

## 室宮山古墳の石製品・玉類

北山峰生

## 目 次

|      |       |    |
|------|-------|----|
| I.   | 資料の現状 | 3  |
| II.  | 石製品   | 3  |
| III. | 玉類    | 13 |
| IV.  | まとめ   | 15 |

## 論 文 要 旨

石製模造品は古墳時代の推移をみる上で有効な視点を提供すると期待されるが、不時発見資料や未報告資料、あるいは今日的な水準からの再評価が求められる資料なども多い。こうした条件が研究の推進に不利に働いており、各種出土品を資料化・再報告することが今日的課題となっている。そこで、本稿では室宮山古墳出土の石製品および玉類をとりあげ、基礎資料としての提示を図る。現時点で確認できる石製品・玉類の全点、すなわち刀子形石製品 20 点、斧形石製品 3 点、棒状石製品 1 点、板状石製品 1 点、琴柱形石製品 2 点、不明石製品 1 点、杵形石製品 1 点、勾玉 613 点、棗玉 5 点、管玉 85 点を再報告する。

北山 峰生（きたやま みねお）

奈良県立橿原考古学研究所 指導研究員

本稿では、奈良県御所市室に所在する宮山古墳（以下、室宮山古墳）から出土した石製品および玉類を再報告する。石製品、とりわけ石製模造品は小林行雄（1961）が古墳時代に中期を設定するに際して取り上げたように、時代の推移をみる上で有効な視点を提供するものと期待される。だが、その研究の根幹をなす資料には、正式な調査を経ずに得られたものや、調査後に未報告となっているもの、また報告書の刊行から年月がたち、現時点での再評価が求められるもの等も多い。このような条件が本格的な研究の推進に不利に働いていることは疑いなく、各種出土品を資料化したり再報告したりすることが今日的課題の一つとなっている。ゆえに本稿では室宮山古墳出土の石製品・玉類をとりあげ、基礎資料としての提示を図るものである。

## I. 資料の現状

室宮山古墳は墳丘全長約238mの前方後円墳で（図1）、墳頂部には2基の竪穴式石室が南北に並列する（図2）ことが確実視される。このうち南石室の調査が実施され（図3）、そこに内包される長持形石棺（図4）と副葬品の様相が明らかにされた（秋山・網干 1959 以下、報告書とする）。

出土品は、現在、奈良県立橿原考古学研究所附属博物館で収蔵・展示されている。石製品に関しては調査終了後、現在にいたるまでに何度かの整理がなされたようで、資料全体を通してみると数種類のネーミングやラベル貼付が認められる。

本稿で報告する資料は、現在確認できる石製品・玉類のすべてで、刀子形石製品20点（1～20）、斧形石製品3点（21～23）、棒状石製品1点（24）、板状石製品1点（25）、琴柱形石製品2点（26・27）、不明石製品1点（28）、杵形石製品1点（29）、勾玉613点（30～642）、棗玉5点（643～647）、管玉85点（648～732）である。

それぞれに付されたネーミングまたはラベルの番号、報告書の記載との対応関係、および出土位置を表1に示す。多くは「石室外攢乱土層中出土」で、そのうちのいくつかは「墳丘築造時表面」にあったとされる。

刀子形石製品1・2・12および斧形石製品22は報告書に記載がない。その一方で橿原考古学研究所附属博物館

の前身である橿原公苑考古博物館の館蔵資料目録（伊達編 1971）には掲載されており、そこでは室宮山古墳出土品として取り扱われている。この間の経緯について、私はかつて発掘調査の担当者である網干善教氏から「発掘で出土した石製品はすべて報告書へ掲載したと記憶している、発掘前に警察に押収された盗掘品が後になって奈良県へ移管された筈なので、報告書に記載のない遺物が館蔵品に含まれているなら警察から移管された盗掘品であろう」との教示を受けた<sup>1)</sup>。移管については引き続き詳細を確認する必要があるが、蓋然性の高い指摘である。

このほか、報告書35頁には滑石製臼玉および玻璃臼玉の出土が報じられているが、現時点では未確認である<sup>2)</sup>。

## II. 石製品

### 刀子形石製品

1 鞘入りの刀子を表現する。誇張された鞘部と短い柄部をもつ。鞘部はふくらが張り出し、ふくらと鞘口の中間でほぼ直角に屈曲して突出部を作り出す。突出部には2孔が穿たれる。背には面取りが施される。ほぼ直線的ながらゆるく波打ち、鞘口で上反する。表面・裏面<sup>3)</sup>ともに平坦で、長軸方向～斜めの細かい擦痕が残る。前面～下面に刃物によるケズリ痕が残るが、前面の一部と突出部の下面に長軸に直交する細かい擦痕が残る。断面は上が丸みを帯び、面取りの下端が最も厚く、そこから両面とも直線的に下方へ向けて薄くなる。また鞘口が最も厚く、切先に向けて薄くなる。両面ともに、革鞘の綴じ目を示す列点と線刻が施される。鞘口には柄部との境に段がある。柄部は表裏面・上下面ともに中程で窪み、柄尻で肥厚する。各面ともケズリ痕が残る。断面は上が丸く、中位で最も厚く、下端が尖り気味である。柄尻の端面には斜めの細かい擦痕が残る。全長9.0cm、鞘部長7.0cm、柄部長2.0cm、上下幅3.6cm、最大の厚さ1.0cm、穿孔径3.5mm。

2 鞘入りの刀子を表現する。誇張された鞘部と短い柄部をもつ。鞘部はふくらが張り出し、ふくらと鞘口の中間でほぼ直角に屈曲して突出部を作り出す。突出部には2孔が穿たれる。背には面取りが施される。表面・裏面ともほぼ平坦で、長軸方向～斜めのケズリ痕が残る。前面～下面にもケズリ痕が残るが、突出部の下面の一部に、斜めの細かい擦痕が残る。断面は上が丸みを帯び、

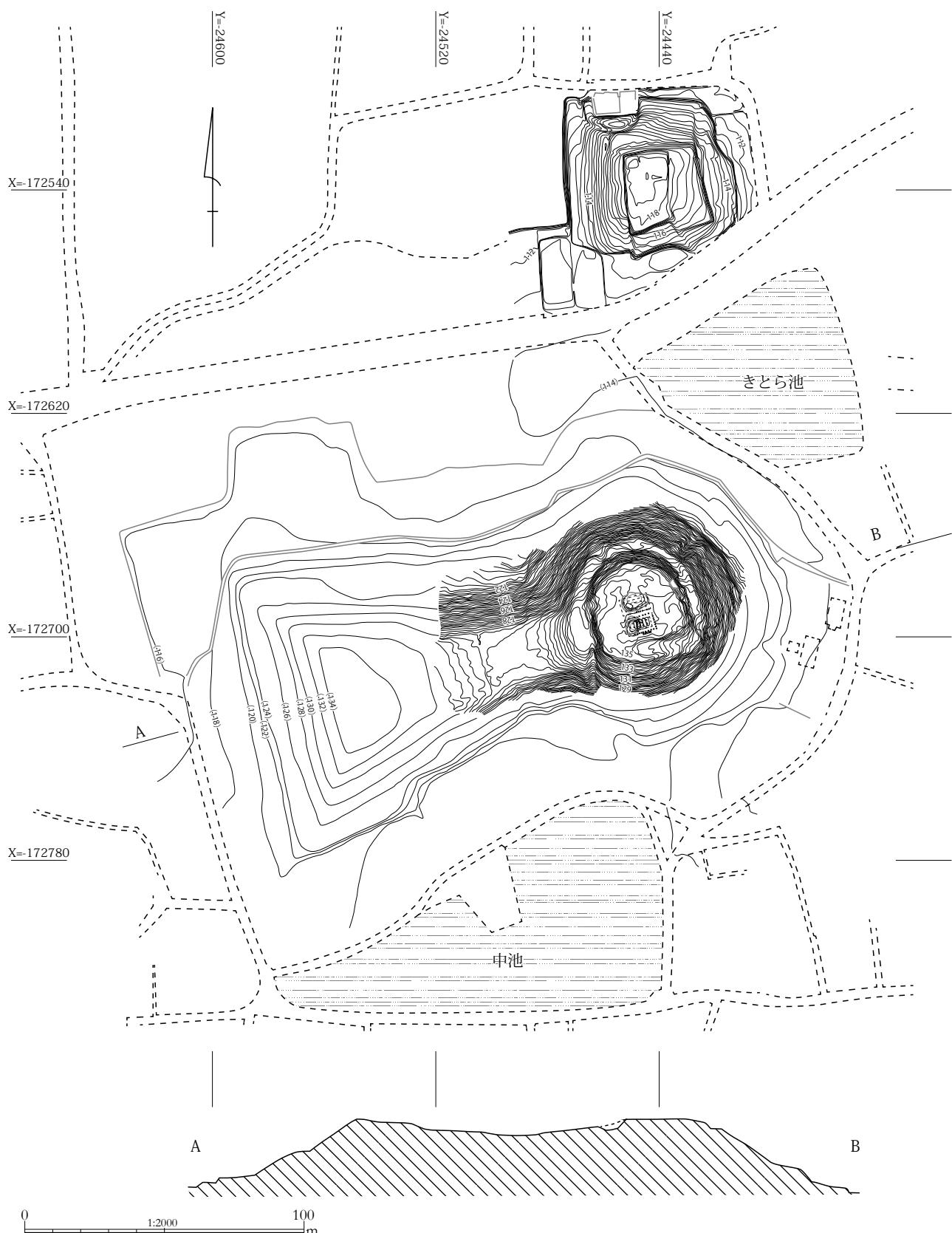


図1 室宮山古墳 墳丘

本図は、①御所市都市計画平面図（1991年測量）、②秋山・網干（1959）図版第23、③藤田・木許（1999）図2、④関川（1989）図15を合成、再トレースしたものである。①と③④を座標に基づいて合成し、②は墳丘周囲の地物や墳頂部の等高線をみながらおおよそ矛盾のない位置に置いた。座標は、原典の日本測地系を世界測地系へ変換した。墳丘周囲の破線が①、2m単位の等高線および墳頂部の埋葬施設・埴輪列が②、25cm単位の等高線が③④に該当する。ただし、②の標高値は原典では墳頂を0とする比高差で表示されているものを、本図では①②との関係からできるだけ近い標高値を求め、( )内に記入した。また墳頂部の埋葬施設・埴輪列は本稿の図2を縮小したものに置き換えた。

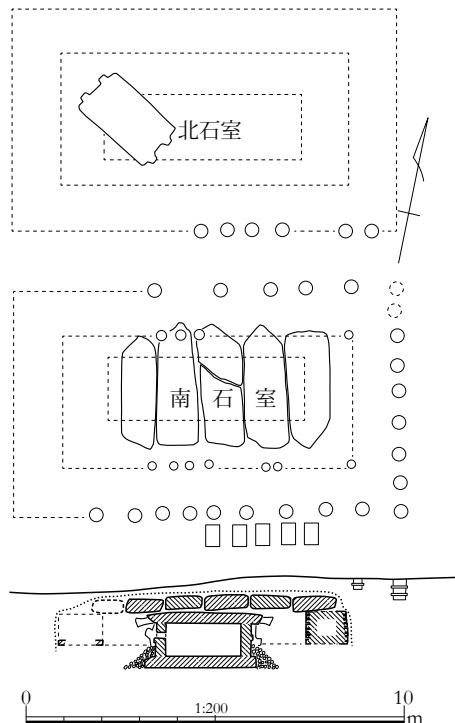


図2 室宮山古墳 墳頂部の主体部配置と埴輪列  
秋山・網干 (1959) 第8図を再トレース

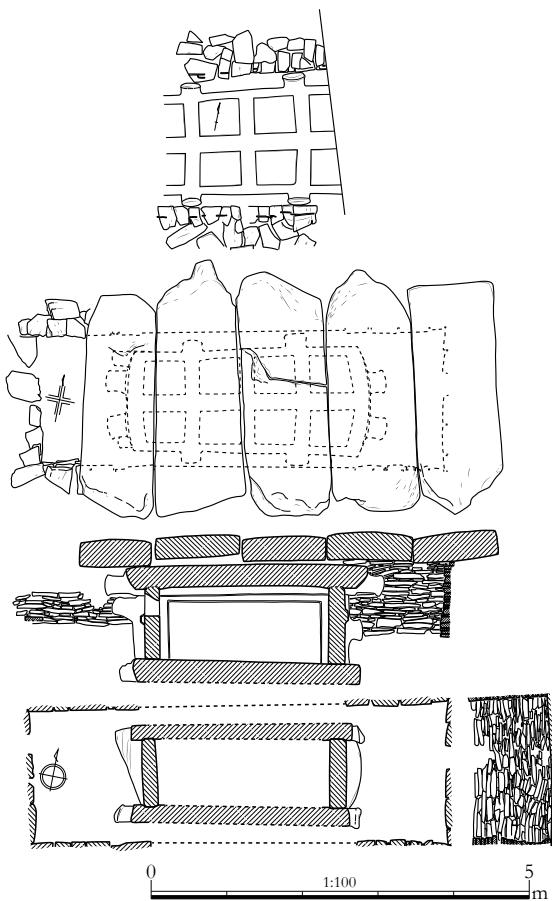


図3 室宮山古墳 南石室

秋山・網干 (1959) 第4図・第6図および図版第24を再トレース

面取りの下端が最も厚く、下方に向けて薄くなる。また鞘口が最も厚く、切先に向けて薄くなる。ただし、鞘口から 1.5cmあたりで、指で触れれば気づく程度にわずかに窪む。両面ともに、革鞘の綴じ目を示す列点と線刻が施される。鞘口には柄部との境に段がある。柄部は表裏面・上下面ともに中程で窪み、柄尻で肥厚する。各面ともケズリ痕が残る。断面は上が丸く、中位で最も厚く、下端が尖り気味である。柄尻の端面には斜めの細かい擦痕が残る。全長 9.5cm、鞘部長 7.3cm、柄部長 2.2cm、上下幅 3.7cm、最大の厚さ 1.2cm、穿孔径 3mm。

**3 鞘入りの刀子を表現する。**誇張された鞘部と短い柄部をもつ。鞘部はふくらが丸く、ふくらと鞘口の中間で鈍角に屈曲して突出部を作り出す。突出部には 2 孔が穿たれる。背には面取りが施される。表面・裏面ともに下方に向けて緩く湾曲し、長軸方向～斜めのケズリ痕が残る。前面～下面にケズリ痕が残るが、突出部の下面には長軸に直交する細かい擦痕が残る。断面は上が丸みを帯び、面取りの下端が最も厚く、下方に向けて窄まる。また、鞘口が最も厚く、切先に向けて薄くなる。鞘口には柄部との境に段がある。柄部は棒状だが、表裏面・上下面ともに中程でわずかに窪む。各面ともケズリ痕が残る。断面は全体に丸みを帯びる。柄尻の端面に斜めの

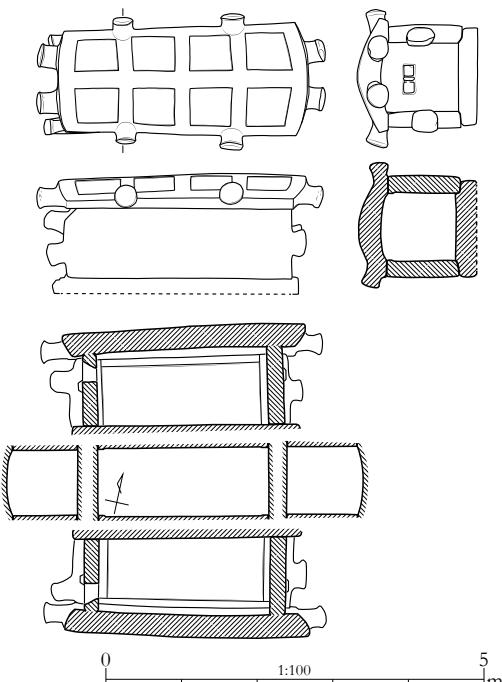


図4 室宮山古墳 南石室内石棺

秋山・網干 (1959) 第5図および図版第25を再トレース

表1 資料一覧

| 番号   | 種類     | ネーミング<br>/ラベル<br>※1 | 報告書の記載              |            |                          |                 |                              |                         |           |
|------|--------|---------------------|---------------------|------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|-----------|
|      |        |                     | 品目                  | 番号         | 石室外攪乱土層中出土 <sup>※2</sup> | 石室東壁石棺間攪乱土層中出土  | 石室西壁石棺間攪乱土層中出土 <sup>※3</sup> | 石室北壁石棺間出土 <sup>※4</sup> | 石室南壁石棺間出土 |
| 1    | 刀子形石製品 | ネ館 79               | なし                  |            |                          |                 |                              |                         |           |
| 2    | 刀子形石製品 | ネ館 78               | なし                  |            |                          |                 |                              |                         |           |
| 3    | 刀子形石製品 | ヲ 502               | 石製模造刀子              | 図 16-2     | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 4    | 刀子形石製品 | ヲ 497               | 石製模造刀子              | 図 16-1     | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 5    | 刀子形石製品 | ヲ 509               | 石製模造刀子              | 図 16-3     | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 6    | 刀子形石製品 | ヲ 499               | 石製模造刀子              | 図 16-9     | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 7    | 刀子形石製品 | ヲ 510               | 石製模造刀子              | 図 16-10    | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 8    | 刀子形石製品 | ヲ 507               | 石製模造刀子              | 図 16-4     | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 9    | 刀子形石製品 | ヲ 495               | 石製模造刀子              | 図 16-8     | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 10   | 刀子形石製品 | ヲ 498               | 石製模造刀子              | 図 16-7     | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 11   | 刀子形石製品 | ヲ 505               | 石製模造刀子              | 図 16-15    | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 12   | 刀子形石製品 | ネ_?                 | なし                  |            |                          |                 |                              |                         |           |
| 13   | 刀子形石製品 | ヲ 500               | 石製模造刀子              | 図 16-13    | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 14   | 刀子形石製品 | ヲ 506               | 石製模造刀子              | 図 16-14    | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 15   | 刀子形石製品 | ヲ 503               | 石製模造刀子              | 図 16-5     | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 16   | 刀子形石製品 | ヲ 508               | 石製模造刀子              | 図 16-6     | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 17   | 刀子形石製品 | ヲ 501               | 石製模造刀子              | 図 16-12    | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 18   | 刀子形石製品 | ヲ 496               | 石製模造刀子              | 図 16-11    | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 19   | 刀子形石製品 | ヲ 504               | 変形刀子形石製品            | 図 18       |                          | 1               |                              |                         |           |
| 20   | 刀子形石製品 | ヲ 513               | 棒状石製品               | 図 19-2     |                          | 1               |                              |                         |           |
| 21   | 斧形石製品  | ヲ 511/<br>ヲ 279     | 石製斧頭                | 図 17       | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 22   | 斧形石製品  | ヲ 279               | なし                  |            |                          |                 |                              |                         |           |
| 23   | 斧形石製品  | なし                  | 筒形石製品               | 図 19-3     |                          | 1 <sup>※5</sup> |                              |                         |           |
| 24   | 棒状石製品  | ヲ 517               | 棒状石製品               | 図 19-1     |                          | 1               |                              |                         |           |
| 25   | 板状石製品  | ヲ 516               | 板状石製品               | 図 20-2     |                          | 1               |                              |                         |           |
| 26   | 琴柱形石製品 | ヲ 524               | 琴柱形石製品              | 図 15 左     |                          |                 | 1                            |                         |           |
| 27   | 琴柱形石製品 | ヲ 525               | 琴柱形石製品              | 図 15 中     | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 28   | 不明石製品  | ヲ 515               | 異形石製品               | 図 20-1     | 1                        |                 |                              |                         |           |
| 29   | 杵形石製品  | ヲ 521               | 杵形石製品               | 図 15 右     |                          | 1               |                              |                         |           |
| 30   | 勾玉     | なし                  | 勾玉                  | 図 12-1     |                          | 1               |                              |                         |           |
| 31   | 勾玉     | なし                  | 勾玉                  | 図 12-2     |                          | 1               |                              |                         |           |
| 32   | 勾玉     | なし                  | 勾玉                  | 図 12-6     |                          |                 | 1                            |                         |           |
| 33   | 勾玉     | なし                  | 勾玉                  | 図 12-3     |                          | 1               |                              |                         |           |
| 34   | 勾玉     | なし                  | 勾玉                  | 図 12-4     |                          | 1               |                              |                         |           |
| 35   | 勾玉     | なし                  | 勾玉                  | 図 12-5     |                          | 1               |                              |                         |           |
| 36～  | 勾玉     | 別表                  | 滑石製勾玉 <sup>※6</sup> | 図 14       | 564                      |                 | 20                           | 17                      | 21        |
| 642  |        |                     |                     |            |                          |                 |                              |                         | 1         |
| 643  | 棗玉     | なし                  | 棗玉                  | 図 13 右から 1 |                          |                 |                              |                         | 1         |
| 644  | 棗玉     | なし                  | 棗玉                  | 図 13 右から 2 |                          |                 |                              |                         | 1         |
| 645  | 棗玉     | なし                  | 棗玉                  | 図 13 右から 3 |                          |                 |                              |                         | 1         |
| 646  | 棗玉     | なし                  | 棗玉                  | 図 13 右から 4 |                          |                 |                              |                         | 1         |
| 647  | 棗玉     | なし                  | 棗玉                  | 図 13 右から 5 |                          |                 |                              |                         | 1         |
| 648～ | 管玉     | なし                  | 管玉 <sup>※6</sup>    |            | 23                       |                 |                              |                         |           |
| 732  |        |                     | 滑石製管玉 <sup>※6</sup> |            | 15                       |                 |                              |                         |           |
|      |        |                     | 滑石製臼玉 <sup>※7</sup> |            | 75                       |                 |                              |                         |           |
|      |        |                     | 玻璃臼玉 <sup>※7</sup>  |            | 32                       |                 |                              |                         |           |

※1 「ネ」はネーミングされた番号、「ヲ」はラベルで貼付された番号を指す

※2 報告書 p.49 の附記に、石室外攪乱土層中出土のうち滑石製勾玉 3 個、同管玉 2 個、石製刀子 6 個、同斧頭 1 個、異形石製品 1 個は「墳丘築造時表面からの出土である

※3 報告書 p.35 に「攪乱上層中」とあるのは「攪乱土層中」か

※4 報告書に「石棺北壁」とあるのは「石室北壁」か

※5 報告書 p.36 の 1 行目に「板形石製品」とあるのは「筒形石製品」か

※6 本稿で報告する個体数とは数量が異なる

※7 現在は未確認であるため、本稿では扱わない

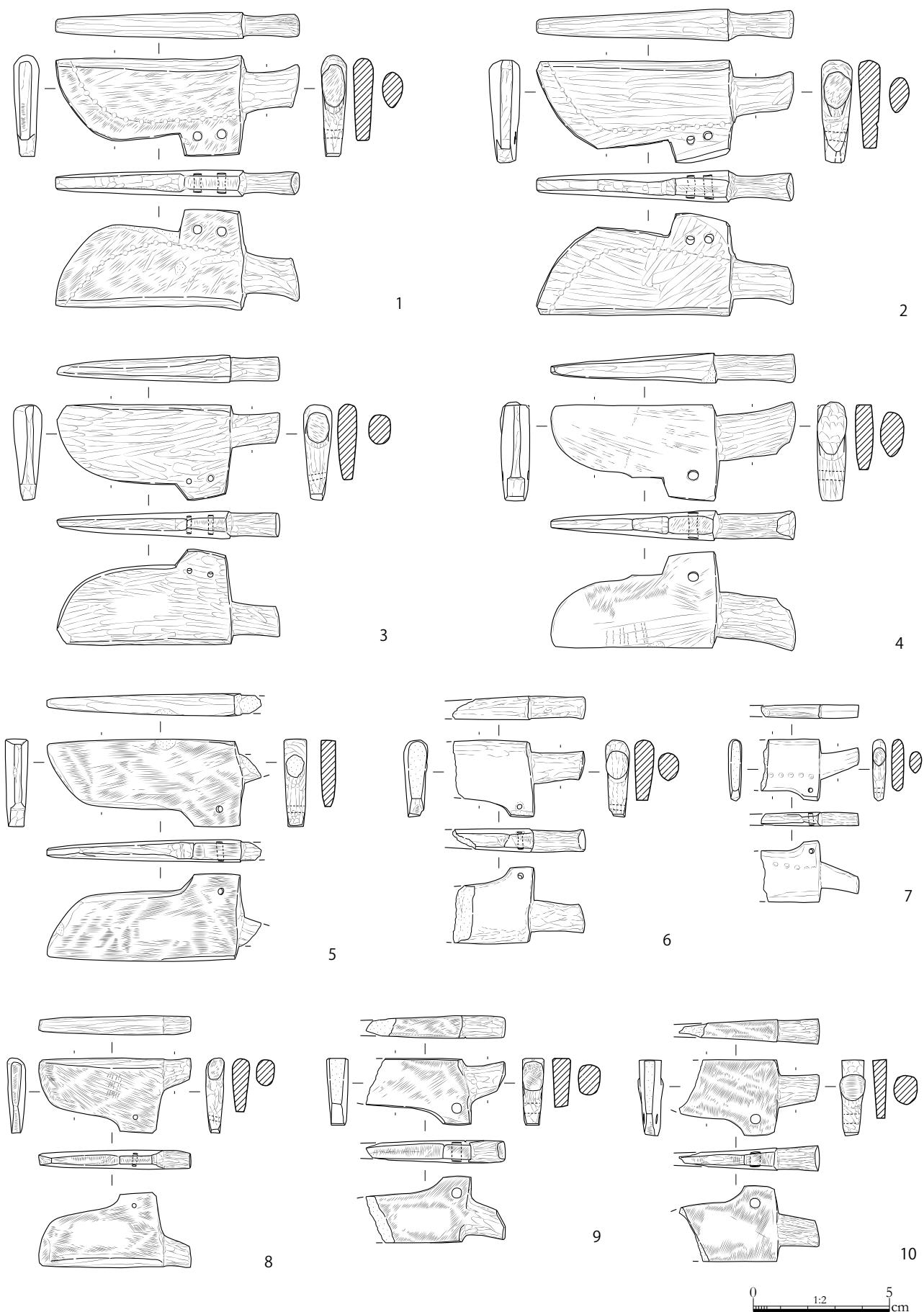


図5 室宮山古墳出土 石製品（1）

細かい擦痕が残る。全長 8.2cm、鞘部長 6.5cm、柄部長 1.7cm、上下幅 3.6cm、最大の厚さ 1.0cm、穿孔径 2mm。

4 鞘入りの刀子を表現する。誇張された鞘部と長めの柄部をもつ。鞘部はふくらが丸く、中央下端に段があり、段と鞘口の中間で鈍角に屈曲して突出部を作り出す。突出部には 1 孔が穿たれる。背は平坦で、上面にケズリ痕が残る。表面・裏面とも下方に向けて緩く湾曲し、長軸方向～斜めのケズリ痕と細かい擦痕が残る。前面～下面にケズリ痕が残るが、突出部の下面には斜めの細かい擦痕が残る。断面は上が平坦で、中位でわずかに膨らみ、下端に向けて窄まる。また鞘口が最も厚く、切先に向ても薄くなる。鞘口には柄部との境に段がある。柄部は表裏面および上面が柄尻で肥厚する。各面と柄尻の端面にケズリ痕が残る。断面は上が丸く、中位で最も厚く、下端が尖り氣味である。全長 9.0cm、鞘部長 6.1cm、柄部長 2.9cm、上下幅 3.5cm、最大の厚さ 1.1cm、穿孔径 4 mm。

5 鞘入りの刀子を表現する。誇張された鞘部と柄部をもつ。柄尻は欠損する。鞘部はふくらが角張り、ふくらと鞘口の中間で鈍角に屈曲して突出部を作り出す。突出部には 1 孔が穿たれる。背は平坦である。表面・裏面ともごくわずかに湾曲し、不規則に切り合う細かい擦痕が残る。前端および下端でごくわずかな面取りが施される。前面～下面にケズリ痕が残るが、突出部の下面には長軸方向の細かい擦痕が残る。断面は上が平坦で、平坦な上半部から中位で湾曲して下方に向けて窄まる。また鞘口が最も厚く、切先に向ても薄くなる。鞘口には柄部との境に段がある。柄部は欠損のため詳細不明だが、ケズリ痕が残り、破断面は丸みを帯びる。遺存長 7.9cm、鞘部長 7.3cm、上下幅 3.2cm、最大の厚さ 0.8cm、穿孔径 2 mm。

6 鞘入りの刀子を表現する。切先を欠損する。鞘部は、刃側が湾曲して突出部を作り出す。突出部には 1 孔が穿たれる。背には面取りが施される。表面・裏面とも平坦である。下面にケズリ痕が残るが、突出部下面を含め一部に斜めの細かい擦痕が残る。断面は上が丸みを帯び、面取りの下端が最も厚く、下方に向けて薄くなる。鞘口には柄部との境に段がある。柄部は棒状で、表裏面および下面では中程でやや窪み、柄尻で肥厚する。柄尻の端面にはケズリ痕が残る。断面は丸く、下端は尖り気

味である。遺存長 4.8cm、柄部長 2.0cm、上下幅 2.9cm、最大の厚さ 0.9cm、穿孔径 1.5mm。

7 鞘入りの刀子を表現する。切先を欠損する。鞘部は、刃側が湾曲して突出部を作り出す。突出部には 1 孔が穿たれる。背には面取りが施される。表面・裏面とも平坦である。下面にケズリ痕を残す。断面は上が丸く、下方まで均一の厚さで、下端も丸い。両面ともに、革鞘の綴じ目を示す列点が施される。鞘口には、柄部との境に線刻がある。柄部は斜め上にのび、表裏面にケズリ痕が残る。断面は丸く、下端が尖り氣味である。柄尻の端面には斜めの細かい擦痕が残る。遺存長 3.6cm、柄部長 1.4cm、上下幅 2.3cm、最大の厚さ 0.5cm、穿孔径 1 mm。

8 鞘入りの刀子を表現する。誇張された鞘部と短い柄部をもつ。鞘部はふくらが角張り氣味で、刃側が湾曲して突出部を作り出す。突出部には 1 孔が穿たれる。背には面取りが施される。ほぼ直線的ながら緩く波打ち、鞘口にむけて反っている。表面・裏面とも複雑に切り合う細かい擦痕が残る。擦痕を横断するように浅い傷がついている。前面～下面是長軸に直交～斜めの細かい擦痕が残る。断面は上が丸く、面取りの下端で最も厚く、下方に向けて窄まる。鞘口には柄部との境に線刻がある。柄部は棒状だが、上面がわずかに反っている。表裏面・上下面ともケズリ痕が残る。柄尻の端面には細かい擦痕が残る。断面は全体に丸みを帯びる。全長 5.6cm、鞘部長 4.6cm、柄部長 1.0cm、上下幅 2.8cm、最大の厚さ 0.7cm、穿孔径 1.5mm。

9 鞘入りの刀子を表現する。誇張された鞘部と短い柄部をもつ。切先を欠損する。鞘部は、刃側が湾曲して突出部を作り出す。突出部には 1 孔が穿たれる。背および表面・裏面とも平坦で、斜めの細かい擦痕が残る。下面にも長軸に直交～斜めの細かい擦痕が残る。断面は上が最も厚く、下方に向けて薄くなる。また鞘口から柄部にかけて最も厚く、切先に向ても薄くなる。鞘口には柄部との境に線刻がある。柄部は斜め上にのび、表裏面・上下面ともケズリ痕が残る。柄尻の端面には斜めの擦痕が切り合っている。遺存長 5.2cm、柄部長 1.4cm、上下幅 2.4cm、最大の厚さ 0.8cm、穿孔径 3.5mm。

10 鞘入りの刀子を表現する。誇張された鞘部と短い柄部をもつ。切先を欠損する。鞘部は、刃側が湾曲して突出部を作り出す。突出部には 1 孔が穿たれる。背およ

び表面・裏面とも平坦で、斜めの細かい擦痕が残る。下面にはケズリ痕が残るが、一部に長軸に直交～斜めの細かい擦痕が残る。断面は上が最も厚く、下方に向けて薄くなる。また柄尻が最も厚く、切先に向けても薄くなる。柄部は棒状で、表裏面・上下面ともケズリ痕が残る。断面は丸みを帯び、下端が尖り気味である。柄尻の端面では擦痕が切り合っている。遺存長 5.2cm、柄部長 1.4cm、上下幅 2.8cm、最大の厚さ 0.9cm、穿孔径 3.5mm。

**11 鞘入りの刀子を表現する。** 鞘口付近から柄部を欠損する。鞘部はふくらが丸く、中央下端に突起があり、突出部の基部でほぼ直角に屈曲する。背は平坦で、ケズリ痕が残る。表裏面とも平坦に作られてはいるが、石材の片理面が現れて、波打っている。また下端の一部でわずかに面取りが施される。前面～下面にケズリ痕が残る。断面は長方形に近いが、一部では下端で窄まり、また一部では下端の方が厚い。両面ともに、革鞘の綴じ目を示す列点が施される。遺存長 6.3cm、上下幅 2.6cm、最大の厚さ 0.6cm。

**12 鞘入りの刀子を表現する。** 誇張された鞘部と短い柄部をもつ。鞘部はふくらが狭く不整形で、中央下端に突起があり、鈍角に屈曲して突出部を作り出す。突出部には 2 孔が穿たれる。背は平坦で、ケズリ痕が残る。表面・裏面とも中位で膨らみ、長軸方向～斜めのケズリ痕と、切り合いのある細かい擦痕が残る。擦痕を横断するように浅い傷がついている。前面および下面にケズリ痕が残る。断面は中位やや上方で最も厚く、そこから上方および下方に向けて薄くなる。また鞘口が最も厚く、切先に向けても薄くなる。鞘口には柄部との境に段がある。柄部は上面が反り、柄尻付近で屈曲する。表裏面・上下面ともケズリ痕が残る。断面は丸みを帯びる。柄尻の端面には長軸に直交する細かい擦痕が残る。全長 4.6cm、鞘部長 3.5cm、柄部長 1.1cm、上下幅 2.1cm、最大の厚さ 0.6cm、穿孔径 2mm。

**13 鞘入りの刀子を表現する。** 柄部を欠損する。鞘部はふくらが張り出し、刃側が湾曲して突出部を作り出す。突出部には 1 孔が穿たれる。背は平坦で、ケズリ痕が残る。表面・裏面ともゆるく湾曲し、不特定の方向に細かい擦痕が残る。前面に斜めの擦痕、下面にケズリ痕が残る。断面は上が最も厚く、中位で湾曲して下方に向けて窄まる。また鞘口が最も厚く、切先に向けても薄く

なる。柄部は欠損して詳細不明だが、破断面は丸みを帯びる。遺存長 3.4cm、鞘部長 3.3cm、上下幅 2.0cm、最大の厚さ 0.7cm、穿孔径 1.5mm。

**14 鞘入りの刀子を表現する。** 切先を欠損する。鞘部は、刃側が湾曲して突出部を作り出す。突出部には 1 孔が穿たれる。背には面取りが施さる。表面・裏面とも湾曲し、不特定の方向に細かい擦痕が残る。下面にケズリ痕が残る。断面は上が丸く、中位やや上方で最も膨らみ、下方に向けて窄まる。鞘口には鞘部との境に段がある。柄部は、上面および表裏面が中程でわずかに窪み、柄尻に向けて膨らむ。各面ともケズリ痕が残る。断面は上下で丸みを帯びる。柄尻の端面には斜めの細かい擦痕が残る。遺存長 3.1cm、柄部長 0.9cm、上下幅 2.1cm、最大の厚さ 0.7cm、穿孔径 3mm。

**15 鞘入りの刀子を表現する。** 誇張された鞘部と短い柄部をもつ。鞘部はふくらが丸く、ふくらと鞘口の中間でほぼ直角に屈曲して突出部を作り出す。突出部には 1 孔が穿たれる。背には面取りが施されるが、面の境が角張っている。表面は中位で屈曲する上下の平坦面からなり、裏面は平坦である。両面とも斜めの細かい擦痕が残る。前面に長軸に直交する細かい擦痕が、下面にケズリ痕が残る。断面は上が台形状で、面取りの下端が最も厚く、片面は中位で屈曲して下方に向けて薄くなる。また鞘口が最も厚く、切先に向けても薄くなる。鞘口には柄部との境に段がある。柄部は先細りで、表裏面・下面ともケズリ痕が残る。断面は丸く、下端が尖り気味である。遺存長 6.2cm、鞘部長 4.5cm、柄部遺存長 1.7cm、上下幅 2.3cm、最大の厚さ 0.8cm、穿孔径 1.5mm。

**16 鞘入りの刀子を表現する。** 誇張された鞘部と短い柄部をもつ。鞘部はふくらが丸く、刃側が湾曲して突出部を作り出す。突出部には 1 孔が穿たれる。背には面取りが施される。表面・裏面とも大部分が平坦で斜めの細かい擦痕が残るが、下端には幅の広い面取りが施される。前面～下面にケズリ痕が残る。断面は上が丸みを帯び、面取りの下端が最も厚く、下方に向けて薄くなり、下端付近でさらに屈曲して窄まる。柄部は鞘部と一体的に作られており、鞘部の表裏面の擦痕がそのまま柄部まで続く。柄部の上下面および柄尻付近の表裏面にはケズリ痕が残る。断面は全体に丸みを帯びる。柄尻の端面はケズリ痕と直交する擦痕が残る。全長 6.2cm、鞘部長 4.6cm、

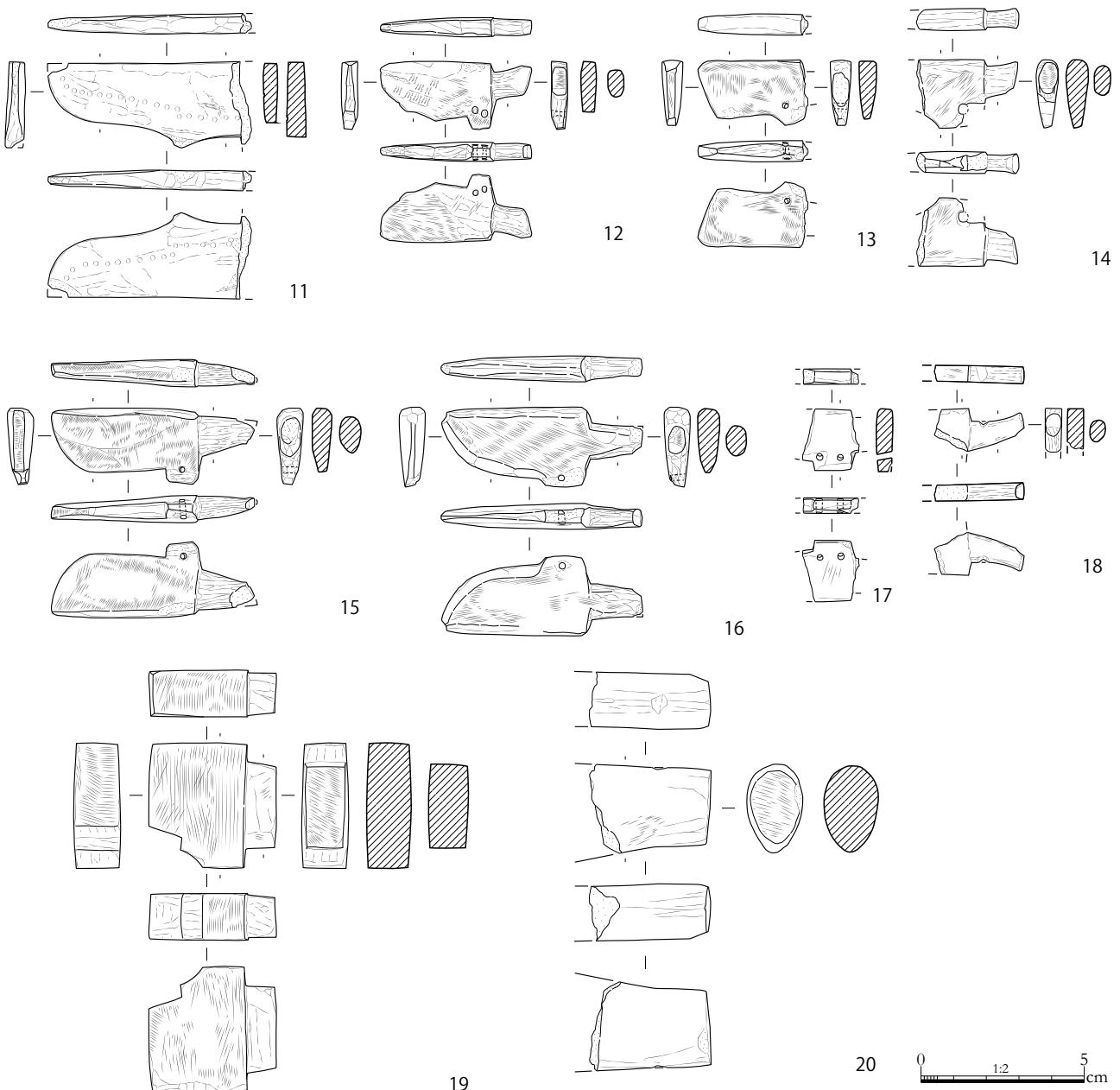


図6 室宮山古墳出土 石製品（2）

柄部長 1.6cm、上下幅 2.4cm、最大の厚さ 0.8cm、穿孔径 1.5mm。

**17** 鞘入りの刀子を表現する。切先および柄部を欠損する。鞘部は、刃側が直角に屈曲して突出部を作り出す。突出部には 2 孔が穿たれる。背は平坦で、ケズリ痕が残る。表面・裏面ともほぼ平坦だが、石材の片理面が現れており、やや歪である。下面にはケズリ痕が残るとみられる。断面は長方形に近い。遺存長 1.7cm、上下幅 1.9cm、最大の厚さ 0.5cm、穿孔径 2 mm。

**18** 鞘入りの刀子を表現する。切先および突出部を欠損する。鞘部は上面・表裏面とも平坦である。断面は、

下方を欠損するが上方は長方形である。鞘口には柄部との境に線刻がある。柄部は斜め上にのび、上面にケズリ痕が残る。断面は丸く、下端が尖り気味である。遺存長 2.8cm、柄部長 1.6cm、上下遺存幅 1.3cm、最大の厚さ 0.5cm。

**19** 鞘入りの刀子を表現するものであろう。一種独特な形状で他に類例を見いだせない。全体に角張っており、いかにも加工途中との印象をもつものであり、未成品のまま副葬したものと考える。直方体の石材を削り込んで成形したらしい。左側面から下面へ向けて途中で段

を付けながら斜めに削り落とし、これによりふくらから突出部に至る形状を作り出している。また右上および右下を削り落として柄部の上辺・下辺を作り出し、さらに表裏面ともに厚みを減らすことで鞘部と柄部を明確に分けている。鞘部の表面・裏面、上面、前面、突出部下面および柄尻の端面に、粗い擦痕が残る。ふくらから突出部に至る部分の下面と柄部の表裏面・上下面にはケズリ痕が残る。全長 3.9cm、鞘部長 3.0cm、柄部長 0.9cm、上下幅 3.8cm、最大の厚さ 1.4cm。

**20 抜き身の刀子を表現するものであろう。**大部分が欠損しているとみられ確定はできないが、柄尻が遺存するものと考えられる。奈良県佐紀陵山古墳、赤土山古墳からの出土例(北山 2008)に類似するのもと考える。上面は直線的で、下面是柄元に向けてやや広がる。各面とも不明瞭ながらケズリ痕が残り、一部には細かい擦痕も残る。断面は倒卵形で、上が丸く、中位や上方で最も厚く、下端が尖り気味である。柄尻の端面には細かい擦痕が残る。遺存長 3.7cm、上下幅 2.7cm、最大の厚さ 1.7cm。

#### 斧形石製品

**21 有袋鉄斧を表現する。**袋部下端で撫で肩状の肩が小さく張り出す。全体の側面観は楔形を呈する。上面からめくら孔を穿ち、片面に線刻を施して、鉄板の折り返しを造形している。片面のみ、上端から 5mm の位置に穿孔が施される。表面・裏面ともごくわずかに中央で膨らみ、斜めの細かい擦痕が残る。刃部側面と袋部上面は平坦で、斜めの細かい擦痕が残る。袋部側面は丸く、長軸に直交～斜めの細かい擦痕が残る。全長 8.5cm、横幅 4.8cm、最大の厚さ 2.3cm、めくら孔の直径 1.0cm・深さ 1.2cm、穿孔の直径 2mm。

**22 有袋鉄斧を表現する。**袋部下端から撫で肩状の肩が小さく張り出す。全体の側面観は楔形を呈する。上面から袋部内面を割り抜いてあり、内面には刃物で削り取った縦方向の傷が残る。両面とも、上端から 6mm ほどの位置に穿孔が施される。表面・裏面と袋部上面は平坦で、斜めの細かい擦痕が残る。ただし裏面の下端にはケズリ痕も残る。刃部側面は平坦で、ケズリ痕とそれに重複する細かい擦痕が残る。袋部側面は丸く、長軸に直交～斜めの細かい擦痕が残る。全長 6.2cm、横幅 3.0cm、最大の厚さ 1.6cm、内面割り抜きの幅 1.2cm・深さ 1.4cm。穿孔の直径は表面が 5mm、裏面が 6mm。

**23 有袋鉄斧を表現する。**大半を欠損しており、袋部の一部が遺存する。上面から内面を割り抜き、片面に線刻を施して、鉄板の折り返しを造形している。表面は平坦で、側面は丸い。外面に長軸方向～斜めの擦痕が残る。割り抜きの内面には縦方向の傷に重複して横向きのケズリ痕が残る。穿孔の内面には回転擦痕が残る。遺存長(高さ) 4.5cm、遺存横幅 2.7cm、復元幅 5.4cm、遺存する厚さ 3.4cm。割り抜きの幅は復元値で 3.4cm、深さ 3.5cm。穿孔の直径 6mm。

#### 棒状石製品

**24 模造対象の器物は不明である。**断面円形の棒状を呈する。図示した横断面図に基づけば、左側がやや平たく、右側がやや尖る。この場合は、棒状といえども上下の区別があったのかもしれない。長軸方向のケズリ痕と、それに重複する細かい擦痕が残る。端面にも細かい擦痕が残る。遺存長 9.7cm、長径 2.6cm、短径 2.4cm。

#### 板状石製品

**25 模造対象の器物は不明である。**一見、板状を呈するが、左下の欠損部下端は遺存する下辺の延長よりも下にあるため、単純な長方形ではなく左下に膨らみをもつことが予想される。上面は平坦で、その表裏両側に面取りが施される。下方に向けて厚さを増し、横断面が下膨れとなる。下面是丸みを帯びる。全面に細かい擦痕が残る。遺存する横幅 11.5cm・上下幅 5.3cm、最大の厚さ 1.1cm。

#### 琴柱形石製品

**26 つぎの 27 とともに、亀井正道(1973)の型式分類における宮山型の標識資料である。**中央で大きく括れて上部と下部に分かれ、上部が広く下部が狭い。表面・裏面のいずれも、上部・下部ともに幅 4～6mm の匙面状の横線とその彫り残しによる平坦面からなり、上部・下部の境にも彫り残しの平坦面がある。各平坦面にはそれぞれ幅 1～2mm の横線が彫られている。これらの平坦面と横線は側面を介して一周する。ただし、上下の境の平坦面とその中央の横線は側面には巡らない。平坦面には長軸方向～斜めの細かい擦痕が残る。横線内には長軸に直交～斜めの擦痕が残る。上面の両端に 2箇所、下面の両端に 2箇所の穿孔があり、いずれも中央の括れ部で貫通する。全長(高さ) 4.0cm、横幅 3.6cm、厚さ 0.8cm、穿孔の直径 1.5mm。

**27 形状・穿孔・擦痕ともに 26 と同様である。**ただ

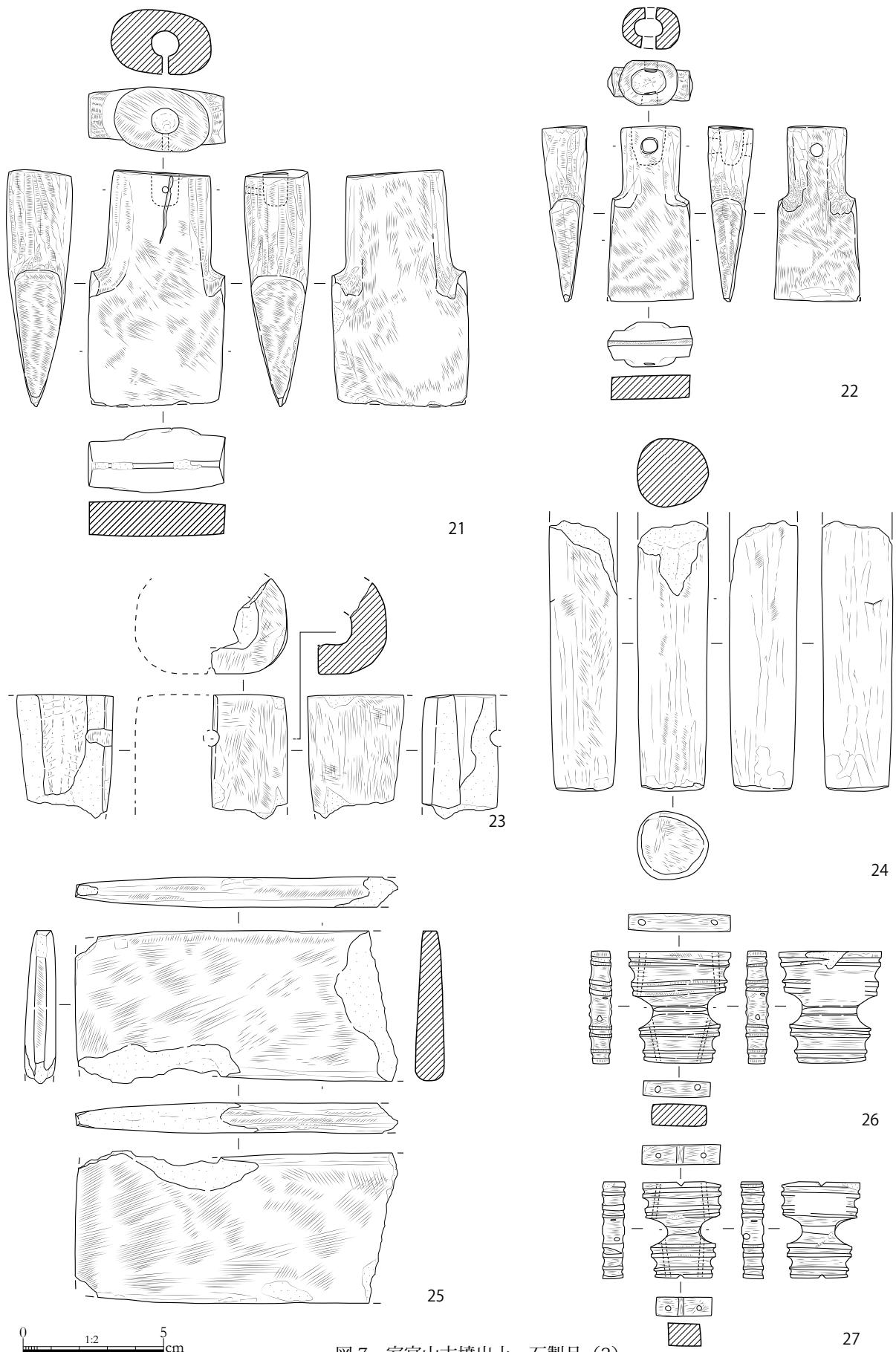


図7 室宮山古墳出土 石製品(3)

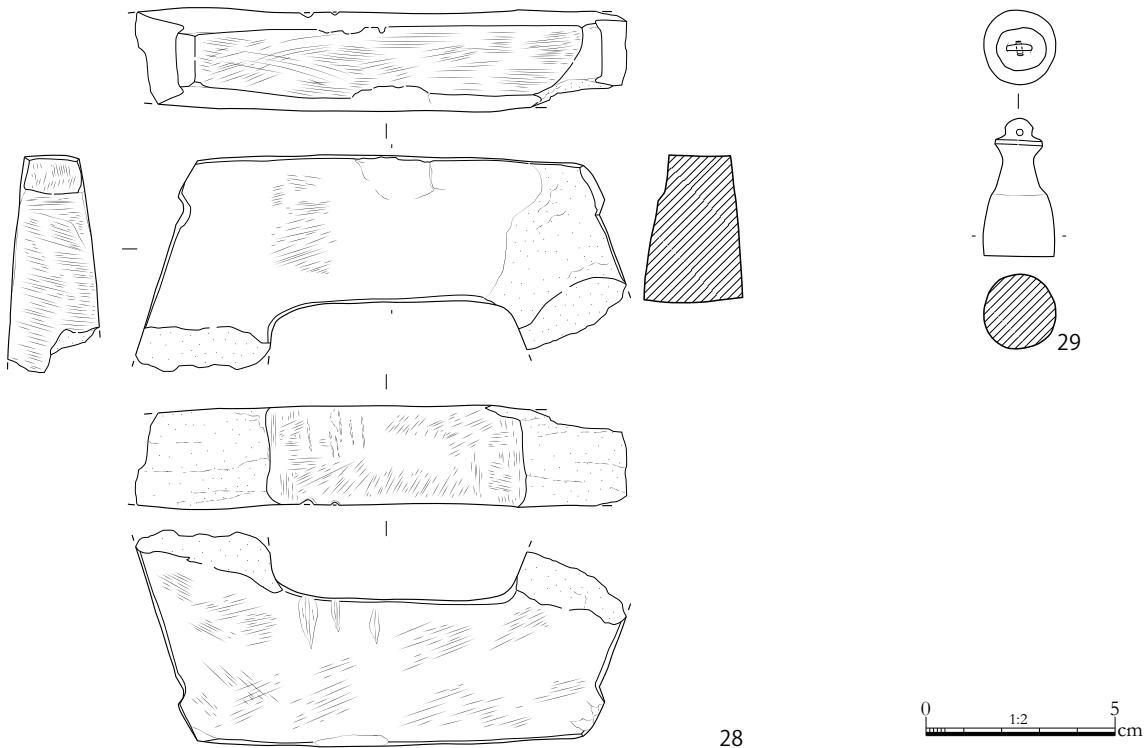


図8 室宮山古墳出土 石製品（4）

し、上下の境の平坦面には横線は施されず、幅2～3mmの平坦面として残される。また、上面および下面の中央に、断面V字形の溝が彫られる。全長（高さ）3.5cm、横幅2.8cm、厚さ0.8cm、穿孔の直径1.5mm。

#### 不明石製品

28 大部分が欠損しているとみられ、本来の形状は不明である。上面はほぼ平坦である。両側面は斜めに広がるが、上端から約1cm下でいったん括れている。内側は隅丸方形に近い。このような形状から、鍬形石の可能性が考えられる。この場合、笠部の張り出しが弱いことや、内孔の丸みが不十分であることから、未完成品のまま副葬したものとみられる。全面に擦痕が残る。遺存する横幅13.1cm・上下幅5.7cm・厚さ1.9cm。

#### 杵形石製品

29 釣り鐘形の体部の上に吊り手状を呈する突出部がつく。全体に摩耗し、加工痕は不明瞭である。高さ3.7cm、最大直径1.9cm、突出部に施された穿孔の直径1.5mm。

### III. 玉類

勾玉613点（30～642）、棗玉5点（643～647）、管玉85点（648～732）がある。計測値を表2に示す。

勾玉は、そのうち30～35は整った外観を呈するものである。30・31は濃緑色を呈し、碧玉製とみられる。いずれも片面穿孔である。31が丁字頭である点をぞけば、形も大きさもよく似ている。米田克彦（2018）によれば、中期前葉には同質同形の勾玉を二個一対で副葬する事例がめだつという。本例はそうした現象と軌を一にするものであろう。32～35は翡翠製とみられる。32～34は灰白色を呈する。腹面は扁平気味である。片面穿孔で、孔の形は不整形である。35は緑色と乳白色が入り混じった透明感のあるものである。丁字頭で、表面・裏面ともにやや平坦である。両面穿孔で、孔径は他の勾玉よりひときわ大きい。36～642はいわゆる滑石製と呼ばれる勾玉で、1点ずつ1から始まる通し番号がネーミングされている（表2）。36～138は1個体ずつ保管されており、139～148、149～281、282～455、456～642はそれぞれ紐やピアノ線で綴じられている。95・96・126が確実に両面穿孔であると言えるほかは、穿孔方向について確定しにくい。戸根比呂子（2014）に従えば、若干のI群を含みつつ、II群を中心とする資料群であると言え、長幅比および長厚比に規格性が窺える。

棗玉は、643～646は淡い緑灰色を呈し、647は翡翠

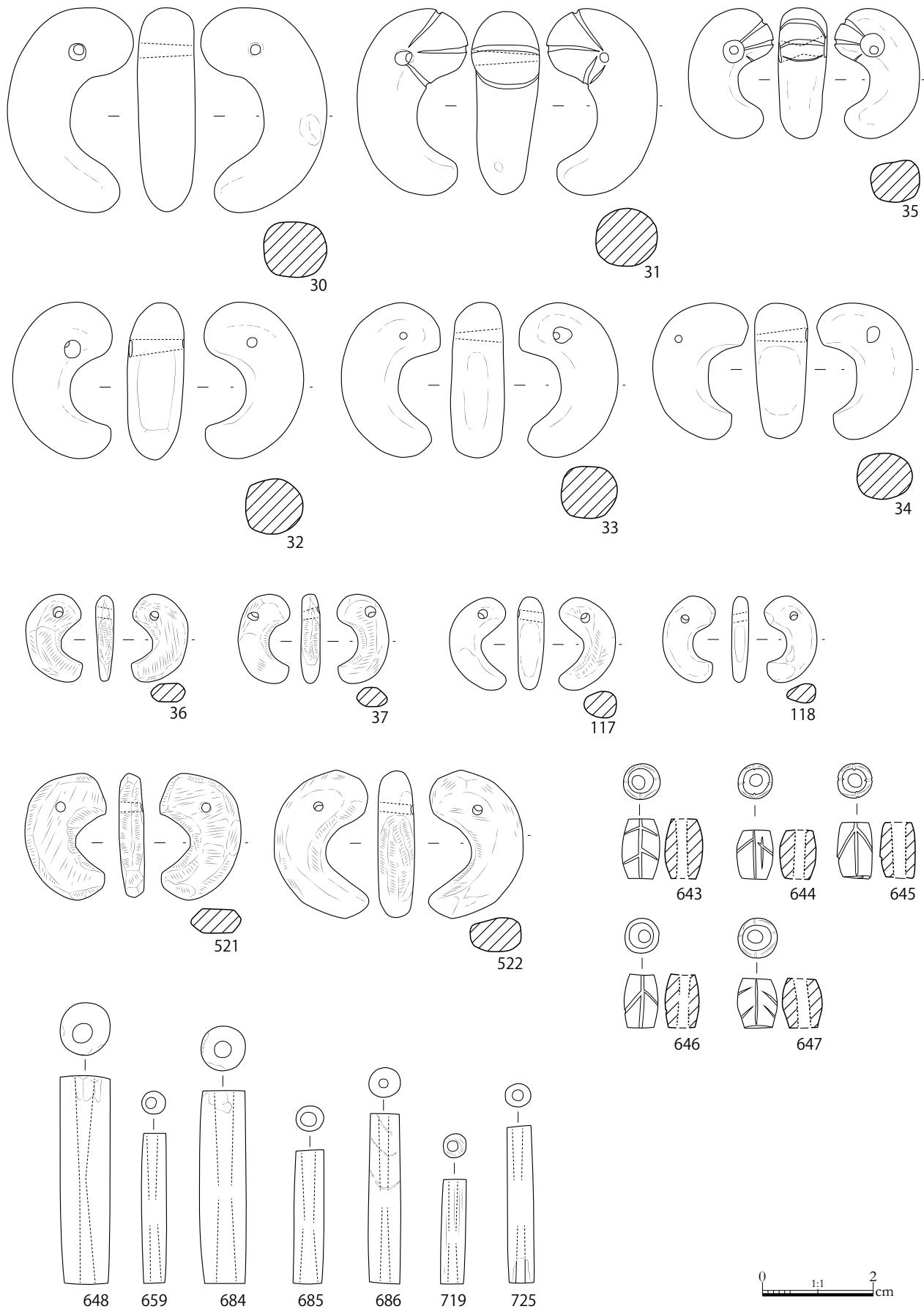


図9 室宮山古墳出土 玉類

製で淡緑色と乳白色とからなる。すべて綾杉状の線刻が施される。いずれも両面穿孔とみられる。谷澤亜里（2022）は、翡翠製の丁字頭勾玉や綾杉文をもつ棗玉に加え、碧玉・緑色凝灰岩製の丁字頭勾玉と、碧玉・滑石製で綾杉文をもつ棗玉をあわせもつ組合せを、古墳時代中期の特徴的な玉の構成であるとし、その具体例として室宮山古墳の玉類を挙げている。

管玉は、648～718は緑色凝灰岩製とみられ、緑灰色を呈するもの（648～684）、濃緑色を呈するもの（685）、明るい青灰色で風化が進行しているもの（686～718）がある。このうち欠損するものを除くと、全長14.2～37.6mm、直径3.5～9.8mmに収まり、特に全長20～30mm、直径4～5mmに多くが集中する。719～732はいわゆる滑石製と呼ばれる管玉で、暗灰色を呈するもの（719～724）、やや黄ばんだ緑灰色を呈するもの（725～732）がある。全長16.1～28.9mm、直径3.7～4.8mmに収まる。緑色凝灰岩製、滑石製とともに、両面穿孔が卓越するとみられる。全長と直径の相関関係を大賀克彦（2013）の整理に拠ってみてみると、大多数が領域Lに属し、緑色凝灰岩製のごく一部が例外的に領域F、またはそれ以外に相当する。

#### IV. まとめ

室宮山古墳の石製品について、これまでにも石製模造品の形態変化を考える中で検討を加えたことがある。しかし、冒頭に挙げたような資料的制約もあり、簡単な見通しをもつに留まっている（北山2020）。石材について本稿ではほぼ触れなかつたが、一般に滑石と呼ばれることが多い片理が発達した軟質のものが中心である。中に、片理が極めて顕著で雲母片を含む結晶片岩の存在も指摘できる。玉類の石材も感覚的な記述に留まり、また穿孔技法への言及も省略した。多くの課題を今後に残し、ひとまず本稿を閉じたい。

#### 註

- 1) 2003年6月、当時存命であった網干氏に事情を尋ね、返答を得た。
- 2) さらに、伊達編（1971）にはNo.105「碧玉片一括」として9点の岩石片の写真が掲載されているが、これも現時点では未確認である。写真でみる限り、藤田・木許（1999）で報告された緑色凝灰岩に類似するものとみられる。

3) 以下、実測図において上下に展開した個体は上側の平面を、左右に展開した固体は左側の平面を、それぞれ表面（正面）とみて記述する。

#### 引用・参考文献

- 秋山日出雄・網干善教 1959 『室大墓』（奈良県史跡名勝天然記念物調査報告第18冊） 奈良県教育委員会
- 大賀克彦 2013 「玉類」『副葬品の型式と編年』（古墳時代の考古学4） 同成社 pp.147-159
- 亀井正道 1973 「琴柱形石製品考」『東京国立博物館紀要』第8号 東京国立博物館 pp.31-170
- 北山峰生 2008 「出現期滑石製品の位置と古墳編年」『橿原考古学研究所論集』第15 八木書店 pp.193-214
- 北山峰生 2020 「石製模造品からみた中期古墳の相対関係」『中期古墳研究の現状と課題—副葬品における広域編年IV—』（中国四国前方後円墳研究会第23回研究集会発表要旨集・資料集） 中国四国前方後円墳研究会第23回研究集会実行委員会 pp.85-95
- 小林行雄 1961 「中期古墳時代文化とその伝播」『古墳時代の研究』 青木書店 pp.225-260（初出は1950年）
- 関川尚功 1989 「室大墓古墳外堤部発掘調査報告」『奈良県遺跡調査概報1988年度』（第2分冊） 奈良県立橿原考古学研究所 pp.1-30
- 伊達宗泰編 1971 『大和考古資料目録』第1集 奈良県立橿原公苑考古博物館
- 谷澤亜里 2022 「弥生・古墳時代の玉類にみる長期保有」『考古学研究』第69巻第2号 pp.28-41
- 戸根比呂子 2014 「七觀古墳出土の玉」『七觀古墳の研究—1947年・1952年出土遺物の再検討—』 京都大学大学院文学研究科 pp.295-306
- 藤田和尊・木許守 1999 『台風7号被害による室宮山古墳出土遺物』（御所市文化財調査報告書第24集） 御所市教育委員会
- 米田克彦 2018 「玉類」『前期古墳編年を再考する』 中国四国前方後円墳研究会 pp.31-42

勾玉

表2 玉類計測表（単位：mm，括弧内の数値は遺存値）

| 番号  | ネーミング | 全長     | 全幅     | 頭部厚   | 腹部厚  |
|-----|-------|--------|--------|-------|------|
| 30  | なし    | 36.7   | 23.0   | 10.9  | 10.5 |
| 31  | なし    | 33.6   | 20.0   | 12.9  | 10.5 |
| 32  | なし    | 28.0   | 18.0   | 9.9   | 10.1 |
| 33  | なし    | 27.3   | 18.0   | 8.9   | 9.7  |
| 34  | なし    | 24.5   | 17.0   | 9.1   | 8.5  |
| 35  | なし    | 23.3   | 15.5   | 8.5   | 8.3  |
| 36  | _5    | 15.5   | 10.1   | 3.6   | 3.3  |
| 37  | 548   | 16.3   | 9.3    | 3.5   | 3.2  |
| 38  | 543 ? | 18.3   | 11.5   | 4.7   | 4.3  |
| 39  | 545   | 17.6   | 10.9   | 3.9   | 3.7  |
| 40  | 540   | 19.5   | 11.2   | 4.4   | 4.2  |
| 41  | 553 ? | 17.5   | 10.6   | 4.0   | 4.1  |
| 42  | 531   | 18.1   | 10.9   | 4.7   | 4.6  |
| 43  | 533   | 19.2   | 10.8   | 5.0   | 4.9  |
| 44  | 550   | 17.0   | 10.3   | 3.9   | 3.9  |
| 45  | 530   | 17.3   | 10.7   | 3.1   | 3.1  |
| 46  | 560   | 15.8   | 9.7    | 3.0   | 3.2  |
| 47  | 534   | 16.3   | 9.3    | 3.1   | 3.0  |
| 48  | 577   | 16.6   | 9.7    | 2.8   | 3.2  |
| 49  | 572   | 18.4   | 10.9   | 4.1   | 3.9  |
| 50  | 536   | 16.7   | 10.8   | 5.4   | 5.3  |
| 51  | 549   | 17.5   | 10.0   | 4.4   | 4.3  |
| 52  | 523   | 17.2   | 10.2   | 3.8   | 3.8  |
| 53  | 539   | 17.8   | 10.0   | 4.3   | 4.2  |
| 54  | 532   | 17.4   | 10.5   | 3.6   | 3.5  |
| 55  | 524   | 16.0   | 9.8    | 4.9   | 4.7  |
| 56  | 565   | 13.9   | 8.9    | 3.0   | 3.0  |
| 57  | 561 ? | 15.6   | 10.3   | 3.8   | 3.9  |
| 58  | 531   | 15.5   | 9.4    | 4.6   | 4.3  |
| 59  | 529   | 16.8   | 9.8    | 3.9   | 4.0  |
| 60  | 525   | 18.1   | 11.4   | 3.6   | 3.6  |
| 61  | 573   | 16.1   | 9.7    | 3.9   | 3.6  |
| 62  | 556   | 16.7   | 9.8    | 2.8   | 2.8  |
| 63  | 568   | 15.1   | 8.6    | 3.4   | 3.2  |
| 64  | 564   | 15.6   | 9.3    | 3.4   | 3.4  |
| 65  | 558   | 16.5   | 9.4    | 4.2   | 4.0  |
| 66  | 555   | 17.2   | 9.2    | 3.5   | 3.2  |
| 67  | 557   | 17.8   | 9.8    | 3.6   | 3.9  |
| 68  | 562   | 15.9   | 8.9    | 3.8   | 3.9  |
| 69  | 542   | 17.8   | 11.9   | 3.9   | 4.1  |
| 70  | 581   | 16.7   | 9.6    | 3.7   | 3.7  |
| 71  | 574   | 15.9   | 9.3    | 3.7   | 3.7  |
| 72  | 567 ? | 14.2   | 9.2    | 3.4   | 3.5  |
| 73  | 571   | 14.4   | 8.3    | 3.4   | 3.5  |
| 74  | 576   | 13.9   | 8.5    | 3.4   | 3.5  |
| 75  | 554   | 16.9   | 9.2    | 3.4   | 3.4  |
| 76  | 570   | 15.2   | 8.0    | 3.2   | 3.1  |
| 77  | 559   | 16.6   | 8.8    | 2.9   | 3.0  |
| 78  | 578   | 16.2   | 9.9    | 3.7   | 3.7  |
| 79  | 566   | 15.9   | 10.1   | 3.2   | 3.4  |
| 80  | 579   | 13.0   | 7.6    | 4.1   | 3.7  |
| 81  | 582   | 16.5   | 9.4    | 4.3   | 2.9  |
| 82  | 569   | 14.6   | 8.0    | 3.3   | 3.3  |
| 83  | 583   | (18.7) | (9.9)  | 4.7   | 4.7  |
| 84  | 588   | (17.1) | (9.3)  | 4.3   | 4.7  |
| 85  | 584   | (17.6) | (9.6)  | 5.7   | 5.4  |
| 86  | 585 ? | (15.1) | (9.3)  | 4.4   | 3.8  |
| 87  | 35_   | (12.5) | (6.5)  | 3.6   | 3.5  |
| 88  | 339   | (12.5) | (9.5)  | 3.9   | —    |
| 89  | 448   | (12.2) | (8.6)  | 3.6   | —    |
| 90  | 340   | (9.9)  | (9.3)  | 4.5   | —    |
| 91  | 586   | (12.2) | (8.0)  | 4.7   | —    |
| 92  | 338   | (12.2) | (8.9)  | 4.2   | —    |
| 93  | 587 ? | (11.9) | (8.6)  | 5.4   | —    |
| 94  | 449   | (10.7) | (8.9)  | (4.9) | —    |
| 95  | 194   | (9.1)  | (8.2)  | 5.3   | —    |
| 96  | 342   | (7.3)  | (7.2)  | 3.8   | —    |
| 97  | 451   | (7.6)  | (7.4)  | 3.9   | —    |
| 98  | 197   | (9.5)  | (7.0)  | 4.1   | —    |
| 99  | 341   | (10.0) | (8.3)  | 3.4   | —    |
| 100 | 450   | (10.7) | (6.1)  | 3.1   | —    |
| 101 | 195   | (9.6)  | (8.5)  | 3.4   | —    |
| 102 | 177   | (20.1) | (8.4)  | 5.6   | 5.0  |
| 103 | 174   | (20.8) | (10.1) | —     | 4.9  |
| 104 | 180   | (16.7) | (7.9)  | —     | 4.2  |
| 105 | 183   | (17.7) | (8.0)  | 3.3   | 3.5  |
| 106 | 185 ? | (16.7) | (6.9)  | —     | 4.1  |
| 107 | 19_   | (12.2) | (7.8)  | —     | 4.2  |
| 108 | 1_0   | (13.8) | (7.4)  | —     | 3.8  |
| 109 | 189   | (15.9) | (6.4)  | —     | 3.6  |
| 110 | 1_4   | (17.0) | (7.6)  | —     | 2.2  |
| 111 | 198 ? | (12.7) | (5.6)  | —     | 2.4  |
| 112 | 188   | (12.7) | (6.2)  | 3.5   | 3.6  |
| 113 | 187   | (12.7) | (7.4)  | —     | 4.0  |
| 114 | なし    | (8.1)  | (5.8)  | —     | 2.8  |
| 115 | 186   | (14.2) | (7.2)  | —     | 3.3  |
| 116 | 178   | (16.8) | (8.7)  | —     | 3.9  |
| 117 | 590   | 16.5   | 10.0   | 4.3   | 4.7  |
| 118 | 591   | 15.6   | 9.0    | 3.3   | 3.5  |
| 119 | 589   | 15.7   | 9.3    | 4.7   | 4.4  |
| 120 | 598   | 14.7   | 8.8    | 4.7   | 4.3  |
| 121 | 608 ? | 15.3   | 8.8    | 3.6   | 3.5  |
| 122 | 592   | 14.9   | 9.4    | 4.6   | 4.6  |
| 123 | 602   | 16.7   | 10.1   | 4.8   | 4.3  |
| 124 | 553 ? | 15.8   | 9.6    | 4.0   | 3.6  |
| 125 | 596   | 14.9   | 8.6    | 3.4   | 3.3  |
| 126 | 606   | 14.6   | 8.8    | 3.5   | 3.5  |
| 127 | 600   | 14.2   | 8.8    | 3.9   | 3.7  |
| 128 | 599   | 13.2   | 8.2    | 3.4   | 3.4  |
| 129 | 597   | 13.2   | 8.3    | 3.7   | 3.8  |
| 130 | 594   | 13.1   | 7.8    | 3.6   | 3.3  |
| 131 | 604   | (15.3) | (8.0)  | 3.8   | 3.6  |
| 132 | 605   | (11.6) | (6.5)  | 3.7   | 3.5  |
| 133 | 201   | (9.9)  | (6.5)  | —     | 3.5  |
| 134 | 580   | 13.3   | 8.3    | 3.7   | 3.7  |
| 135 | 541   | 17.4   | 11.3   | 4.9   | 4.8  |
| 136 | 575   | 16.4   | 9.8    | 4.4   | 4.3  |
| 137 | 6_1   | 15.7   | 9.5    | 4.2   | 4.1  |
| 138 | 595   | 15.7   | 9.3    | 4.1   | 4.1  |
| 139 | _6 ?  | 17.2   | 9.3    | 3.1   | 3.1  |
| 140 | 527   | 17.7   | 11.6   | 3.7   | 3.8  |
| 141 | 628 ? | 16.8   | 10.0   | 4.2   | 4.2  |
| 142 | 538   | 18.7   | 11.3   | 4.3   | 4.4  |
| 143 | 563   | 17.4   | 11.2   | 3.7   | 3.6  |
| 144 | 552   | 18.0   | 9.8    | 4.2   | 4.2  |
| 145 | 547   | 18.0   | 11.0   | 4.5   | 4.0  |
| 146 | 546   | 16.6   | 10.7   | 3.7   | 3.7  |
| 147 | 544   | 17.0   | 10.4   | 3.9   | 3.8  |
| 148 | 537   | 17.4   | 9.8    | 3.4   | 3.3  |
| 149 | 378   | 23.1   | 13.7   | 7.5   | 7.4  |
| 150 | 493   | 23.3   | 15.0   | 6.8   | 6.1  |
| 151 | 494   | 29.0   | 16.9   | 7.2   | 5.1  |
| 152 | 379   | 22.1   | 13.8   | 5.9   | 6.3  |
| 153 | 498   | 24.2   | 15.3   | 5.2   | 5.2  |
| 154 | 332   | 19.8   | 12.8   | 6.3   | 6.7  |
| 155 | 380   | 19.0   | 11.2   | 4.9   | 4.2  |
| 156 | 320   | 20.8   | 14.1   | 5.3   | 5.2  |
| 157 | 21    | 21.4   | 12.8   | 4.2   | 4.0  |
| 158 | 351   | 20.5   | 13.1   | 4.8   | 4.2  |
| 159 | 492   | 16.7   | 10.3   | 4.0   | 4.2  |
| 160 | 323   | 18.9   | 12.3   | 4.1   | 4.6  |
| 161 | 3_6   | 18.5   | 12.0   | 3.9   | 3.9  |
| 162 | 474   | 13.9   | 7.3    | 3.1   | 2.8  |
| 163 | 397   | 14.3   | 8.7    | 3.2   | 3.5  |
| 164 | 444   | 14.1   | 8.5    | 2.5   | 2.5  |
| 165 | 459   | 16.2   | 10.1   | 3.4   | 3.0  |
| 166 | 317 ? | 17.8   | 11.0   | 3.6   | 3.8  |
| 167 | 446   | 17.4   | 10.3   | 3.7   | 4.0  |
| 168 | 37_   | 18.4   | 11.7   | 5.6   | 5.7  |
| 169 | 422   | 16.4   | 9.1    | 4.1   | 4.0  |
| 170 | 347   | 19.8   | 12.4   | 4.5   | 4.2  |
| 171 | 7     | 20.1   | 11.8   | 5.0   | 4.9  |
| 172 | 27    | 19.3   | 12.2   | 5.2   | 4.9  |
| 173 | 324   | 22.4   | 12.7   | 5.2   | 5.7  |
| 174 | 312   | 18.9   | 10.9   | 3.8   | 3.9  |
| 175 | 354   | 18.5   | 11.5   | 4.9   | 4.3  |

| 番号  | ネーミング | 全長     | 全幅     | 頭部厚 | 腹部厚 |
|-----|-------|--------|--------|-----|-----|
| 249 | 510   | 18.7   | 11.3   | 3.4 | 3.6 |
| 250 | 398   | 17.2   | 10.4   | 3.8 | 3.8 |
| 251 | 3     | 16.3   | 10.0   | 3.9 | 3.5 |
| 252 | 359   | 16.3   | 8.8    | 3.9 | 3.8 |
| 253 | 393   | 16.0   | 9.3    | 3.8 | 3.5 |
| 254 | 4_-   | 15.8   | 10.0   | 4.0 | 4.1 |
| 255 | 361   | 18.0   | 10.6   | 4.4 | 4.2 |
| 256 | 416   | 14.7   | 8.5    | 3.0 | 3.0 |
| 257 | 413   | 15.4   | 9.7    | 4.2 | 4.2 |
| 258 | 355   | 18.4   | 11.5   | 4.1 | 4.1 |
| 259 | 16    | 18.6   | 10.2   | 4.7 | 4.6 |
| 260 | 325   | 20.1   | 13.2   | 3.3 | 3.8 |
| 261 | 317 ? | 17.7   | 9.7    | 4.5 | 4.0 |
| 262 | 513   | 16.2   | 9.3    | 3.9 | 3.9 |
| 263 | 479   | 21.1   | 12.9   | 4.0 | 4.0 |
| 264 | 395   | 13.2   | 7.2    | 3.1 | 3.2 |
| 265 | 461   | 18.2   | 9.3    | 4.1 | 3.3 |
| 266 | 387   | 19.6   | 10.8   | 2.7 | 2.8 |
| 267 | 334   | 19.0   | 11.2   | 4.9 | 4.5 |
| 268 | 458   | 15.1   | 9.4    | 4.1 | 4.2 |
| 269 | 318   | 17.3   | 11.0   | 5.1 | 5.0 |
| 270 | 476   | 17.3   | 10.0   | 4.1 | 3.6 |
| 271 | 427   | 14.1   | 7.8    | 3.5 | 3.1 |
| 272 | 470 ? | 16.3   | 10.2   | 3.6 | 3.2 |
| 273 | 497   | 19.4   | 11.7   | 3.6 | 3.9 |
| 274 | 9     | 20.2   | 12.7   | 5.2 | 4.8 |
| 275 | 405   | 13.9   | 8.1    | 3.1 | 3.1 |
| 276 | -_6   | 12.2   | 8.3    | 3.8 | 3.5 |
| 277 | 433 ? | 16.3   | 10.5   | 4.3 | 4.4 |
| 278 | 410   | 18.6   | 12.4   | 3.9 | 3.9 |
| 279 | 441   | 15.1   | 8.5    | 3.9 | 3.6 |
| 280 | 384   | 15.9   | 9.7    | 3.1 | 3.2 |
| 281 | 373   | 15.4   | 9.3    | 3.8 | 3.9 |
| 282 | 77    | 16.1   | 9.8    | 3.0 | 3.2 |
| 283 | 69    | 14.8   | 7.8    | 3.1 | 3.2 |
| 284 | 35    | 16.5   | 10.0   | 4.5 | 4.5 |
| 285 | 4     | 15.1   | 9.0    | 4.1 | 4.0 |
| 286 | 2     | 17.5   | 9.8    | 4.0 | 4.3 |
| 287 | 40    | 21.1   | 12.0   | 3.3 | 2.3 |
| 288 | 49    | 15.2   | 9.2    | 4.2 | 4.0 |
| 289 | 36    | 18.1   | 11.8   | 4.4 | 4.2 |
| 290 | 48    | 17.8   | 10.5   | 5.1 | 5.0 |
| 291 | 76    | 16.3   | 9.0    | 3.6 | 3.6 |
| 292 | 26    | 20.7   | 12.2   | 5.7 | 5.6 |
| 293 | 60    | 17.7   | 11.7   | 5.7 | 5.4 |
| 294 | 44    | 23.0   | 12.7   | 5.5 | 5.3 |
| 295 | 12    | 17.4   | 10.7   | 4.4 | 4.9 |
| 296 | 41    | 17.5   | 11.3   | 5.0 | 5.1 |
| 297 | 45    | 18.9   | 12.5   | 3.8 | 3.5 |
| 298 | 23    | 18.4   | 11.0   | 4.3 | 4.3 |
| 299 | 8     | 20.2   | 12.6   | 5.0 | 5.0 |
| 300 | 10    | 17.2   | 10.8   | 4.1 | 4.3 |
| 301 | 81    | 20.7   | 11.6   | 5.3 | 5.3 |
| 302 | 15    | 19.5   | 10.9   | 3.6 | 3.6 |
| 303 | 22    | 19.2   | 11.4   | 4.4 | 4.2 |
| 304 | 502   | 18.7   | 10.7   | 5.0 | 5.0 |
| 305 | 38    | 16.3   | 9.5    | 2.7 | 2.8 |
| 306 | 386   | (19.0) | (10.1) | 4.8 | 4.2 |
| 307 | 500   | 19.8   | 12.2   | 5.1 | 4.7 |
| 308 | 39    | 22.1   | 12.7   | 5.4 | 5.0 |
| 309 | 391   | 17.1   | 9.9    | 3.7 | 3.5 |
| 310 | 1     | 17.7   | 11.2   | 3.6 | 3.6 |
| 311 | 401   | 14.6   | 8.7    | 3.6 | 3.6 |
| 312 | 385   | 15.3   | 9.2    | 2.9 | 2.6 |
| 313 | 377   | (17.5) | (10.3) | 4.3 | 4.7 |
| 314 | 408   | 17.8   | 9.6    | 3.7 | 3.4 |
| 315 | 430   | 12.8   | 8.2    | 3.4 | 3.6 |
| 316 | 412   | 15.7   | 9.6    | 4.9 | 4.4 |
| 317 | 480   | 18.6   | 11.6   | 3.9 | 3.6 |
| 318 | 372   | 16.0   | 9.8    | 3.9 | 3.6 |
| 319 | 462   | 18.8   | 12.1   | 5.2 | 5.1 |
| 320 | 376   | (18.1) | (10.0) | 4.8 | 4.5 |
| 321 | 37    | 17.9   | 10.3   | 3.4 | 3.4 |
| 322 | 507   | 18.3   | 10.8   | 4.6 | 4.3 |
| 323 | 19    | 16.2   | 9.6    | 3.3 | 3.3 |

| 番号  | ネーミング | 全長     | 全幅    | 頭部厚 | 腹部厚 |
|-----|-------|--------|-------|-----|-----|
| 324 | 415   | 15.6   | 8.7   | 3.7 | 3.6 |
| 325 | 424   | 16.4   | 9.7   | 4.6 | 4.5 |
| 326 | 466   | 17.1   | 9.5   | 3.1 | 3.0 |
| 327 | 488   | 15.2   | 9.2   | 3.2 | 3.2 |
| 328 | 322   | 18.1   | 11.1  | 5.0 | 4.9 |
| 329 | 473   | 18.9   | 11.0  | 3.8 | 3.8 |
| 330 | 428   | 14.5   | 8.0   | 3.3 | 2.9 |
| 331 | 491   | 15.9   | 9.7   | 3.2 | 3.6 |
| 332 | 360   | 19.3   | 10.1  | 3.6 | 3.3 |
| 333 | 394   | 18.2   | 10.8  | 3.8 | 3.8 |
| 334 | 483   | 17.9   | 10.3  | 4.6 | 4.3 |
| 335 | 46    | 15.8   | 9.7   | 4.4 | 4.6 |
| 336 | 511   | 18.0   | 11.2  | 5.0 | 4.9 |
| 337 | 362   | 18.4   | 12.2  | 5.5 | 5.4 |
| 338 | 431   | 18.1   | 10.3  | 3.3 | 3.5 |
| 339 | 330   | 20.9   | 11.8  | 4.9 | 5.0 |
| 340 | 495   | 20.1   | 13.5  | 5.3 | 5.6 |
| 341 | 503   | 22.7   | 13.6  | 4.9 | 5.3 |
| 342 | 499   | 21.6   | 12.7  | 5.3 | 5.1 |
| 343 | 443   | 16.6   | 9.8   | 4.2 | 4.2 |
| 344 | 472   | 16.8   | 9.4   | 3.9 | 3.9 |
| 345 | 432   | 14.5   | 9.0   | 3.6 | 3.6 |
| 346 | 318 ? | 17.4   | 10.5  | 3.9 | 3.7 |
| 347 | 403   | 18.7   | 11.7  | 4.7 | 4.6 |
| 348 | 477   | 26.1   | 14.7  | 5.4 | 5.1 |
| 349 | 478   | 20.3   | 12.2  | 4.3 | 4.3 |
| 350 | 418   | 14.4   | 8.1   | 3.3 | 3.9 |
| 351 | 331   | (18.3) | (9.6) | 5.3 | 5.4 |
| 352 | 490 ? | 24.7   | 13.5  | 6.0 | 6.3 |
| 353 | _15 ? | 17.3   | 10.8  | 5.0 | 4.5 |
| 354 | 484   | 19.3   | 10.2  | 3.8 | 4.2 |
| 355 | 487 ? | 19.0   | 10.7  | 3.1 | 3.5 |
| 356 | 48_-  | 19.3   | 10.3  | 3.7 | 4.2 |
| 357 | 369 ? | 17.6   | 10.1  | 3.2 | 3.6 |
| 358 | 368 ? | 19.8   | 11.1  | 4.4 | 4.6 |
| 359 | 371 ? | 17.6   | 9.3   | 3.6 | 3.9 |
| 360 | 316   | 16.6   | 9.4   | 4.1 | 4.0 |
| 361 | 468   | 17.0   | 10.4  | 4.3 | 4.1 |
| 362 | 367   | 16.7   | 10.3  | 5.0 | 4.4 |
| 363 | 370   | 15.8   | 10.3  | 2.9 | 2.7 |
| 364 | --    | 19.0   | 12.0  | 5.4 | 5.4 |
| 365 | --    | 24.6   | 15.8  | 6.4 | 6.1 |
| 366 | 3.0 ? | 20.4   | 13.0  | 4.8 | 4.7 |
| 367 | 358   | 22.0   | 13.1  | 2.7 | 2.3 |
| 368 | 3_-   | 21.4   | 13.0  | 3.0 | 3.0 |
| 369 | 40_-  | 17.6   | 9.7   | 3.5 | 3.2 |
| 370 | 365   | 15.9   | 8.7   | 4.5 | 4.1 |
| 371 | _44   | 24.0   | 14.8  | 5.0 | 5.4 |
| 372 | 429 ? | 14.2   | 8.7   | 3.5 | 3.0 |
| 373 | --    | 14.3   | 7.7   | 3.0 | 2.9 |
| 374 | --    | 20.1   | 11.6  | 4.3 | 4.6 |
| 375 | 404   | 16.7   | 10.1  | 3.3 | 3.6 |
| 376 | 57    | 20.1   | 11.8  | 4.9 | 5.3 |
| 377 | 82    | 18.4   | 11.6  | 4.6 | 4.8 |
| 378 | 501 ? | 18.6   | 12.0  | 3.8 | 3.7 |
| 379 | 39_-  | 13.5   | 7.3   | 2.5 | 2.8 |
| 380 | 93    | 15.1   | 9.2   | 3.7 | 3.5 |
| 381 | 4_-   | 14.3   | 7.5   | 3.6 | 3.6 |
| 382 | 83    | 22.9   | 14.1  | 5.3 | 5.1 |
| 383 | 80    | 20.1   | 10.1  | 4.1 | 3.7 |
| 384 | 333   | 23.1   | 14.8  | 6.2 | 6.4 |
| 385 | 343   | 22.6   | 13.8  | 5.6 | 5.7 |
| 386 | 520 ? | 15.5   | 8.9   | 4.1 | 3.8 |
| 387 | 304 ? | 21.6   | 12.3  | 5.2 | 5.1 |
| 388 | 52_-  | 17.8   | 9.3   | 3.5 | 3.2 |
| 389 | 97    | 16.4   | 10.3  | 4.0 | 3.7 |
| 390 | 94    | 17.7   | 11.2  | 4.7 | 4.8 |
| 391 | 50    | 16.3   | 9.6   | 3.5 | 3.4 |
| 392 | 65    | 18.2   | 11.4  | 5.3 | 5.0 |
| 393 | 29    | 16.1   | 9.0   | 3.1 | 3.6 |
| 394 | 86    | 19.8   | 11.5  | 4.3 | 4.5 |
| 395 | 96    | 16.0   | 9.1   | 3.3 | 2.8 |
| 396 | 78    | 14.7   | 8.8   | 3.5 | 3.3 |
| 397 | 34    | 18.6   | 10.9  | 3.4 | 3.6 |
| 398 | 374   | 17.9   | 10.5  | 3.3 | 3.0 |

| 番号  | ネーミング | 全長     | 全幅    | 頭部厚 | 腹部厚 |
|-----|-------|--------|-------|-----|-----|
| 399 | 101   | 13.2   | 8.3   | 3.7 | 3.6 |
| 400 | 400   | 16.1   | 9.9   | 4.1 | 3.7 |
| 401 | 64    | 13.3   | 7.8   | 3.1 | 3.1 |
| 402 | 88    | 17.3   | 9.0   | 4.8 | 3.3 |
| 403 | 72    | 16.8   | 9.6   | 3.9 | 3.7 |
| 404 | 84    | 17.5   | 10.1  | 3.2 | 3.2 |
| 405 | 99    | 14.1   | 0.8   | 3.7 | 4.0 |
| 406 | 95    | 16.3   | 8.5   | 3.9 | 3.8 |
| 407 | 98    | 14.1   | 7.7   | 3.3 | 3.3 |
| 408 | 47    | 15.5   | 9.5   | 3.2 | 2.9 |
| 409 | 92    | 16.2   | 8.6   | 4.1 | 3.7 |
| 410 | 52    | 17.8   | 10.0  | 3.8 | 4.3 |
| 411 | 87    | 15.8   | 9.9   | 4.2 | 3.9 |
| 412 | 313 ? | 17.6   | 10.6  | 4.0 | 3.9 |
| 413 | 335   | 17.4   | 10.4  | 5.0 | 4.9 |
| 414 | 515   | 15.2   | 8.9   | 3.2 | 3.5 |
| 415 | --    | 16.6   | 9.3   | 4.2 | 3.8 |
| 416 | --    | 19.6   | 11.3  | 4.7 | 4.6 |
| 417 | _5    | 19.3   | 10.9  | 4.5 | 4.4 |
| 418 | 485   | 12.6   | 7.8   | 4.0 | 3.8 |
| 419 | _2    | 16.3   | 9.7   | 3.6 | 3.4 |
| 420 | 363   | 17.6   | 11.2  | 4.1 | 4.2 |
| 421 | 100   | 13.5   | 7.7   | 3.0 | 2.9 |
| 422 | 321 ? | (16.5) | (8.6) | 3.1 | 3.4 |
| 423 | --    | 17.4   | 11.9  | 5.0 | 4.8 |
| 424 | 518   | 16.9   | 9.2   | 4.6 | 4.4 |
| 425 | 336   | 16.6   | 9.2   | 4.7 | 4.2 |
| 426 | 68    | 14.9   | 8.1   | 2.2 | 2.7 |
| 427 | 519   | 18.6   | 10.7  | 4.6 | 3.7 |
| 428 | 59    | 16.3   | 10.0  | 4.1 | 4.0 |
| 429 | 58    | 18.3   | 10.7  | 3.8 | 3.6 |
| 430 | 91    | 19.7   | 11.4  | 3.7 | 3.5 |
| 431 | 85    | 16.6   | 10.0  | 3.6 | 3.7 |
| 432 | 66    | 17.3   | 11.1  | 4.6 | 4.6 |
| 433 | 70    | 15.3   | 8.8   | 3.2 | 2.8 |
| 434 | 67    | 19.6   | 11.8  | 4.4 | 4.7 |
| 435 | 73    | 16.3   | 8.5   | 4.0 | 3.3 |
| 436 | 71    | 15.3   | 8.8   | 3.5 | 3.2 |
| 437 | 90    | 18.2   | 11.7  | 3.9 | 3.9 |
| 438 | 42    | 20.9   | 10.8  | 4.0 | 4.2 |
| 439 | 74    | 18.1   | 10.4  | 3.8 | 3.9 |
| 440 | 17    | 18.2   | 1     |     |     |

| 番号  | ネーミング | 全長     | 全幅     | 頭部厚 | 腹部厚 |
|-----|-------|--------|--------|-----|-----|
| 474 | 123   | 16.1   | 9.3    | 2.9 | 2.7 |
| 475 | 124   | 17.5   | 9.8    | 4.0 | 3.8 |
| 476 | 125   | 16.6   | 9.5    | 4.1 | 3.2 |
| 477 | 126   | 17.0   | 10.0   | 2.8 | 2.9 |
| 478 | 127   | 18.2   | 10.8   | 2.6 | 2.6 |
| 479 | 128   | 16.4   | 9.7    | 3.4 | 3.2 |
| 480 | 129   | 15.5   | 9.6    | 3.0 | 3.4 |
| 481 | 130   | 14.9   | 9.8    | 3.7 | 3.8 |
| 482 | 131   | 15.8   | 9.3    | 3.1 | 3.2 |
| 483 | 132 ? | 16.4   | 9.7    | 3.8 | 4.2 |
| 484 | 133   | 15.4   | 9.9    | 4.3 | 3.7 |
| 485 | 134   | 15.3   | 9.6    | 3.7 | 3.6 |
| 486 | 135   | 16.9   | 10.3   | 3.8 | 3.5 |
| 487 | 136   | 16.0   | 10.5   | 5.0 | 4.4 |
| 488 | 137   | 14.9   | 9.4    | 3.1 | 3.1 |
| 489 | 138   | 16.6   | 9.2    | 3.3 | 3.7 |
| 490 | 139   | 16.7   | 10.0   | 3.7 | 3.4 |
| 491 | 140   | 19.4   | 11.2   | 4.8 | 4.5 |
| 492 | 141   | 16.8   | 10.1   | 4.6 | 4.5 |
| 493 | 142   | 17.0   | 10.0   | 4.8 | 4.4 |
| 494 | 143   | 18.3   | 10.9   | 3.8 | 3.8 |
| 495 | 144   | 20.9   | 10.7   | 4.6 | 4.4 |
| 496 | 145   | 18.4   | 11.7   | 4.6 | 4.5 |
| 497 | 146   | 16.6   | 11.2   | 5.1 | 5.0 |
| 498 | 147   | 18.3   | 11.8   | 4.7 | 4.7 |
| 499 | 148   | 18.5   | 11.4   | 4.4 | 3.9 |
| 500 | 149   | 19.0   | 12.2   | 4.6 | 4.3 |
| 501 | 150   | 18.2   | 11.1   | 3.5 | 3.6 |
| 502 | 151   | 19.0   | 10.2   | 3.6 | 3.4 |
| 503 | 152   | 18.9   | 11.2   | 4.0 | 4.0 |
| 504 | 153   | 20.4   | 12.0   | 4.3 | 4.5 |
| 505 | 154   | 17.3   | 11.0   | 5.2 | 4.8 |
| 506 | 155   | 19.2   | 11.2   | 4.2 | 4.2 |
| 507 | 156   | 19.2   | 12.4   | 4.6 | 4.6 |
| 508 | 157   | 19.2   | 11.9   | 5.2 | 4.6 |
| 509 | 158   | 19.3   | 11.4   | 4.0 | 4.0 |
| 510 | 159   | 18.9   | 11.4   | 5.6 | 5.3 |
| 511 | 160   | 19.1   | 12.4   | 5.5 | 5.3 |
| 512 | 161   | 18.7   | 10.5   | 5.2 | 4.4 |
| 513 | 162   | 20.5   | 12.2   | 5.3 | 4.9 |
| 514 | 163   | 23.1   | 14.8   | 6.6 | 6.7 |
| 515 | 164   | 13.7   | 8.5    | 3.9 | 3.9 |
| 516 | 165   | 16.4   | 9.7    | 4.3 | 4.5 |
| 517 | 166   | 17.0   | 9.4    | 3.4 | 2.9 |
| 518 | 167   | 15.4   | 9.2    | 4.1 | 4.3 |
| 519 | 168   | 16.6   | 10.8   | 3.4 | 3.7 |
| 520 | 169   | 15.6   | 9.3    | 3.9 | 4.1 |
| 521 | 170   | 22.4   | 14.8   | 3.8 | 4.3 |
| 522 | 171   | 26.3   | 16.8   | 6.0 | 6.4 |
| 523 | 172   | (18.9) | (9.9)  | 4.4 | 4.4 |
| 524 | 173   | (21.9) | (11.9) | 5.5 | 5.7 |
| 525 | 175   | (16.8) | (10.5) | 4.0 | 3.6 |
| 526 | 176   | (12.4) | (8.7)  | 4.4 | 4.4 |
| 527 | 179   | (15.6) | (9.8)  | 3.5 | 3.6 |
| 528 | 181   | (14.8) | (8.3)  | 5.4 | 4.7 |
| 529 | 182   | (15.6) | (8.2)  | 4.2 | 3.6 |
| 530 | 191 ? | 18.3   | 11.5   | 4.6 | 4.4 |
| 531 | 192 ? | (11.2) | (9.8)  | 3.7 | —   |
| 532 | 196   | (10.5) | (6.7)  | 3.7 | —   |
| 533 | 199   | (12.9) | (7.0)  | 3.6 | 3.5 |
| 534 | 200   | (10.3) | (6.9)  | 4.6 | —   |
| 535 | 202   | 16.1   | 9.2    | 2.9 | 3.7 |
| 536 | 203   | 16.8   | 9.4    | 3.4 | 3.5 |
| 537 | 204   | 16.4   | 9.4    | 4.2 | 3.7 |
| 538 | 205   | 18.2   | 10.8   | 3.7 | 3.2 |
| 539 | 206   | 17.4   | 10.5   | 4.6 | 4.3 |
| 540 | 207   | 18.9   | 10.6   | 4.8 | 4.2 |
| 541 | 208   | 15.7   | 8.8    | 3.2 | 3.5 |
| 542 | 209   | 16.2   | 8.9    | 4.0 | 3.9 |
| 543 | 210   | 16.1   | 10.6   | 3.9 | 4.0 |
| 544 | 211   | 16.6   | 10.3   | 4.6 | 4.9 |
| 545 | 212   | 14.7   | 8.8    | 3.6 | 3.2 |
| 546 | 213   | 14.6   | 9.7    | 3.9 | 4.2 |
| 547 | 214   | 14.6   | 8.4    | 4.0 | 3.8 |
| 548 | 215   | 15.5   | 8.6    | 3.3 | 3.4 |

| 番号  | ネーミング | 全長   | 全幅   | 頭部厚 | 腹部厚 |
|-----|-------|------|------|-----|-----|
| 549 | 216   | 18.0 | 10.3 | 4.7 | 4.6 |
| 550 | 217   | 19.7 | 12.3 | 4.2 | 4.0 |
| 551 | 218   | 12.3 | 8.2  | 3.6 | 2.9 |
| 552 | 219   | 14.4 | 7.1  | 3.0 | 3.0 |
| 553 | 220   | 15.8 | 9.2  | 3.8 | 3.7 |
| 554 | 221   | 14.7 | 8.0  | 3.8 | 3.1 |
| 555 | 222   | 13.8 | 7.5  | 3.1 | 3.1 |
| 556 | 223   | 15.4 | 9.6  | 3.5 | 3.6 |
| 557 | 224   | 13.6 | 8.2  | 3.3 | 3.4 |
| 558 | 225   | 15.5 | 7.9  | 2.5 | 2.5 |
| 559 | 226   | 15.7 | 9.1  | 2.7 | 2.5 |
| 560 | 227   | 12.1 | 7.2  | 3.5 | 3.4 |
| 561 | 228   | 13.1 | 8.4  | 4.2 | 4.0 |
| 562 | 229   | 14.3 | 8.3  | 3.4 | 3.5 |
| 563 | 230   | 15.2 | 8.6  | 3.6 | 3.2 |
| 564 | 231   | 14.9 | 8.8  | 4.4 | 4.1 |
| 565 | 232   | 16.2 | 8.7  | 4.3 | 3.9 |
| 566 | 233   | 15.4 | 9.4  | 4.1 | 3.7 |
| 567 | 234   | 15.2 | 9.5  | 3.6 | 3.6 |
| 568 | 235   | 15.7 | 9.7  | 3.1 | 3.0 |
| 569 | 236   | 15.8 | 9.1  | 2.7 | 2.5 |
| 570 | 237   | 15.5 | 8.8  | 4.4 | 4.2 |
| 571 | 238   | 16.5 | 9.5  | 4.0 | 3.6 |
| 572 | 239   | 16.3 | 8.9  | 4.5 | 4.8 |
| 573 | 240   | 17.2 | 9.6  | 3.3 | 3.3 |
| 574 | 241   | 15.4 | 9.3  | 4.2 | 3.5 |
| 575 | 242   | 17.1 | 9.2  | 3.2 | 3.5 |
| 576 | 243   | 16.1 | 10.2 | 4.3 | 4.5 |
| 577 | 244   | 15.4 | 10.2 | 4.0 | 3.9 |
| 578 | 245   | 16.8 | 9.5  | 3.4 | 3.8 |
| 579 | 246   | 16.3 | 9.8  | 4.3 | 4.0 |
| 580 | 247   | 17.1 | 10.4 | 3.4 | 3.9 |
| 581 | 248   | 18.4 | 10.4 | 4.9 | 4.5 |
| 582 | 249   | 18.7 | 12.0 | 5.5 | 5.5 |
| 583 | 250   | 16.0 | 9.8  | 4.2 | 3.9 |
| 584 | 251   | 16.3 | 11.3 | 5.3 | 5.0 |
| 585 | 252   | 14.5 | 7.9  | 3.0 | 2.8 |
| 586 | 253   | 17.8 | 9.8  | 3.6 | 3.7 |
| 587 | 254   | 21.2 | 13.1 | 5.5 | 5.5 |
| 588 | 255   | 16.7 | 10.1 | 4.7 | 4.5 |
| 589 | 256   | 16.6 | 9.5  | 2.8 | 4.1 |
| 590 | 257   | 16.9 | 9.8  | 4.1 | 3.9 |
| 591 | 258   | 16.6 | 10.3 | 4.6 | 4.5 |
| 592 | 259   | 16.6 | 9.6  | 4.7 | 3.9 |
| 593 | 260   | 16.5 | 9.9  | 3.9 | 3.7 |
| 594 | 261   | 18.2 | 9.4  | 4.3 | 3.9 |
| 595 | 262   | 15.7 | 10.3 | 4.2 | 4.1 |
| 596 | 263   | 16.9 | 10.0 | 4.4 | 3.9 |
| 597 | 264   | 17.7 | 10.1 | 3.5 | 3.9 |
| 598 | 265   | 16.6 | 8.8  | 3.0 | 3.7 |
| 599 | 266   | 17.3 | 10.0 | 4.7 | 4.4 |
| 600 | 267   | 16.9 | 10.3 | 5.1 | 4.5 |
| 601 | 268   | 15.7 | 10.3 | 4.4 | 4.6 |
| 602 | 269   | 17.3 | 10.1 | 3.7 | 3.9 |
| 603 | 270   | 16.1 | 11.0 | 3.9 | 3.7 |
| 604 | 271 ? | 16.5 | 10.0 | 3.3 | 3.0 |
| 605 | 272   | 17.5 | 11.1 | 4.4 | 4.6 |
| 606 | 273   | 16.9 | 11.1 | 4.5 | 4.4 |
| 607 | 274   | 17.1 | 10.4 | 2.6 | 2.4 |
| 608 | 275   | 18.2 | 10.0 | 3.2 | 3.5 |
| 609 | 276   | 18.1 | 9.9  | 4.3 | 4.2 |
| 610 | 277   | 17.5 | 10.8 | 4.8 | 5.0 |
| 611 | 278   | 18.8 | 10.4 | 3.3 | 3.5 |
| 612 | 279   | 17.5 | 10.2 | 4.4 | 3.7 |
| 613 | 280   | 17.2 | 11.2 | 4.9 | 4.4 |
| 614 | 281   | 17.7 | 11.2 | 4.8 | 4.6 |
| 615 | 282   | 21.0 | 12.3 | 4.9 | 5.0 |
| 616 | 283   | 16.8 | 10.1 | 4.1 | 3.8 |
| 617 | 284   | 15.6 | 9.1  | 4.3 | 3.9 |
| 618 | 285   | 17.1 | 10.4 | 4.2 | 3.6 |
| 619 | 286   | 19.0 | 10.2 | 4.5 | 4.8 |
| 620 | 287   | 17.3 | 10.7 | 4.7 | 4.3 |
| 621 | 288   | 16.4 | 10.5 | 3.6 | 3.7 |
| 622 | 289   | 17.6 | 10.6 | 3.1 | 3.2 |
| 623 | 290   | 15.8 | 9.3  | 3.1 | 3.3 |

| 番号  | ネーミング | 全長   | 全幅   | 頭部厚 | 腹部厚 |
|-----|-------|------|------|-----|-----|
| 624 | 291   | 18.4 | 10.6 | 3.6 | 3.4 |
| 625 | 292   | 17.9 | 9.5  | 3.5 | 3.0 |
| 626 | 293   | 13.6 | 8.2  | 3.8 | 3.7 |
| 627 | _4    | 18.5 | 10.3 | 4.3 | 3.9 |
| 628 | 295   | 16.6 | 10.2 | 4.1 | 3.9 |
| 629 | 296   | 15.6 | 9.9  | 3.8 | 3.8 |
| 630 | 297   | 18.5 | 11.1 | 4.2 | 3.9 |
| 631 | 298   | 16.8 | 10.8 | 5.2 | 5.2 |
| 632 | 299   | 14.2 | 8.2  | 3.1 | 3.4 |
| 633 | 300   | 12.7 | 7.1  | 3.1 | 3.0 |
| 634 | 301 ? | 18.1 | 11.2 | 3.0 | 4.2 |
| 635 | 302   | 18.4 | 10.0 | 5.0 | 4.4 |
| 636 | 303   | 16.6 | 10.2 | 4.2 | 3.5 |
| 637 | _04   | 16.0 | 10.2 | 4.4 | 4.1 |
| 638 | 305   | 17.1 | 9.5  | 3.3 | 3.4 |
| 639 | 306   | 16.4 | 9.0  | 3.5 | 3.3 |
| 640 | 307   | 17.3 | 10.6 | 4.3 | 4.2 |
| 641 | ---   | 12.7 | 7.6  | 3.4 | 3.0 |
| 642 | 104   | 16.6 | 9.0  | 3.7 | 3.6 |

| 番号  | 全長   | 最大径 | 孔径  |
|-----|------|-----|-----|
| 643 | 10.6 | 6.8 | 2.5 |
| 644 |      | 8.7 | 6.9 |
| 645 |      | 9.9 | 6.3 |
| 646 |      | 9.6 | 6.3 |
| 647 |      | 8.8 | 7.3 |

| 番号  | 全長   | 直径      | 孔径  |
|-----|------|---------|-----|
| 648 | 37.6 | 9.2     | 3.0 |
| 649 | 22.4 | 9.8     | 2.0 |
| 650 | 32.9 | 8.6     | 2.0 |
| 651 | 29.6 | 5.7     | 2.0 |
| 652 | 29.9 | 6.6     | 2.5 |
| 653 | 33.3 | 5.6     | 2.5 |
| 654 | 33.5 | 5.5     | 2.0 |
| 655 | 33.3 | 4.5     | 1.5 |
| 656 | 22.8 | 4.7     | 1.5 |
| 657 | 17.1 | 4.3     | 2.0 |
| 658 | 16.0 | 5.9     | 3.0 |
| 659 | 26.9 | 4.3</td |     |

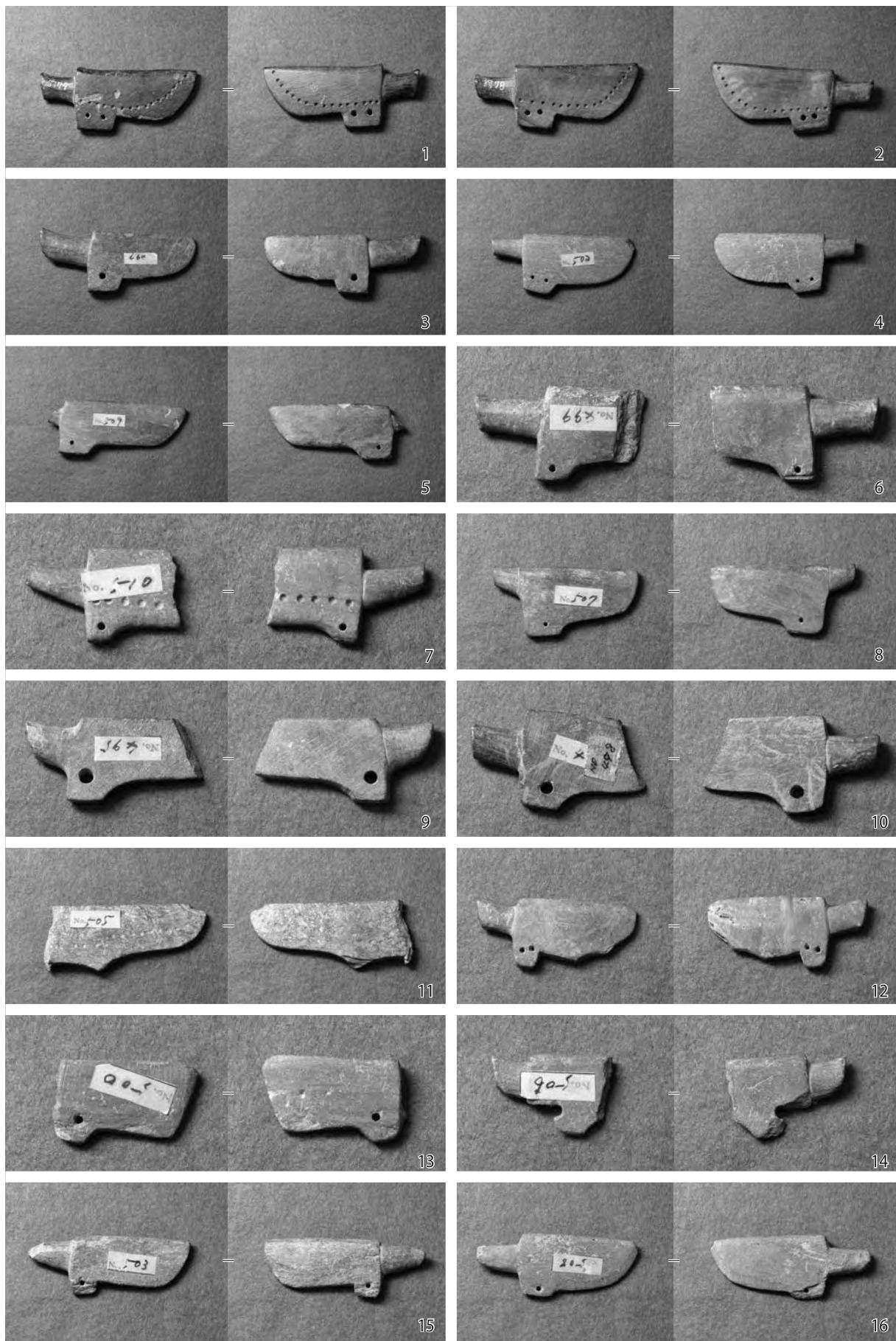


写真1 室宮山古墳出土 石製品(1)

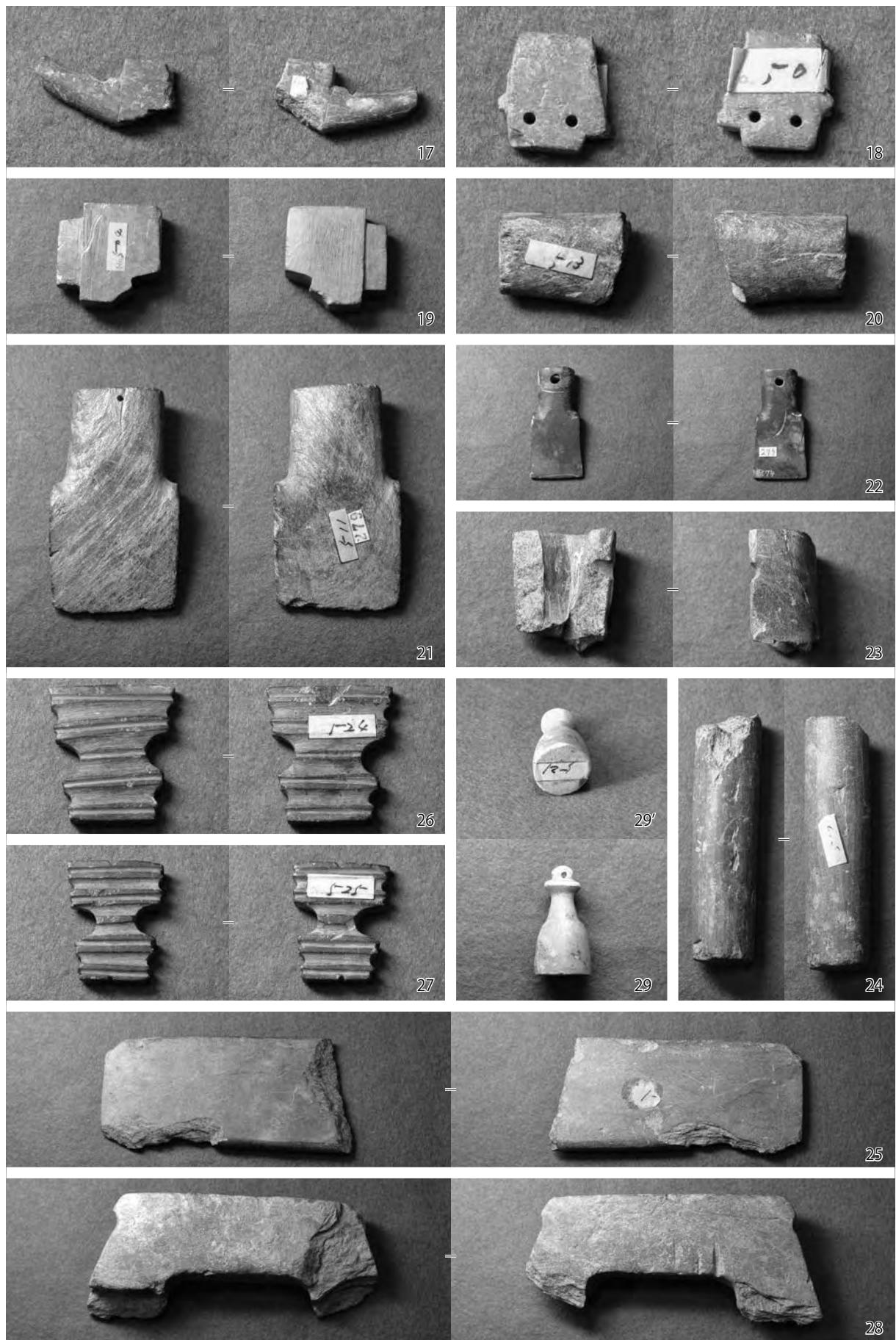


写真2 室宮山古墳出土 石製品(2)

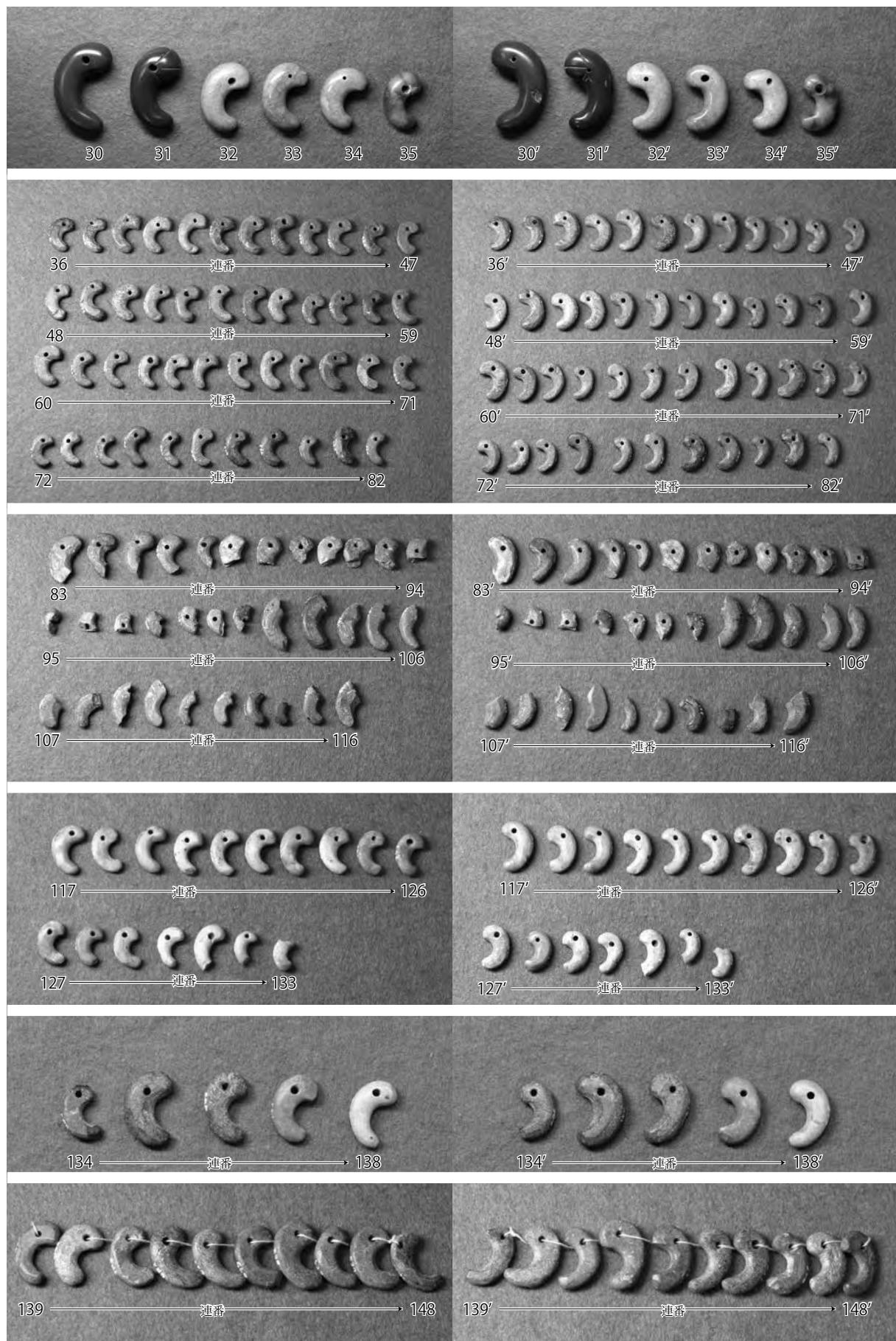


写真3 室宮山古墳出土 玉類（1）

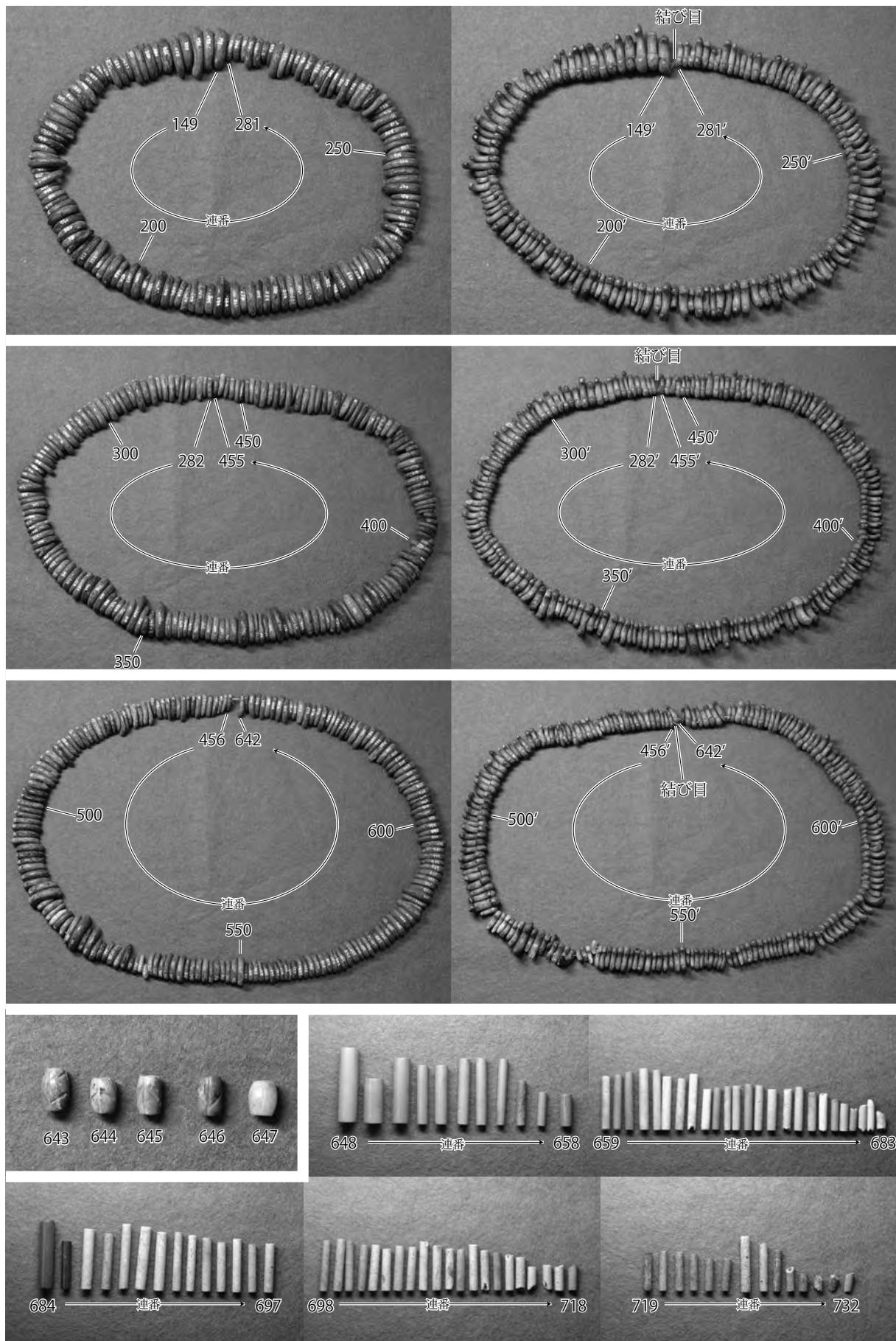


写真4 室宮山古墳出土 玉類（2）