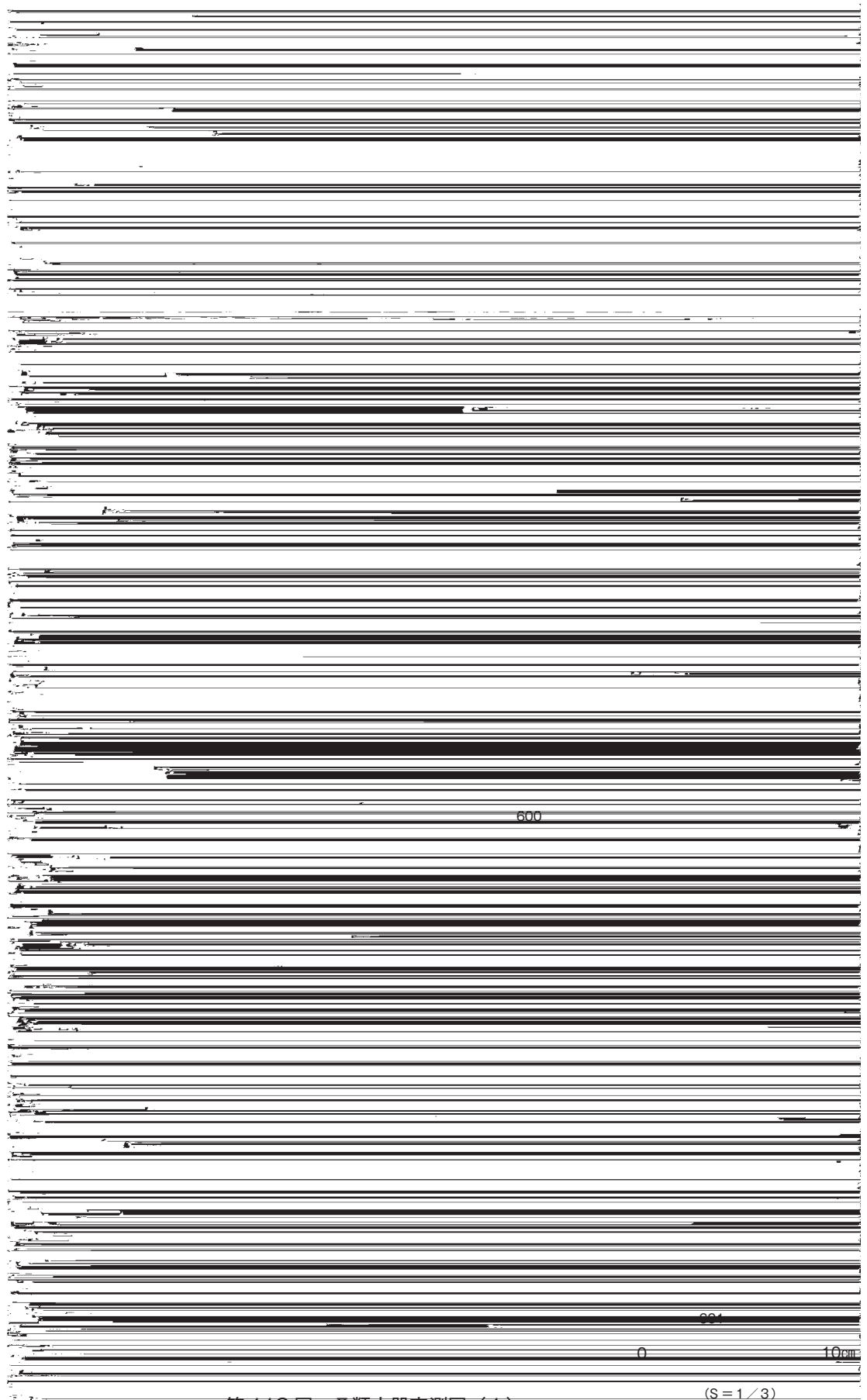
662は口縁部に刻みを施すもので、横位に3条の突帯を貼り付け、同部には縦位に条痕(条線)を施す。

664・665は口縁部に指押えを施す突帯を横位に2条貼り付けるもので、口唇部には比較的狭い間隔で連続して突起を貼り付けて波状口縁を作出するものである。わずかに残存する胴部には縦条痕(条線)がみられる。

② II b類土器(第129図666～第132図694)

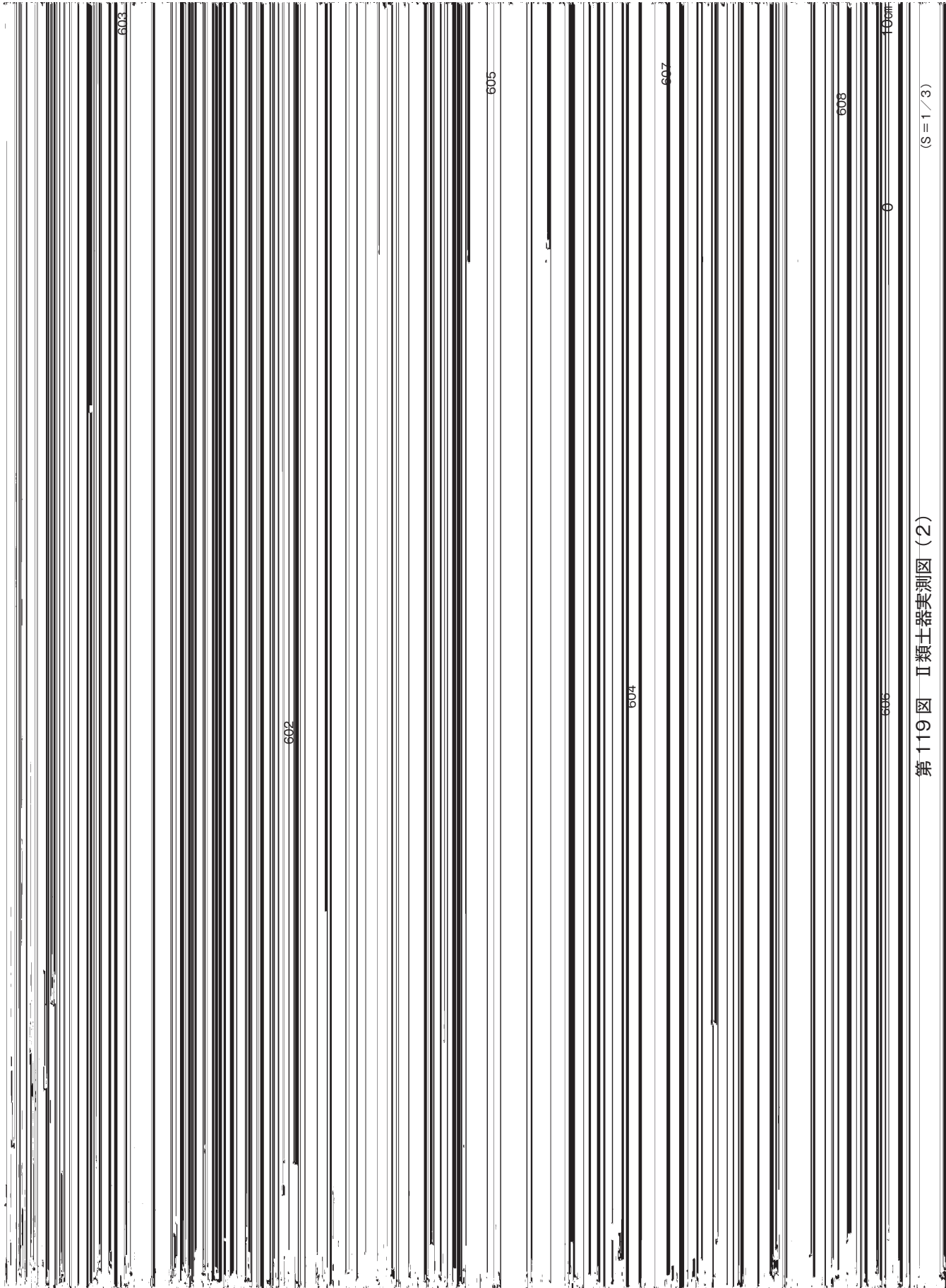
基本的には無文のもので、突帯や沈線が施されないものを本分類とした。

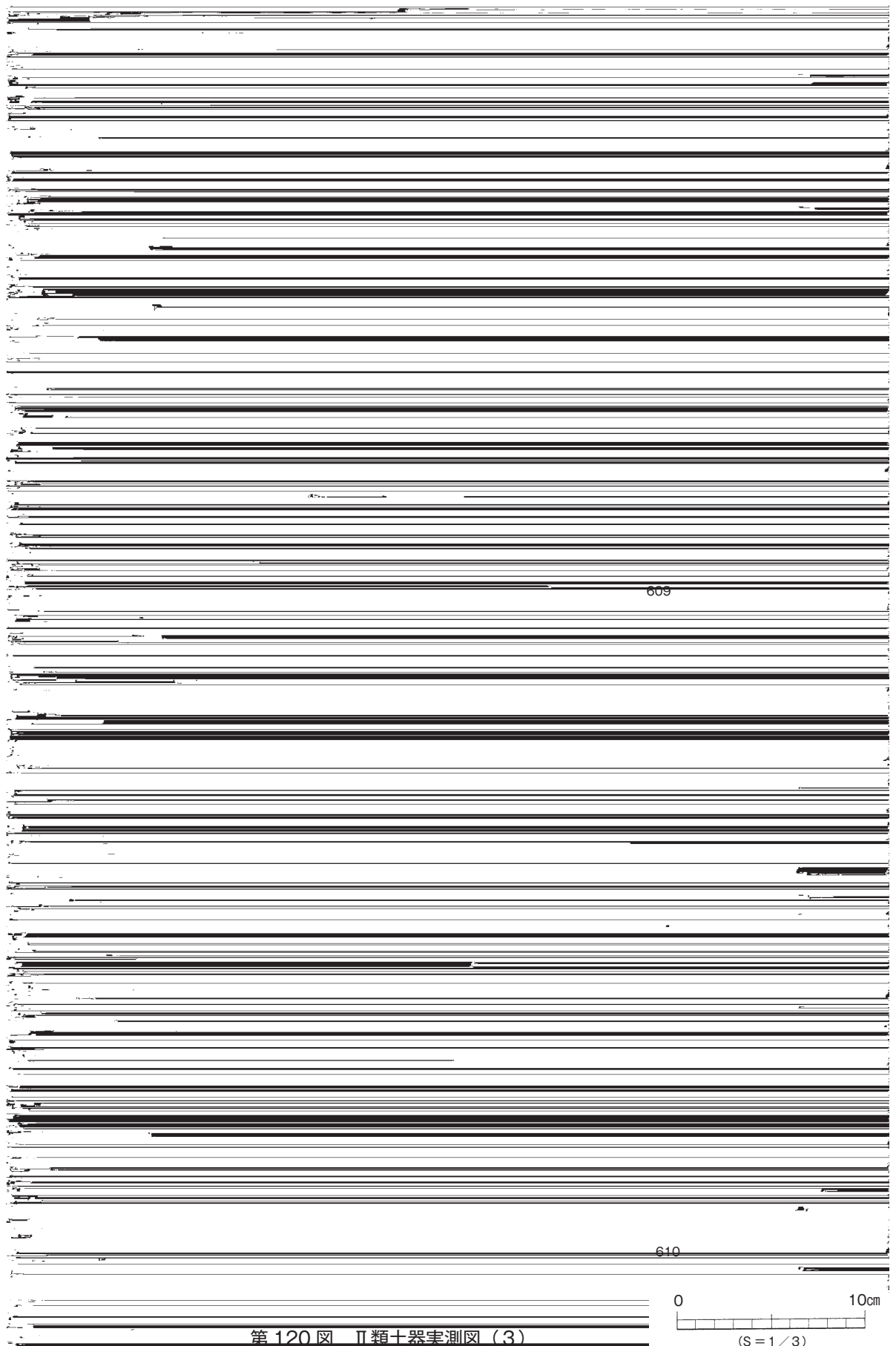
器面調整でみた場合には、縦位の条痕が施されるものと、不規則な方向に条痕が施されるものがある。また、器形でみた場合には頸部のくびれを有するものと有しな



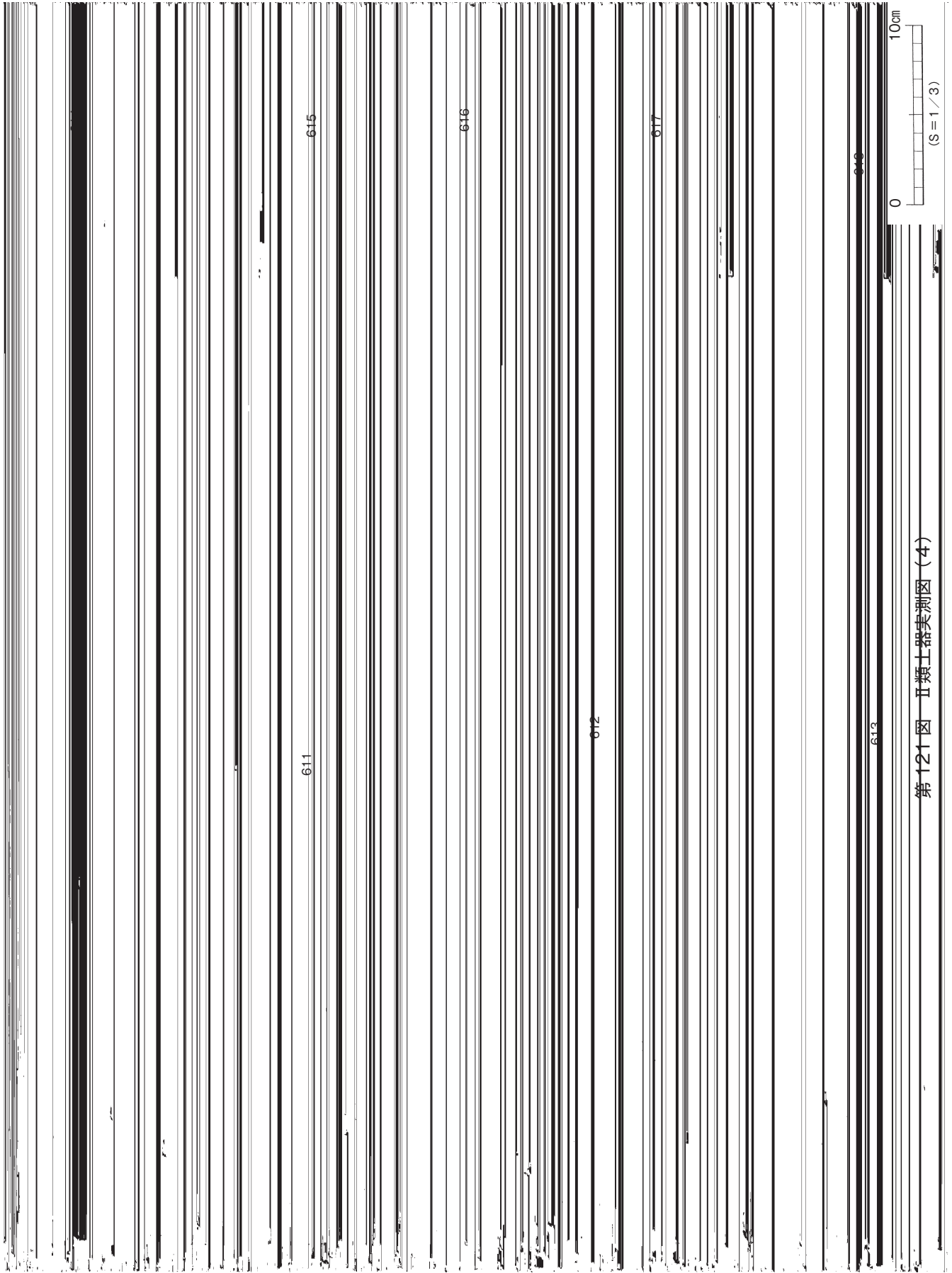
第 118 図 II類土器実測図(1)

(S=1/3)

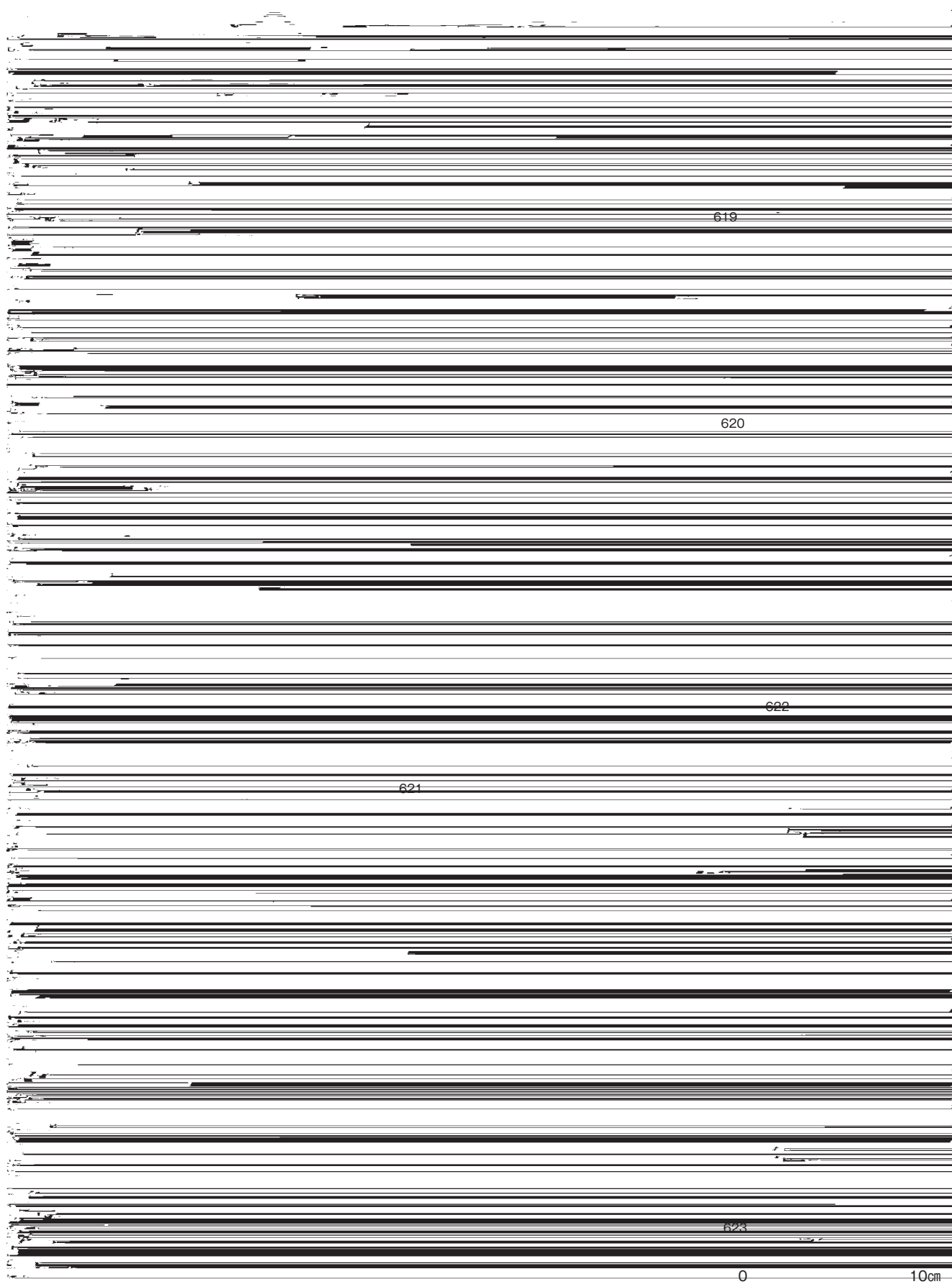






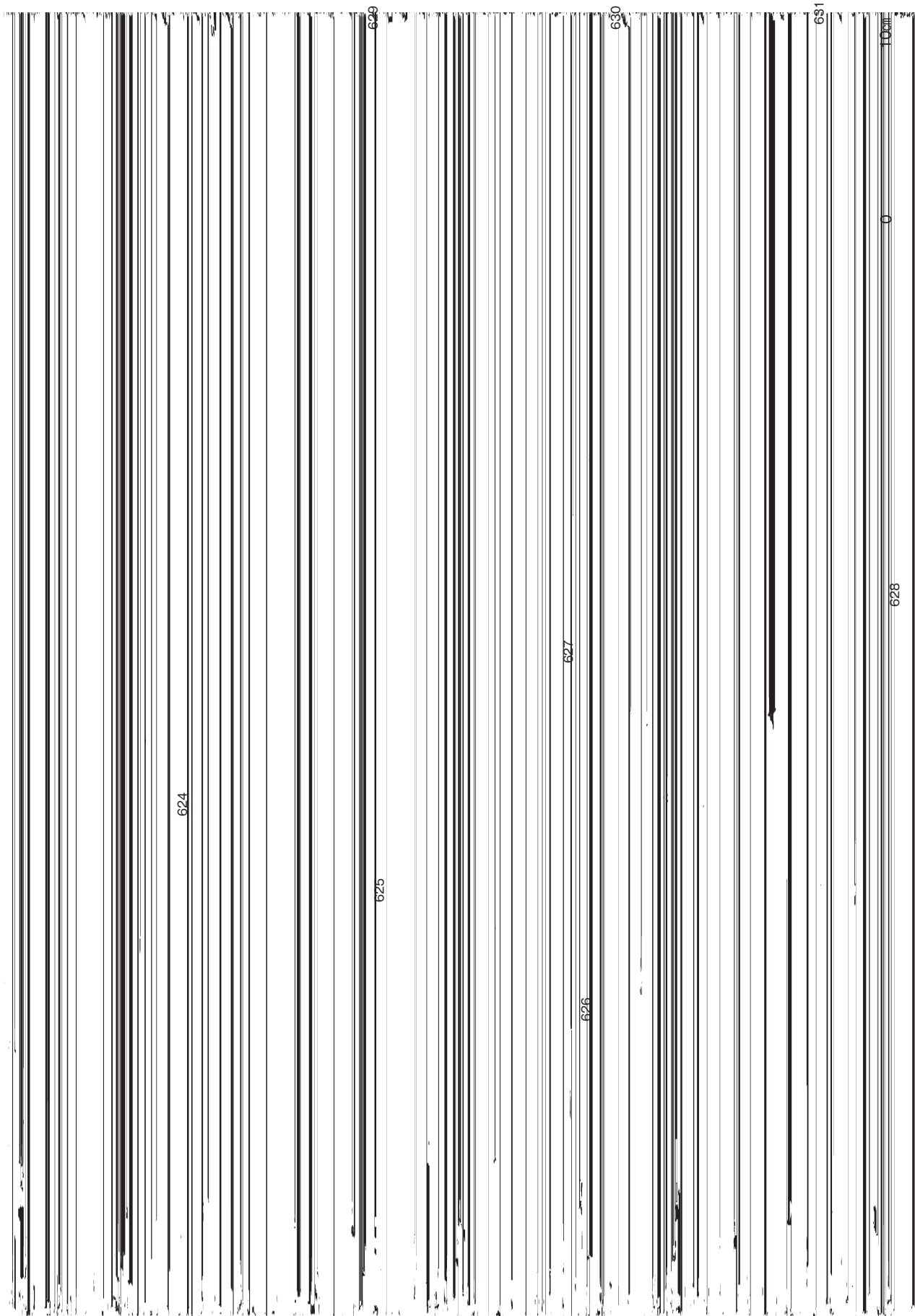


第121图 II型仪器测图 (4)



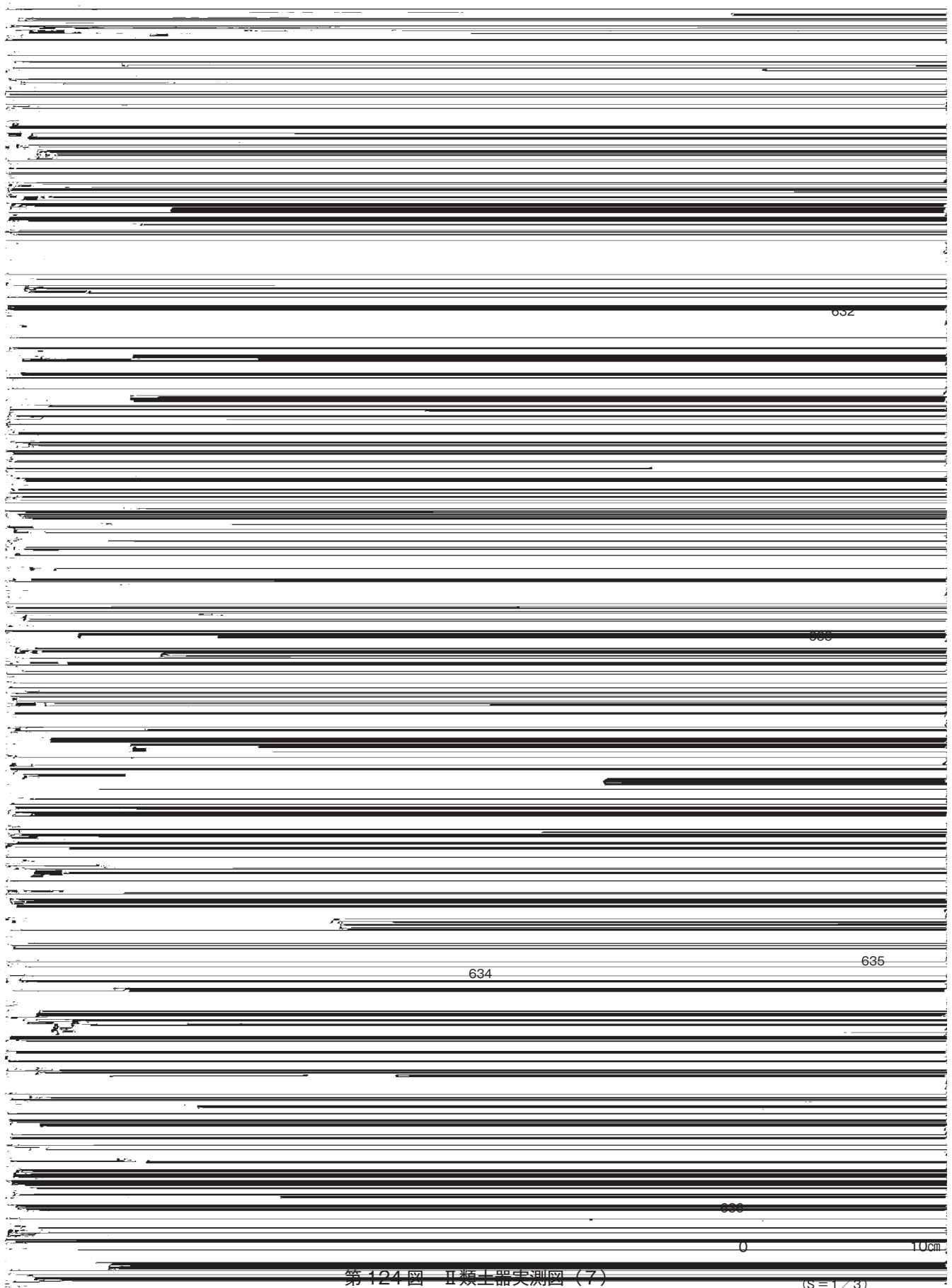
第122図 II類土器実測図(5)

(S=1/3)



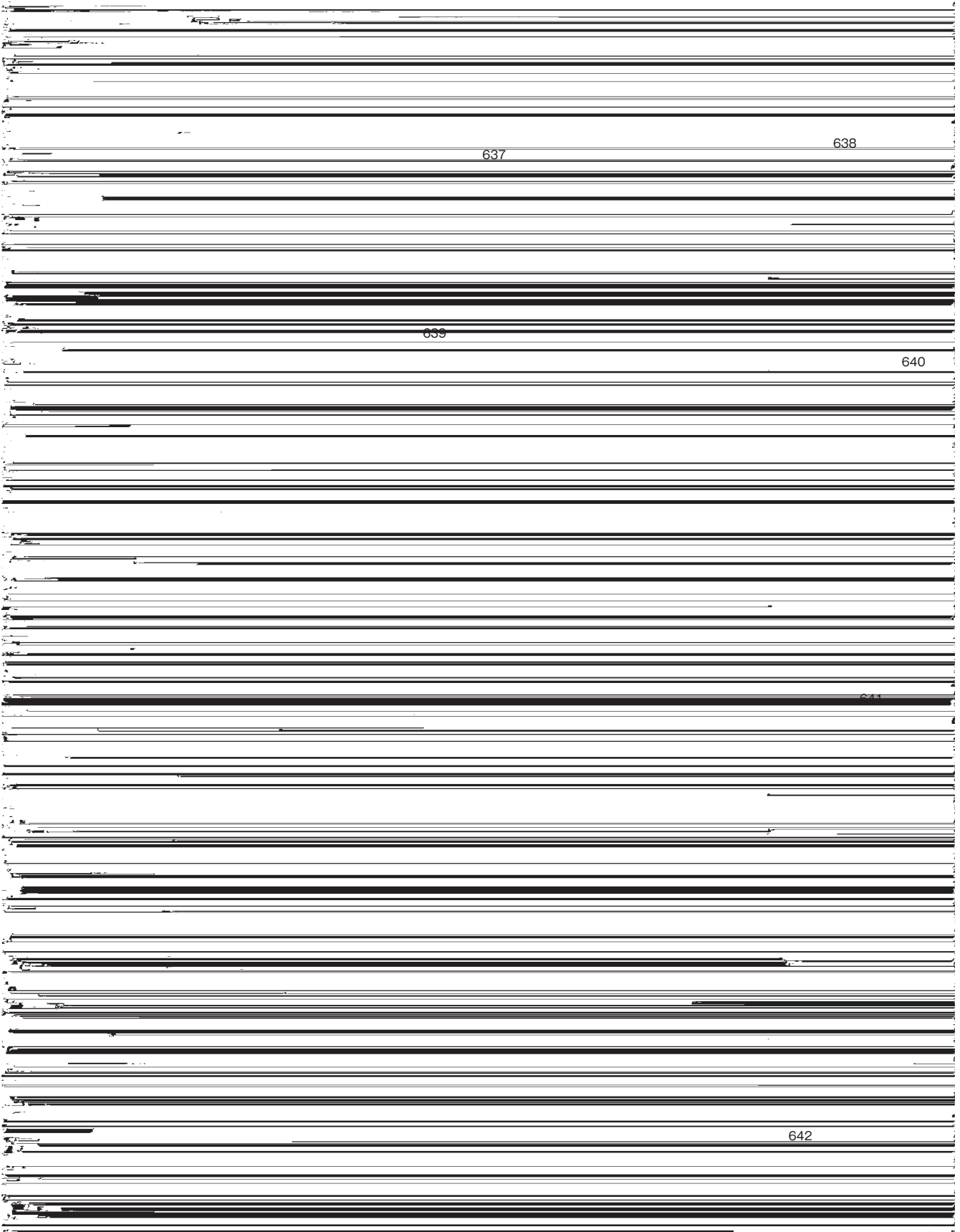
(S=1/3)

第 123 図 II 類土器実測図 (6)

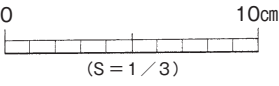


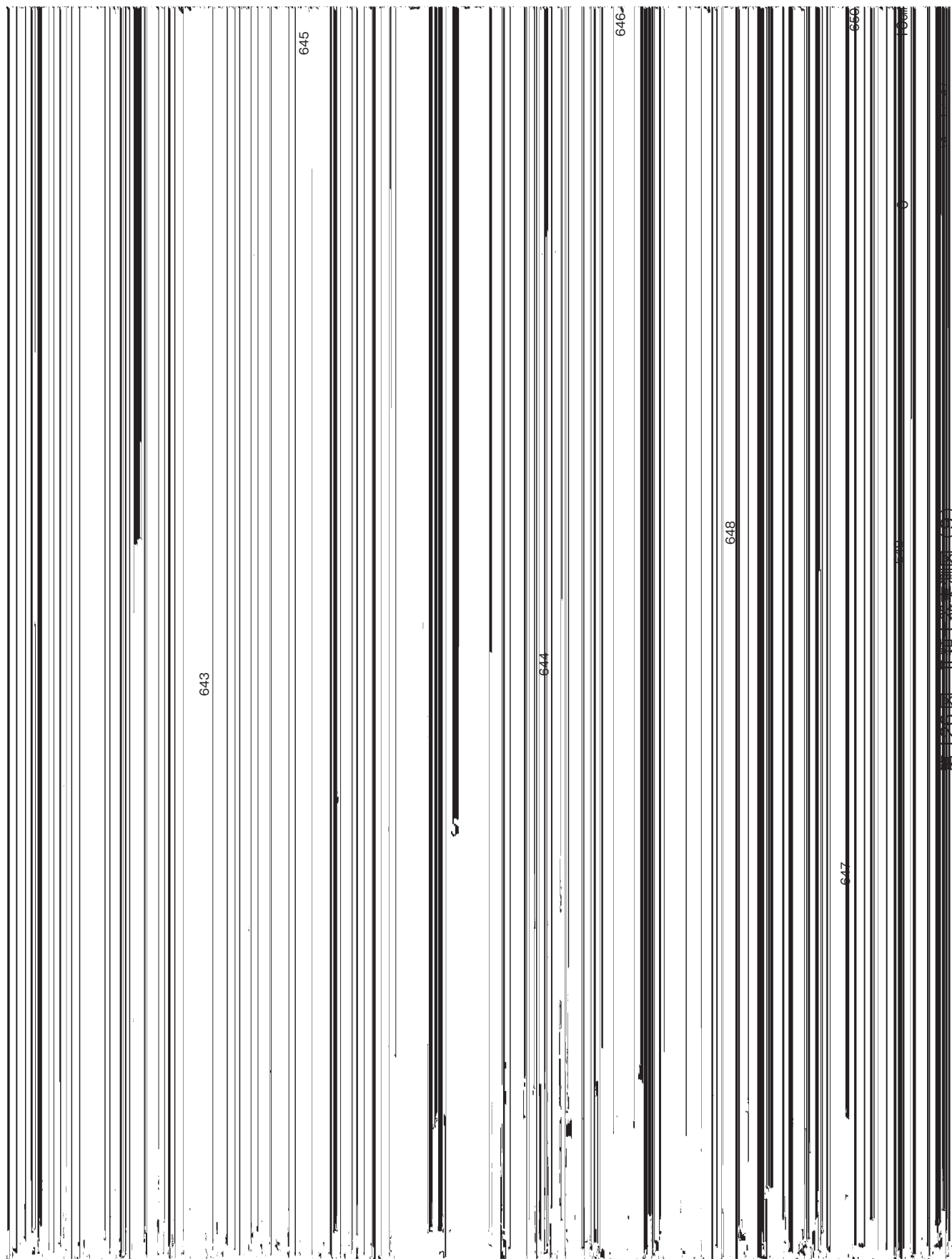
第124图 II类土器実測図(7)

(S=1/3)



第 125 図 II 類土器実測図 (8)





643

645

644

646

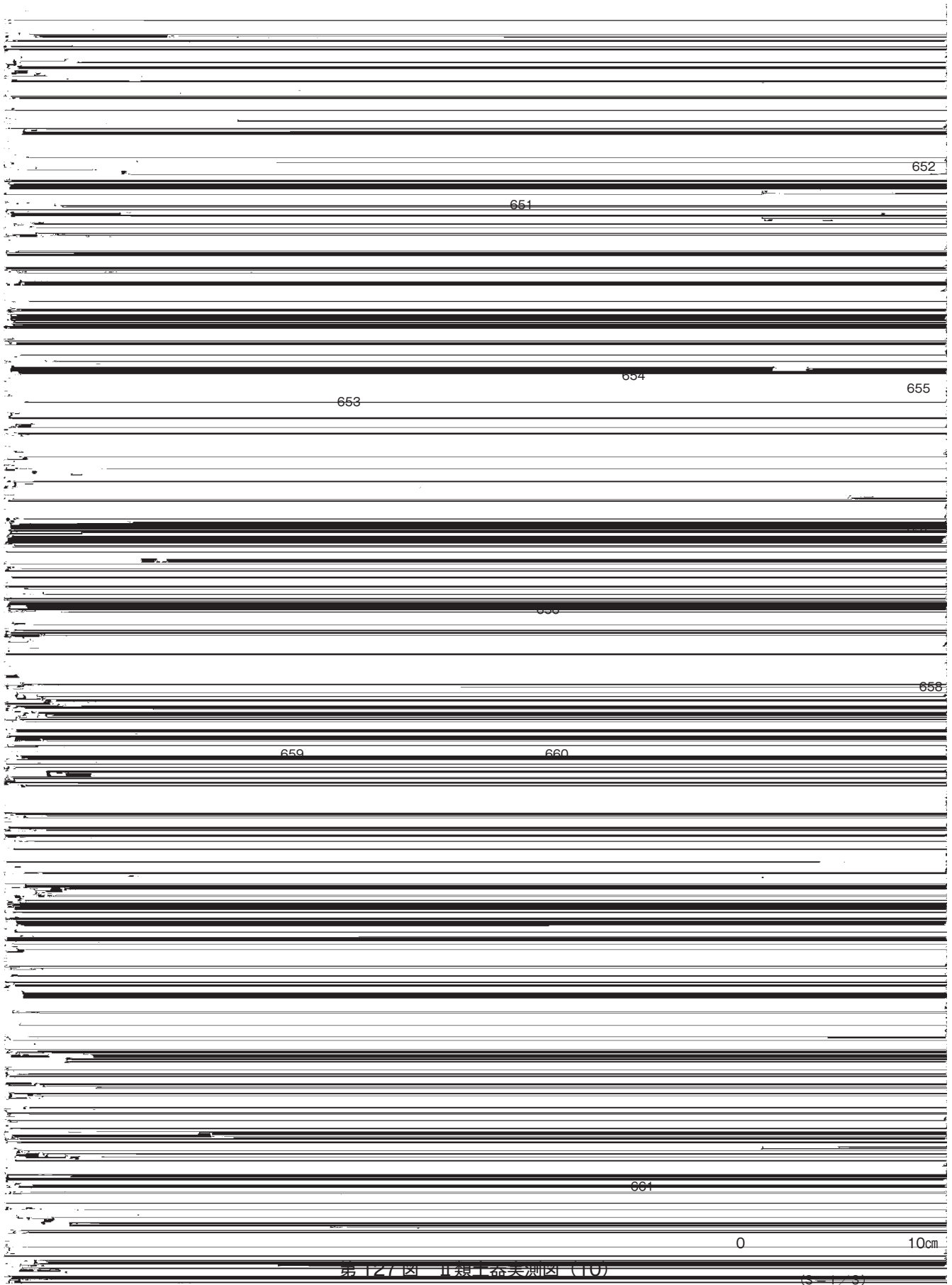
648

647

649

650

第126回 五洲大洲図 (5)





第 128 図 II 類土器実測図 (11)

いものがある。ここでは、無文のものについて一括した。666～696 が本類に該当する。

676 は弱いくびれを有するもので、口唇部には刻みが施される。内面には斜位もしくは横位に貝殻腹縁による条痕による器面調整が施される。681 は完形のものである。やや外反する口縁のもので、弱いくびれを有する。底部は口径に対して小さく、丸底に近い平底を呈する。

は頸部に屈曲部があり、特に 736 については鋭い稜を有するがいずれも横位に条痕を施すものである。また、731 は斜位と縦位の条痕を組み合わせる菱形の条痕文を呈するもので、II c ①類で前出の 709 と類似するものである。

729 については、付着炭化物の年代測定を行っている。補正年代で  $4550 \pm 40\text{yrBP}$  であった。

### ③ II c 類土器 (第 133 図 695～第 140 図 740)

胴部を一括したものである。ここではさらに II c ①類と II c ②類の 2 つに細分した。

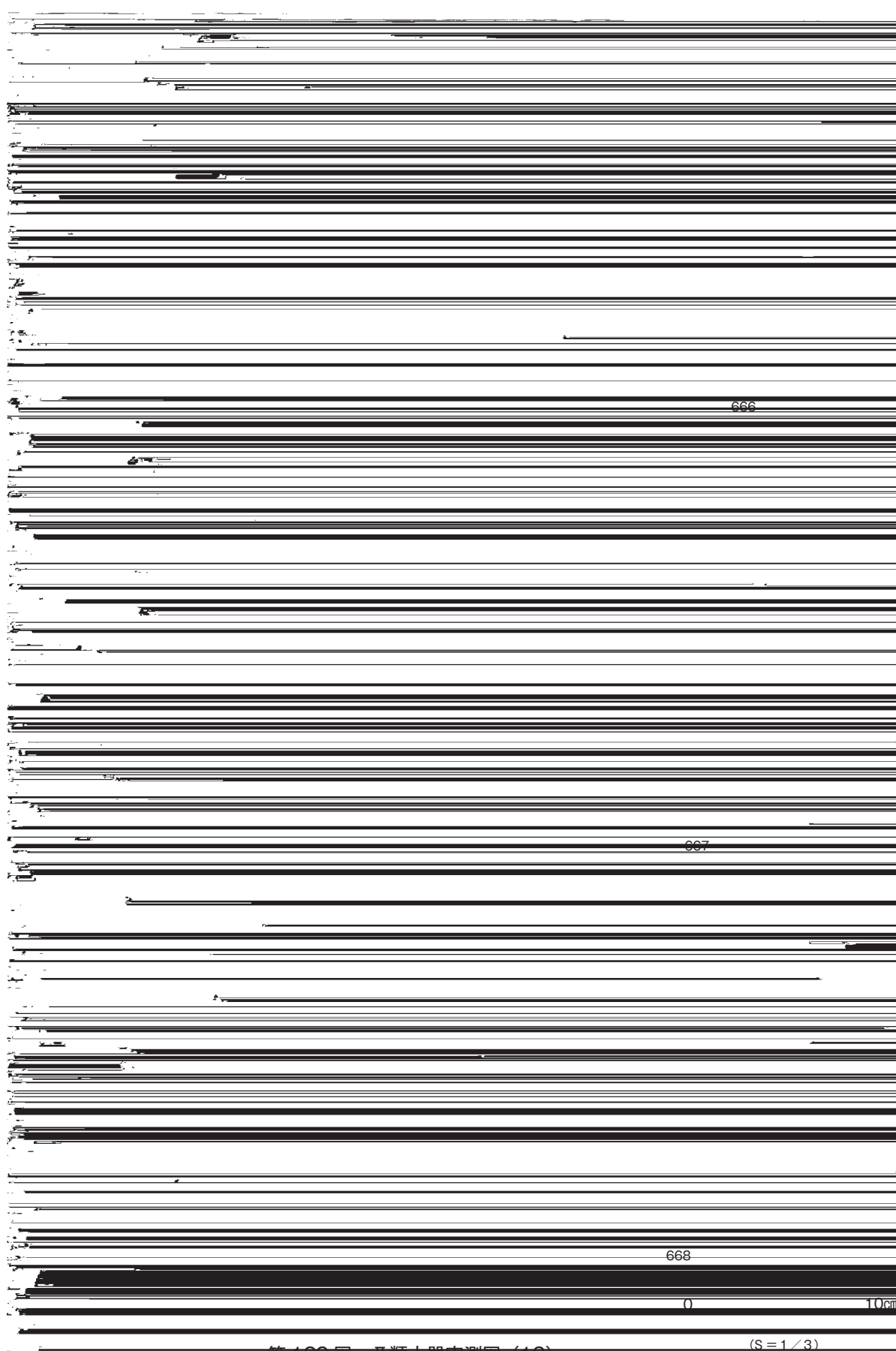
#### ア II c ①類土器 (第 133 図 695～第 137 図 724)

器形が寸胴のものを本分類とした。695～724 が本類に該当する。基本的には縦位に条痕が施されるものよりも不規則に施されるものが多い。この中には 709 のように斜位と縦位の条痕を組み合わせる菱形の条痕文を呈するものも含まれる。

#### イ II c ②類土器 (第 138 図 725～第 140 図 740)

頸部がくびれるものを本分類とした。725～740 が本類に該当する。縦位に条痕が施されるものの方が不規則に施されるものよりも多い。この中で、735～738・740





第129図 II類土器実測図(12)

(S=1/3)



第130図 II類土器実測図(13)

(S=1/3)

④ II d類土器(第141図741～第143図771)

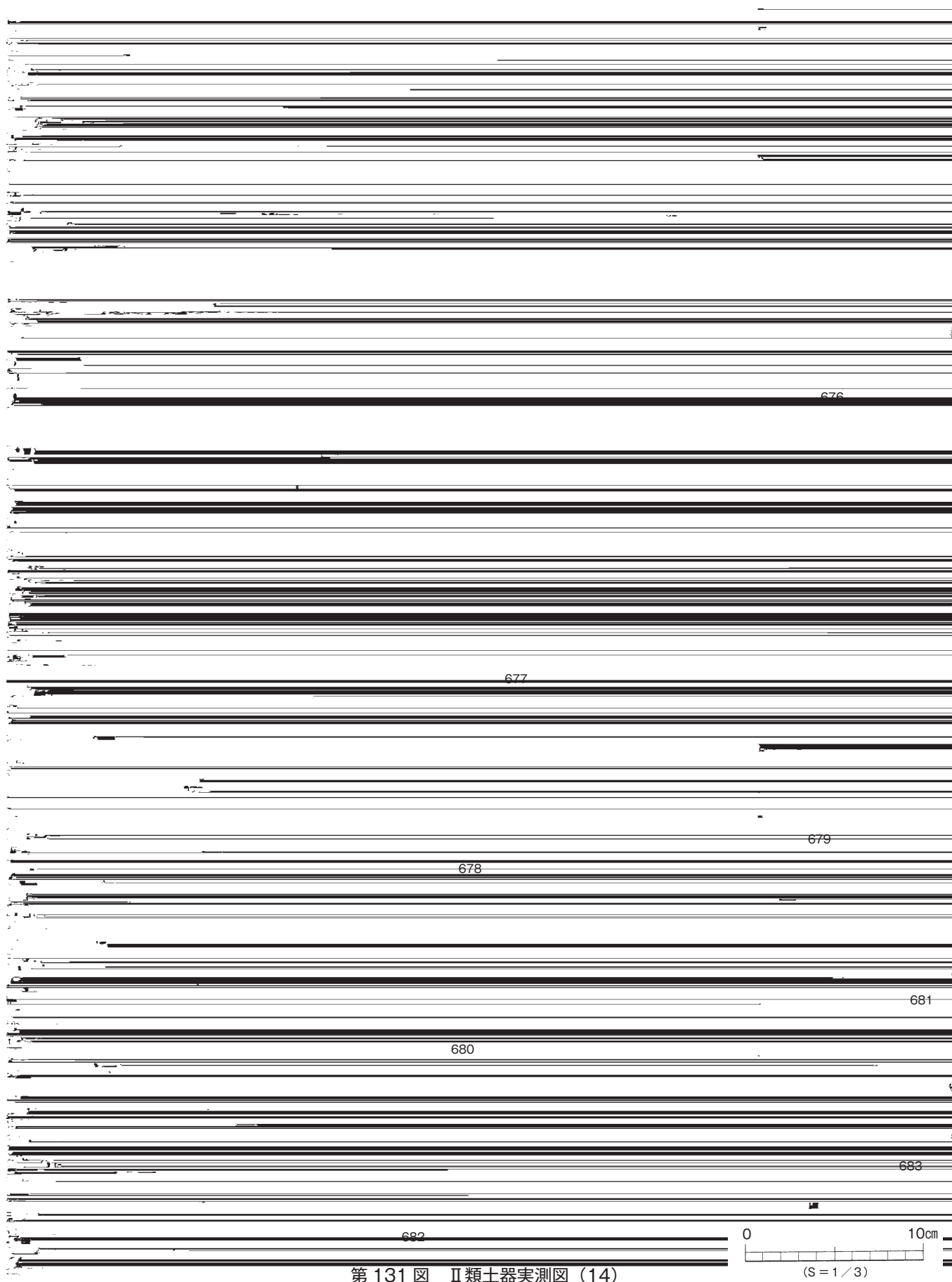
底部を一括した。ただし、無文の丸底・尖底の底部は全て本類に含めたため、本来はI類(深浦式土器)になる底部も含んでいる可能性もある。今後の検討材料としたい。ここではさらに、II d①類と、II d②類、II d③類の3つに細分した。

ア II d①類土器(第141図741～749)

尖底のものを一括した。741～749が本類に該当する。746については、完形として実測したが、擬口縁の可能性も考えられる。また、741～745は乳房状突起に近い印象のものも含まれており、検討を要する土器である。

イ II d②類土器(第142図750～756)

丸底でも尖底でもなく、その中間になるものを一括した。750～756が本類に該当する。750は丸底に近い平底のもので、胴部の大きさと比較して小さな径の小さい底部である。前出のII b類の679の底部に類似するものである。751は750と比較するとやや大きな径の底部であるが、平底ではなく丸底との中間の様相を呈するものである。底部から胴部に向かって開き気味に向かい、胴部の中頃で直立に近い立ち上がりを示すものである。



第 131 図 II類土器実測図 (14)

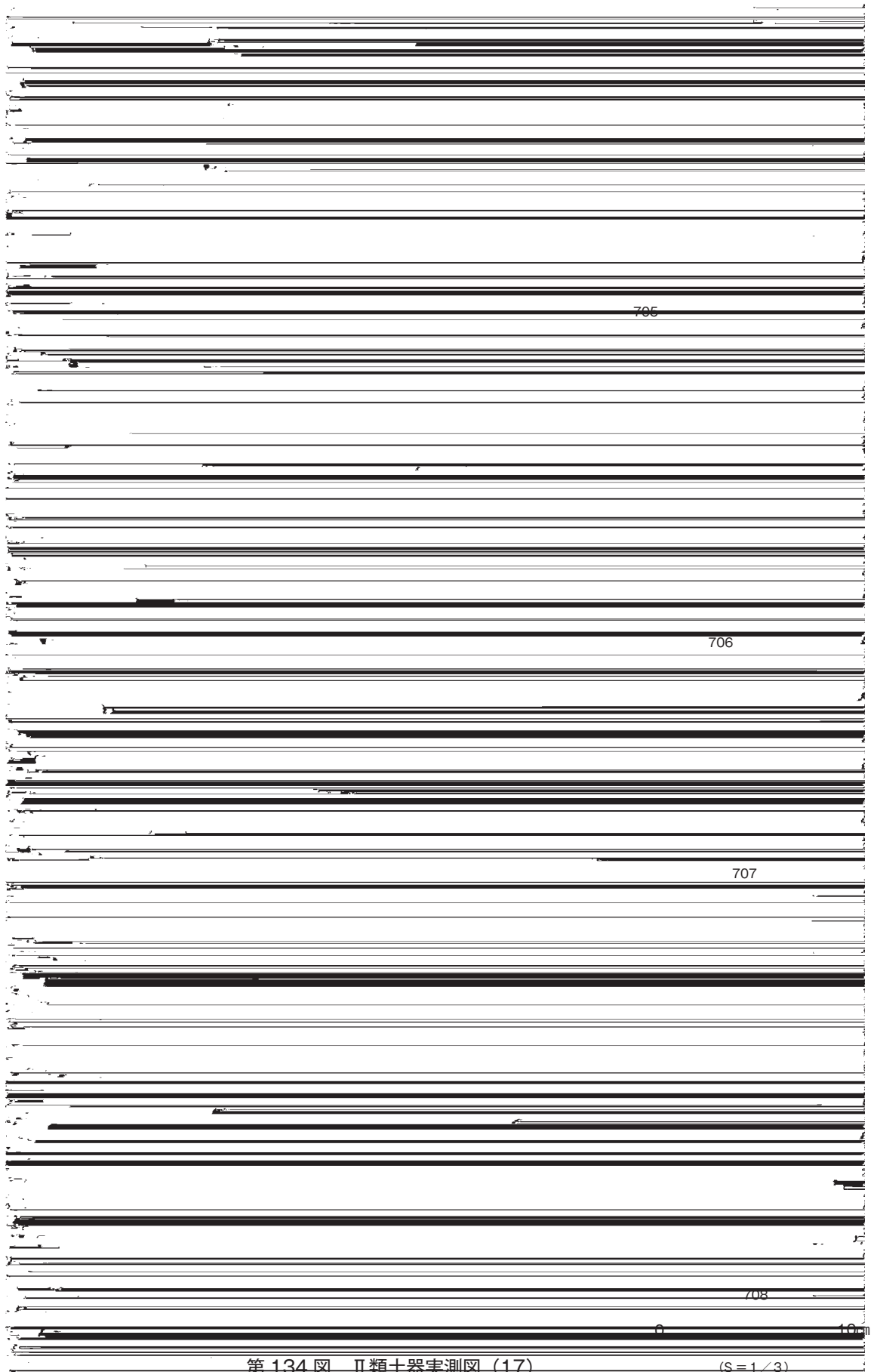


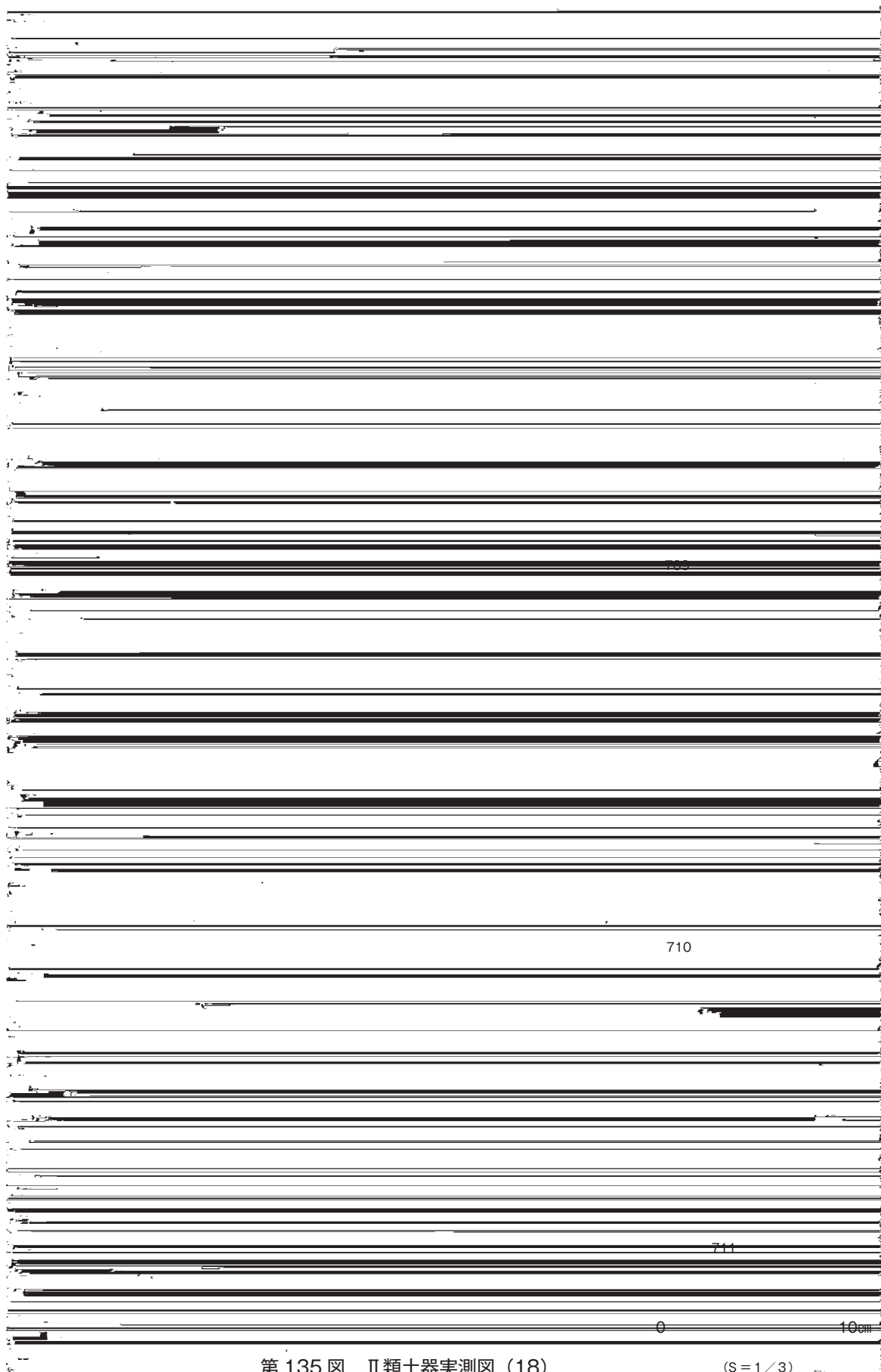
第 132 図 II 類土器実測図 (15)



第133図 Ⅱ類土器実測図(16)

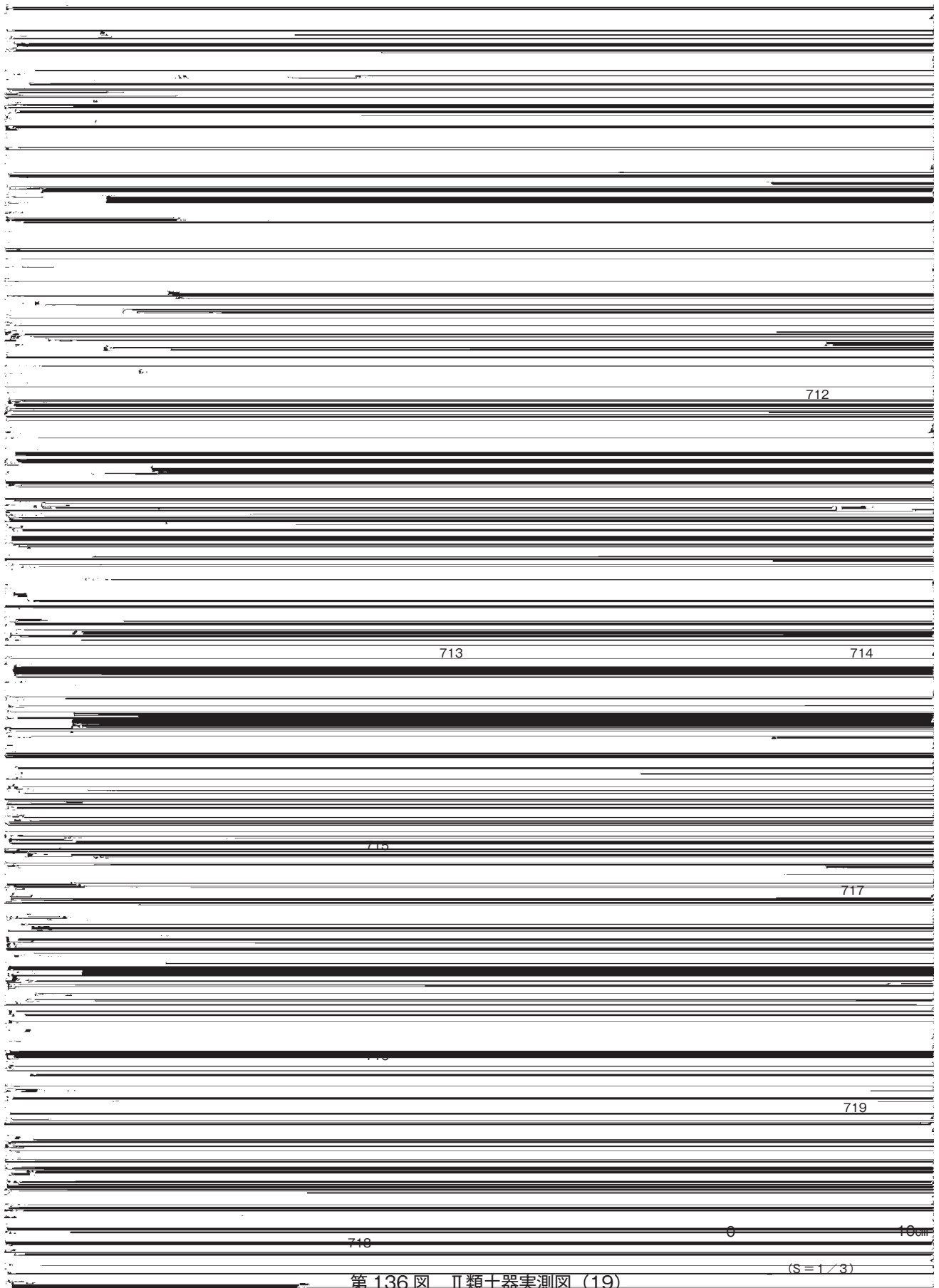
(6-1, 3)



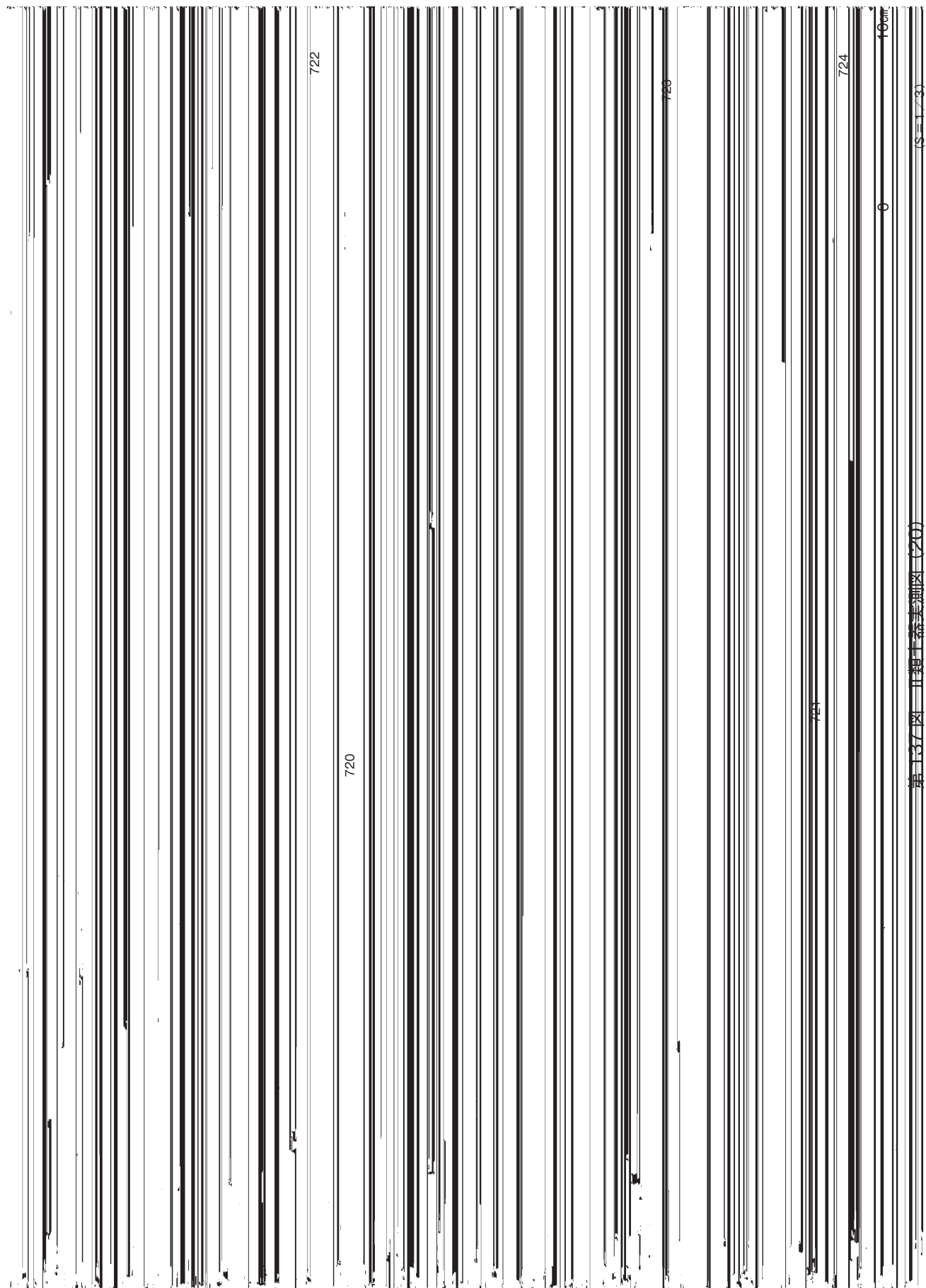


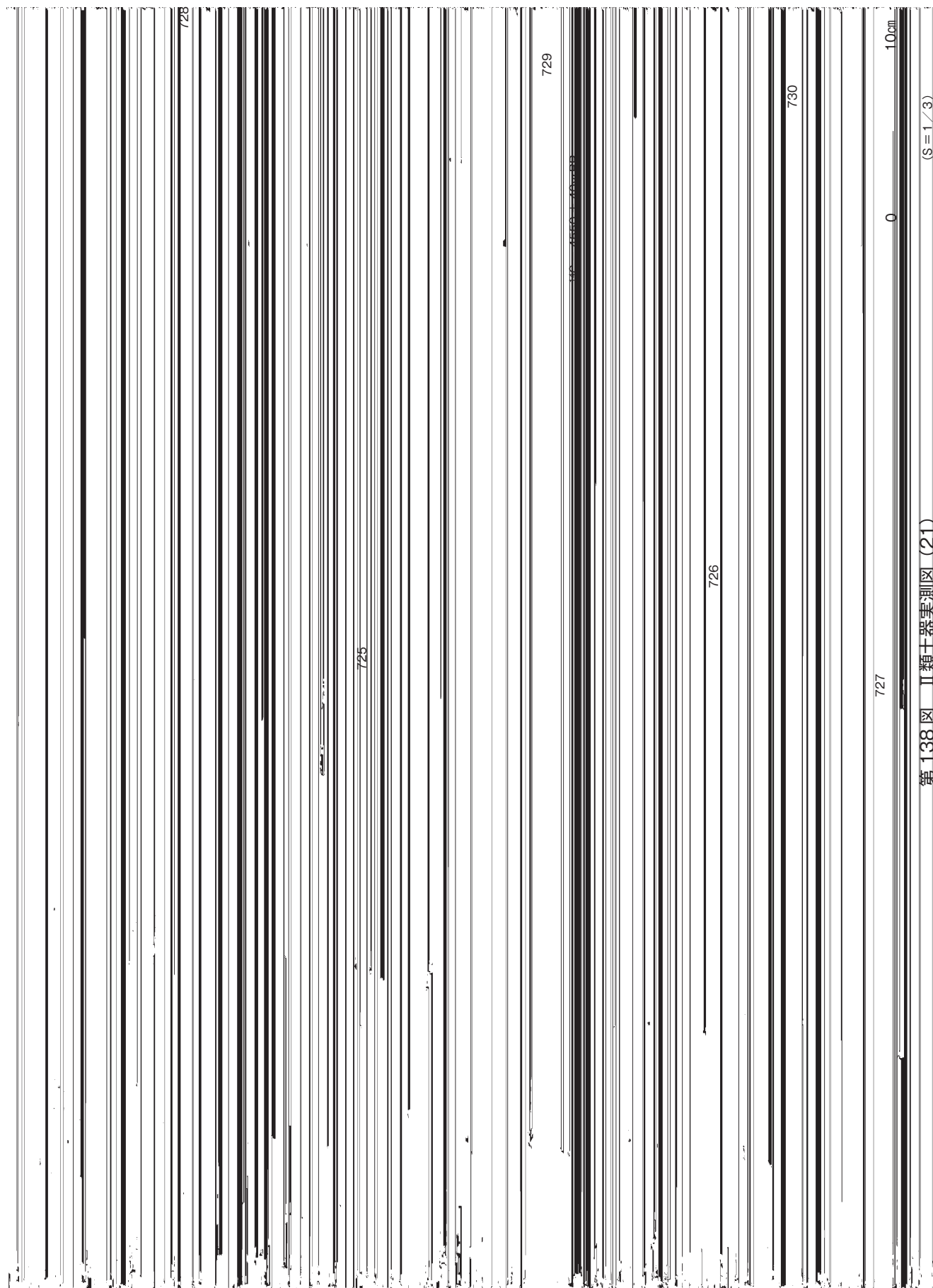
第 135 図 II 類土器実測図 (18)

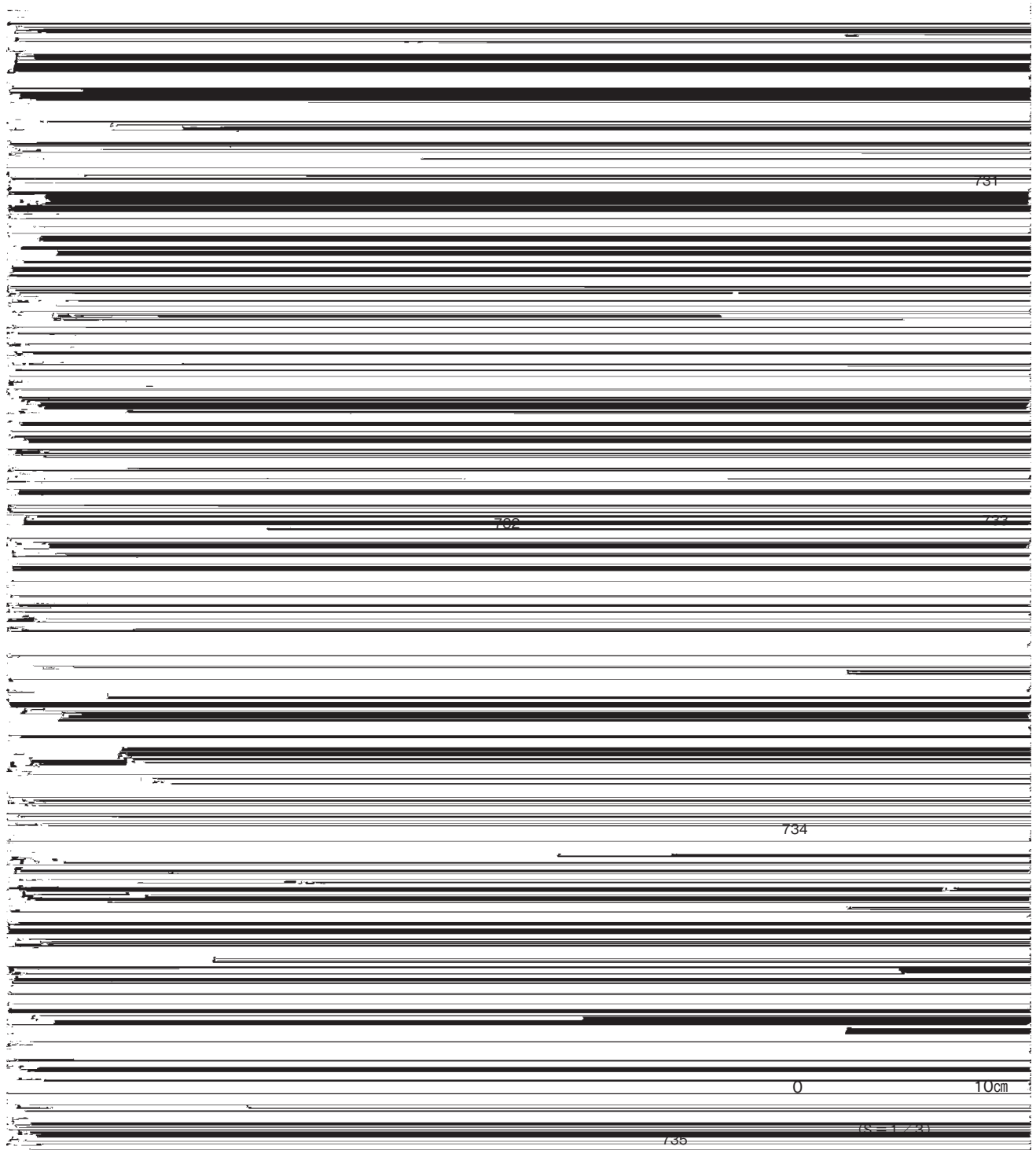
(S=1/3)





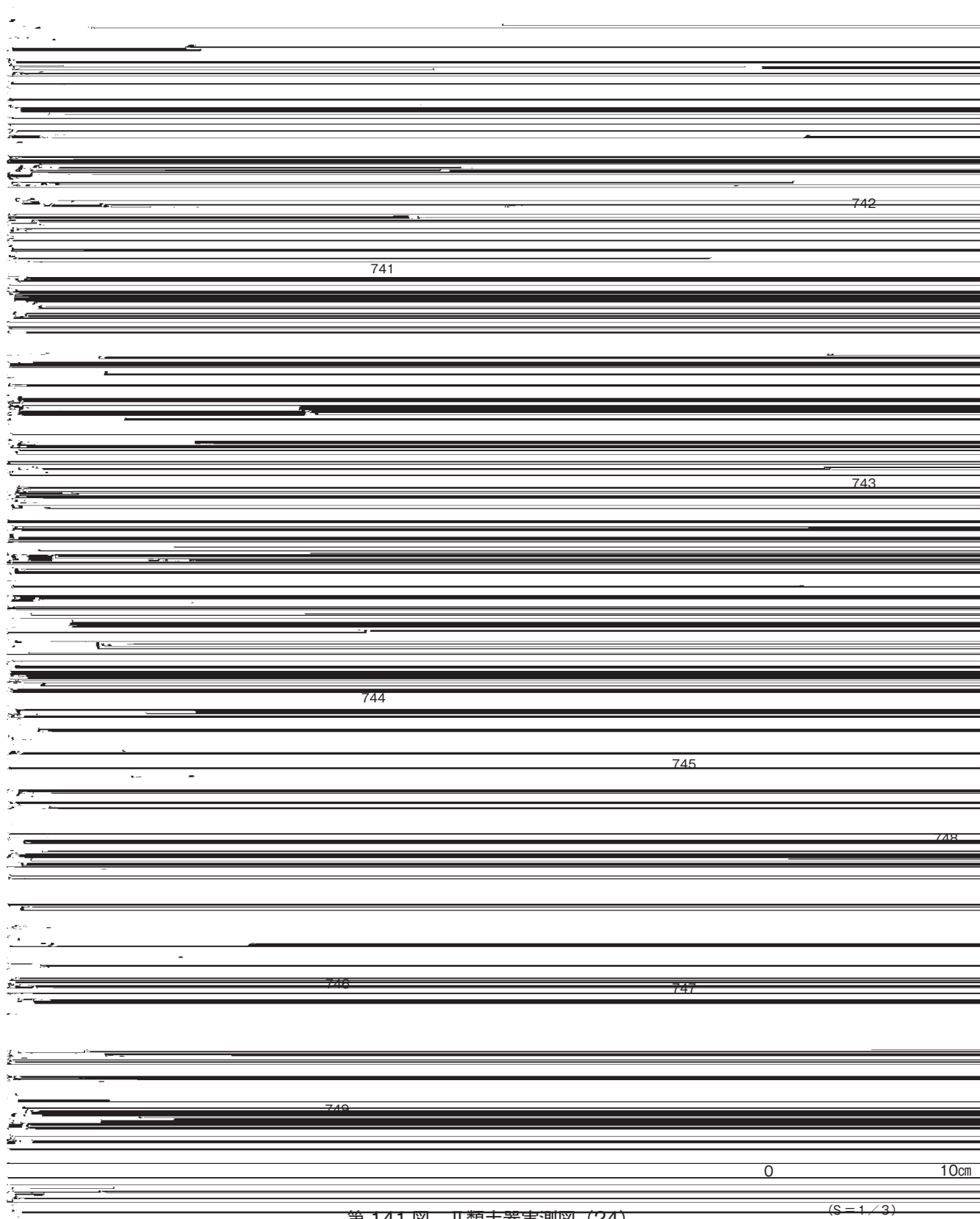






第 139 図 II類土器実測図 (22)







第142図 II類土器実測図(25)

(G-1)(2)

#### ウ II d③類土器(第143図757～771)

丸底のものを一括した。757～771が本類に該当する。759については、完形として実測したが、擬口縁の可能性も考えられる。

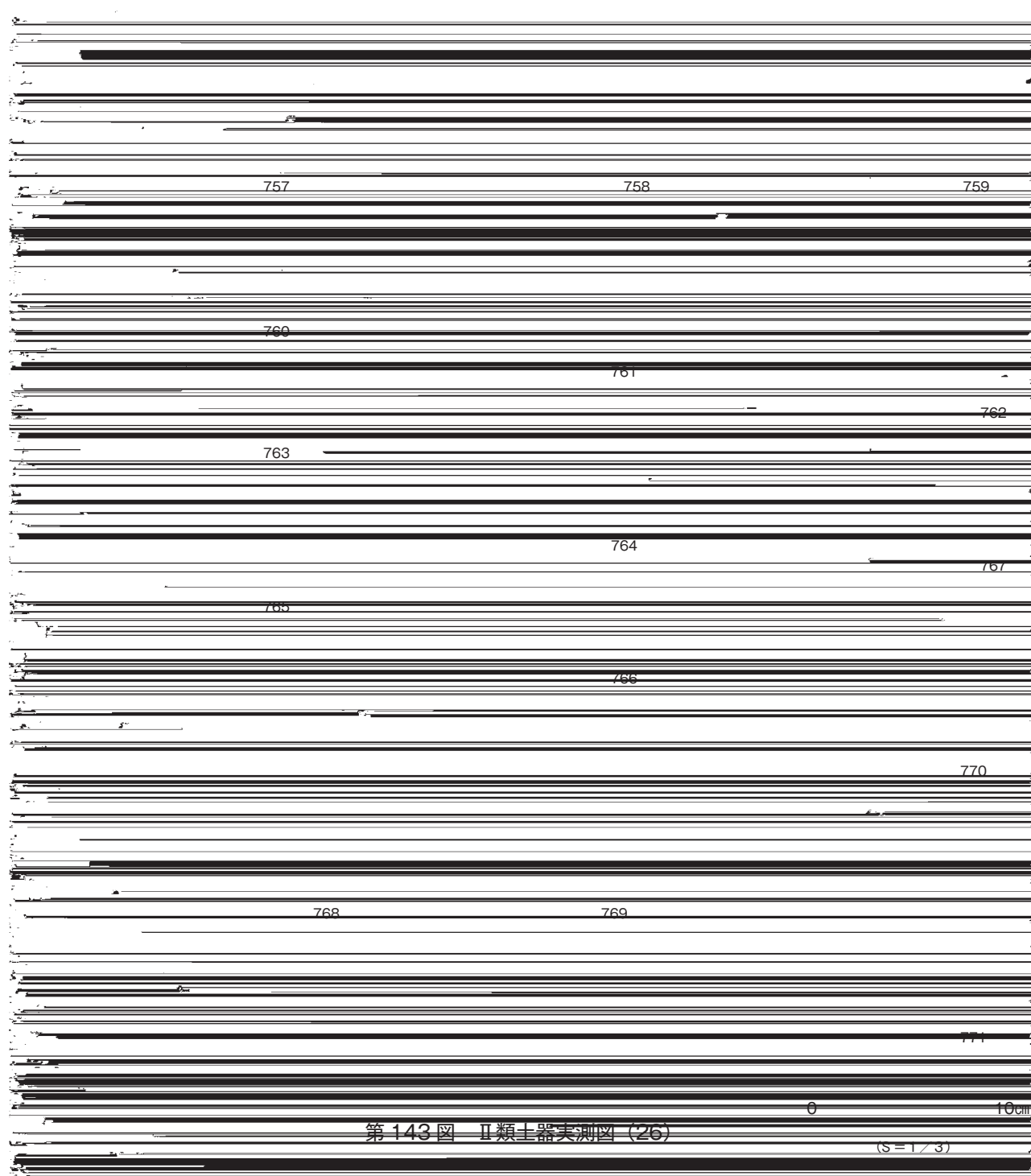
また、770については若干のはりだしを有しているので検討を要する。

#### (3) III類土器(第144図～152図)

##### ①III a類土器(第144図772～774)

V b層中に出土した土器中、縄文や爪形文等の施文により構成される土器群で、既知の土器編年研究の中で、鷹島式土器に比定され则认为られる土器である。O-5・6区において3点出土している。

772は波状口縁のもので、口縁部外面には爪形の施文された突帯が施され、さらにその下部にはC字形を呈する爪形文の施文された幅約1cm程度の突帯が施される。773・774は、口縁部のつくりは772と同様であるが、口縁部内面の縄文の節の中に、繊維痕が観察される。本来の鷹島式土器であれば、縄文の節の中には繊維痕が観察されないが、当資料には顕著にみられるので注目される。



## ② Ⅲb類土器（第144図775～第152図825）

繊維痕の顕著な縦長の節の目立つ縄文が施されるもので船元Ⅱ式にあたる。ただし、「条線」が施されるものについても、「条痕」よりも船元式の影響が強いものと考え、本文類に含めた。頸部には屈曲があるが、多くは屈曲の稜が鋭いものでなくやや緩やかな屈曲を有する。口縁部などに、貝殻の頂部による圧痕が施されることも多い。なお、頸部屈曲が鋭いものについても、全体的な特徴から本類に分類したものもある。本類の多くは胎土

に角閃石が含まれるので、この特徴を持って本類に分類したものもある。

775は、わずかに外反する口縁部を持ち、波状を呈するもので頸部には明瞭な稜がみられる。地文にはRLの縄文が施される。口縁部については、上端を口縁に沿うように肥厚させ、その部分に貝殻頂部によって連続した圧痕が施される。波頂部から肥厚部を経てやや下がった部分（口唇部と頸部の中間）には刻み目突帯が環状に貼り付けられる。また、その左右にも縦位の刻み目突帯が

貼り付けられる。そのほかにも刻み目突帯は頸部に沿って連弧文のように波状に貼り付けられている。なお、これらの刻み目突帯上の施文は、基本的には連続した爪形文であるが斜め爪形文であるのが特徴である。裏面に目を向けると、波頂部の裏面には指頭によるものとみられる凹みがみられる。

776 は、頸部付近の破片で、775 と同様に頸部に沿って波状に刻み目突帯が貼り付けられる。777 は、平底を呈する底部である。外面には R L の縄文が施される。これらは、775 と同一個体の可能性のあるものである。

778 は、わずかに外反する口縁部を持ち、波状を呈するもので頸部のくびれは非常にゆるいものである。口縁部を肥厚させ横位に貝殻の殻頂部による圧痕を連続して施す。口縁部の波頂部の左右にはわずかな突起が貼り付けられる。口縁部から頸部付近にかけては、連続爪形文が鋸歯状に施される。また、波頂部からもまっすぐに一条の連続爪形文を下ろす。口縁部内面には、縦位の縄文が施される。779 は、胴部片である。残存部の最上部には連続爪形文が鋸歯状に施される。780・781 は 778 と同一個体の可能性があるもので、口縁部を肥厚しその部

分に貝殻の殻頂部による連続した圧痕を施す。

782 は、ほぼ完形に復元できるものである。花卉状の波状口縁を有するもので、高めの波頂部が 5 つあったことが想定できる。肥厚された口縁部には貝殻殻頂部による圧痕が横位に連続して施される。その下部には、口縁部に沿って波状に巡る二条の突帯が貼り付けられる。二条の突帯のうち、下部の突帯の上部に接して連点が施される。また、突帯が頸部に接する部分から口縁部の波底部にかけても縦位の突帯が貼り付けられる。本資料については付着炭化物の年代測定を行っている。補正年代で  $4650 \pm 40\text{yrBP}$  であった。

783 は頸部内面に鋭い稜を持つものである。口縁部下には口縁部に沿って、胴部には縦位に突帯が貼り付けられる。特に縦位の突帯は、上方に向かって幅広に厚くなっていくもので、本来は存在したとみられる波状口縁の波頂部から下げられるものである。頸部屈曲部以下の胴部には、一見凹線にみえる文様が施される。この凹線状の文様は、円形を呈する刺突具を押し引きしながら施文しているもので、船元Ⅱ式に特徴的なものである。本資料についても付着炭化物の年代測定を行っている。補正年



第 144 図 Ⅲ類土器実測図（1）





第 145 図 III類土器実測図（2）

代で  $4380 \pm 35\text{yrBP}$  であった。

784 は、頸部以上しか残存していないが、キャリパー状の器形を呈するとみられる。一部が波状を呈する口縁部を肥厚し、その部分には横位の連点が施される。波頂部の直下には、爪形文による刻み目突帯が環状に貼り付けられる。連続爪形文については斜め爪形文・Σ字形であり、円形列点文も押し引きしながら施文していることから、船元Ⅱ式との類似性が高いものである。

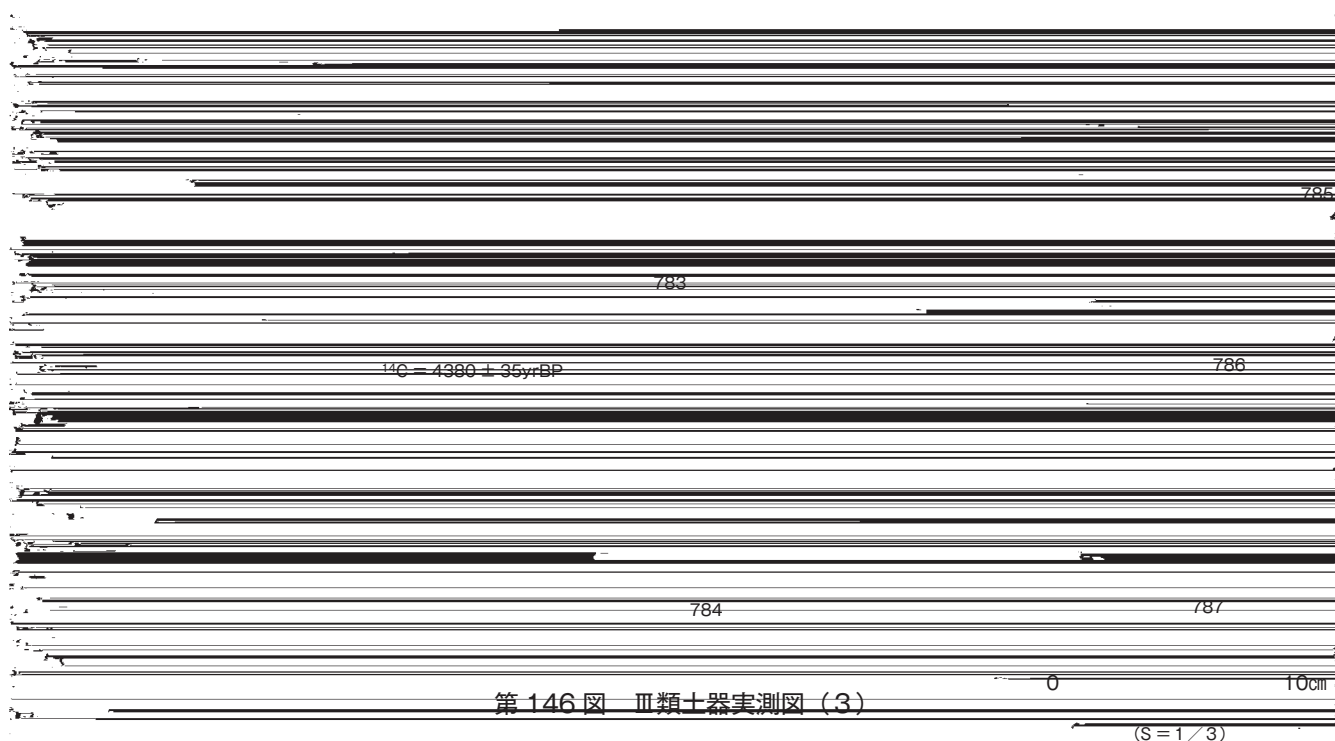
785～787 は、口縁部を肥厚させて文様帯を作出するもので、口唇部の斜め方向に向かって酒杯状突起を意識したとみられる突起部分を持つ。文様帯には、横位に連点が施される。風化のため残存状況は良くないが、胴部には地文に縄文とみられる文様が施される。

788 は、口縁部は残存していないが、口縁部付近から頸部を経て胴部までが残存するものでキャリパー状の器形を呈する。口縁部下には少なくとも一条の横位の突帯が貼り付けられる。789 は、788 と同様にキャリパー状

の器形を呈するが、頸部内面には稜を持たない。口唇部の一部にトサカ状の突起が貼り付けられ、その下部の外面には口縁部に沿って横位に二条の素突帯が巡らされる。地文には船元式土器に特有の粗い撚りを持つ縄文原体によって施文された縄文が施される。790 は平底を呈する底部である。上記の 788～790 は、接点は見いだしなかったが、文様や胎土などの類似性から同一個体の可能性が高いものである。

791 は、キャリパー状の器形を呈するが、頸部のくびれが非常にゆるいものである。口縁部から頸部にかけて横位・縦位・斜位に刻み目突帯を施すもので、連弧文を意識している可能性がある。

792 は口縁下に D 字形の爪形文を施す。さらにその下部には C 字形の刻みを有する突帯が横位に貼り付けられる。なお、口縁下の D 字形の爪形文は、突帯上に施文された C 字形の爪形文の施文具を反転させて、押し引いた可能性が高いものである。また、口縁部に少なくとも 3



条の刻み目突帯が縦位に貼り付けられる。本資料の付着炭化物については年代分析を行っており、補正年代で  $4680 \pm 30 \text{ yr BP}$  の結果が出ている。

793 は口唇部や縦位に施された突帯上に、爪形文を施文するものである。口縁部下には、横方向に3列に渡って連点が施される。なお、この土器については、内面に指紋の可能性のある同心円状の「ひだ」のようなものが観察されたので、顕微鏡及びモデリングによる分析を行っている(写真6)。

794 は、連弧文を意識したとみられる胴部文様に連続した斜め爪形文を施すものである。795 は794 に類似するもので、外面の地文に粗い縄文を施文した後に、胴部と肥厚させた口縁部施文帯には斜め爪形文を、口縁部内面には縄文を施文するものである。

796・797 は、口縁部下に口縁に沿って横位に一条の刻み目突帯を貼り付けるもので、接点は見いだすことができなかったが同一個体とみられるものである。突帯上の刻み目は、ヘラ状の工具によってI字形に深く刻まれる。地文は粗い縄文である。胴部には連弧文を意識したみられる文様が波状に施される。この文様は、 $\Sigma$ 字形を呈するものである。明確な頸部は有していないので在地産の可能性が高いが、船元Ⅱ式の特徴であるI字形と $\Sigma$ 字形の文様が一個体に施される点で重要である。

798 も、口縁部下に口縁に沿って横位に一条のI字形の刻み目のある突帯を貼り付けるものである。796・797 と同様に、地文には粗い縄文が、その上には連弧文を意識したとみられる連続した $\Sigma$ 字形の文様が波状に施される。

799・800 は、頸部から外反気味に直行するものである。口縁部下には二条の波状の突帯を横位に貼り付ける。器形的には船元式の範疇に入らないものであるが、胴部に縄文を施文することから、本分類で扱った。

801～804 は、外面は無文であるが、内面口縁下に爪形文を加えるものである。器形はゆるい頸部から外反気味に口縁部が直行するものである。この特徴は、関西地方にはあまり見られないもので、瀬戸内から北部九州によく見られるものである。

805 は、口縁直下に二条の横位の刻み目突帯を貼り付けるもので、キャリパー状の器形を呈するが、頸部のくびれは非常にゆるいものである。刻み目はI字形を呈しており、爪形文を意識したものと考えられる。胴部には、貝殻による条線が施される。806 は、805 と同一個体の可能性のあるもので、口縁直下に横位に2条の刻み目突帯を貼り付けるものである。刻み目はヘラ状の工具によって縦位に施されるもので、爪形文を意識している可能性があるが、直線的なものとなっている。

807 は口縁部には直線的に、頸部には連弧文状に $\Sigma$ 字形の文様を連続して横位に施文するものである。縦方向の条線が明瞭に観察される。808 は波状口縁を呈するもので、口縁部と頸部に連弧文状に相交弧文を施す。また、波状部分からは垂直に突帯を下ろす。809 は頸部に把手状の突起を貼り付けるものである。810 は口縁部に波状に沈線を施すもので、比較的明瞭な頸部を有する。

811～821 は、縄文を施文する胴部を一括した。縦位に縄文を施すものと斜めや横方向に不規則に施すものが



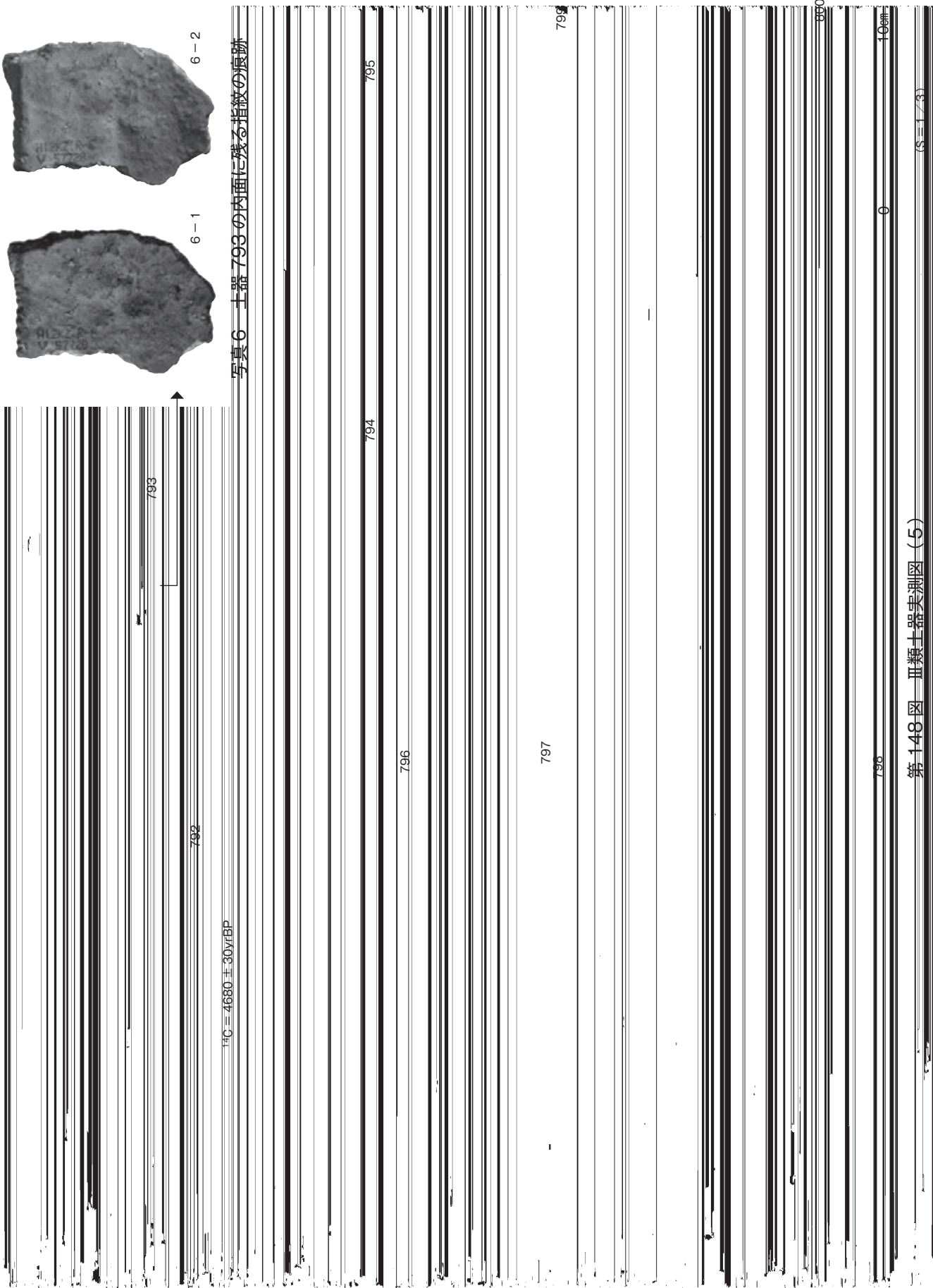
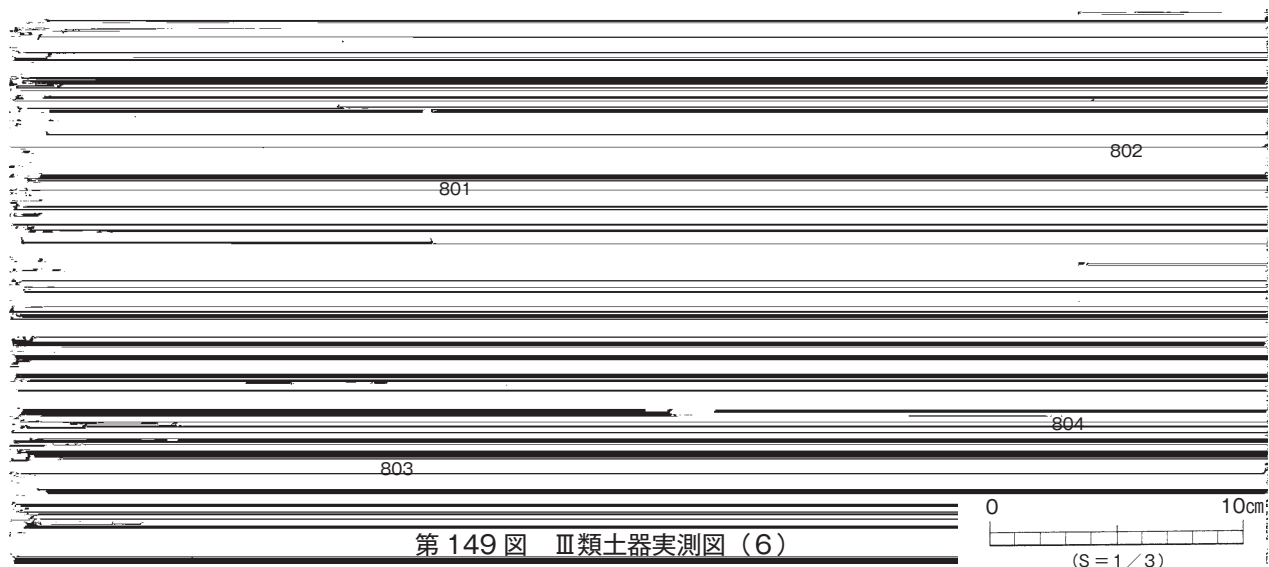


写真6 土器 793 の内面に残る指紋の痕跡

第 148 図 Ⅲ類土器実測図 (5)

(S=1/3)



ある。816 は、明瞭な R L の縄文が観察される。本資料については付着炭化物の年代測定を行っている。補正年代で  $4780 \pm 40\text{yrBP}$  の結果が出ている。817・818 は、外面に撚りの大きな縄文を施文するものである。本分類に属する他の土器とは大きく印象を異にする。818 については付着炭化物の年代測定を行っている。補正年代で  $4650 \pm 40\text{yrBP}$  の結果が出ている。

822 は平底を呈する底部である。外面には縄文が施されるが、これらの縄文にはやや斜め方向に走るものもみられる。823 と 824 も底部片である。やや上げ底であるが、外面にはわずかに縄文が観察される。825 は平底を呈する底部で、やや外側に向かって張り出しがみられる。

#### (4) 当遺跡における各分類土器の垂直分布 (第 153 ～ 161 図)

当遺跡では、縄文時代前期末～中期前半の土器が数多く出土している。ここでは、その中で本章に属する土器について分類ごとの垂直分布を示す。

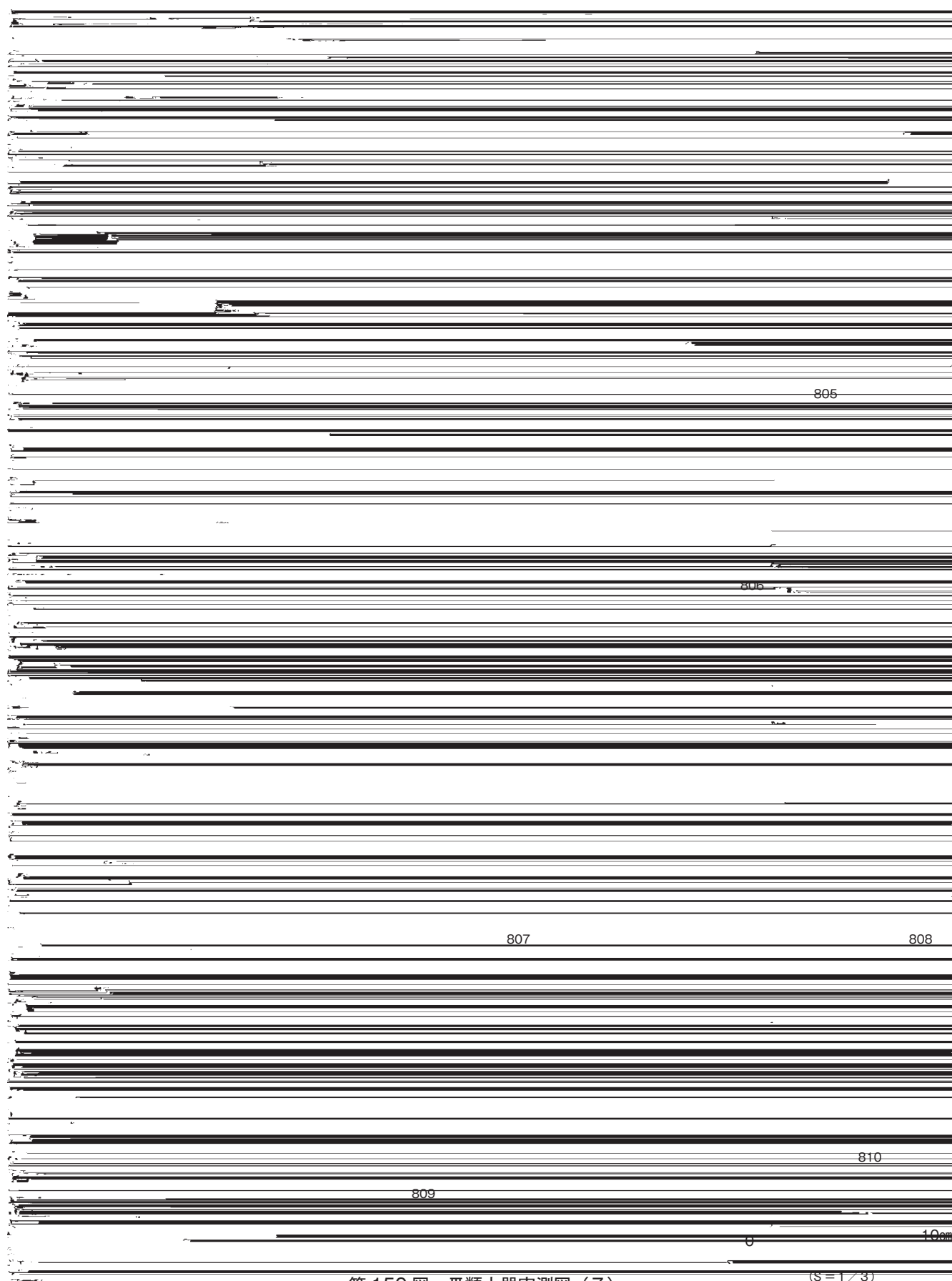
第 153 ～ 161 図は、最も遺物の集中する N 区から T 区にかけて 2 m ごとに垂直分布を作成したものである。1 マスの大きさは横方向が 10 m で縦方向が 10 cm とした。つまり、縦方向が実際の 10 倍に引き延ばされていることになる。

その結果、レベルごとの明確な各分類のレベル差は大きなものではないが、おおよそ I a・b 類土器 (深浦式 日本山段階) が最も下部で、I c～e 類 (深浦式石峰段階), I f・g 類 (深浦式鞍谷段階) となるに伴って上部に分布することが明らかとなった。

当遺跡の地形を見た場合、図の左側が万之瀬川、右側が台地側であるので、予想されたところでは右から左に

かけて傾斜することが想定された。しかしながら、実際には T 区から Q 区にかけては左から右へと遺物の分布が傾斜していることが明らかとなった。また、そのほかの地区においても 5・6 区ではほぼ水平に近い平坦な分布を持つものの、その左右ではまた傾斜して分布することが判明した。これは、「万之瀬川→自然堤防 (上水流遺跡) →後背湿地→台地及び河岸段丘」という地形を横断している可能性がある。つまり、上水流遺跡は自然堤防上に立地しているので、平坦なところばかりではなく場所によっては川側へと傾斜したり、後背湿地側へと傾斜したりする地形を含んでいるという地形的な特徴をつかむことができた。

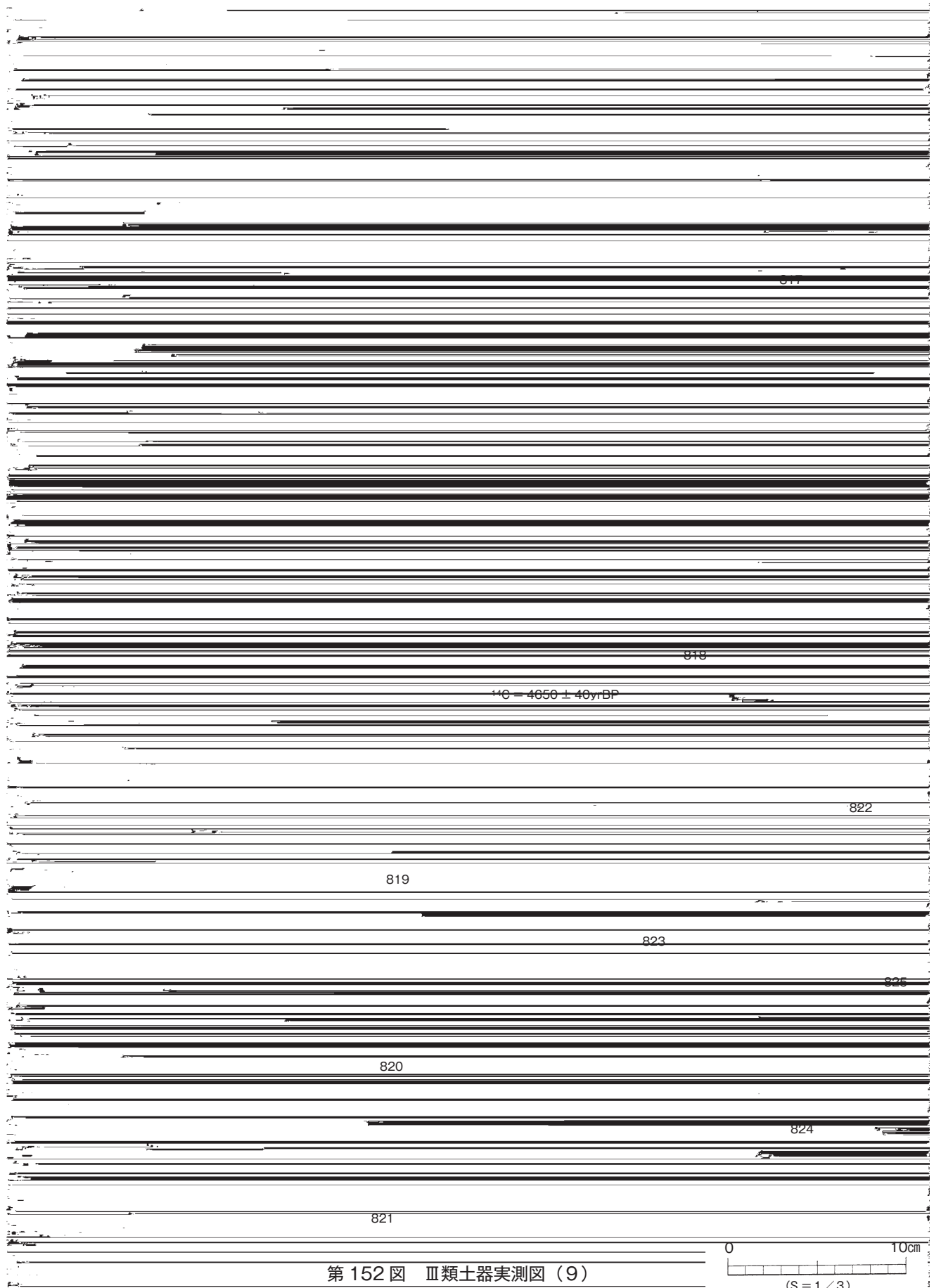
また、遺物の分布についても、自然堤防上で生活を営み、その周辺の川部分および後背湿地に向かって使用の完了した土器を廃棄していたという想定も不可能ではない。今後、この事実を踏まえてさらに検討を加えることでより生活の実態に迫ることが可能となるかもしれない。



第 150 図 Ⅲ類土器実測図 (7)

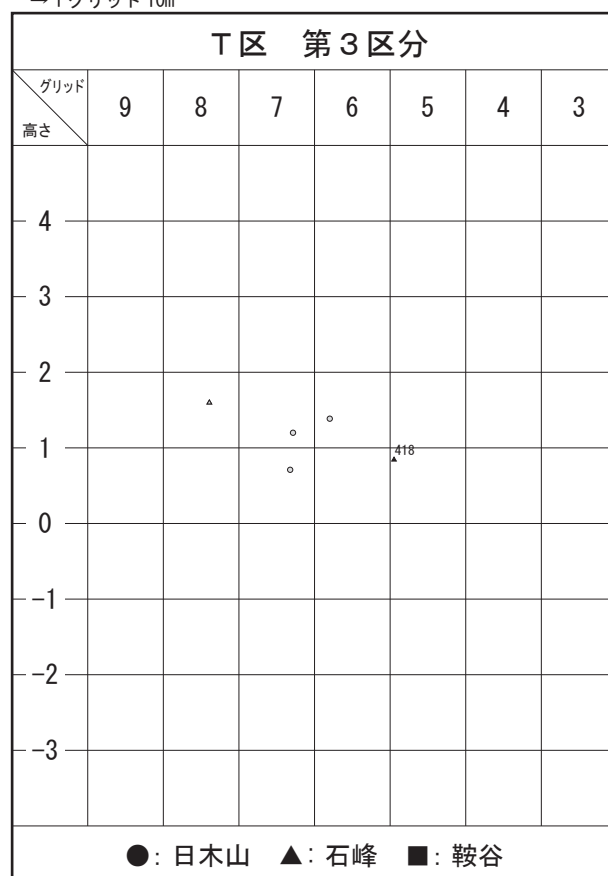
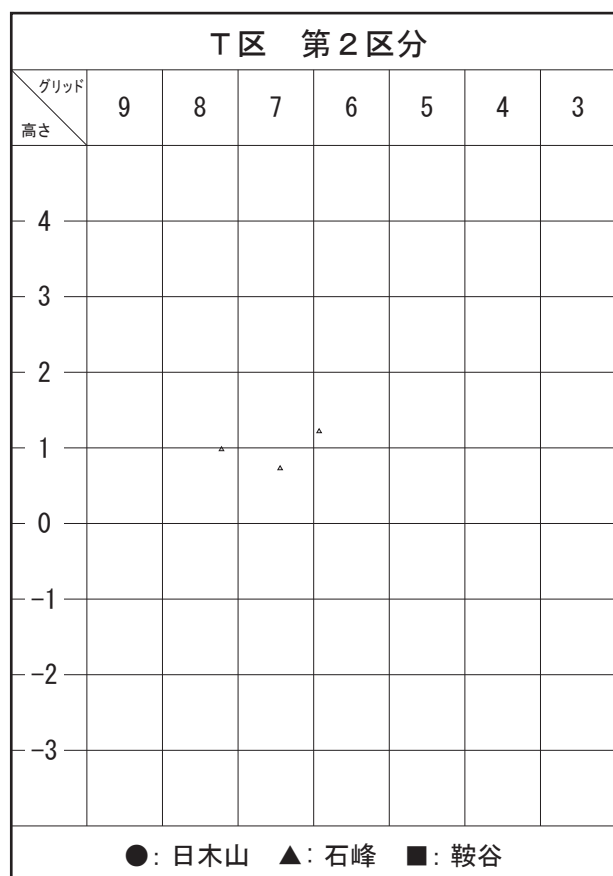
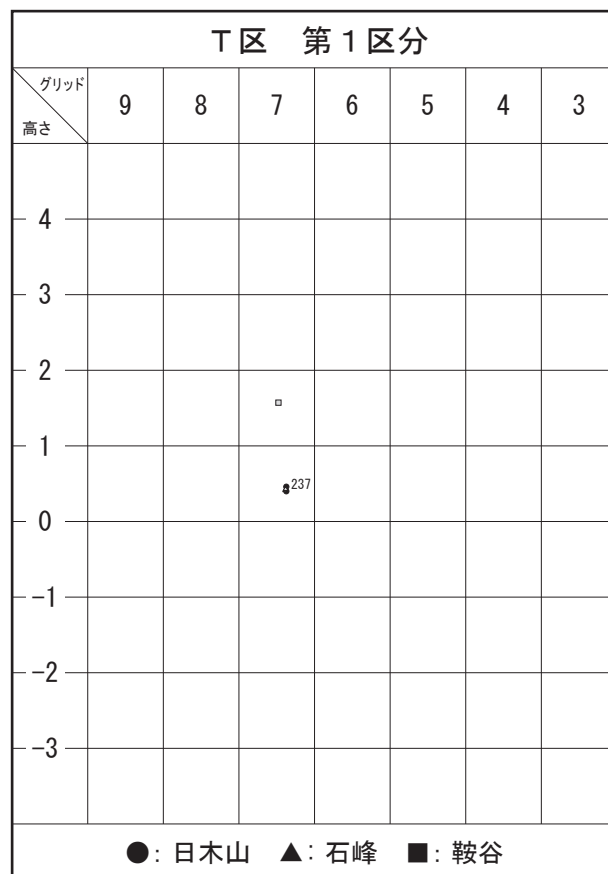
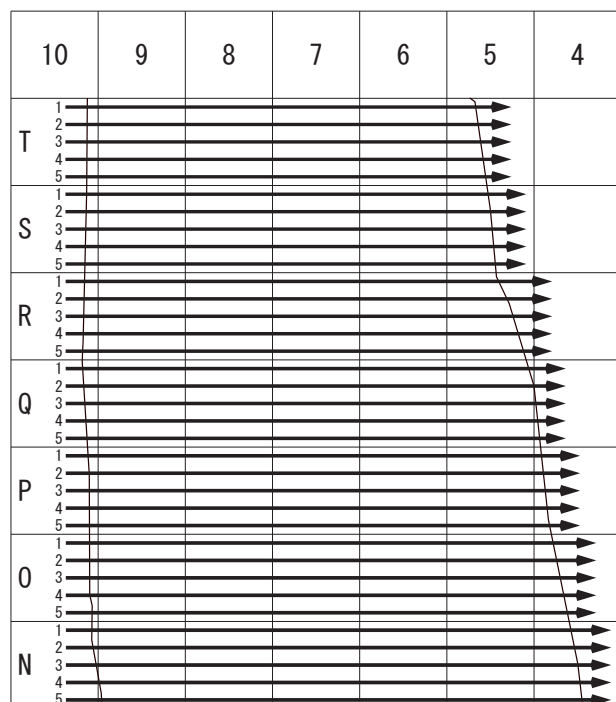
(S=1/3)



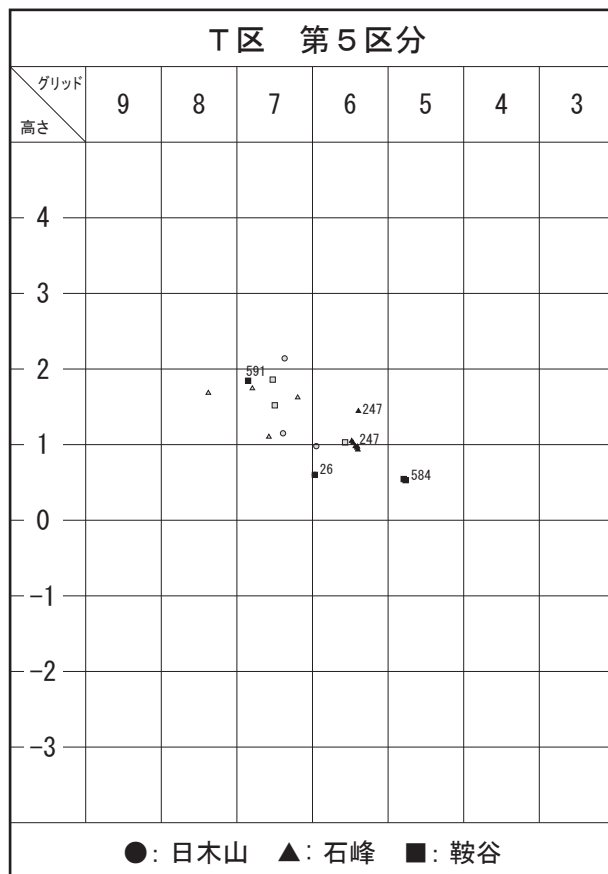
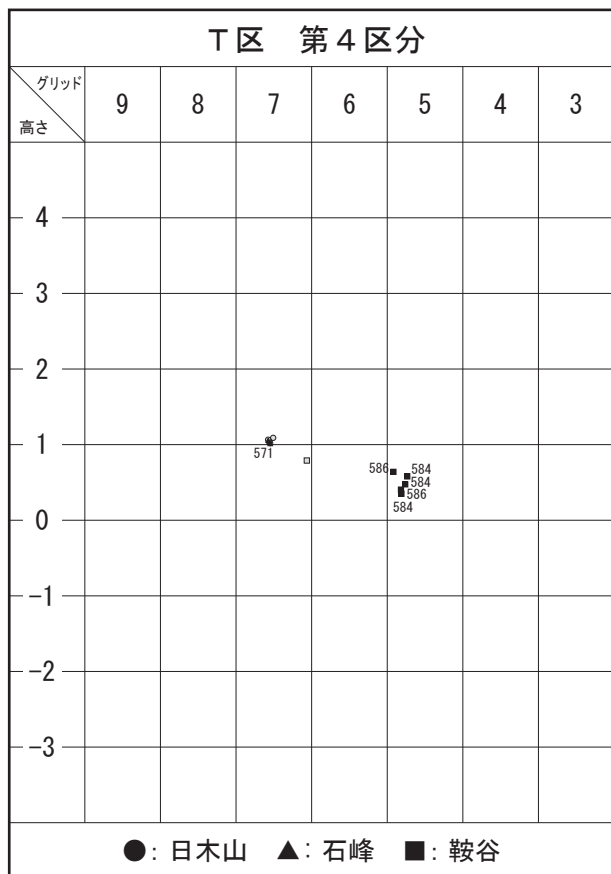


第 152 図 Ⅲ類土器実測図 (9)

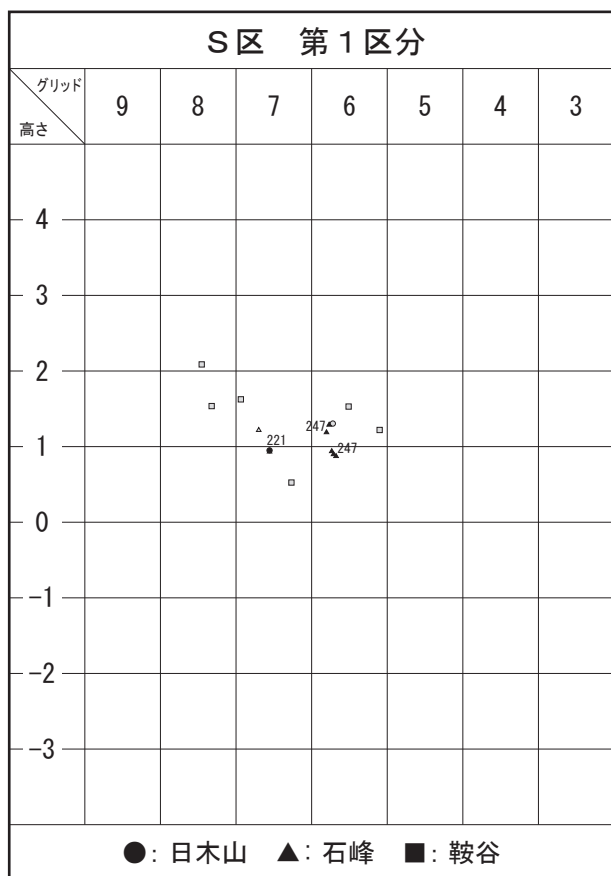




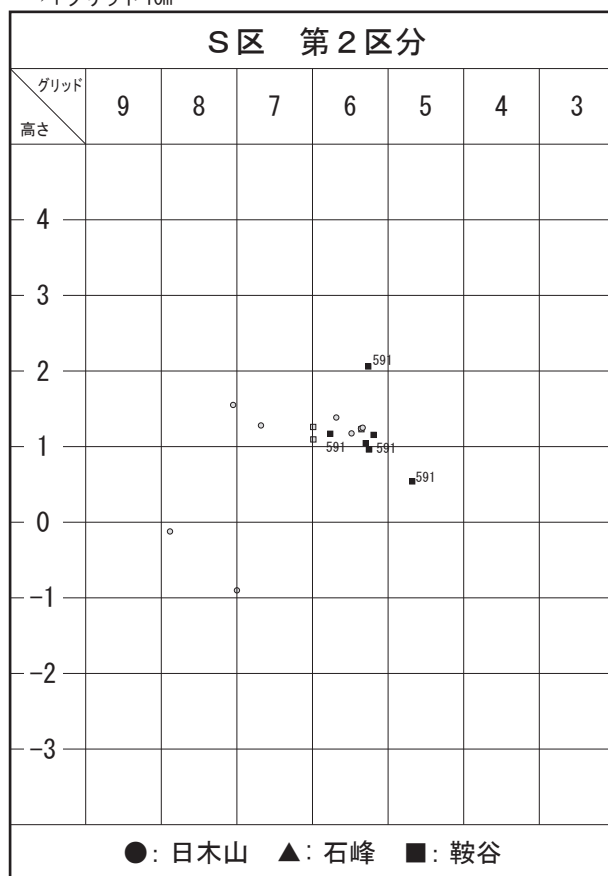
第153図 I 類土器垂直分布図 (1)



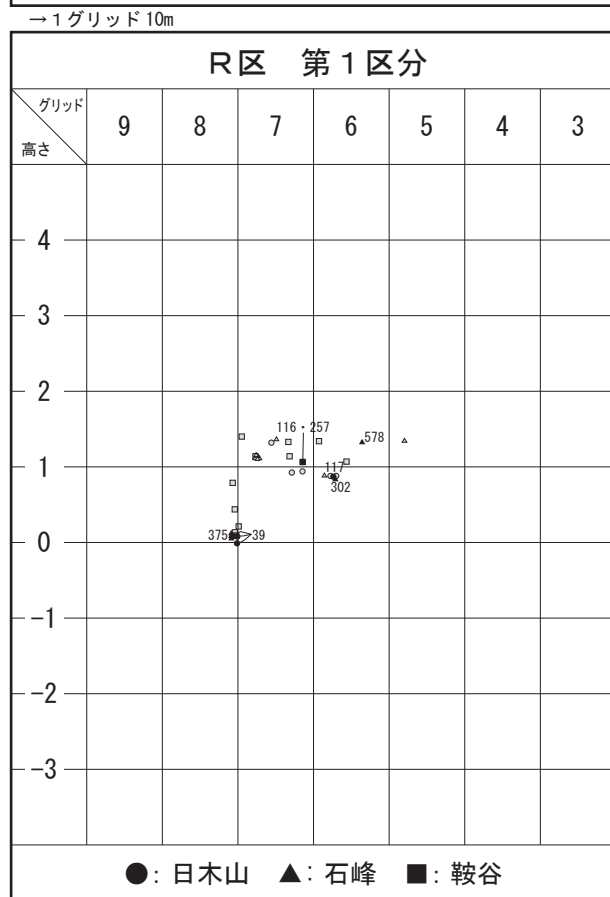
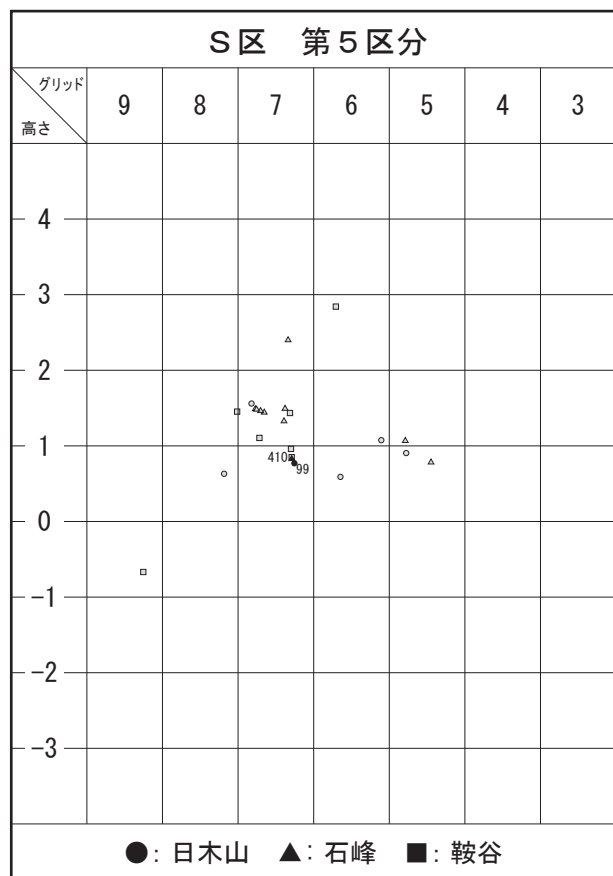
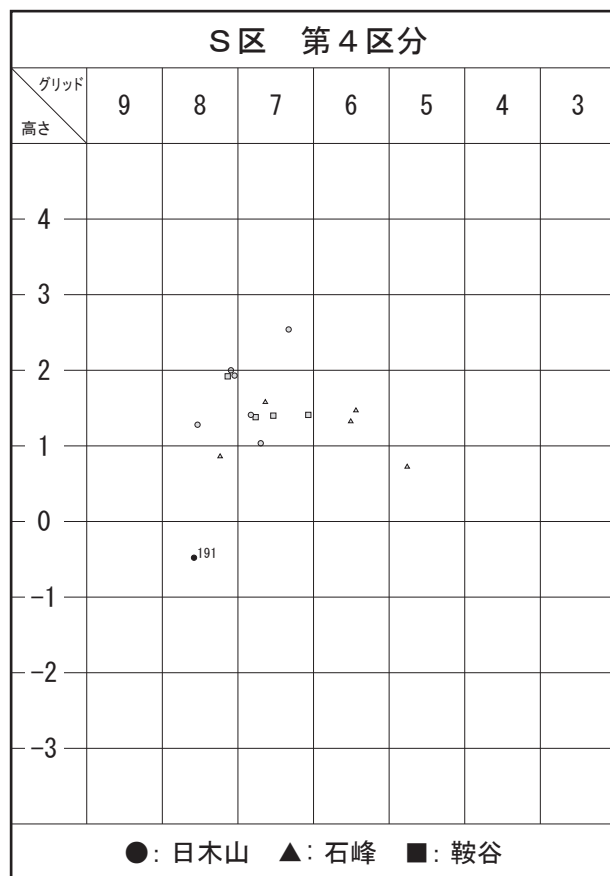
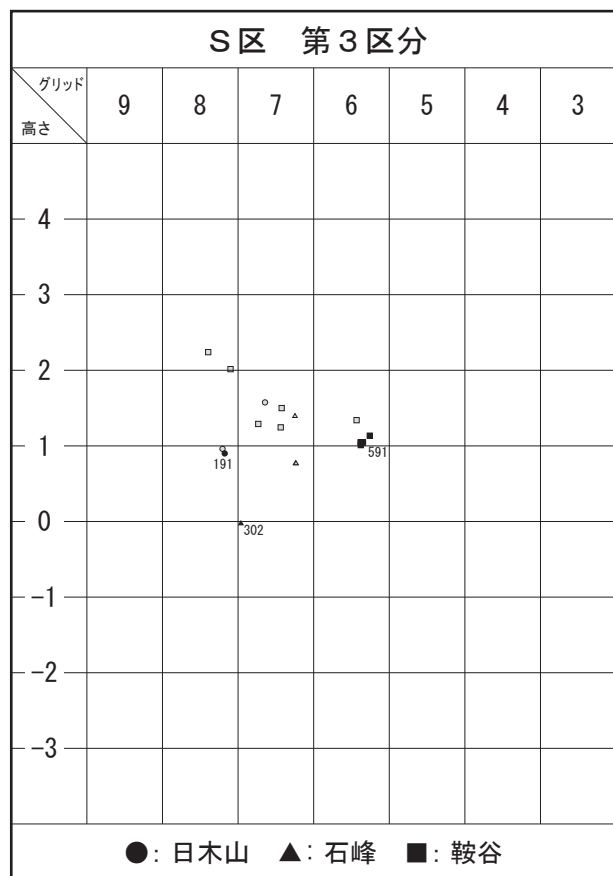
→ 1 グリッド 10m



↓ 1 グリッド 10 cm

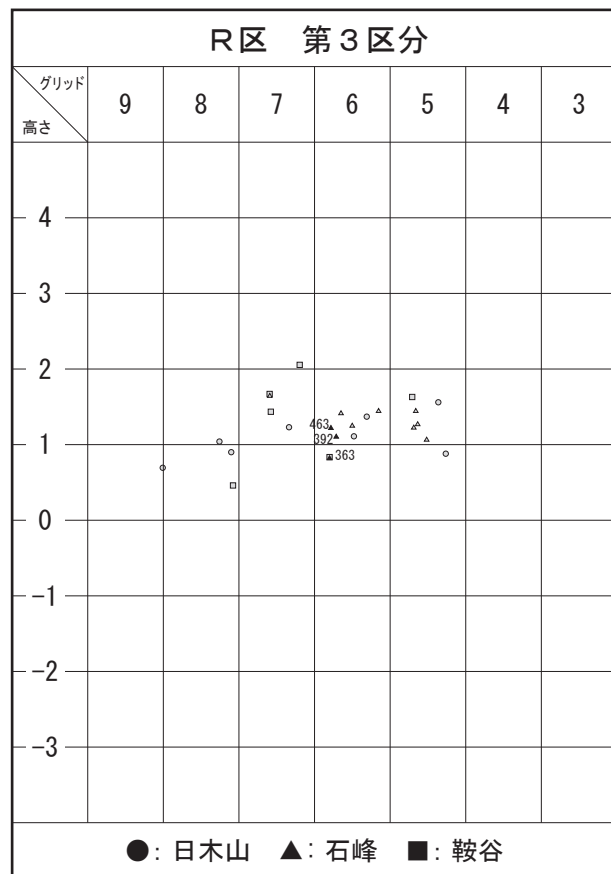
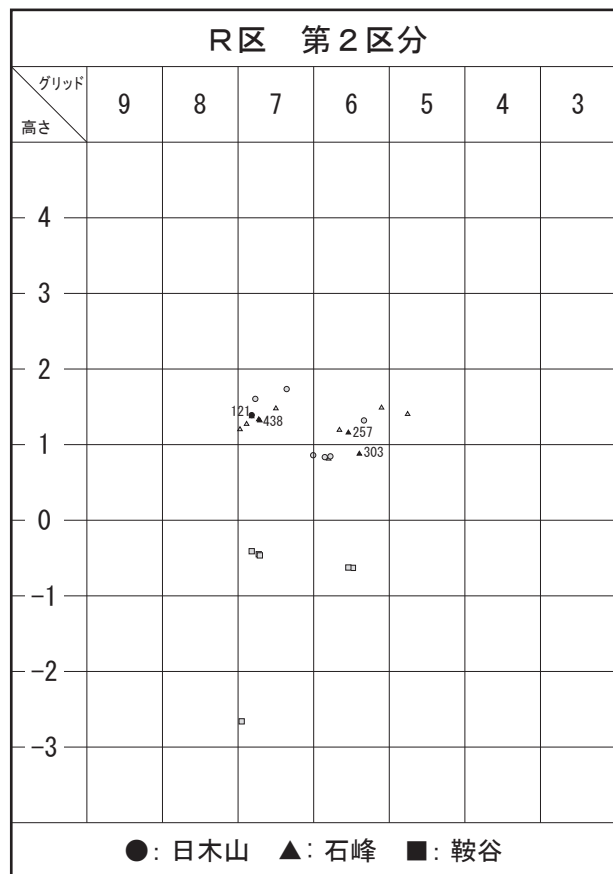


第154図 I 類土器垂直分布図 (2)

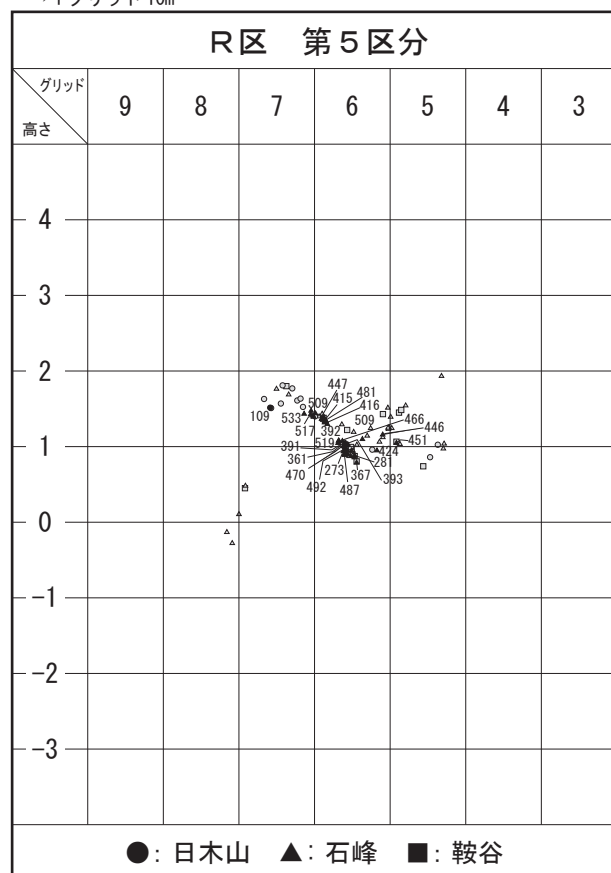
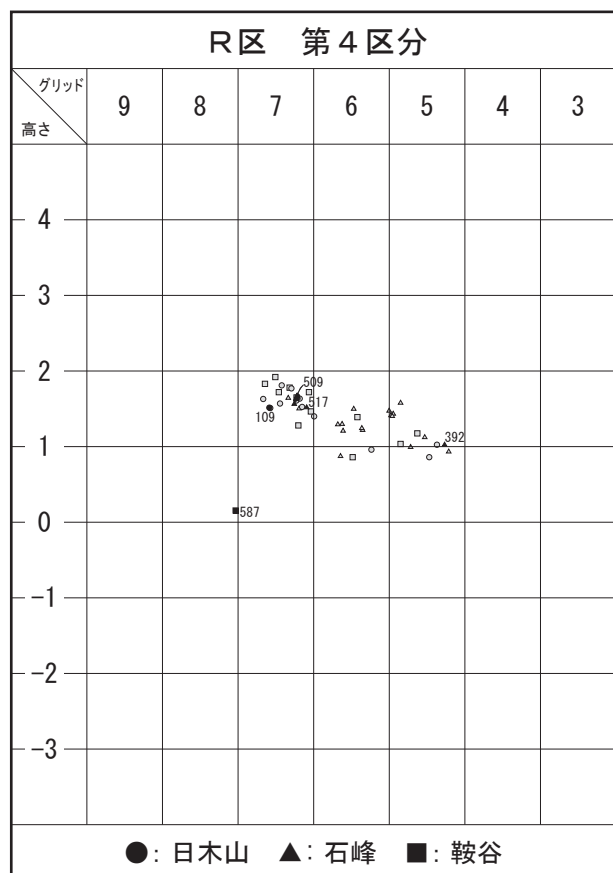


↓ 1 グリッド 10 cm

第155図 I 類土器垂直分布図 (3)



→ 1 グリッド 10m



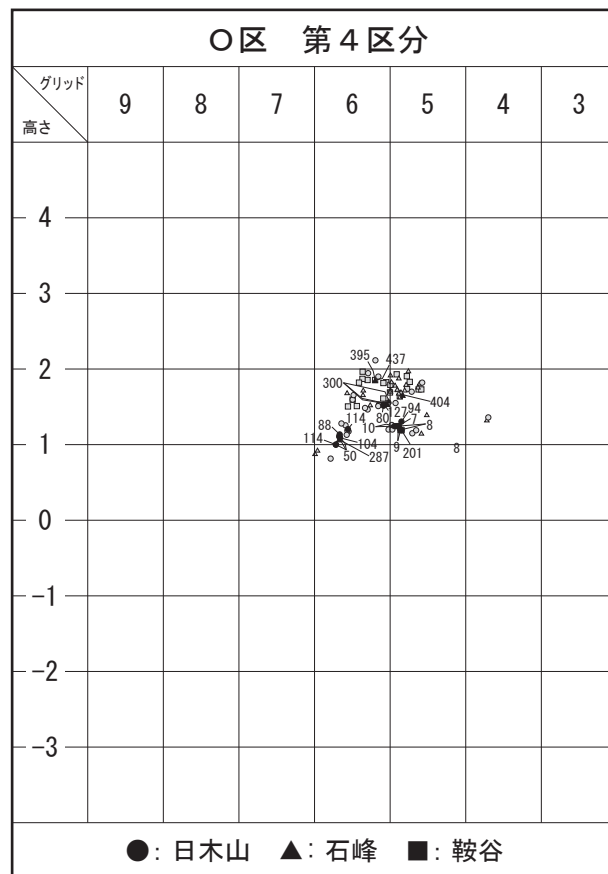
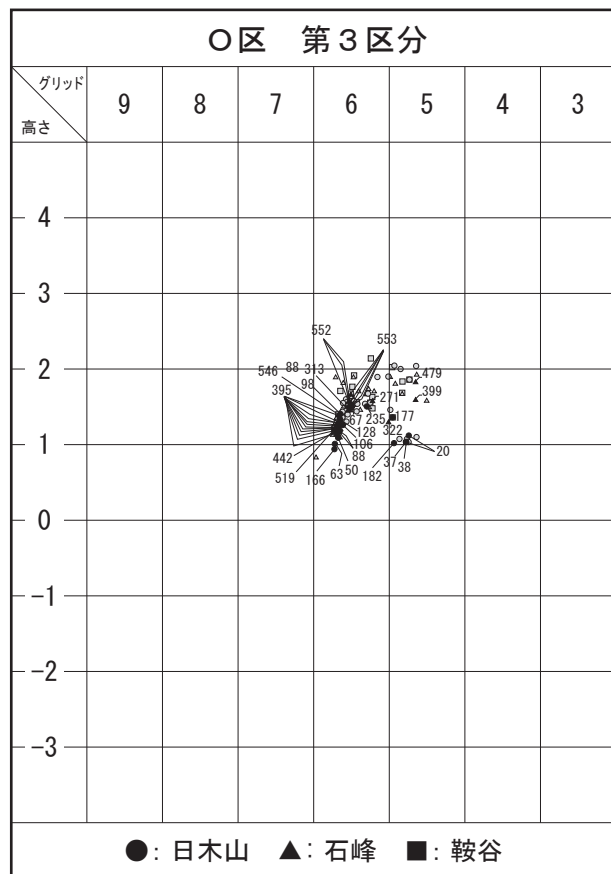
↓ 1 グリッド 10 cm

第156図 I 類土器垂直分布図 (4)

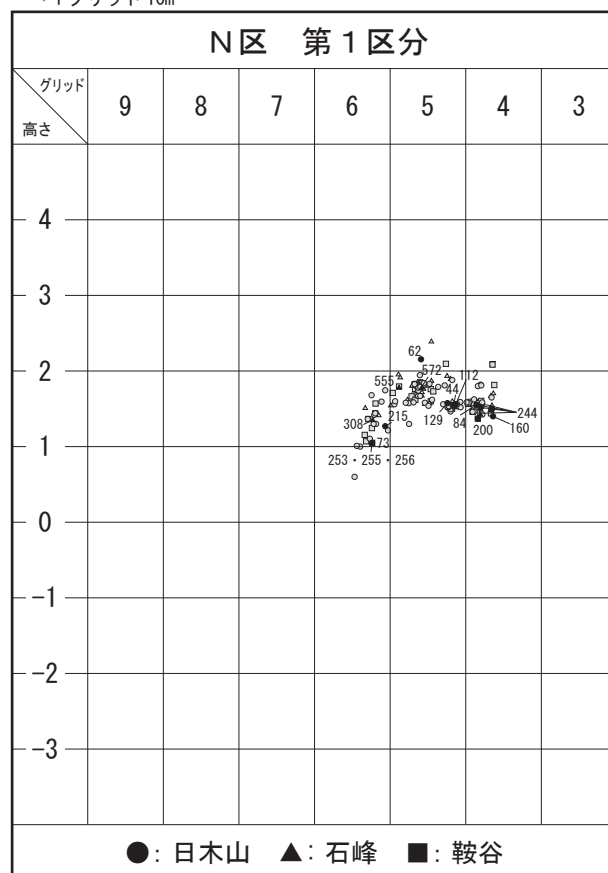
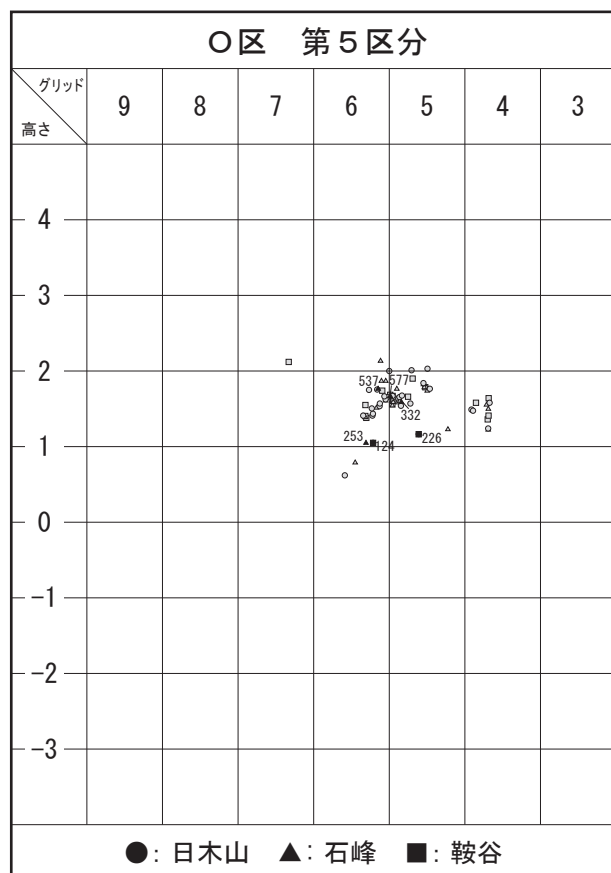








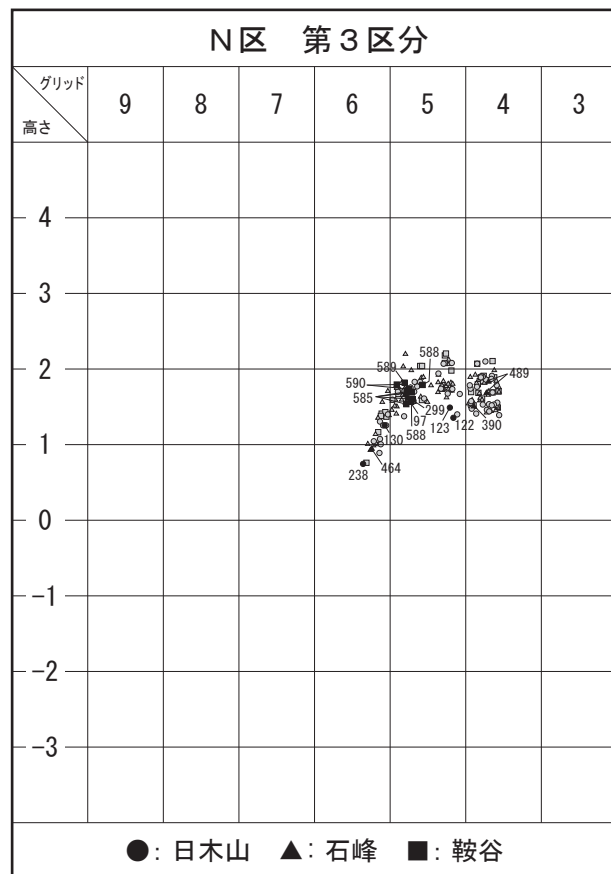
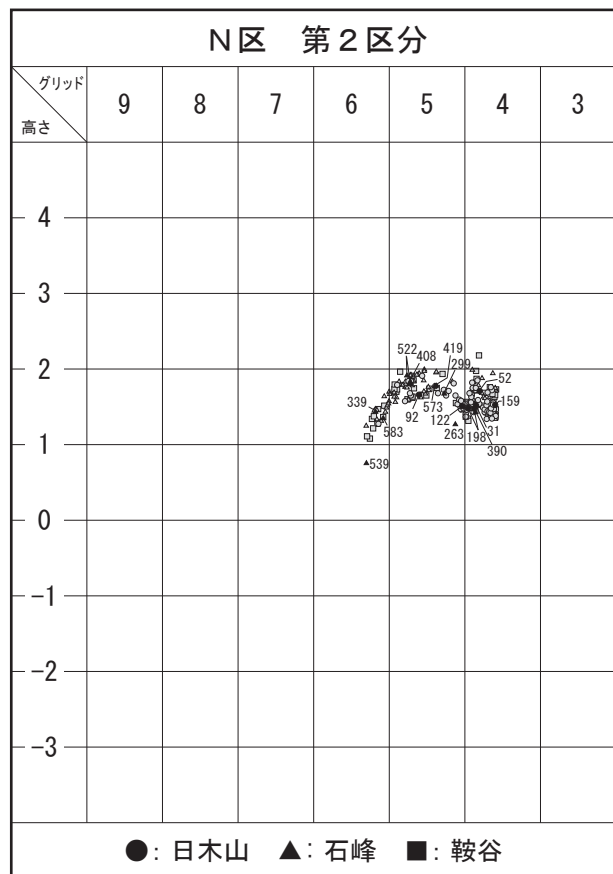
→ 1 グリッド 10m



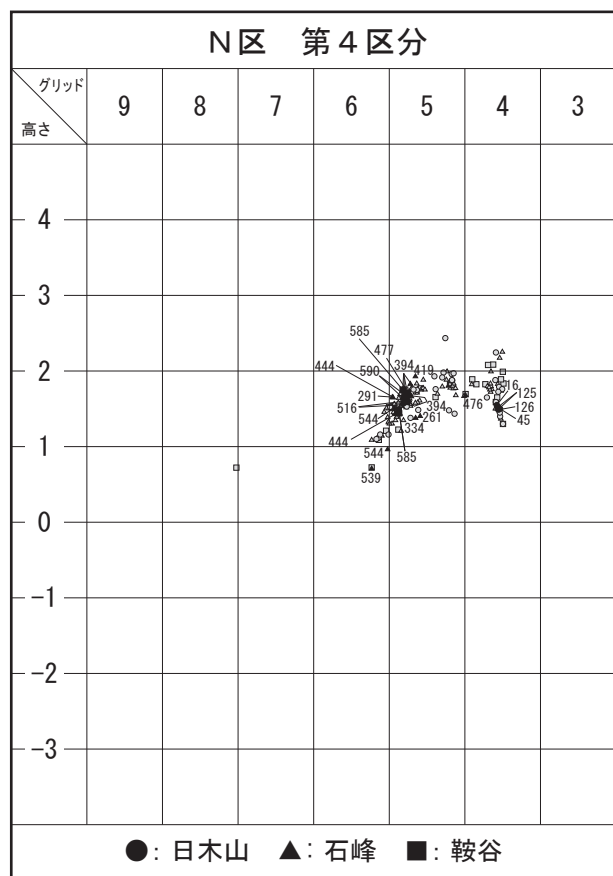
↓ 1 グリッド 10 cm

第160図 I 類土器垂直分布図 (8)

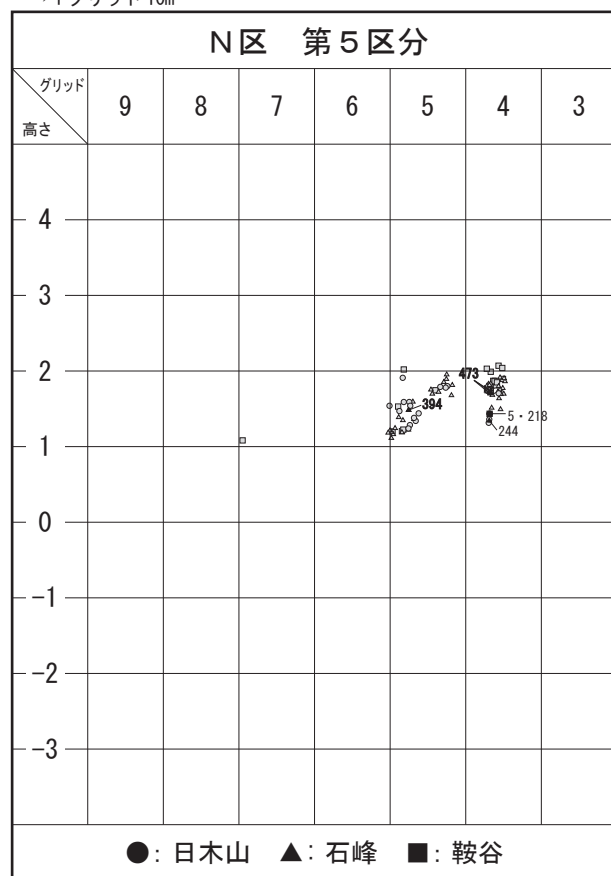




→ 1 グリッド 10m



↓ 1 グリッド 10 cm



第161図 I 類土器垂直分布図 (9)

## 2 石器

### (1) 概要

V b層から出土した石器及び剥片類は総点数1,628点を数える。剥片石器では石鏃が最も多く出土し、礫石器では磨石が最も多い。使用される石材は、剥片石器の場合黒曜石と安山岩が主体を占め、礫石器の場合頁岩と砂岩が多い。

はじめに、石材ごとの分布について述べたい。これらの出土状況図は第162図～第167図に示した。ただし、グリッド一括で取り上げた遺物も多数あるので厳密な分布状況ではない。石材の詳細については、第2章に一括にして示してあるのでこれを参照されたい。黒曜石Iは、上牛鼻系である。調査区全体から出土しているが、O・P-5区にまとまりがみられる。この石材の母核および石核が出土してしており、製品もみられるので製作を行っていた可能性がある。黒曜石Vは西北九州系である。P・Q・R-6・7区にまとまりが見られる。安山岩では、I類とIV類が比較的多い。Ⅲ類には、黒色の安山岩で上牛鼻系とみられる石材が数点みられた。

なお、石材分布と器種分布に著しい変化は認められず、土器の分布とも大きな変化はない。遺構の分布にも概ね合致しており、これら全体が一帯となって展開している現象と理解できる。

以下、器種ごとに説明を加えていきたい。

### 2 石鏃 (第179図)

総点数10点が出土し、この内7点を図化した。

全体形状については、正三角形に近い形態のI類(1～4)・長手で二等辺三角形に近い形態のII類(5～7)と大きく2つに分けることができた。

1は、円基形にもみえるもので、側縁部に押圧剥離による鋸歯縁状の加工が施される。主要剥離面を一部に残していることから未製品の可能性もある。2は基部に挟りが施されており脚部の作出が明瞭なものであるが、左脚部の一部と右脚部のほとんどが欠損する。3は基部に広く浅い挟りがみられる。裏面の側辺の一部に押圧剥離が施されないことと、主要剥離面を一部に残していることから未製品の可能性もある。4は基部に三角形の挟りが施され、脚部の作出が明瞭に意図されているものである。5は先端部の一部に欠損がみられる。基部には浅い挟りがみられる。6は、基部の挟りが広めに浅く施されるもので、脚部の作出が浅い。また、中央部にある厚みを除去しきれてない。7は基部に深めの挟りが施されるが、両方の脚部とも欠損する。

### 3 石匙 (第179・第180図)

総点数12点が出土し、この内7点を図化した。基本的には横形と縦形に分類されるので、前者をI類、後者

がII類、そしてその他をⅢ類として分類を行う。I類は9・10が、II類は8が、Ⅲ類には11～14が該当する。

8はめのう系石材(鉄石英)の縦長剥片を加工したもので、つまみ部に関しては押圧剥離によって作出されるが、刃部についてはほとんど未加工に近いものである。9・10は深い押圧剥離によって刃部が作出されるものである。11～14は表裏に剥離面を大きく残すもので、縦形とも横形ともつかないものである。11・13は側辺に刃部加工を施すものである。12はつまみ部は丁寧に作出されるが、刃部の加工は粗い。再加工の段階で放棄された可能性のあるものである。

### 4 石錐 (第180図)

総点数2点が出土し、この内1点を図化した。15は錐部が先端に向かって鋭角になるものであるが、先端は丸みを帯びている。非常に粗いつくりで、側辺部にわずかな加工を施すのみである。断面についても三角形を呈するもので丸形とはなっていない。

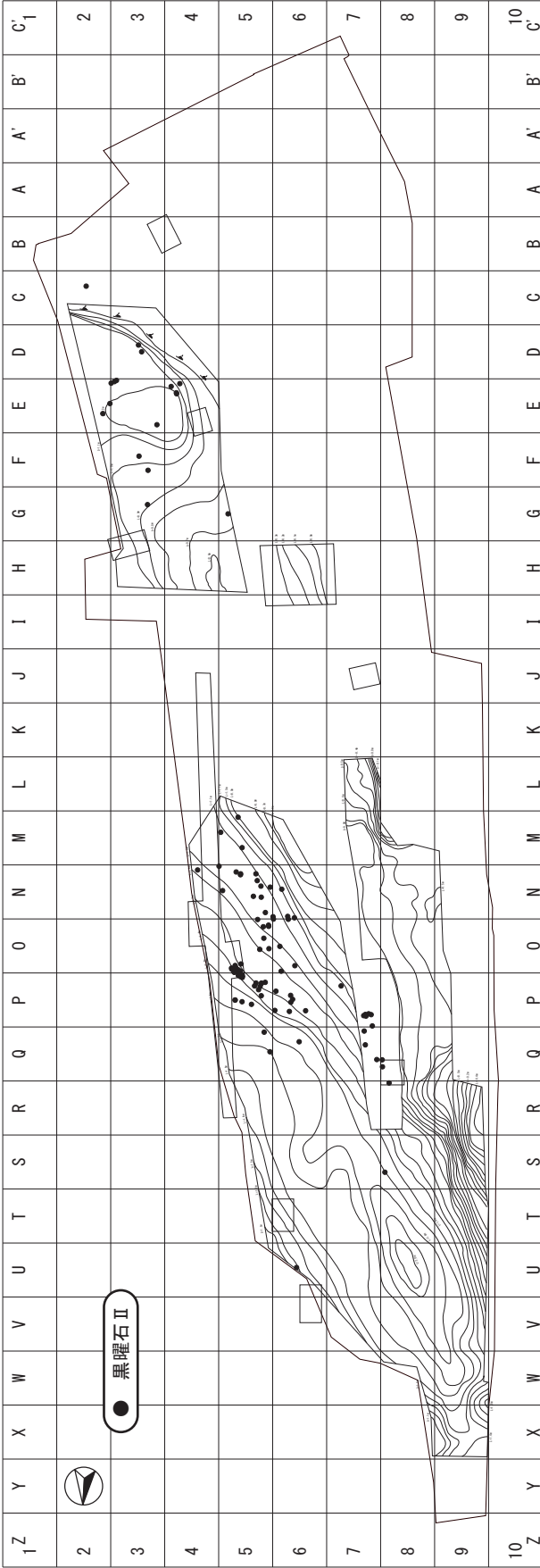
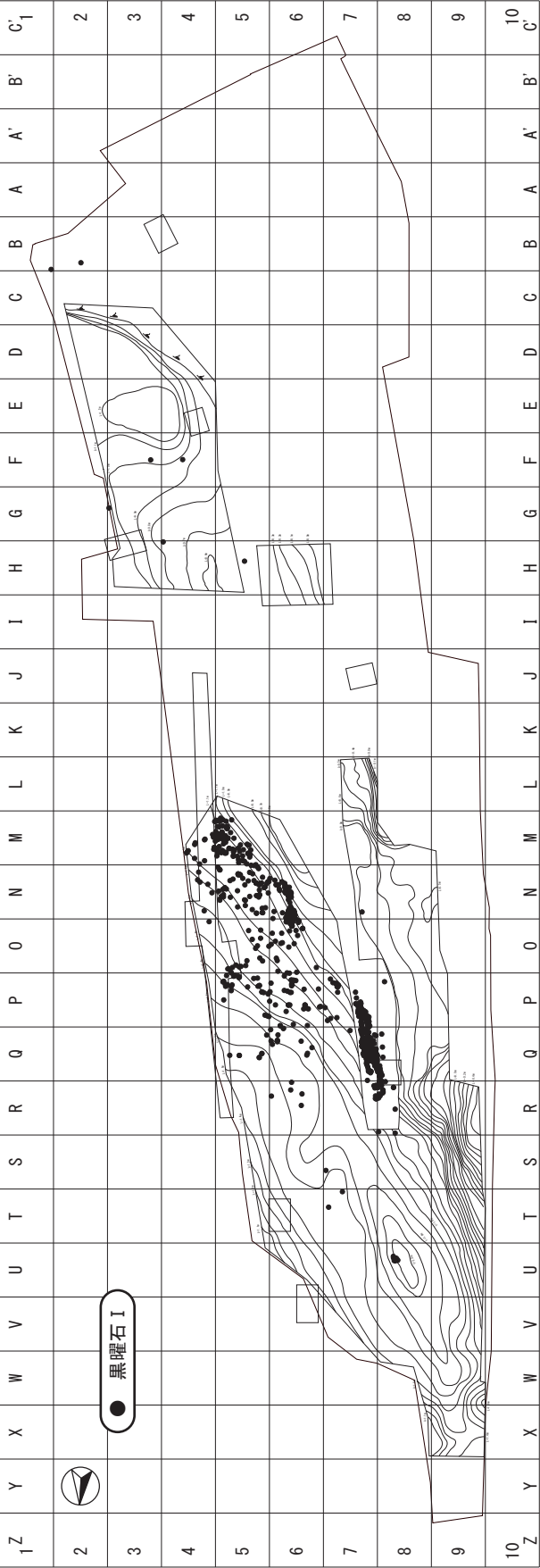
### 5 スクレイパー (第181～第183図)

素材剥片に対して連続して両面あるいは片側から剥離を施し、刃部を作出しているものを一括した。総点数24点が出土し、その内15点について図化した。石材としては、黒曜石が8点、次いで頁岩が8点であった。16・18～22は横長剥片を用いたものである。このうち16・19・21については片側からの加工によって刃部を作出する。また、17・18・22～29は両面からの加工によって刃部を作出する。

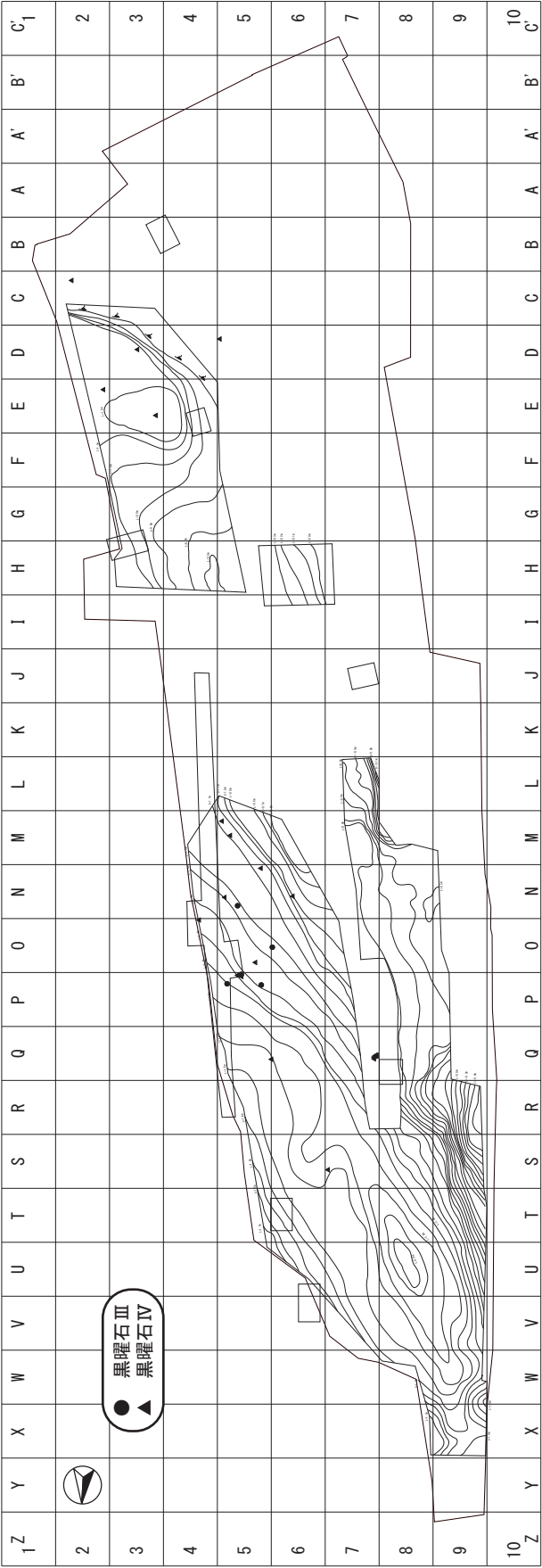
17は尖底状の三角形を呈し、下縁部と左側辺に両面交互剥離による丁寧な刃部形成が認められる。20は楕円状の剥片の下縁部に両面から弱い加工を施すもので二次加工剥片の可能性もあるものである。22は右側辺に両面交互剥離による丁寧な刃部形成が認められるもので、横刃形の可能性のあるものである。23～29は母指状スクレイパーとも呼称されるもので、下縁部や側辺部などには両面交互剥離による比較的丁寧な刃部形成が認められる。特に、23については石斧にも流用できるサイズの剥片を素材とし、縁辺部に簡単な二次加工を施し刃部を形成するものである。

### 6 二次加工剥片 (第184図)

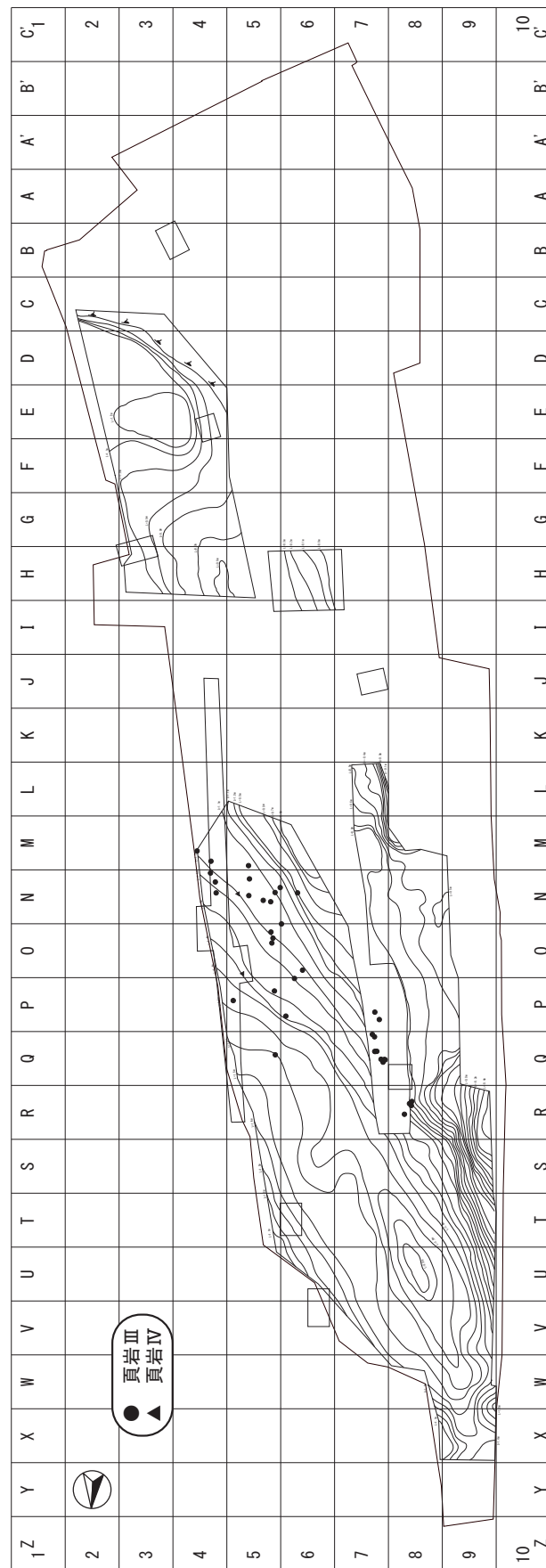
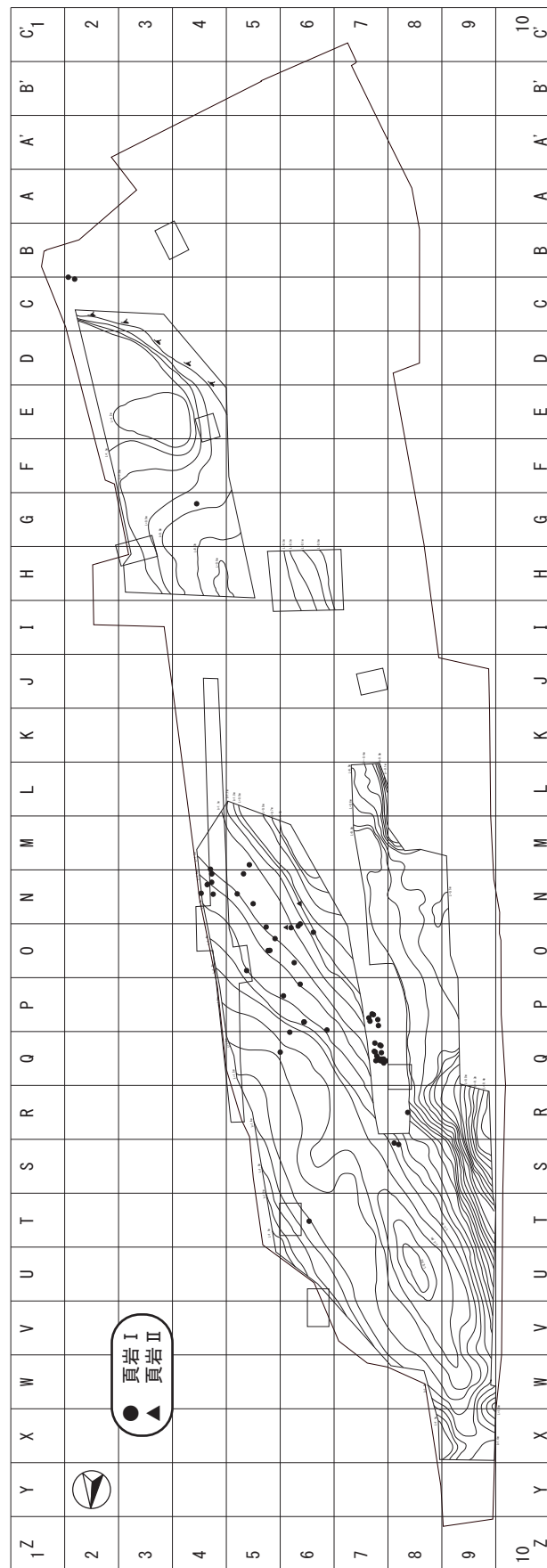
総点数32点が出土し、その内6点を図化した。30は素材剥片の下縁部に粗い加工が施されるものであるが、加工ではなく使用痕の可能性もある。31は右側辺部に両面交互剥離による刃部形成が認められるもので、石匙の可能性もあるが、明確でないため本類に含めた。32は左側辺部に粗い加工が施されるものである。33は上部にはつまみ部に近い形状を有するもので、石匙の可能



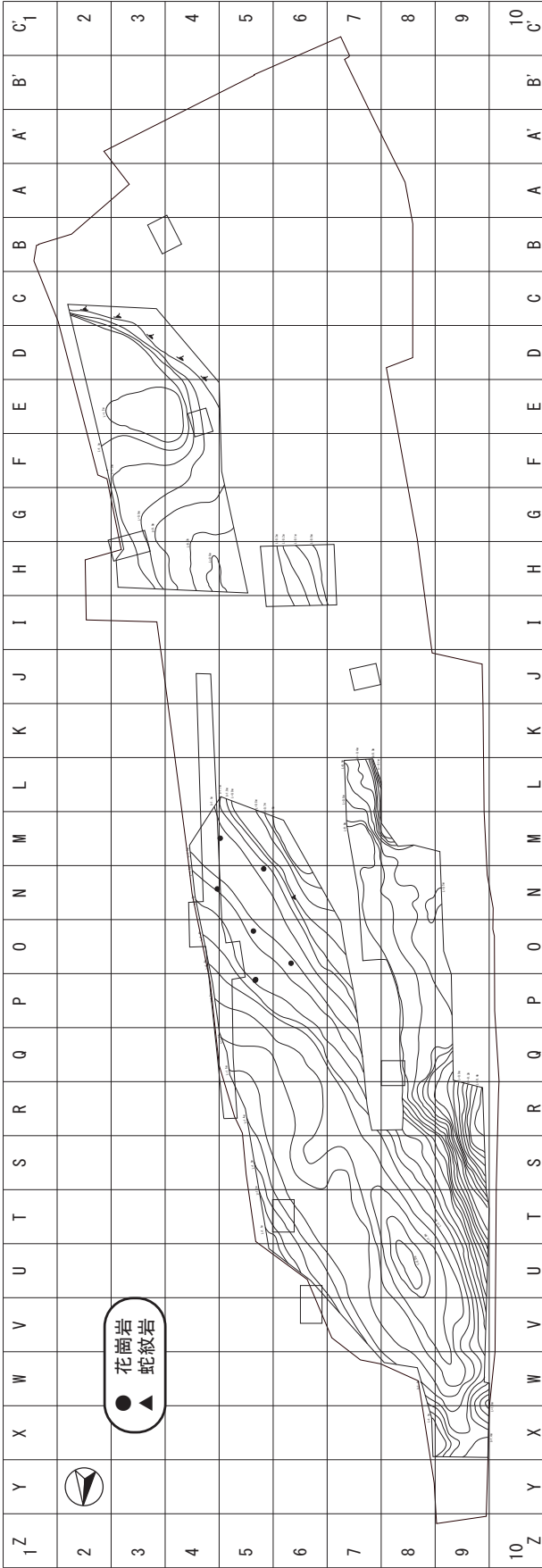
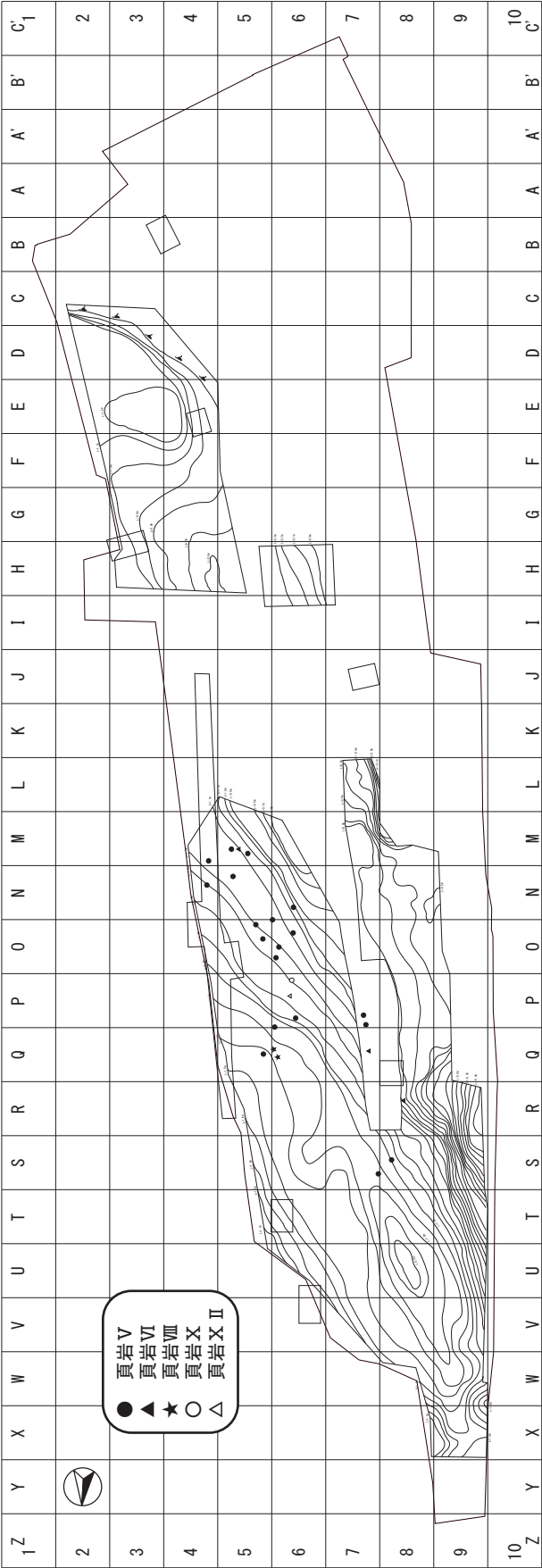
第 162 図 石材別出土状況図 (1)



第163図 石材別出土状況図(2)

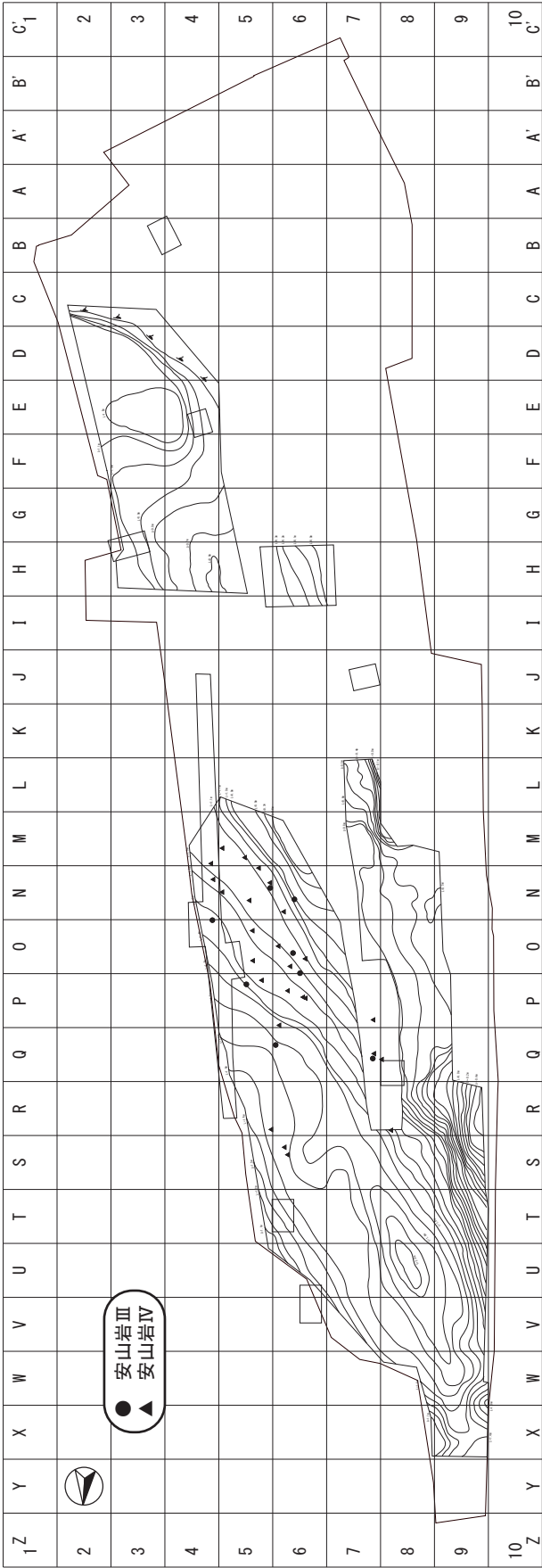
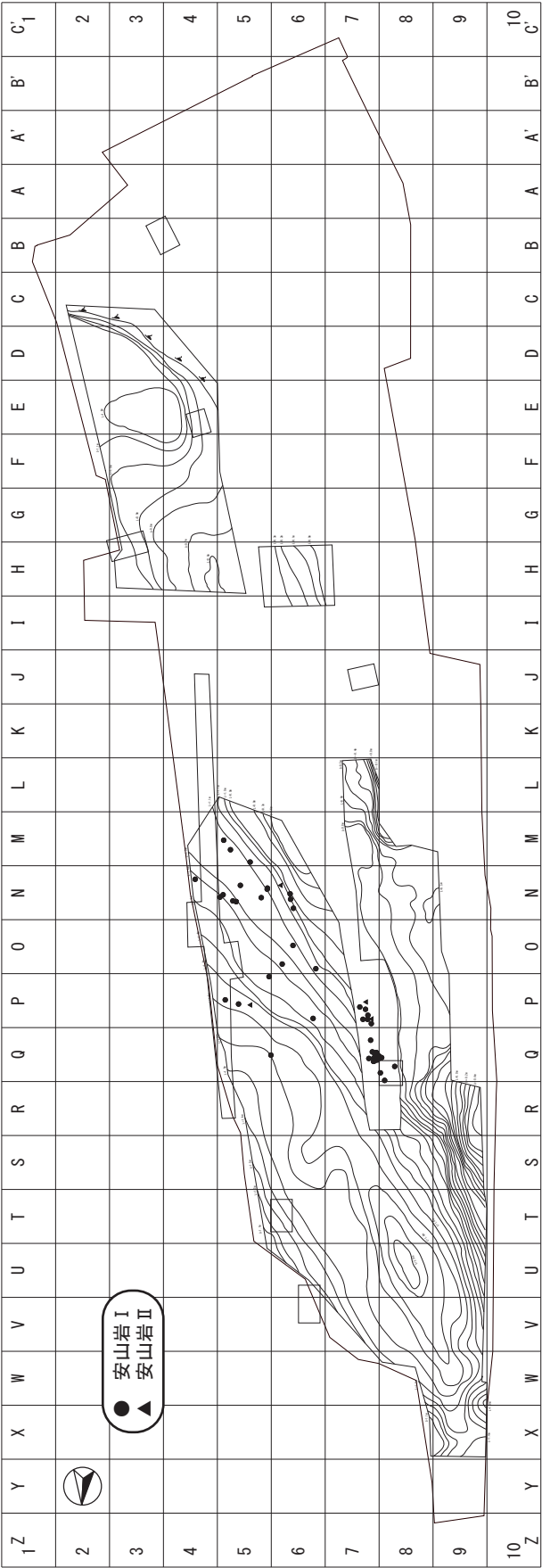


第 164 図 石材別出土状況図 (3)

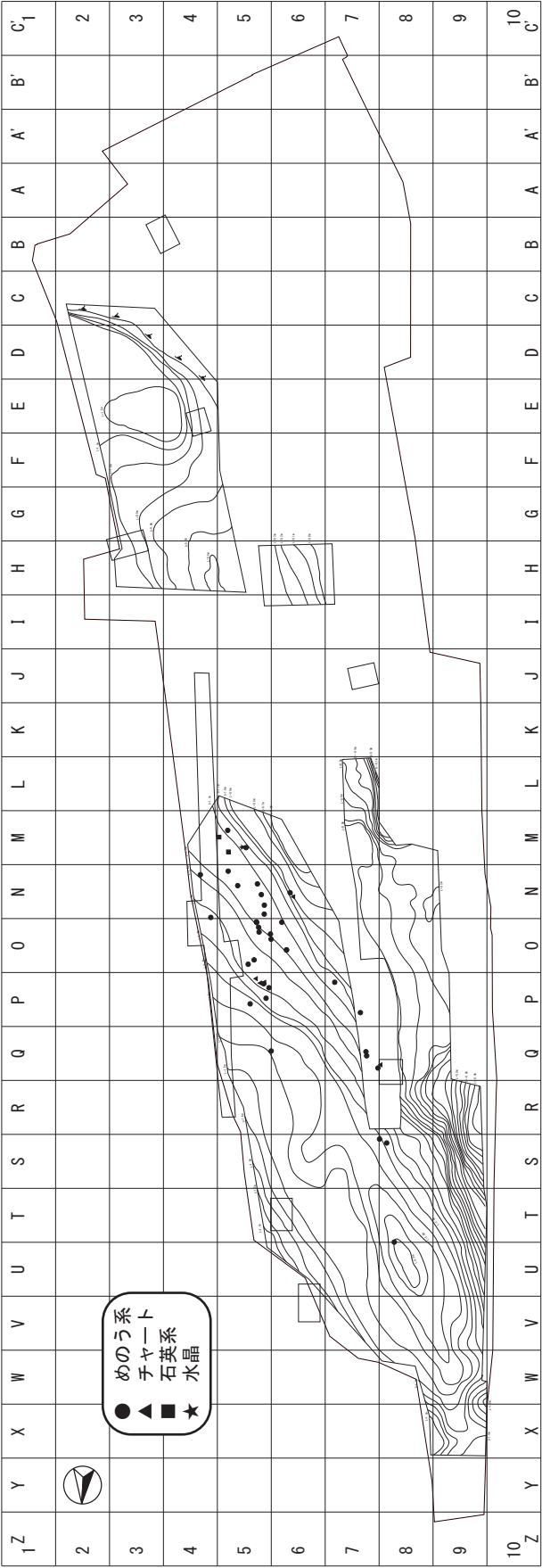


第 165 图 石材別出土状況图 (4)



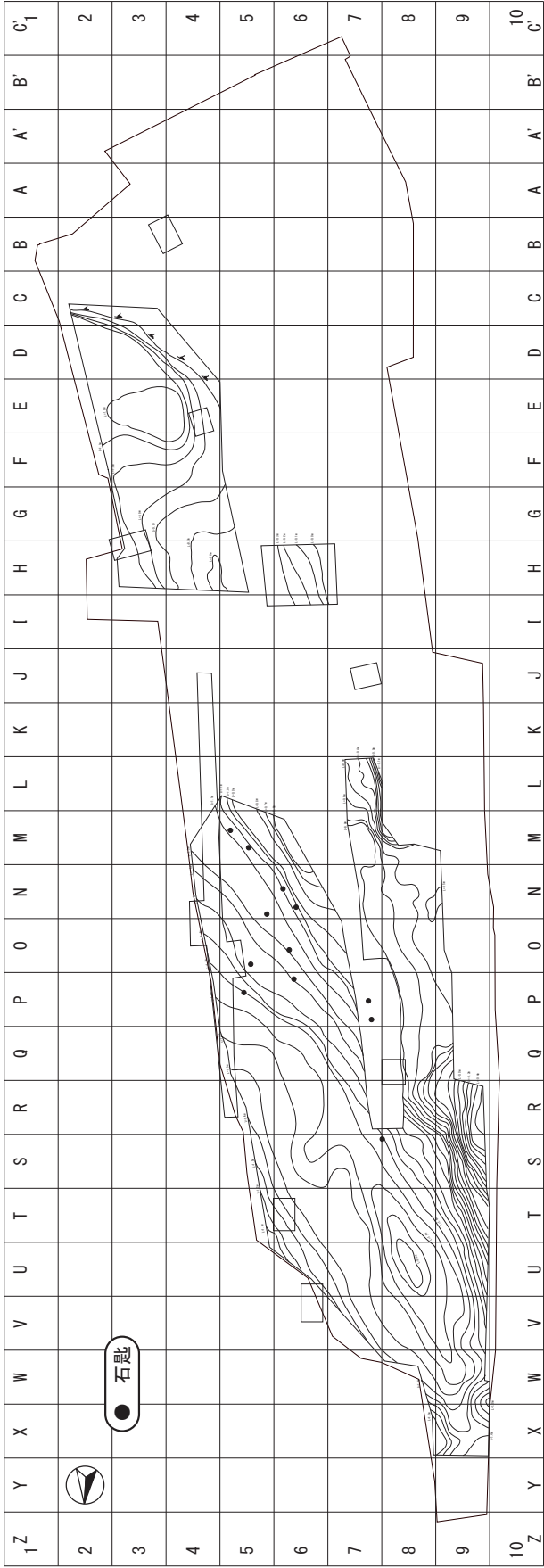
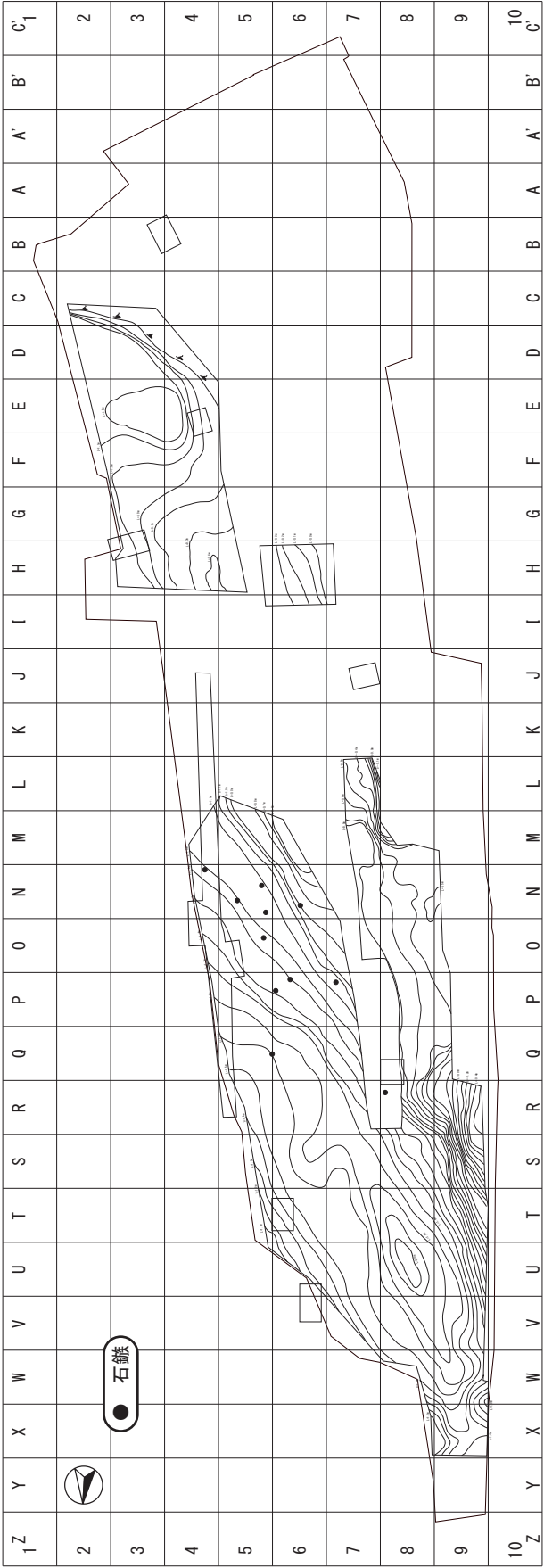


第 166 图 石材别出土状况图 (5)

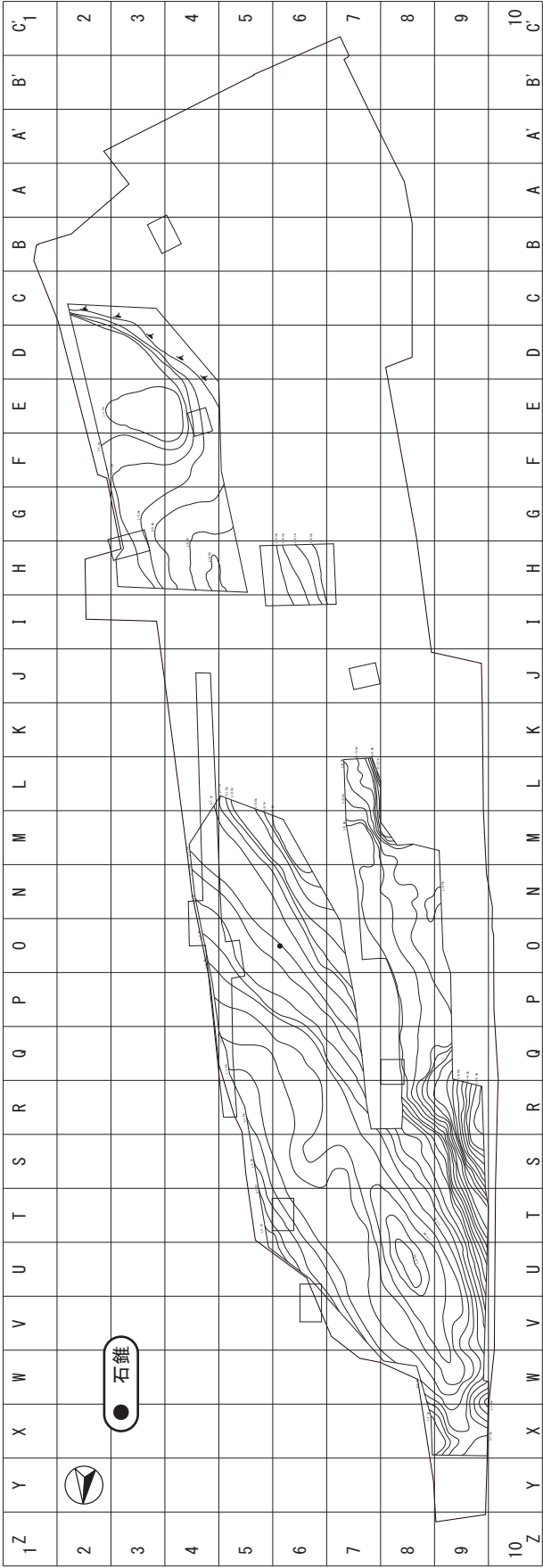
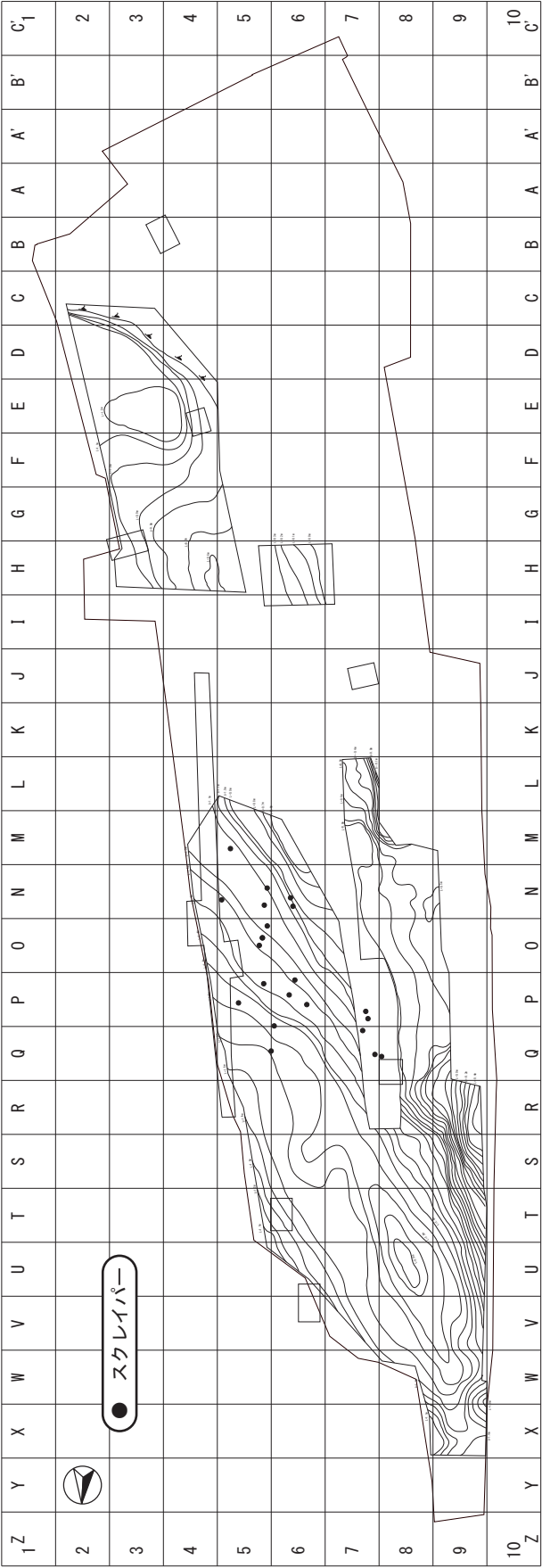


第 167 図 石材別出土状況図 (6)

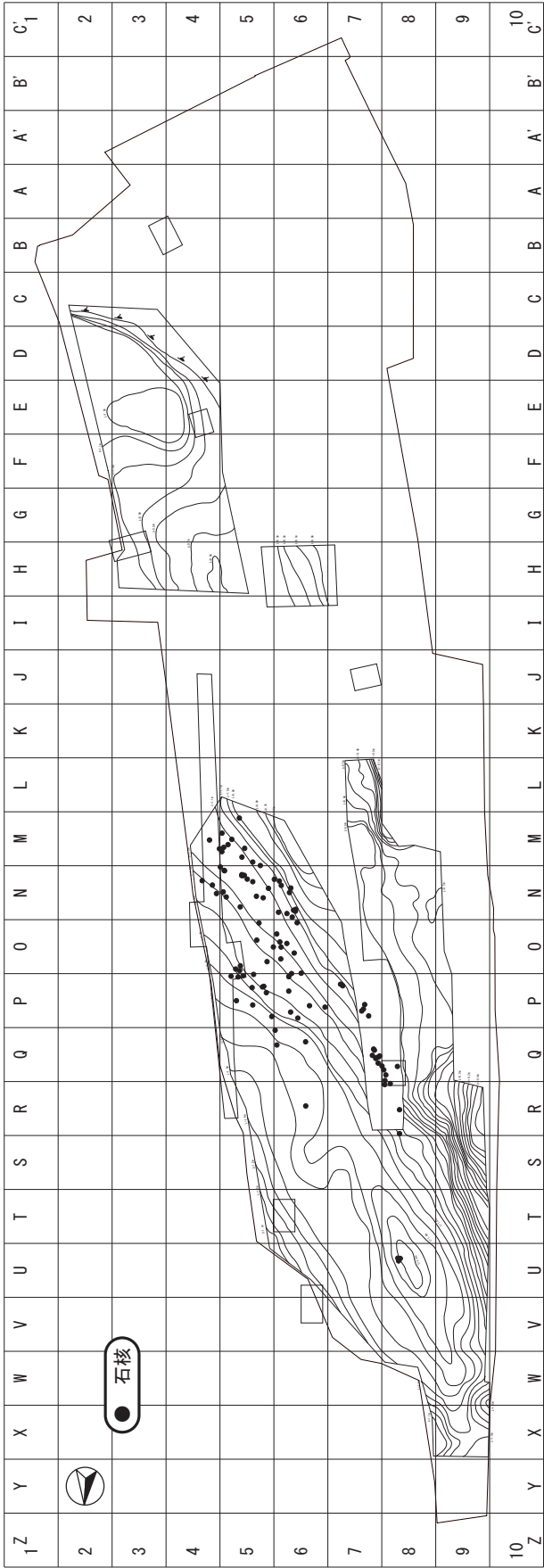
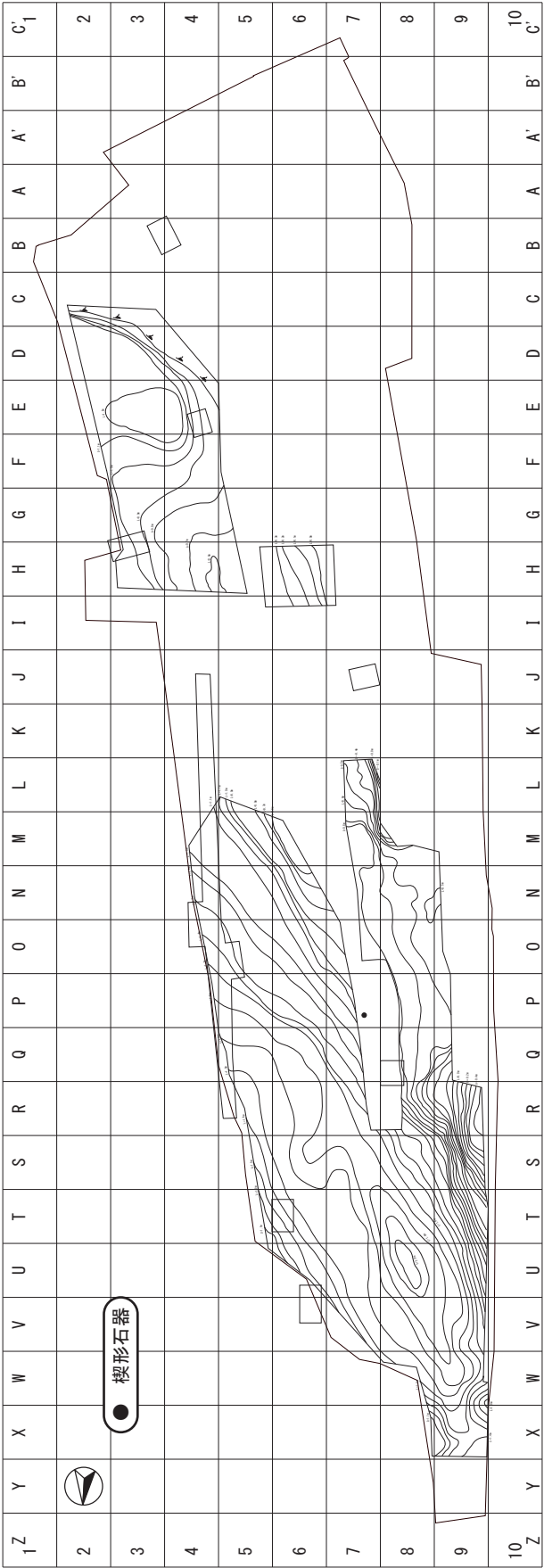




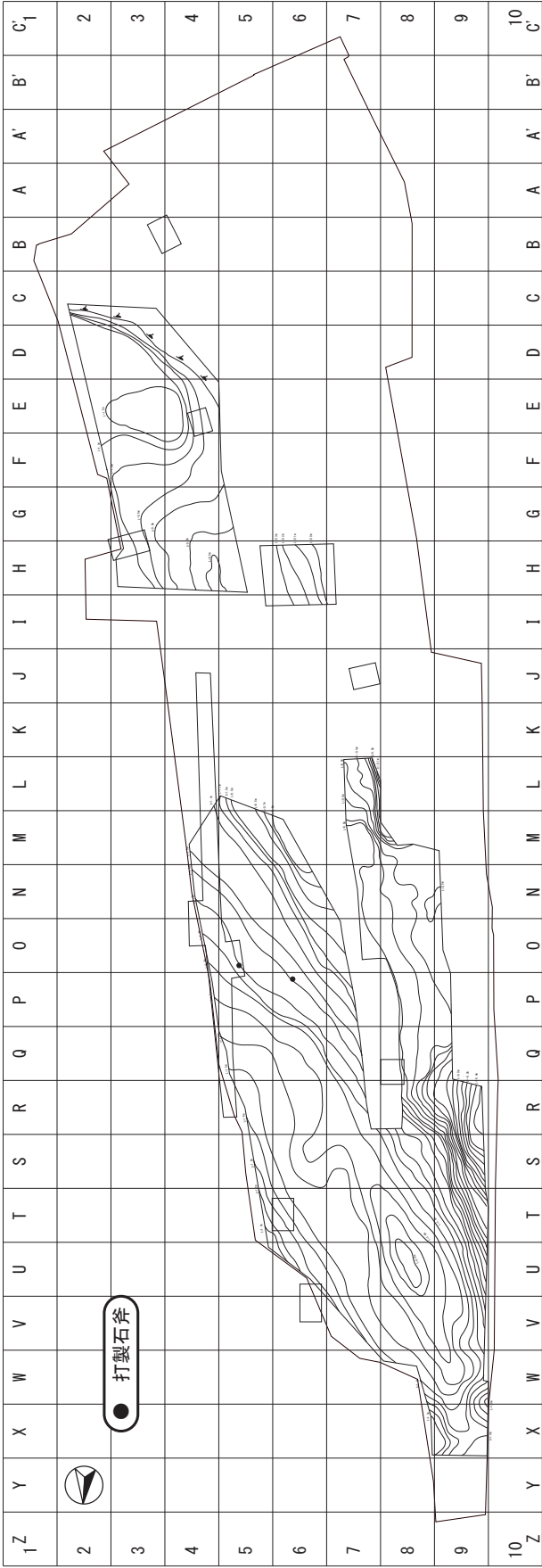
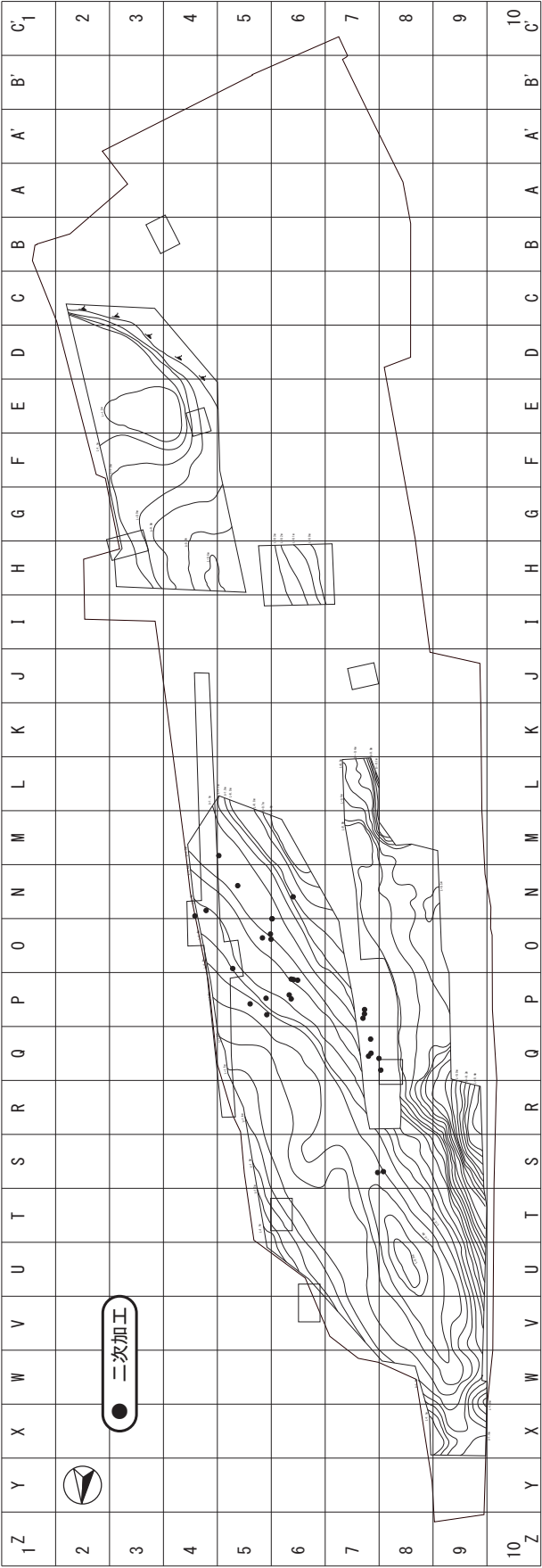
第 168 図 器種別出土状況図 (1)



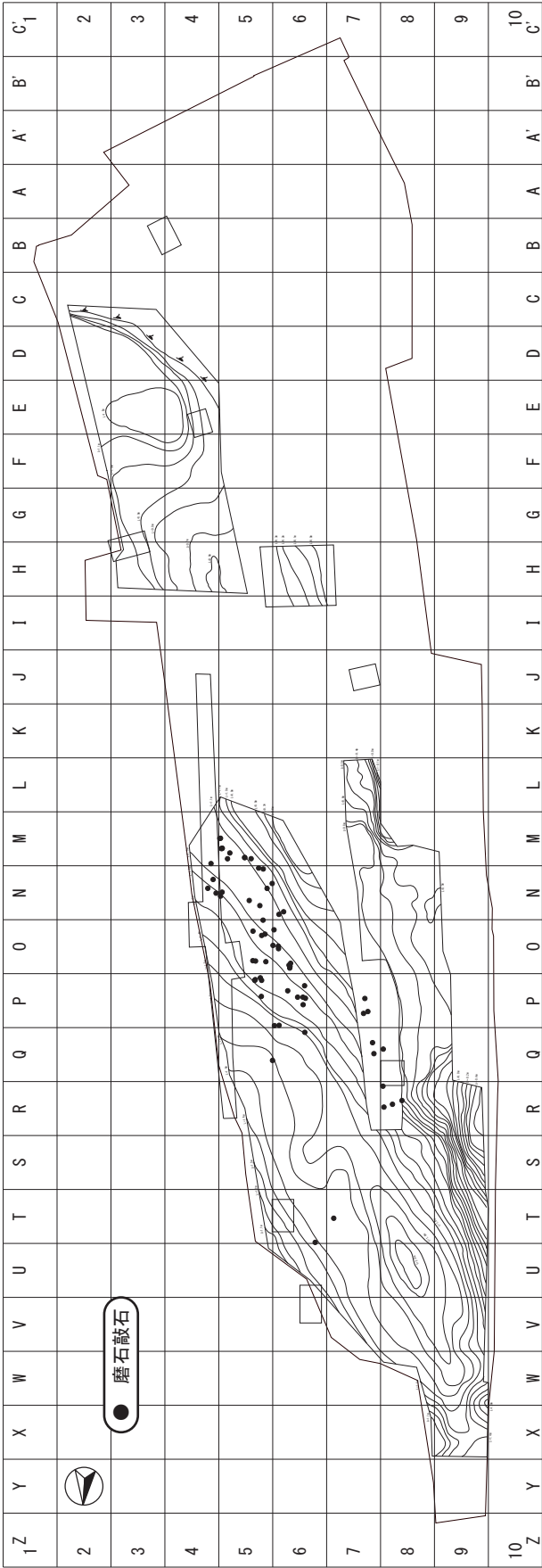
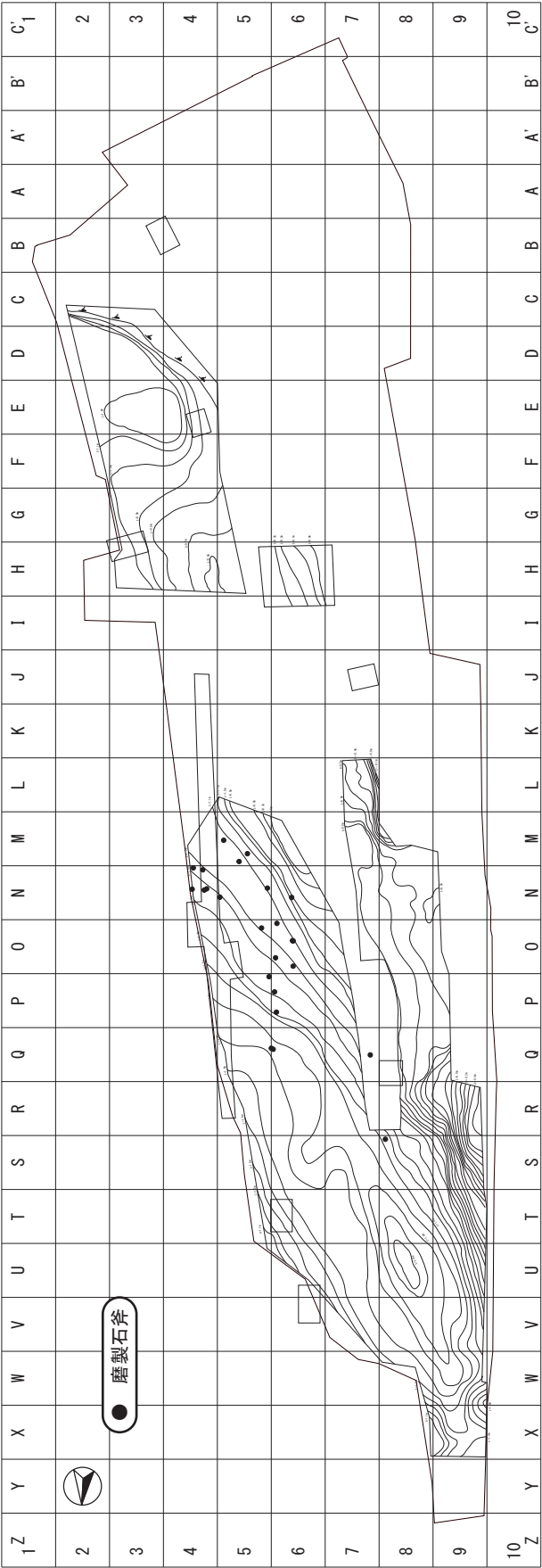
第 169 図 器種別出土状況図 (2)



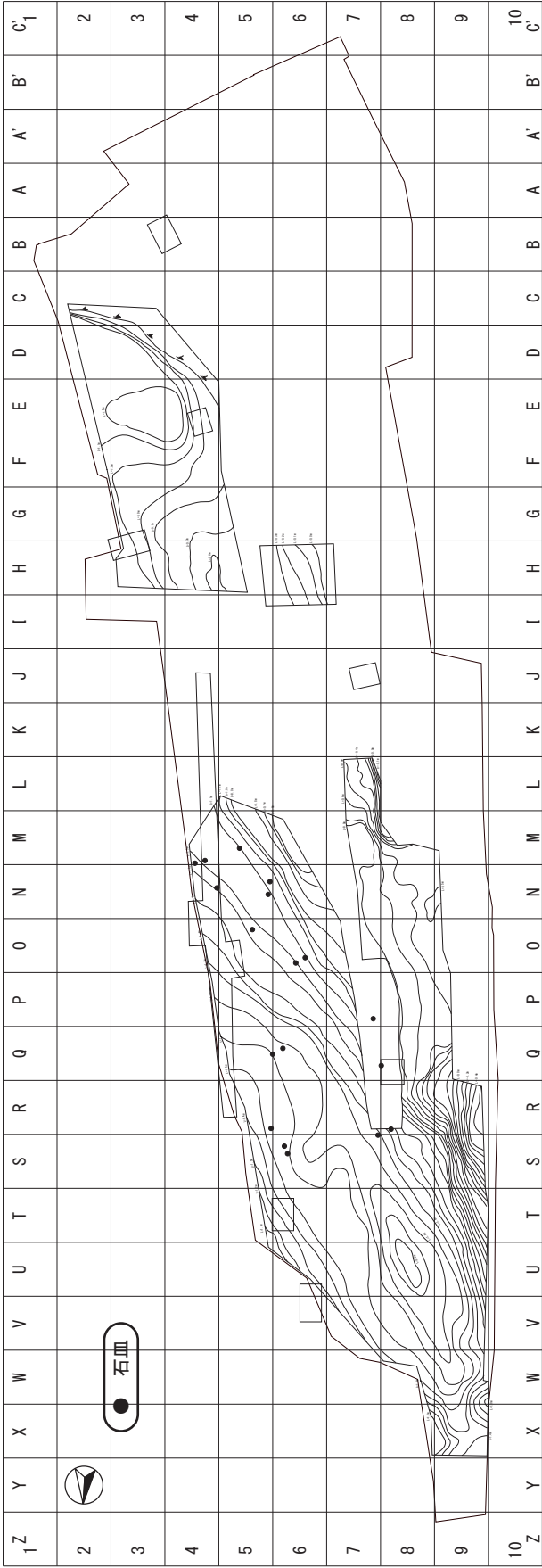
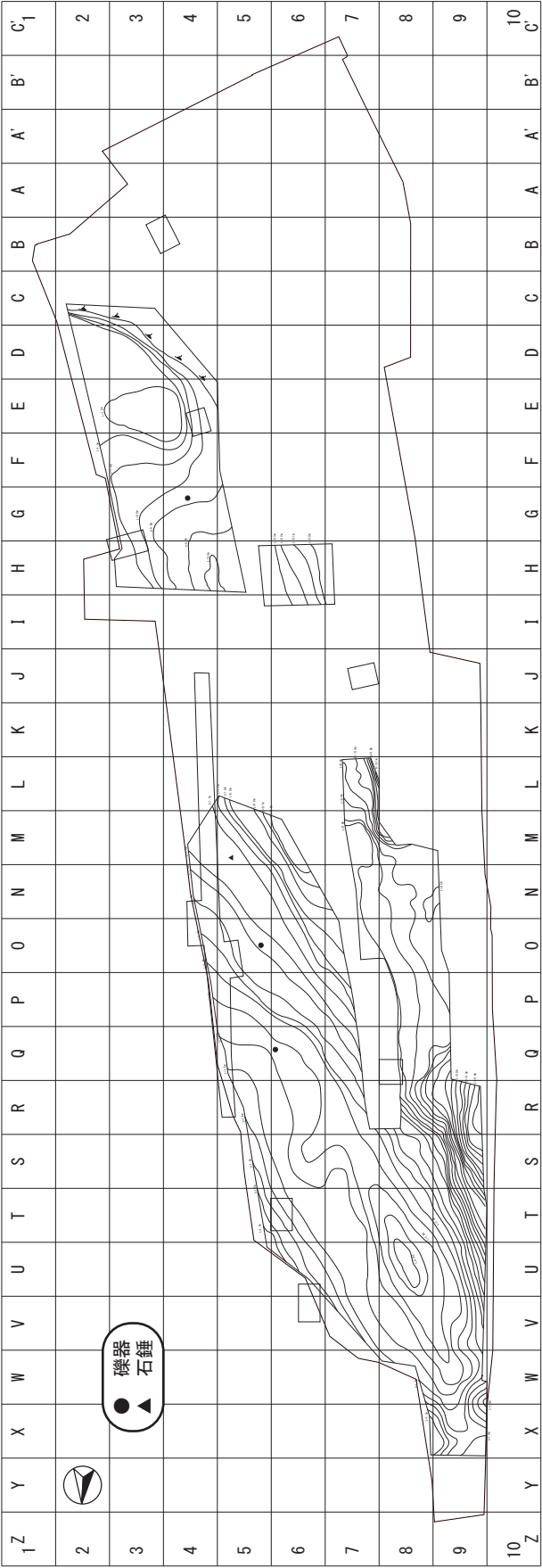
第 170 图 器種別出土状況图 (3)



第 171 図 器種別出土状況図 (4)



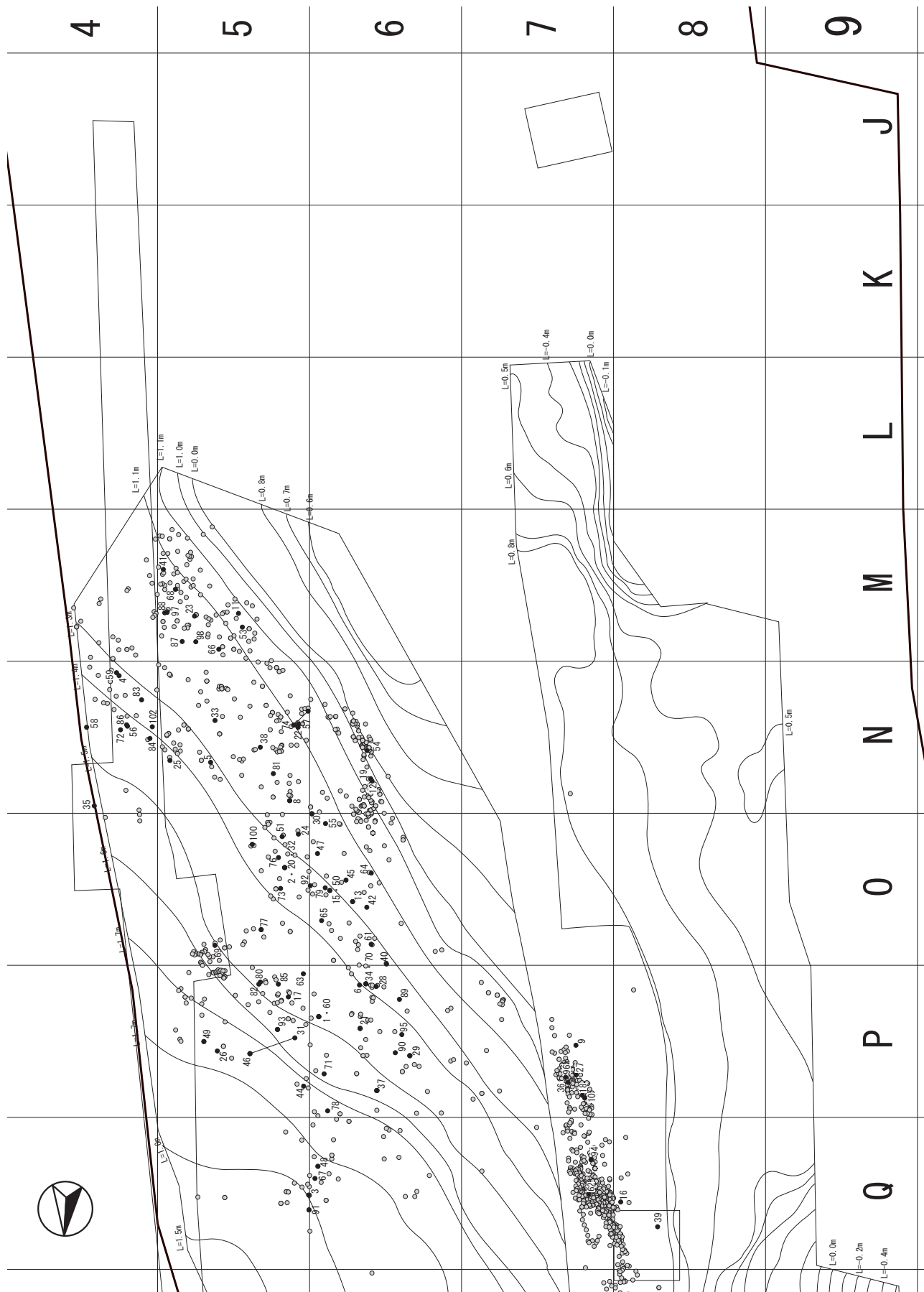
第 172 図 器種別出土状況図 (5)



第 173 図 器種別出土状況図 (6)

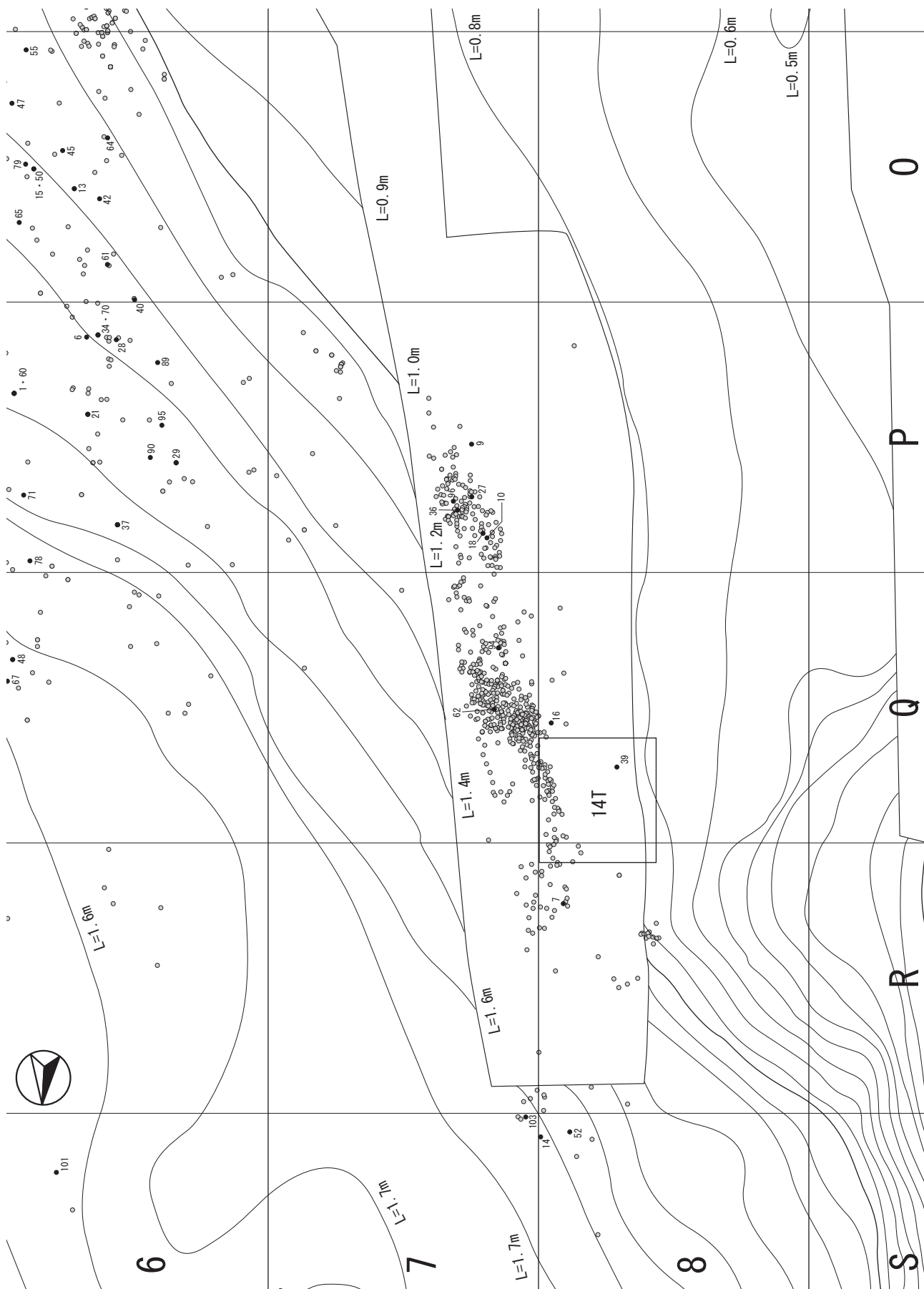






第175図 石器詳細出土状況図(2)

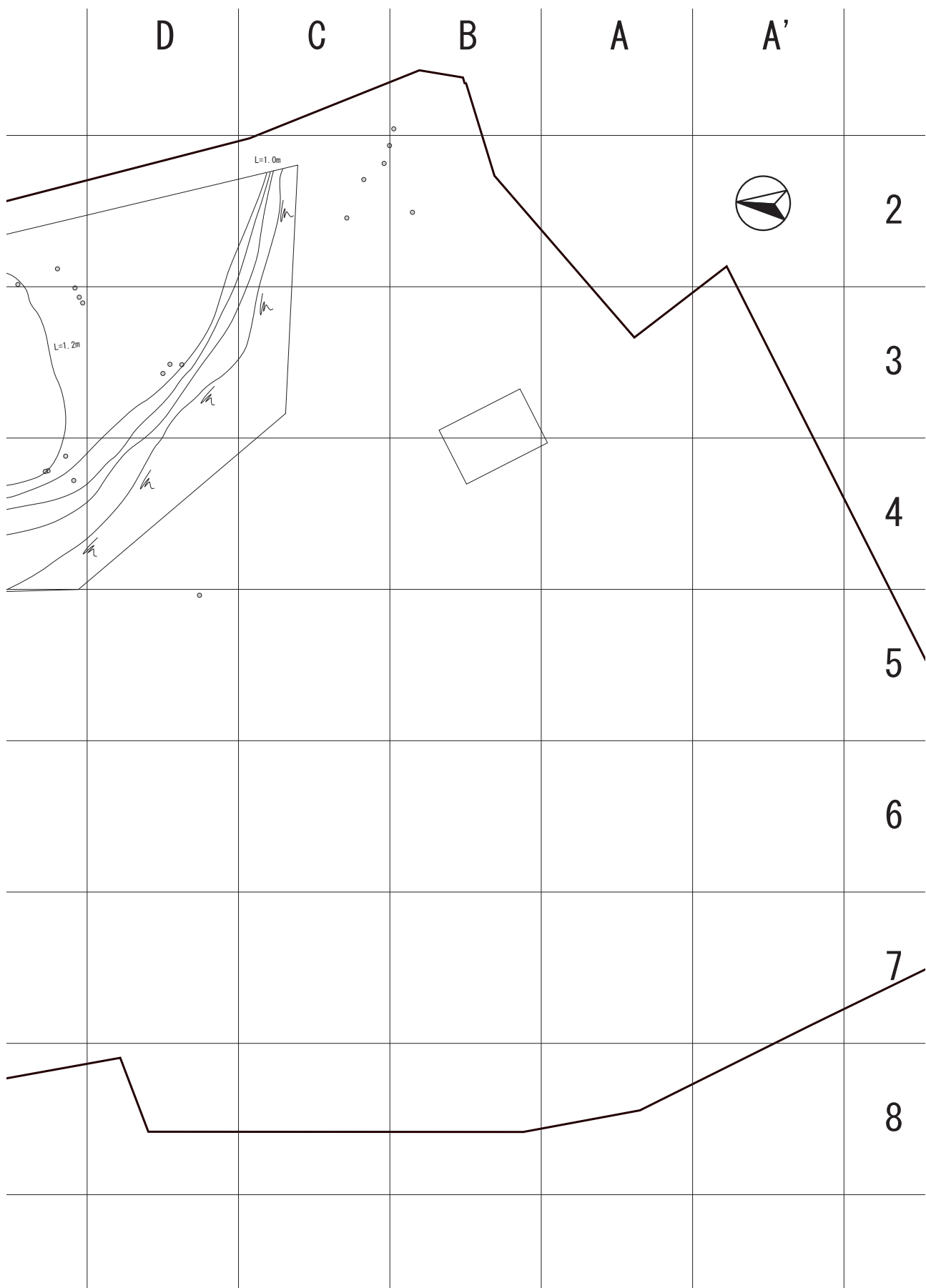




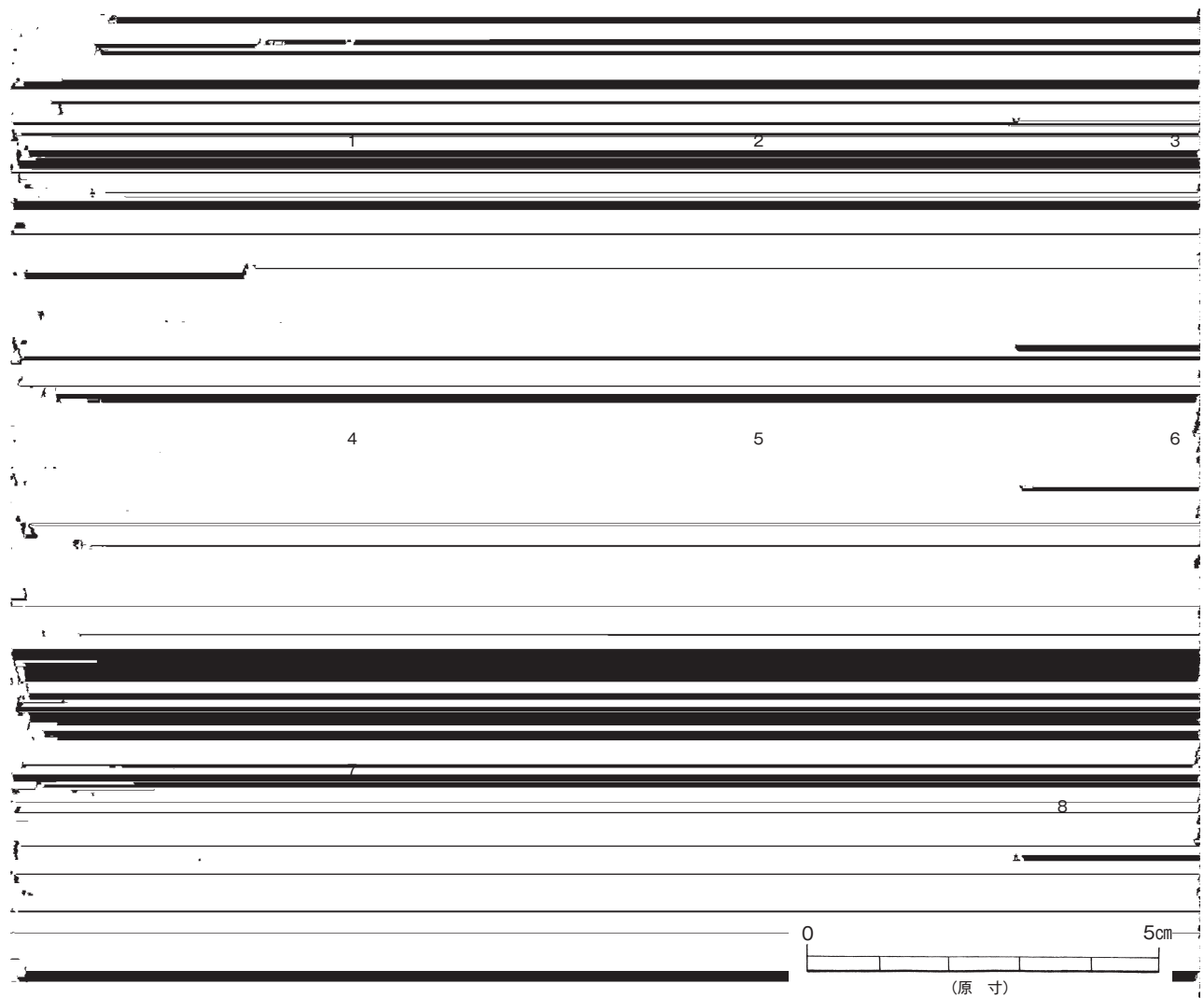
第176図 石器詳細出土状況図(3)



第177図 石器詳細出土状況図(4)



第178図 石器詳細出土状況図(5)



第 179 図 石器実測図 (1) 石鏃・石匙①

性もあるが、厚みが除去しきれていないことや刃部の形成が弱いことから本類に含めた。

#### 7 楔形石器 (第 184 図)

総点数 2 点が出土し、この内 1 点を図化した。36 は断面が方形を呈するもので、上下両端部には使用によると考えられる剥離が明瞭に見られる。

#### 8 石核 (第 185 図)

総点数 108 点が出土し、この内 14 点を図化した。この中で黒曜石製のものは黒曜石 I のものが多く、石材集積遺構のものと類似する。元来は集積されていた可能性も考えられる。37 は安山岩を素材とするもので、この中でも最も大型である。剥離面は一面で数回作業を行ったのみで、自然面を多く残したまま破棄されたとみられるものである。46～50 は黒曜石を素材とするもので、小型のものである。全面に剥離が入り、ほとんどあるい

は全く自然面を残していないものと、自然面を多く残すものがある。

#### 9 磨製石斧 (第 186 図・第 187 図)

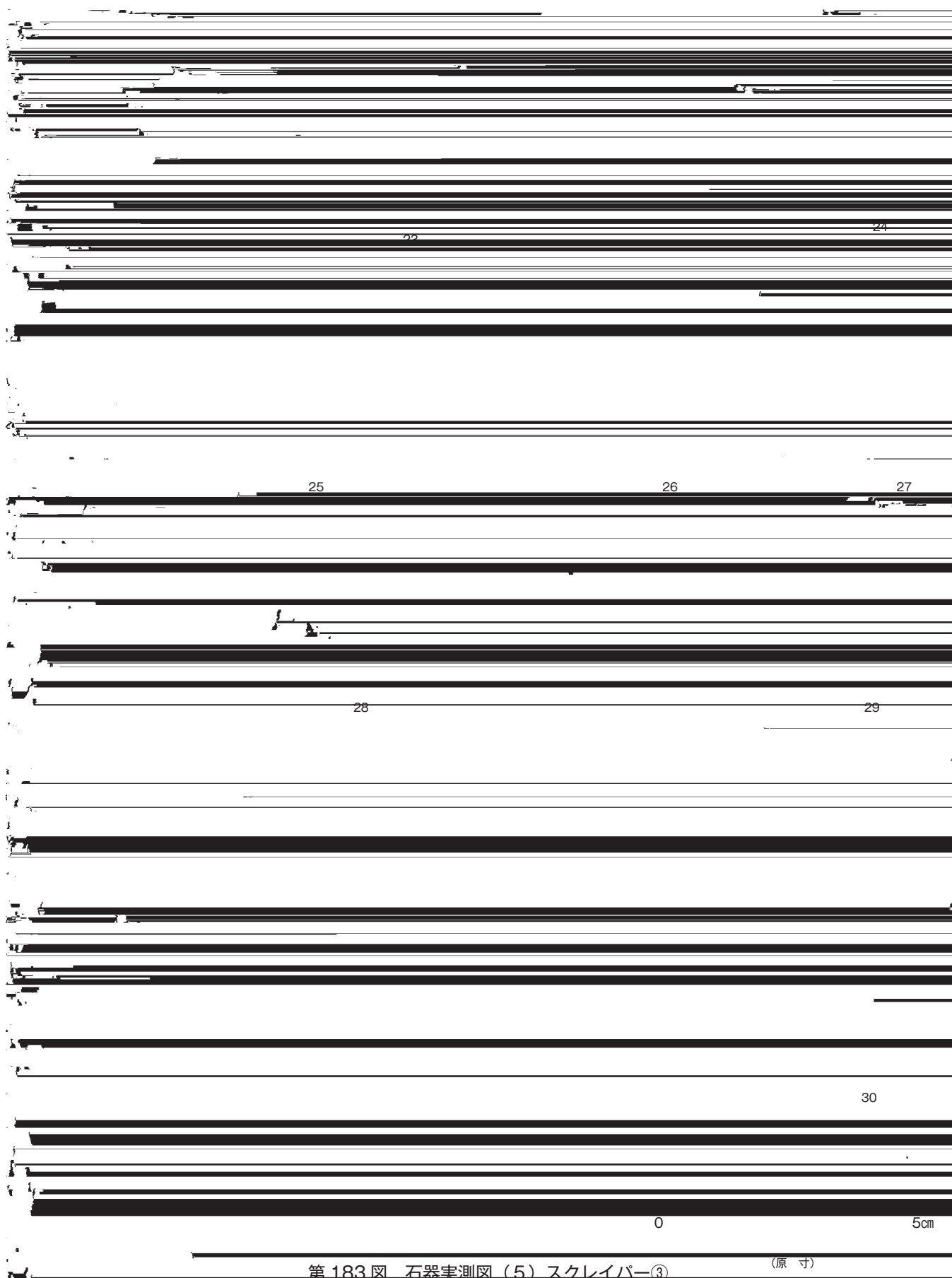
総点数で 28 点が出土している。全面を研磨したものと、一部を研磨し打製石斧に雰囲気似るものがある。

51・52 は大型のもので、側縁部に著しく再加工の剥離を残す。55～57 は刃部が明瞭ではないが、全体的な様相から判断して本類に含めた。58～65 は刃部片を一括した。この中で、62 は蛇紋岩を素材とする片刃石斧である。67～70 は棒状礫を素材として全面に研磨を施したものである。66 もこれらと同様の可能性があるが、基部のみの残存であるので明確でない。71・72 は剥離面を大きく残すものである。刃部は磨製ではないが、磨製石斧の未加工品か半ば再利用を行ったものの可能性がある。





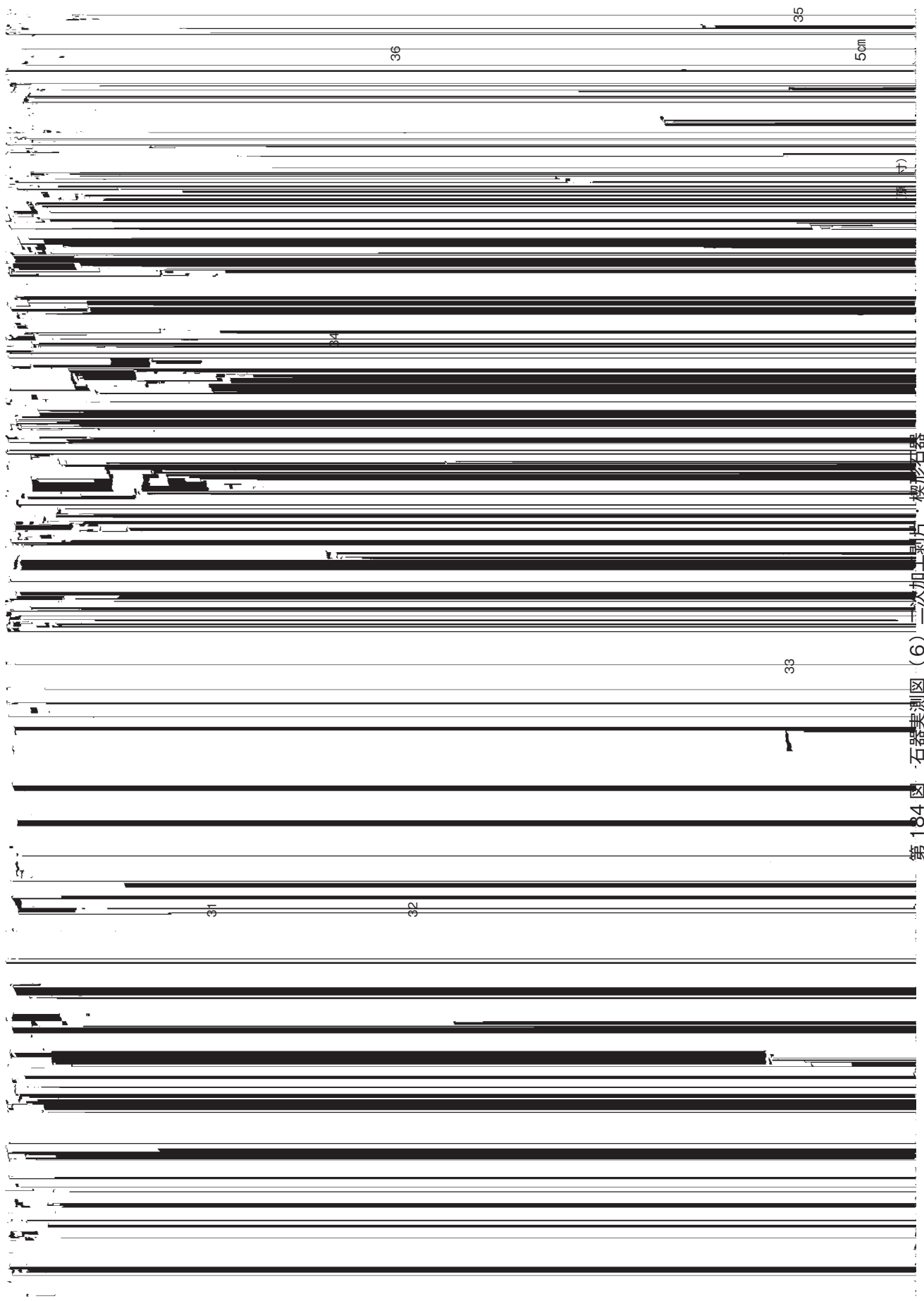




第183図 石器実測図(5) スクレイパー③

(原 寸)

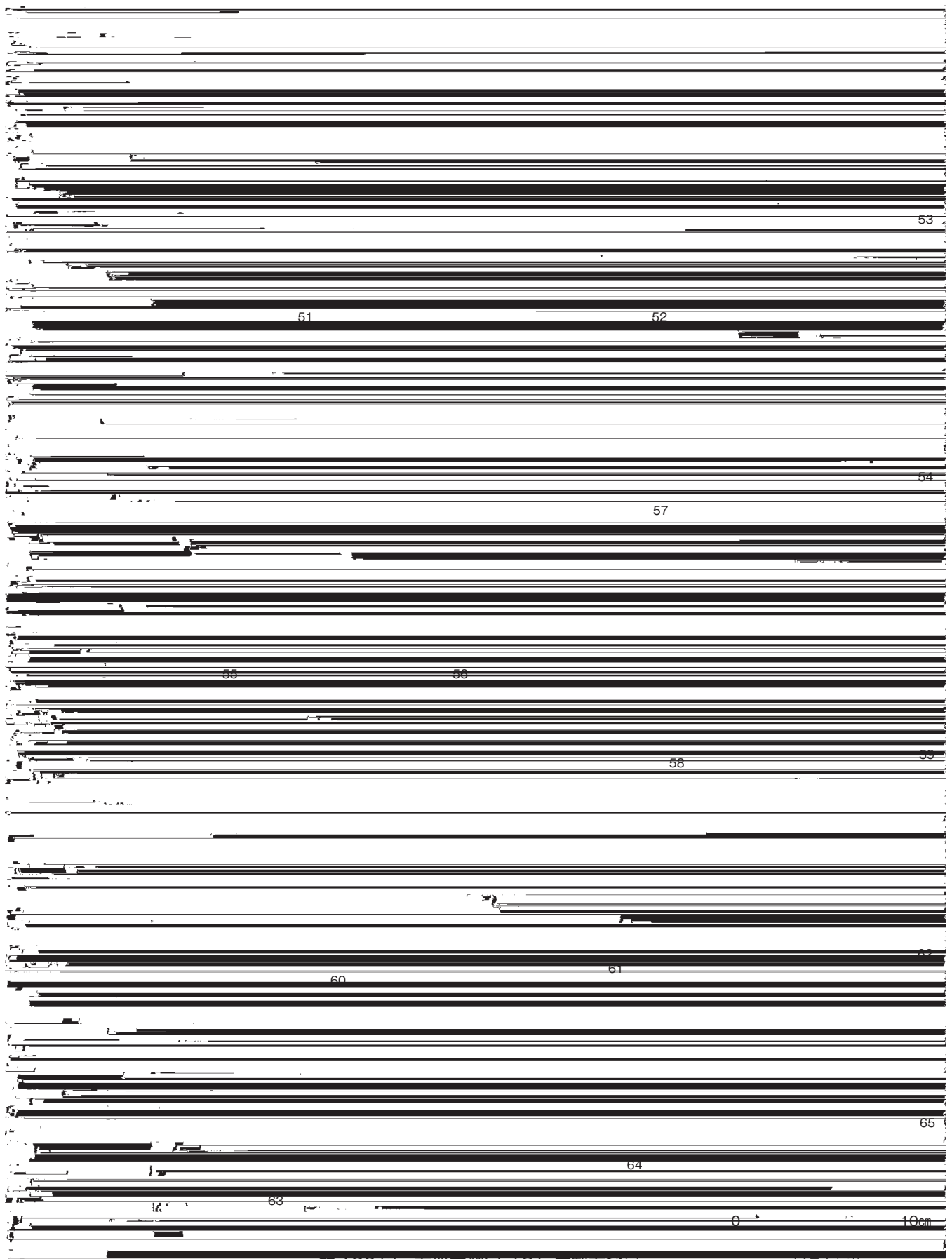




第184图 石器夹测图(6) 二次加工剥片·楔形石器



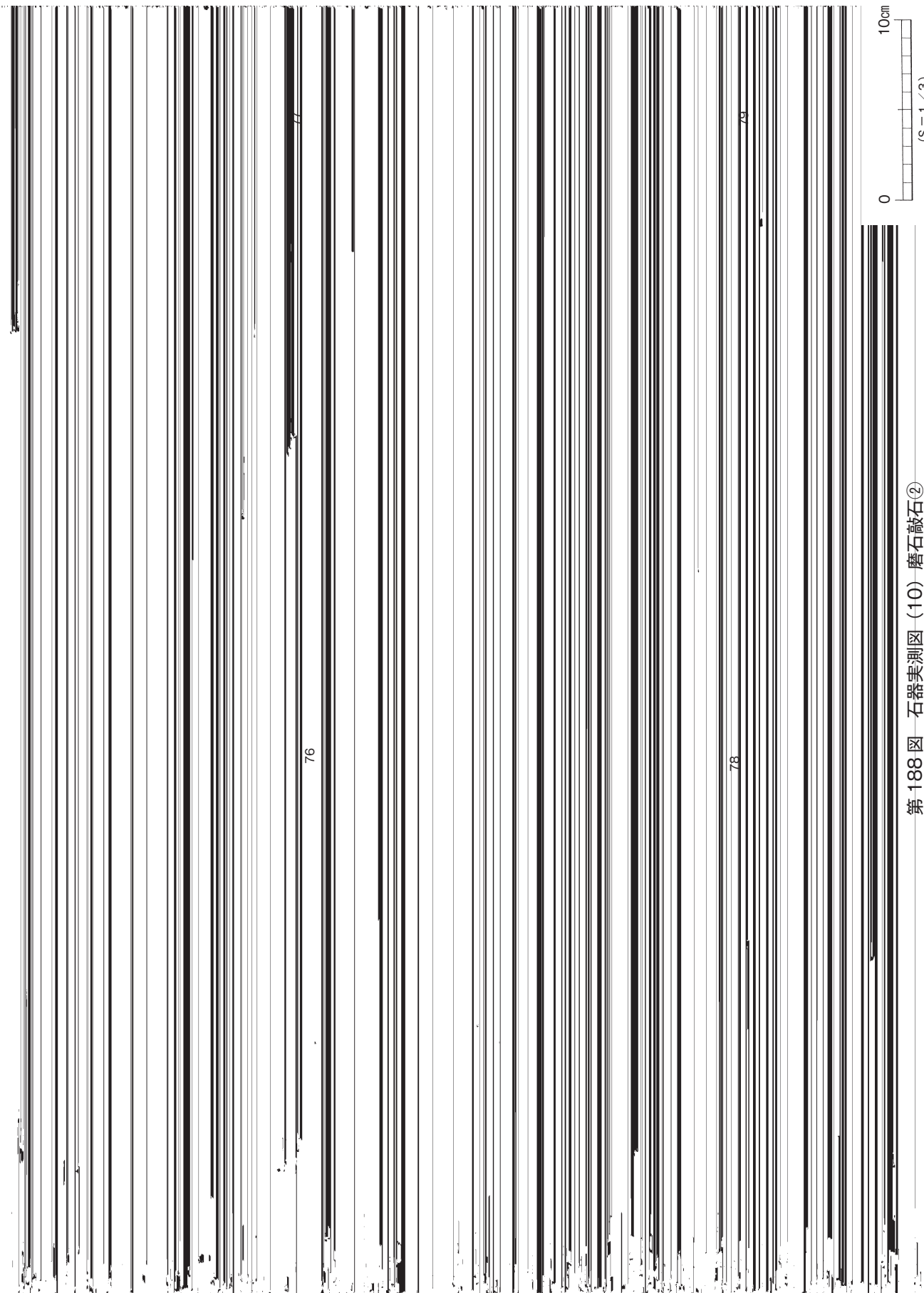
第 185 図 石器実測図 (7) 石核



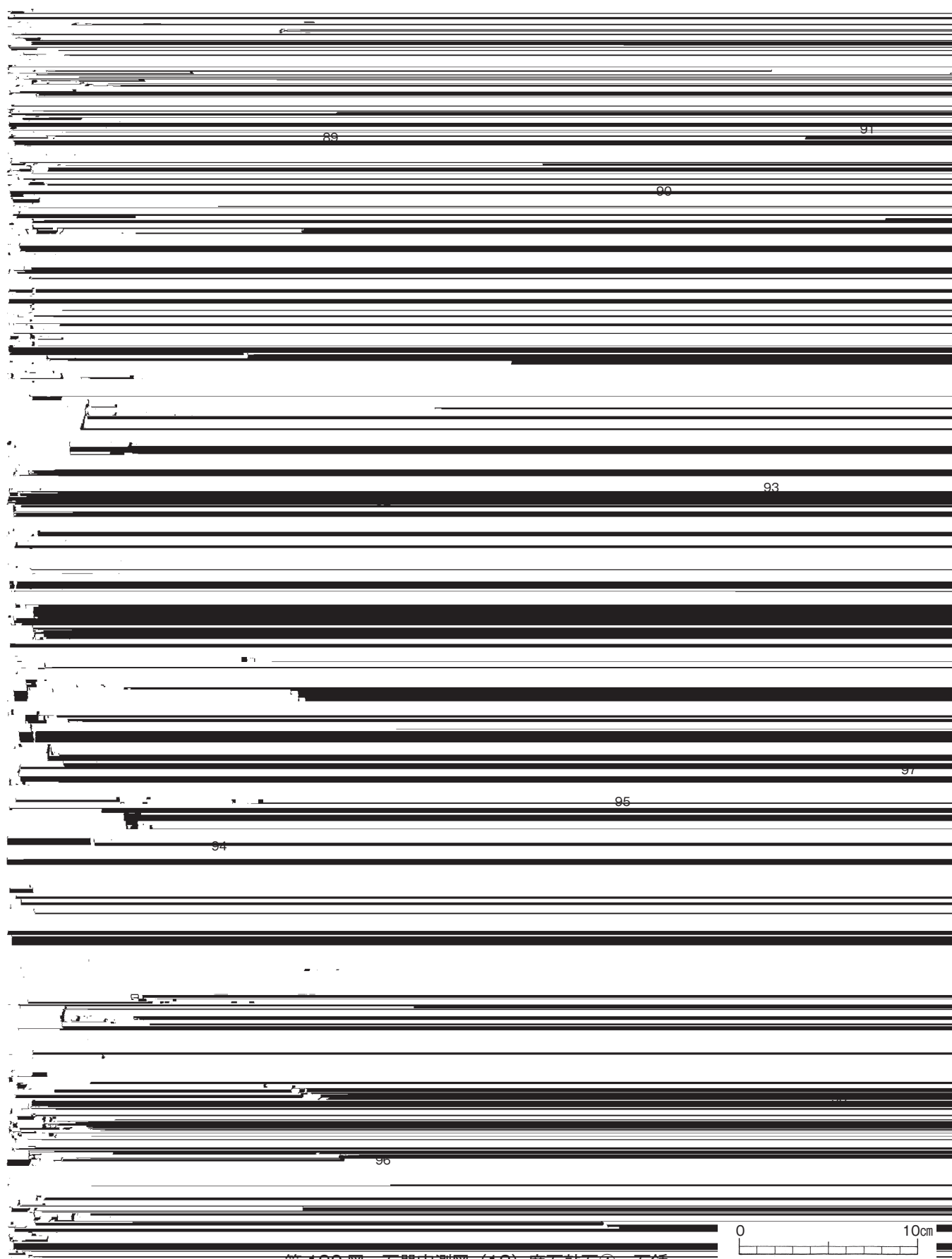
第186图 石器实测图(8)磨製石斧①



第187図 石器実測図(9) 磨製石斧②・礫器・磨石敲石① (S=1/3)





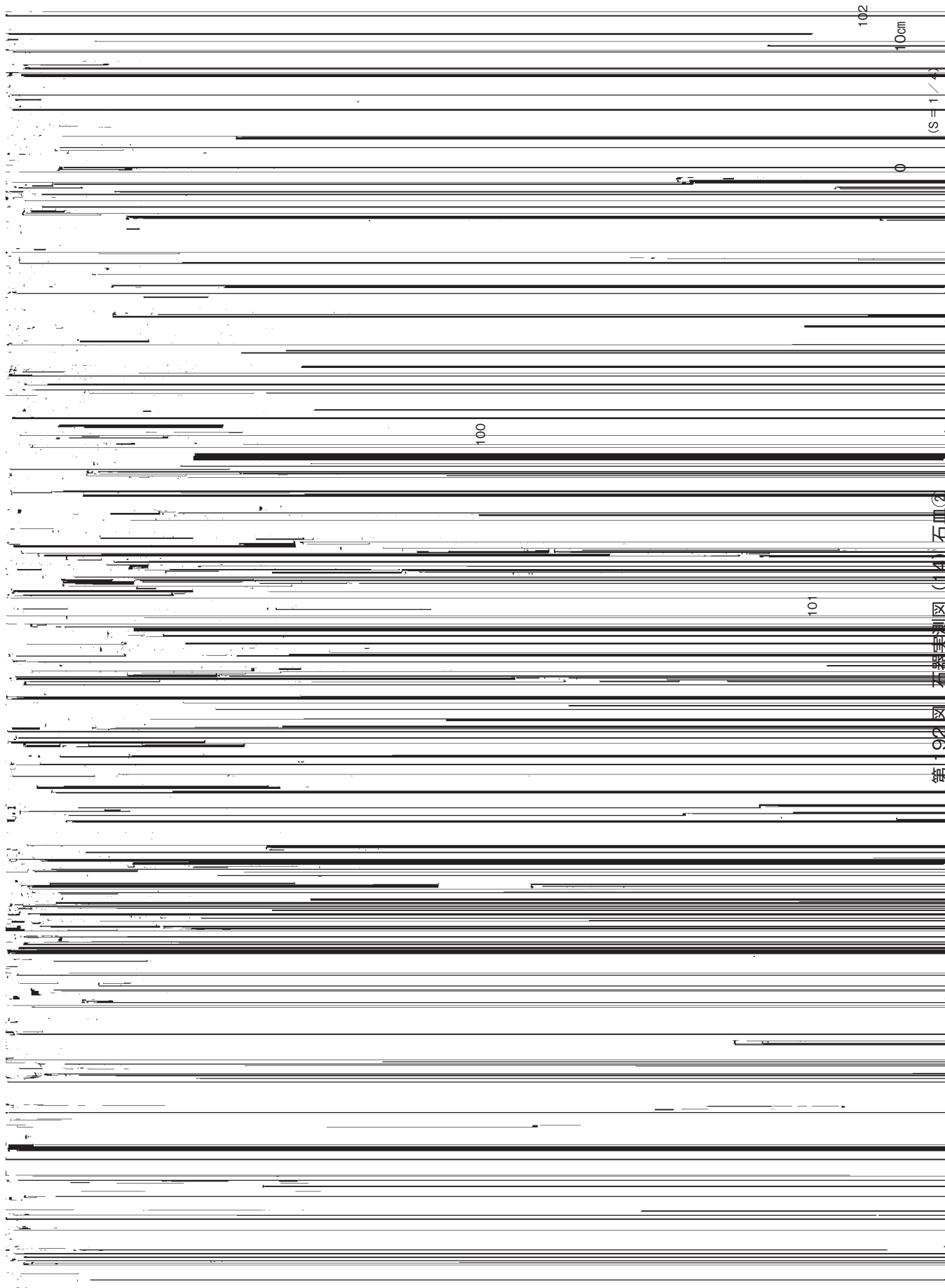


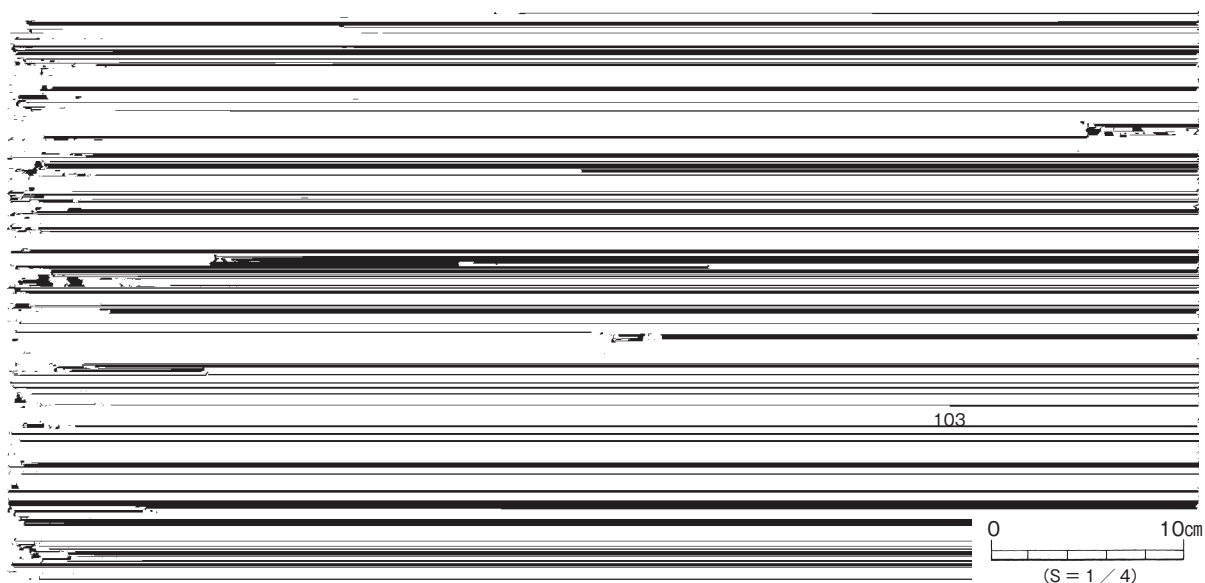
第 190 図 石器実測図 (12) 磨石敲石④・石錘



第 191 図 石器実測図 (13) 石皿①







第 193 図 石器実測図 (15) 砥石

#### 10 礫器 (第 187 図)

総点数 3 点が出土し、そのうち 1 点を図化した。73 は長方形を呈する礫素材に対して主に下縁部と右側辺部に加工を施すもので、下縁部が刃部となるものである。

#### 11 磨石・敲石 (第 188 図～第 190 図)

総点数 70 点が出土し、そのうち 24 点を図化した。これらは形態的な特徴から磨石とされるものが多くを占めるが、この中には敲打痕を有するものが多数を占める。ここでは、磨痕だけでなく敲打を有するものについて、「敲石」も含めて扱う。「棒状敲石」をⅠ類、大型の「磨石」をⅡ類、小型の「磨石」をⅢ類、その他をⅣ類として分類した。Ⅰ類が 74・75・88, Ⅱ類が 76～83・85, Ⅲ類が 84・86・87・89・90・94～96, Ⅳ類が 91～93・97 に該当する。91 は明確な磨痕や敲打が確認されないもので、風化によって摩滅した可能性もあるが、自然礫の可能性も残す。92 は表面に自然にできた大小の凹みを有するが、磨痕は確認されずに敲打痕のみが下面に確認される。93 も側辺に敲打痕のみが確認される。96 は表裏面が平坦面とならないもので本類の中でも特徴のあるものである。97 は敲打痕が一巡するもので一見すると石錘にもみえるものであるが、表裏面には磨痕も明瞭に残す。

#### 12 石錘 (第 190 図)

1 点が出土している。98 は左右の対向する側面に敲打を施して挟り部を作出するものであるが、表裏面にも敲打痕が確認されることから、磨石の転用である可能性も考慮される。

#### 13 石皿類 (第 191 図・第 192 図)

総点数 17 点が出土し、そのうち 4 点を図化した。いずれも扁平な板状の石材を素材とするもので、表裏面には磨痕が観察される。101 は使用による凹みが確認されるが、99・100・102 にはほとんど凹みが確認されない。これは使用方法や目的の違いによる可能性がある。今後、使用痕や残存デンプンなどの分析を行って検討する必要があるといえよう。

#### 14 砥石 (第 193 図)

1 点が出土している。103 は厚みのある板状の石材を素材とするものである。表面についてはほぼ一方向に、裏面については同様の方向にわずかに向きを変えて数回の磨痕が確認される。

鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(150)  
中小河川改修事業(万之瀬川)に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書(VI)

## 上水流遺跡4 【第Ⅱ分冊】

発行日 平成22年3月

編集 鹿児島県立埋蔵文化財センター  
〒899-4318 鹿児島県霧島市国分上野原縄文の森2番1号  
電話番号 0995-48-5811

印刷 イースト朝日  
〒891-0122 鹿児島県鹿児島市南栄3丁目30-7  
電話番号 099-266-5522