

## 第三章 出土遺物の分析

### 第1節 土器

#### 1. 1類土器の分類

マツノト遺跡出土遺物は各区別毎に出土数を示している。但しここに記載されている数字は3 cm以下の土器片と無文の胴部土器片を除いている。今回の資料は器形、文様の特徴をよく表している土器片950点を抽出し、実測・記録等のデータ入力を行った報告である。その内訳は第3表土器出土区部種別分類個数データ1, 2で示している。内訳は口縁部と口縁直下資料535点、胴部資料19点、低部資料377点の合計950点である。この数字が示すように口縁部と底部資料が大半を占め、その数に109点の開きがあるが低部資料は残存部が1個体または半個体分がほとんどである。これに対して口縁部は復元資料および同固体と思われるものを除いて、その大きさから残存部が半分以下を下回る個体数などを考慮すると口縁部と底部の割合はほぼ同固体数を示していると思われる。今回の資料に使われなかった3 cm以上の無文土器片等については出土区ごとにその数字を第4表調査区別遺物出土表として示した。

#### 2. 胎土による形式分類

抽出された出土資料は土器形式分類(form)を行い、さらに口縁部と低部の胎土分析を行い甕形、壺形の特徴をもとめた。胎土分析ははっきり判りやすく、粒子の粗い砂質と粒子の細かい泥質の2タイプを手で触った感触と質感、そして色調などの目視で行った。

その結果、形式は甕と壺に大別される。第5表が示すように甕が638点で、壺が218点でその数は甕が多いことを示している。これを層別別に分類を行い第5表の円グラフが示すように甕形土器(深鉢)は白砂層下、白砂層から少量が出土しており、第1文化層において580点で全体の92%を占有していることがわかる。これに対し、壺形土器は第2文化層、白砂などの下層からの出土は2, 3点と少なく、第1文化層から207点、全体の95%、そして第1文化層上で10点、の5%で第1文化層と第1文化層上で約100%を占有していることがわかる。このデータから壺型土器のほとんどは第1文化層から出現していることがわかる。壺形土器の器形は口縁部に特徴があり細口壺と広口壺、方形注口壺に分類され、第5表が示しているように大多数の196点が細口壺である。その他に碗形と思われる土器が第1文化層から1点出土している。

甕形、壺形土器の出土層位は甕形土器が白砂層下、白砂層、白砂層上から28点、4%が出土し、第1文化層、第1文化層上から607点、96%が出土している。壺形土器は第1文化層以下の下層からの出土例がなく、すべて第1文化層、第1文化層上の層を占有していることがわかる。甕と壺の胎土分類は5表2に示してある。甕については砂質91%、泥質9%を示し、壺は泥質が87%、砂質13%と甕と壺の胎土は明らかに違うことをここでも示している。

#### 3. 土器の型式分類

土器分類基準を作成し分類を行う、分類では突帯の有無、突帯・突帯刻目位置、突帯刻目+沈線文の有無と位置などを示し、兼久式土器の型式分類を行う(第6表土器型式分類基準表)。大枠分類の1類から3類を占めるパーセントは1類291点51%を占め、2類205点37%、3類18点3%、不明38点7%の結果を得た。2類土器205点の中にはC無文土器が113点を数え1, 2, 3類全体の中でも無文土器が20%を占有していることがわかる(第7表1類土器出土区別型式分類表、第8表F無文、2・3類土器出土区別型式分類表)。

以上のことから河口が示した兼久式土器の定義である1類土器に無文土器を加えると1類土器が90%を占めていることがわかるがここでは無文土器は兼久式土器の再定義を行いあてはずしている。

1類Aの横突帯の位置を示す291点の資料からは第6表が示すようにA横突帯の位置が中についているのが123点と1, 2, 3類全体の中でも22%を占有しており、続いて下についているのが54点、10%、上についているのが27点5%の数値を示している。その結果、横位の貼付突帯文は口縁部分から3, 4cmの中の位置についているのが圧倒的な割合を占めていることが2枠, 3枠の分類結果から読み取ることができる。

2, 3枠で得られた結果をさらに4枠口唇部刻目の有無、5枠突帯刻目の有無、6枠沈線の有無と位置のデータは第8表に示した。その結果、口唇部に刻目を有する土器は第1文化層に9点と少なかった。刻目口唇を有さない土器が白砂層下4点、白砂層5点、第1文化層247点と大多数を占め、口唇部に刻目を有する土器は第1文下層においてわずかに限られていることがわかる。

5枠の刻目突帯文の有無は刻目突帯を有する土器は201点、刻目突帯を有さない土器が61点である。層位別に刻目突帯を有する土器は白砂層下1点、白砂層6点、第1文化層201点、第1文化層上6点の結果を得た。刻目突帯を有しない土器は第1文化層から始まり61点、第1文化層上から3点の結果を得た。

6枠の沈線の有無と位置は突帯文+沈線を有する土器は白砂層から1点、第1文化層で40点、第1文化層上から2点出土し、突帯文のみで沈線を有さない土器は白砂層した1点、白砂層3点、第1文化層123点、第1文化層上から5点出土している。第1類土器は第2文化層からの出土がなかった。白砂層下から6点、白砂層から17点の出土であり、他はほとんど第1文化層、第1文化層上層に限られていることがわかる。

#### 4. 底部の分類

底部は5つに分類を行いその出土パーセントを下記のとおりに示す事が出来た(第10表底部出土区別型式分類表)。

A-Iは平底タイプ32%

A-IIはくびれ平底タイプ38%

B-IIIは丸み平底23%

C-不明3%

D-特殊4%

その結果各区別のA~D類までの出土数は口縁部同様にA-1が15・16区に集中しており、A-2が3・4区当たり集中しているのがわかる。底部における甕形と壺形の比率は甕形72%、壺形23%、不明、特殊5%の結果を得た。この甕、壺の比率は口縁部の比率と同じ傾向を示しているのがわかる。底部の実測図は出土区ごとに特徴を示す資料を出来るだけ多くの実測図で現している(第30図から43図まで)。

次に今度は分類対象388点からA-1・2、B、C類に分類を行い、胎土分析を行った(第10図A 底部胎土分析表)。A-1類平底タイプで砂質の甕形土器は73%、泥質の甕形土器は24%を示した。A-2類くびれ平底タイプで砂質の甕形土器は90%、泥質の甕形土器は8%を示した。B類丸み平底タイプで泥質の壺形土器は75%、砂質の壺形土器は25%を示した。

以上のこのことはAの平底、くびれ平底と丸み平底に大きく分類され、A249点、B102点、不明37点に分けられる。口縁部における甕と壺の胎土分析においてAは甕形を示し、Bは壺形を示している。この結果は底部においても形式、胎土とも同様な数値を示しており、胎土によって甕と壺の分類が可能であることを表している。

上記のように安良川遺跡においても同様な胎土分析を行っており第11表安良川遺跡底部胎土分類が報告書に

においてA-1平底砂質が73%、泥質27%、A-2くびれ平底砂質81%、泥質19%、B丸み平底泥質67%、砂質33%の数値を示している。マツノト遺跡、安良川遺跡の胎土による分析は同様な傾向を得ることができ、口縁部、底部ともに胎土による器種分類が可能であることを示している。

A-1の平底底部には底面がやや上がるタイプもあり、スセン當式土器にみられる中空上げ底土器の系統を思わせるものもある。いずれも底面に葉痕を有している。

## 5. 底部の層位的検証

底部による形式と胎土分類の結果が示され、今度はそれぞれのタイプが層位的な差異がどのように示すのか362点の資料を第12表底部層位別表、第13表底部層位別棒グラフに表した。

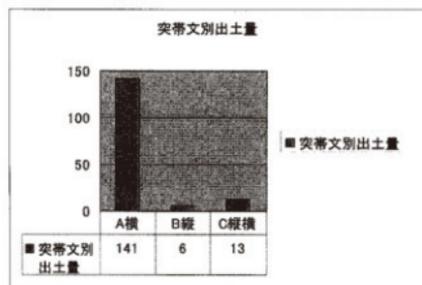
その結果第1文化層においてA-1平底106点、A-2くびれ平底127点、B丸み平底80点、D-特殊16点でA-2のくびれ平底が多いことを示している。白砂上、白砂、白砂下をまとめて白砂層としてとらえるとA-1平底8点、A-2くびれ平底3点、Dなしで平底が古い傾向を示している。この数値は口縁部から底部まで復元された資料は含まれていない。その復元された白砂層出土の土器はすべて平底をなしていることから同様に古い傾向を示している。

## 6. I類土器型式分類の検証

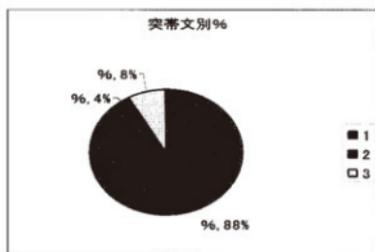
マツノト遺跡出土の兼久式土器形式分類対象総数950点は調査区別ごとに第3表1・2に底部、口縁部、口縁直下、胴部、その他、外来別の数を記して各区の数を記した総数である。その結果3区64点、4区61点をはじめ、その周辺に集中し、15・16区にも78点、A区に50点と調査区域の中でも遺物が集中する箇所があることを示している。一括遺物の廃棄のあり方は岡村道雄が鳥浜貝塚において貝の1回分の廃棄量や貝種などの同時期性を表す資料として扱った資料のとらえ方を参考にした。奄美大島においては長浜金久遺跡、用見崎遺跡、フワガネク遺跡等でこのような資料の出土状況が検出されている。今回のマツノト遺跡における遺物の集中箇所も同様な視点と同じ兼久式土器で兼久式土器型式の変化などにも相違が見られるのか今後検討すべき課題である。それは大枠型式分類の2類土器、3類土器、そして、貝製品、鉄製品等の全体的出土遺物を含めた考察も必要となる。

## 7. 口縁部の型式分類

口縁部から胴部にかけて特徴ある土器は第3表1・2出土区別種別個数データの950点から選別された160



第47図 突帯文別出土



第48図 突帯文別出土パーセント

点の型式分類を行いその特徴を抽出した。型式分類を行う中で突帯の有無や沈線、刻目などがはっきりしないものは不明とし、不明とされた資料は最終的に型式、層序別データベースから削除して下記のような結果を得た。

(1) 兼久式土器の主流をなす甕形、壺形土器の特徴は第47・48図が示すように A, B, C それぞれの突帯文別出土数で示している。その結果、1 条の横貼付突帯文が141点、88%、縦突帯文 6 点 4%、縦横突帯文13 点 8%になる。A エの横貼付突帯文、刻目ありが圧倒的の主流を占めていることがわかる。

(2) 兼久式土器の大半を占める A 横貼付突帯文に刻目の有無を対象とする資料は141点から分類を行った。その結果、第49・50図の出土数と出土パーセントは刻目有り128点90%、刻目無し13点10%を示している。横位貼付突帯文はその93%が刻目を有する結果でこれも兼久式土器の特徴を示しているといえる。

A, Cにある全体(刻目有り、無しを含める)の突帯文+沈線の組み合わせについては第51・52図が示すように沈線あり62点39%、沈線無し98点61%を示している。このことからマツノト遺跡出土の兼久式土器については貼付突帯文土器+沈線文を有さないものが多く、貼付突帯文+沈線を有するものは39%と少ないことがわかる。

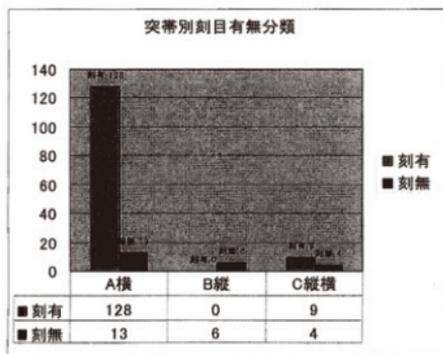
(3) 刻目突帯文+沈線の有無については沈線無し74点58%、有り54点42%である。沈線文無しは白砂層下、白砂層から 4 点出土している。沈線文ありは貼付突帯文の上に施されているのが33点を数え、白砂層下、白砂層から 2 点出土している。突帯文下に施されているのはわずか 2 点である。突帯文の上下に施されているのは19点を数える。ここでも刻目突帯文に沈線を有さない特徴を現している。

ACの全体でも刻目突帯文+沈線は59点43%、刻目突帯文だけで沈線を有さないものは78点57%を示していることがわかる(第53・54・55図)。

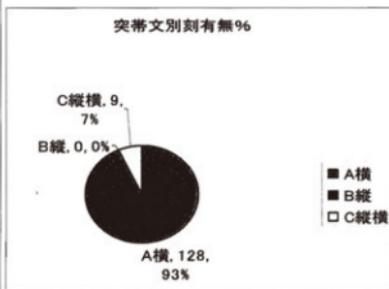
層位的には A 横位刻目突帯の上に沈線を有するもの、横位刻目だけで沈線を有しないもの、縦横刻目、斜突帯刻目の 4 タイプが白砂層下、白砂層から出土しており、第 1 文化層から壺形土器が加わっていることがわかる。

C 無文土器は前述したように113点を数え1, 2, 3類全体の中でも20%を占有している。ここで取り扱う資料は口縁部の形態を明らかに示している資料106点について分類を行った。

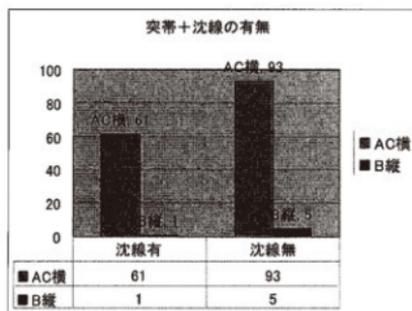
無文土器は甕と壺に分類され、甕68点、65%、壺38点35%の割合を示す。口縁部の形状は外反64点、62%、直口36点、35%、内径 3 点、3%に分類される。層位別には第 1 文化層、第 1 文化層上が104点、白砂層から



第49図 突帯刻目有無分類



第50図 突帯刻目有無分類パーセント



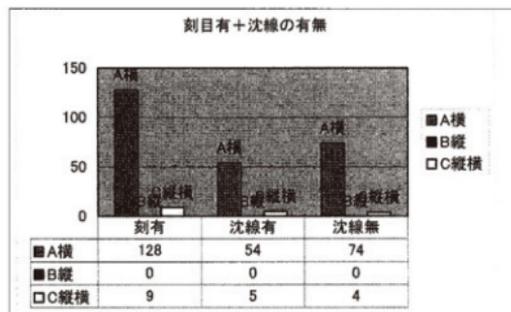
第51図 突帯+沈線の有無



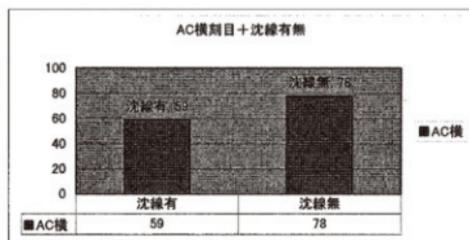
第52図 突帯+沈線の有無パーセント

甍形土器 2 点、壺形土器 1 点の計 3 点の出土である。

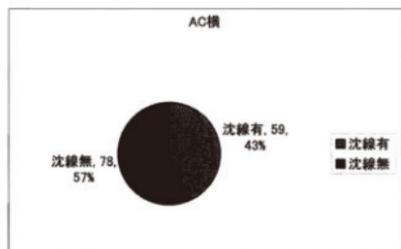
無文土器の底部については口縁部から底部まで復元された資料がある。口縁部はやや外反し、底部は平底をなしている。小形土器であるが形状は兼久式土器から貼付突帯文を外した器形で、白砂層からの出土である。底部による観察は兼久式土器同様に平底、くびれ平底、丸みを帯びた底の 3 タイプと同様である。着眼されるのは白砂層から平底甍と無文壺形土器が出土していることである。無文土器は兼久式土器の古い段階から伴っていることがわかる。



第53図 刻目有+沈線の有無



第54図 AC横刻目+沈線の有無



第55図 Ac 横刻目 + 沈線の有無パーセント

これまでの文様によるデータから（第23表兼久式土器文様型式分類、出土層位表）マツノト遺跡における土器型式の主流は刻目突帯文を有する土器であり、次に刻目突帯文土器に沈線を有する土器、刻目のない突帯文土器、無文土器が1類土器の中に含まれる。これらと共伴する土器は外耳・弧状突帯文土器、沈線文土器、外来土器などがある。外耳・弧状突帯文土器はサウチ遺跡で弥生時代後期相当の土器と一緒に出土しており、この時期から登場している。沈線文土器については弥生土器の特徴を示す弧状沈線文から直線沈線文の系統があり、弥生土器の特徴をもつ要素が中村分類においてみることができる。以上のことから器面に沈線文のみの文様構成は弥生土器に共通する古い系統の要素を示し、外耳・弧状突帯文を主体とする土器は弥生土器の新しい要素を示すことになる。

以上のことからマツノト遺跡第1文化層から出土する土器は1、弥生系統の要素が残る沈線文土器系統、2、外耳・弧状突帯文系統、3、無文土器系統、4、貼付突帯文を有する系統の様式で構成されていることがわかる。

## 8. マツノト遺跡の兼久式土器型式分類結果

### A. 特徴

マツノト遺跡出土の兼久式土器型式分類からは下記のような特徴を示していることがわかった。

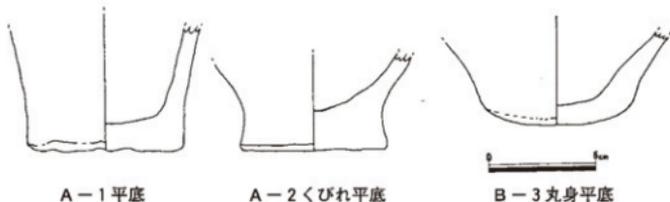
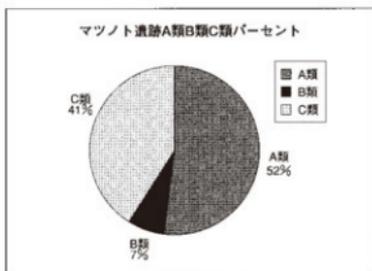
- 1、一条の貼付突帯文をめぐらす特徴は91%を示している。
- 2、1の一条貼付突帯文は90%が刻目を有している。
- 3、全体（刻目有り、無しを含める）の突帯文と沈線の組み合わせについては沈線あり65点41%、沈線無し94点59%を示し、沈線無しが多い。
- 4、刻目突帯文を有する土器でも刻目突帯文 + 沈線は59点43%、刻目突帯文だけで沈線を有さないものは78点57%を示しており、3と同様に沈線を有さないものが多いことがわかる（第15表マツノト遺跡出土土器層位別分析表）。
- 5、層位的には兼久式土器を示す土器の大半が圧倒的に第1文化層に集中し一括資料を示していることがわかる。
- 6、甕形土器と壺形土器の比率は甕形75%、壺形25%で甕形が多くを占めている。
- 7、無文土器も1, 2, 3類全体の20%を占めており、兼久式土器と共伴関係を示している
- 8、無文土器以外にも沈線文土器、外耳土器、弧状突帯文土器など2類に含めた土器も第25表口縁部1, 2, 3類層位別分類表が示すように第1文化層からの出土がある。
- 9、底部の特徴は基本的に平底、くびれ平底、丸身平底をなす3タイプに分類される。

第15表 マツノト遺跡出土土器層別分析表

| 突帯の種類   | 刻目有無  | 沈線の位置    | 記号  | 第1文化層上 | 第1文化層 | 白砂層上 | 白砂層 | 白砂層下 | 合計  |
|---------|-------|----------|-----|--------|-------|------|-----|------|-----|
| A 横突帯   | エ刻目有り | a. 沈線有上  | Aエa | 1      | 30    |      |     | 1    | 33  |
|         |       | b. 沈線有下  | Aエb |        | 2     |      |     |      | 2   |
|         |       | c. 沈線有上下 | Aエc |        |       | 19   |     |      | 19  |
|         |       | d. 沈線なし  | Aエd | 3      | 67    |      | 3   | 1    | 74  |
|         | オ刻目なし | a. 沈線有上  | Aオa |        |       | 1    |     |      | 1   |
|         |       | b. 沈線有下  | Aオb |        |       |      |     |      |     |
|         |       | c. 沈線有上下 | Aオc |        |       | 1    |     |      | 1   |
|         |       | d. 沈線なし  | Aオd |        |       | 11   |     |      | 11  |
| B 縦横斜突帯 | エ刻目有り | a. 沈線有上  | Bエa |        | 2     |      | 2   |      | 3   |
|         |       | b. 沈線有下  | Bエb |        | 2     |      |     |      | 2   |
|         |       | c. 沈線有上下 | Bエc |        |       |      |     |      |     |
|         |       | d. 沈線なし  | Bエd |        | 1     |      | 3   |      | 4   |
|         | オ刻目なし | a. 沈線有上  | Bオa |        |       |      |     |      |     |
|         |       | b. 沈線有下  | Bオb |        |       |      |     |      |     |
|         |       | c. 沈線有上下 | Bオc |        |       |      |     |      | 0   |
|         |       | d. 沈線なし  | Bオd | 1      | 4     |      |     |      | 5   |
| C 無文土器  | 1 直口  |          | C 1 |        | 39    |      |     | 1    | 40  |
|         | 2 外反  |          | C 2 |        | 64    |      | 2   | 1    | 67  |
|         | 3 内径  |          | C 3 |        | 4     |      |     |      | 4   |
| 合計      |       |          |     | 5      | 247   |      | 10  | 4    | 266 |

|    |       |
|----|-------|
| A類 | 141   |
| B類 | 19    |
| C類 | 111.6 |

|     |     |
|-----|-----|
| Aエ  | 128 |
| Aオ  | 13  |
| Bエ  | 9   |
| Bオ  | 10  |
| C 1 | 40  |
| C 2 | 67  |
| C 3 | 4   |



第56図 底部分類タイプ

10、底部は胎土分類から砂質は平底、くびれ平底の甕形土器を示し、丸身平底は壺形土器を示すパーセントが圧倒的である。

以上の特徴から型式分類は層位的時間差をあらわす資料が少なく層位的検証でA類横突帯、B類縦横斜突帯、

C類無文土器においてそれぞれの層位出土表第25表のような結果を出している。A類は横突帯刻目有沈線上(Aエa)と横突帯刻目有沈線無(Aエd)が白砂層下から出土していることがわかる。B類は縦横突帯刻目有沈線上(Bエa)と縦横斜突帯刻目有沈線無(Bエa)が白砂層から始まっている。C無文土器等が白砂層下、白砂層から出土しており、全体的にわずかであるが兼久式土器の時間差を示している。

一括遺物として型式組列を行いA類とB類の2系統が同様に並行し共存していることになる。これは刻目のある突帯文に沈線が上にあるものとないものが同様に並行している。型式設定、形式組列の編成と並行関係の検証という手続きのなかで試みた結果である。

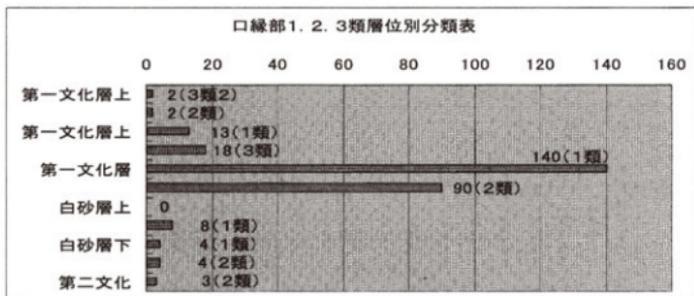
マツノ遺跡の土器は型式概念ではっきり編年を示すことが出来ないが、単独遺跡から2系統の組列をあて他遺跡から出土する兼久式タイプ(マツノABC)のとの対比によってその編年が可能と考えられる。

さらに、これらの特徴を様式概念から捉えるとA類、B類、C類ともセット関係で捉えることができる。それは前述したA類、B類、C類の特徴に現れており、突帯文を有する土器と無文土器の形態的特徴は共通している。A類B類は第1文化層において同じ様式にあてはまることもわかる。

## B. 型式組列

型式分類を行うにあたりマツノ遺跡出土土器全体の層位を示すデータを第57、58図底部1, 2, 3類層位別表に示した。これは先に示した大枠分類1～3類までの層位関係を確認するためでもある。表には1類土器の兼久式土器を挟んで上層に移入土器を含めた3類土器、下層に兼久式土器に入らない土器が兼久式土器を挟んでおり新旧関係がわかる。

今回第50図マツノ遺跡出土兼久式土器層位による型式組列に示した結果は型式概念でなく、型式組列と様式概念で提示した。その結果層位的検証も含めて古、中、新に分けることも可能である。古、中・新は層位的にも時間差を示す傾向にあるが中、新においては白砂層からの系統と第1文化層から始まる土器で分けられよう。その結果は第15表をもとに第50図を作成して兼久様式の型式組列を示すに止める。



第57図 口縁部1, 2, 3層位別分類表

## 9. 分類における時間差

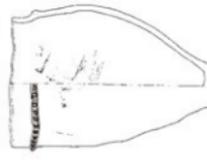
様式の甕と壺の層位関係を示すのは第5表に示した。甕と壺の割合は前述したとおり甕75%。壺25%であり各層位にも示されている。壺は白砂層からの出土がわずかに見られるがそのほとんどは第1文化層から始まっていることが示されている。

最終的な基本型式分類の基準は兼久式土器の特徴をよく示す1、貼付突帯文の有無と種類、2、突帯文の刻

目の有無、3、沈線の有無と位置によるものである。物の持っている性質は兼久式土器分類基準で6枠を設けてその性質的特徴を示してきた。その中において型式と組列を行うにあたり上記の3つを選択して資料操作を行ったのは作業過程を進めてきた結果であり、兼久式土器の特徴を最も示すものとして選んだ(第6表A)。前述したように沈線の特徴まで示すことができたならこの組列をさらに補強できるものと思われる。

以上マツノ遺跡における兼久式土器の主流はAエd(横貼付突帯文に刻目を有する)土器で次にAエa(刻目横貼付突帯文上に沈線文を有する)が続き、無文土器が加わっていることが判明した。

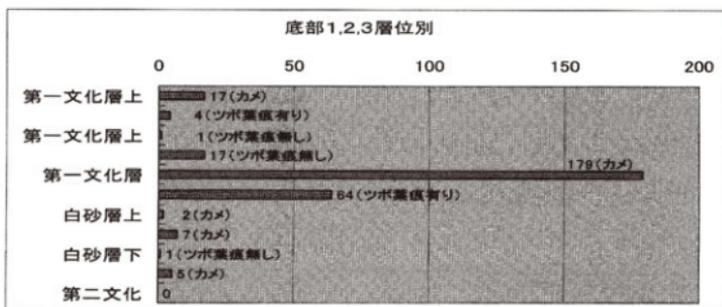
第16表 兼久式土器文様型式分類、出土層位表

| 土器  | 突帯     | 刻目    | 沈線の位置   | 記号  | 第1文下層上 |   | 第1文下層 |   | 白砂層 |   | 白砂層下 |   |   |
|---|--------|-------|---------|-----|--------|---|-------|---|-----|---|------|---|---|
|   |        |       |         |     | 1      | 2 | 1     | 2 | 1   | 2 | 1    | 2 |   |
|  | A 横突帯  | 刻目有り  | a 沈線右上  | Aエa | 1      |   | 30    |   | 1   |   |      |   |   |
|   |        |       | b 沈線右下  | Aエb |        | 2 |       |   |     |   |      |   |   |
|   |        |       | c 沈線有上下 | Aエc |        |   | 19    |   |     |   |      |   |   |
|   |        |       | d 沈線無   | Aエd | 3      |   | 67    |   |     | 3 |      |   |   |
|   |        | 刻目無し  | a 沈線右上  | Aオa |        | 1 |       |   |     |   |      |   |   |
|   |        |       | b 沈線右下  | Aオb |        | 1 |       |   |     |   |      |   |   |
|   |        |       | c 沈線有上下 | Aオc |        |   |       |   |     |   |      |   |   |
|   |        |       | d 沈線無   | Aオd |        |   | 11    |   |     |   |      |   |   |
|   | B 縦刺突帯 | 刻目有り  | a 沈線右上  | Bエa |        | 2 |       |   |     |   |      |   |   |
|   |        |       | b 沈線右下  | Bエb |        | 2 |       |   |     |   |      |   |   |
|   |        |       | c 沈線有上下 | Bエc |        |   |       |   |     |   |      |   |   |
|   |        |       | d 沈線無   | Bエd |        | 1 |       |   |     |   |      |   | 3 |
|   |        | 刻目無し  | a 沈線右上  | Bオa |        |   |       |   |     |   |      |   |   |
|   |        |       | b 沈線右下  | Bオb |        |   |       |   |     |   |      |   |   |
|   |        |       | c 沈線有上下 | Bオc |        |   |       |   |     |   |      |   |   |
|   |        |       | d 沈線無   | Bオd | 1      |   |       |   |     |   |      |   |   |
| C 無文  | C      | C1 直口 |         |     |        |   |       |   |     |   | 1    |   |   |
|   |        | C2 外反 |         |     |        |   |       |   |     |   |      | 1 |   |
|   |        | C3 内反 |         |     |        |   |       |   |     |   |      |   |   |

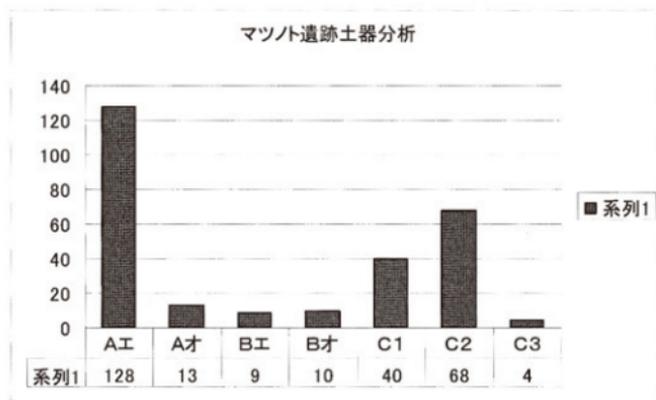
|      |  |  |   |  |              |       |        |        |              |       |        |        |              |       |        |        |        |       |       |
|------|--|--|---|--|--------------|-------|--------|--------|--------------|-------|--------|--------|--------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 第一文層 |  区5出土<br> 区8出土<br> 区37出土<br> 4区81出土<br> E区8出土<br> 3区44出土<br> 区18出土<br> 4区28出土<br> 5区7出土<br> 1区11出土<br> 3区43出土<br> 11区18出土<br> 6区39出土<br> 3区50出土<br> 6区33出土<br> 15-16区96出土 |  15・16区出土 |  8区30出土 |  12区10出土<br>土器  |              |       |        |        |              |       |        |        |              |       |        |        |        |       |       |
| 白砂上層 |  |  |   |  |              |       |        |        |              |       |        |        |              |       |        |        |        |       |       |
| 白砂層  |  8区42出土   |  8区38出土   |   |  |              |       |        |        |              |       |        |        |              |       |        |        |        |       |       |
| 白砂下層 |  14区19出土  |  14区20出土  |   |  区62出土<br> 区61出土 |              |       |        |        |              |       |        |        |              |       |        |        |        |       |       |
| 土器型式 | a 沈線上  | b 沈線下  | c 沈線上下  | d 沈線なし   | a 沈線上        | b 沈線下 | c 沈線上下 | d 沈線なし | a 沈線上        | b 沈線下 | c 沈線上下 | d 沈線なし | a 沈線上        | b 沈線下 | c 沈線上下 | d 沈線なし | C1 直口  | C2 外反 | C3 内径 |
|      | エ 刻目のある突帯文土器   |  |   |  | オ 刻目のない突帯文土器 |       |        |        | エ 刻目のある突帯文土器 |       |        |        | オ 刻目のない突帯文土器 |       |        |        |        |       |       |
|      | A 横突帯文土器   |  |   |  |              |       |        |        | B 縦横斜突帯文土器   |       |        |        |              |       |        |        | C 無文土器 |       |       |

第59図 マツノ遺跡出土兼久式土器層位による型式相列  
(●●●●●, 表示列はマツノ遺跡出土土器の主流をなす型式)

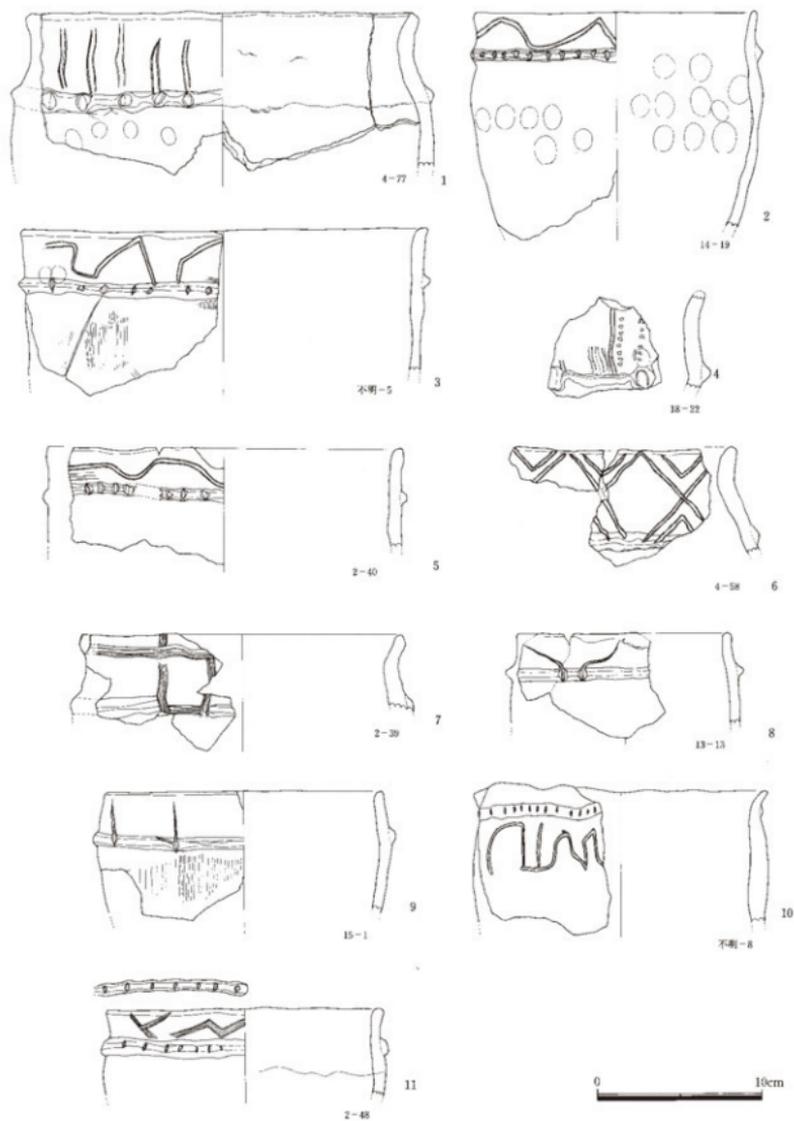




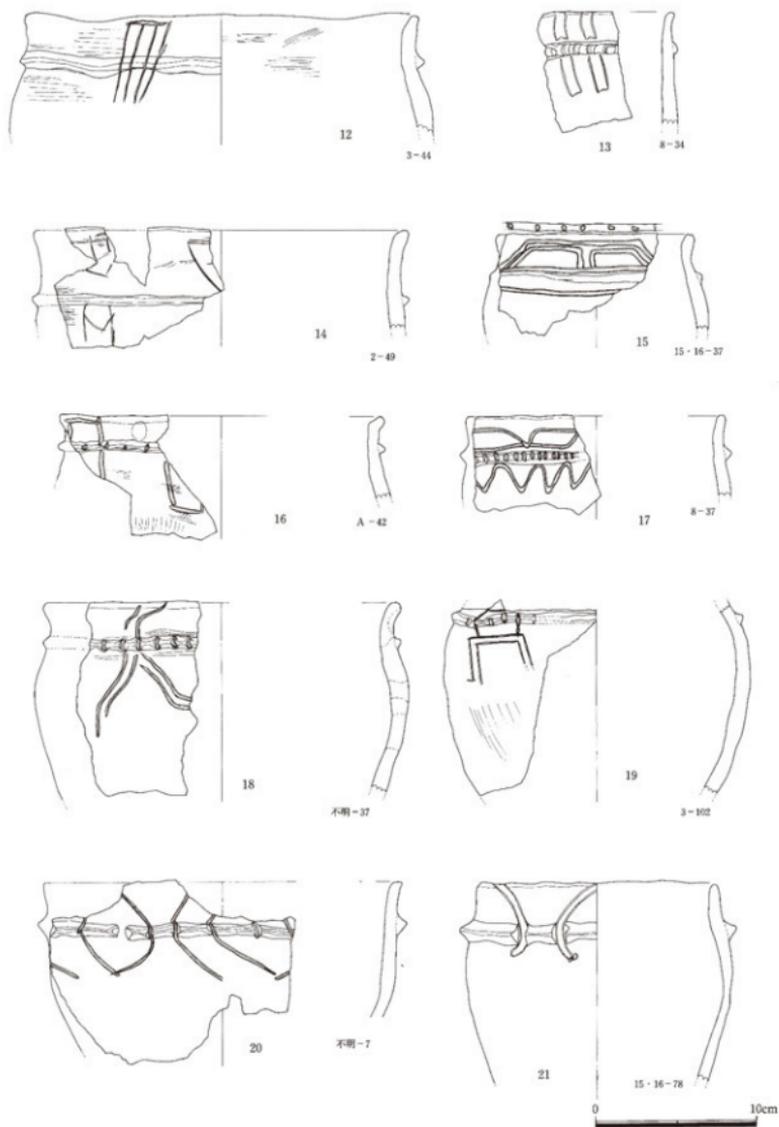
第58図 底部1, 2, 3層位別



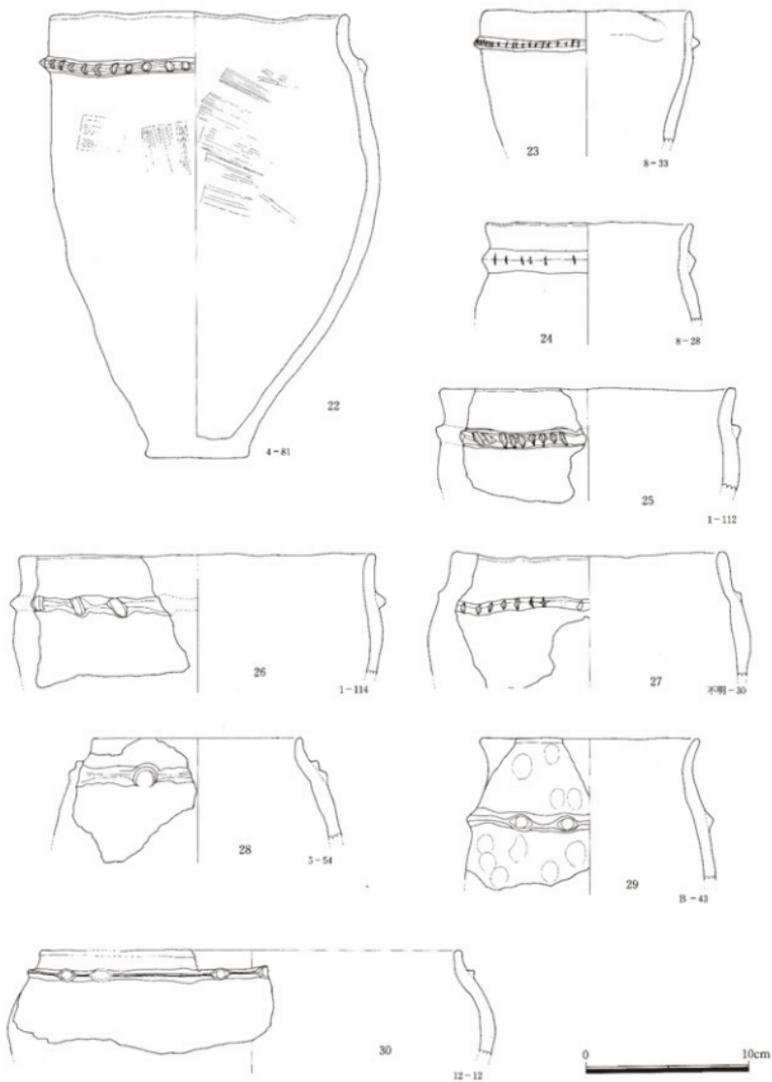
第60図 マツノト遺跡土器分析



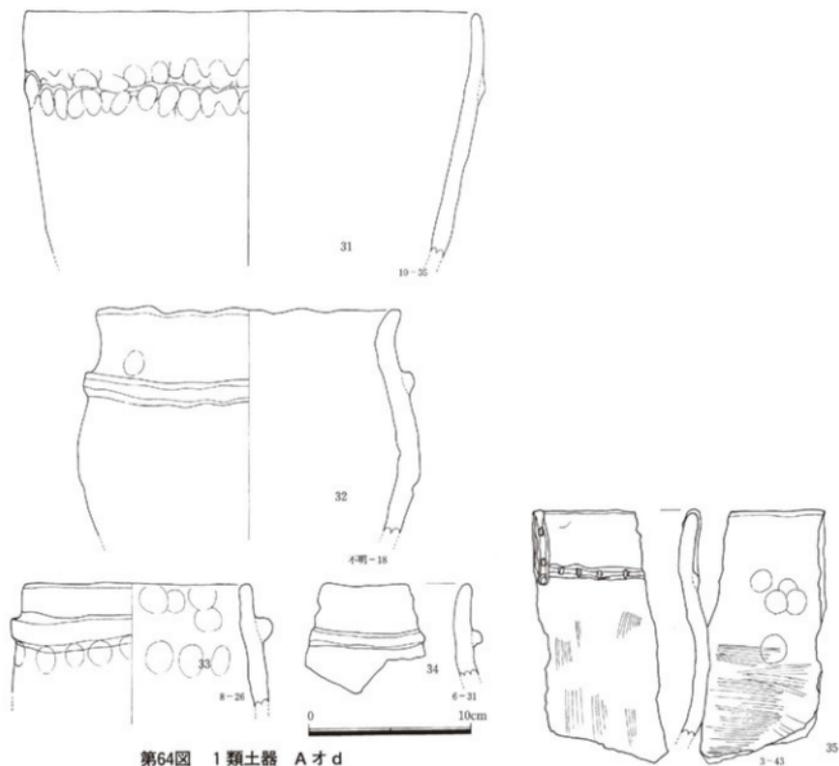
第61图 1類土器 AⅠa 1~9、11 AⅠb10



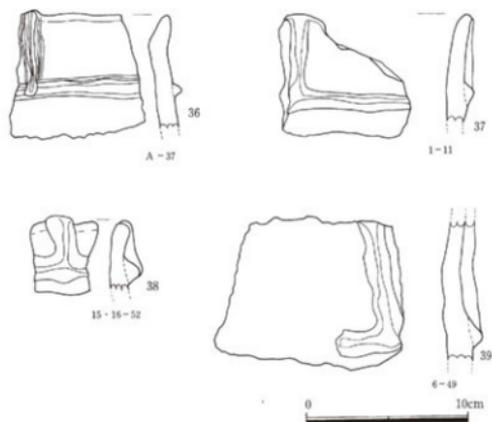
第62图 1類土器 AⅠc12·13、16~21 A才c14·15



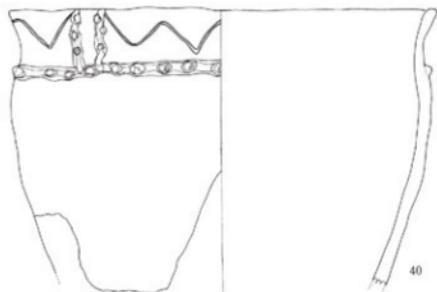
第63图 1類土器 A工d



第64図 1類土器 A才d

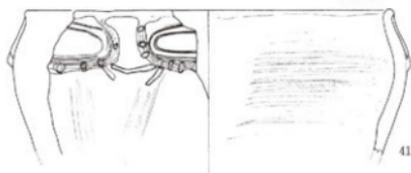


第65図 1類土器 B才d 35 B才d 36~39



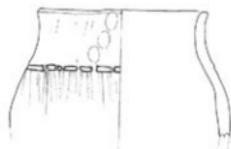
40

不明-63



41

不明-1



42

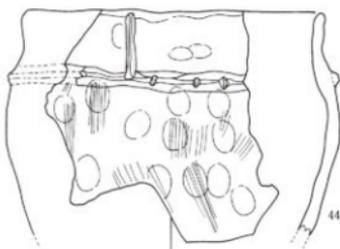
不明-12



43

不明-19

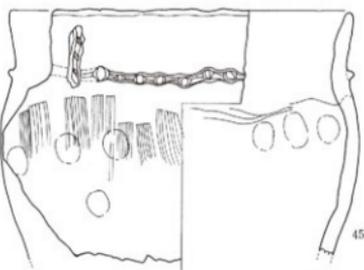
0 10cm



44

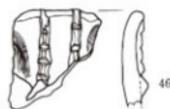
10-40

第66図 1類土器 B I a 40、41 2類土器 連点及び土器 42、43



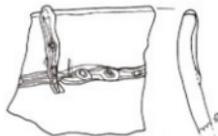
45

8-30



46

15-16-50

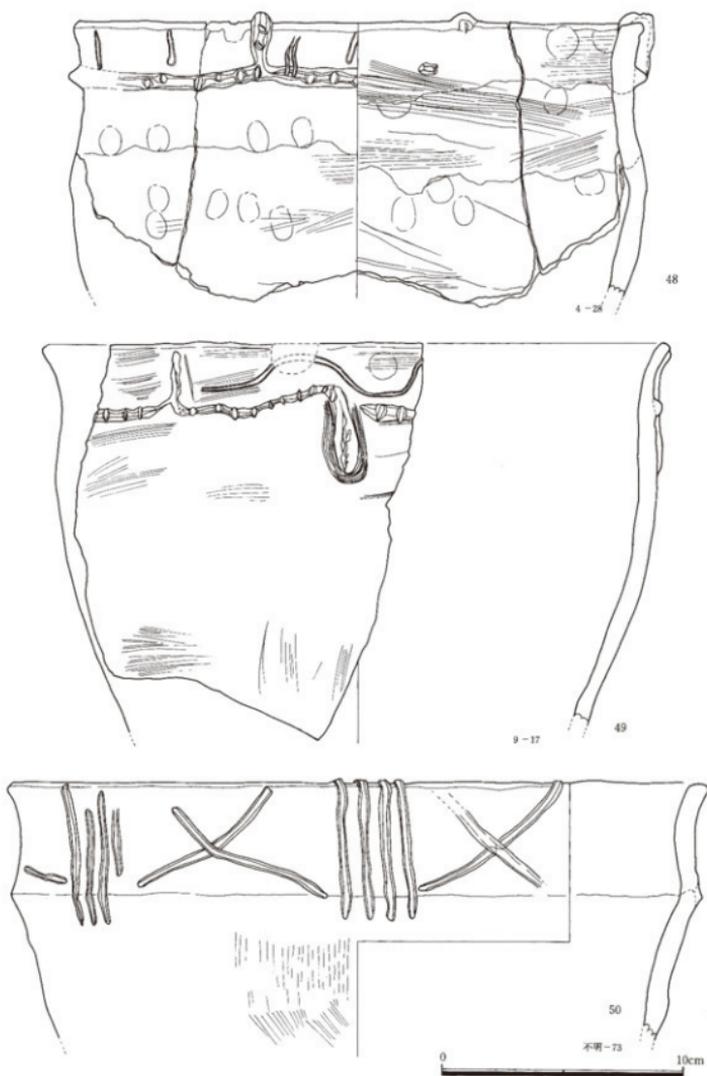


47

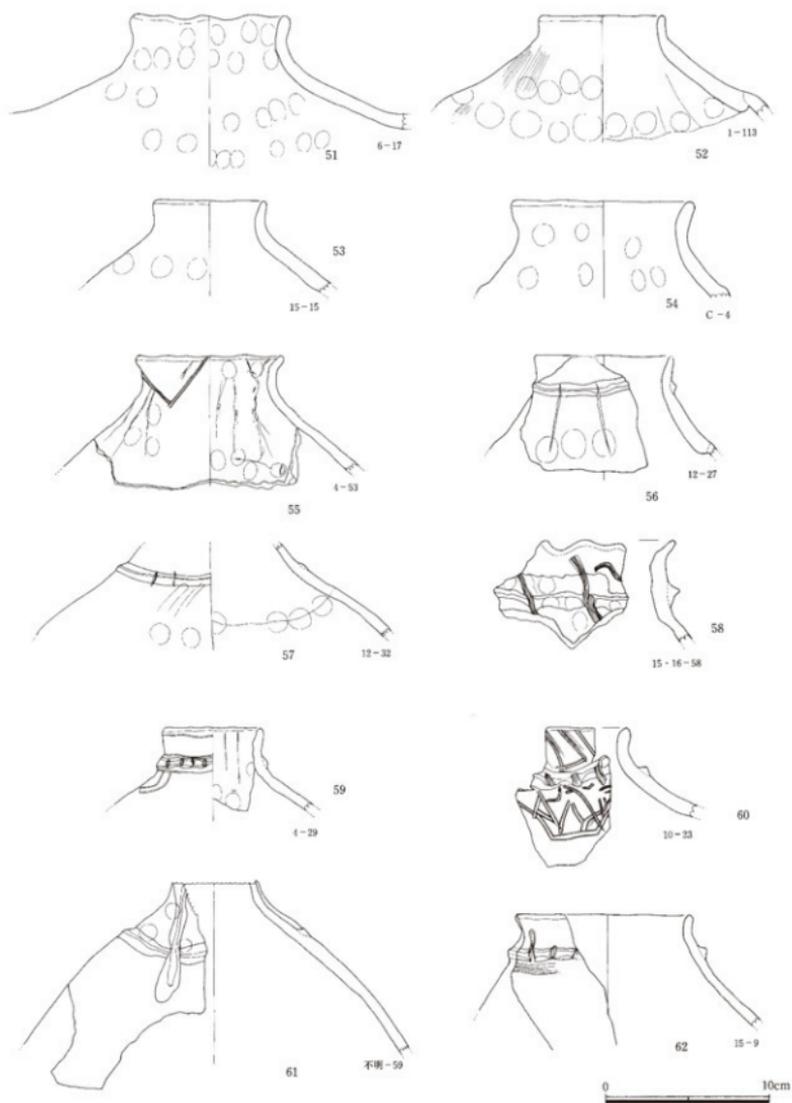
A-16

0 10cm

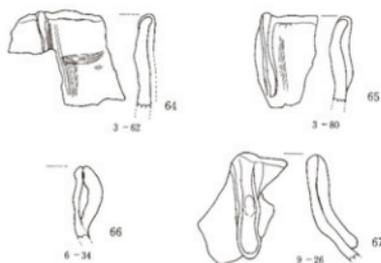
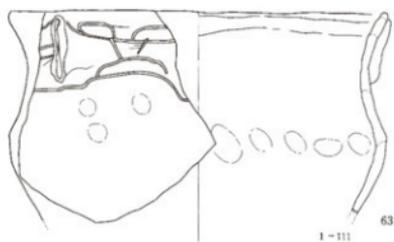
第67図 1類土器 B I d 44、45、47 スセン管タイプ土器 46



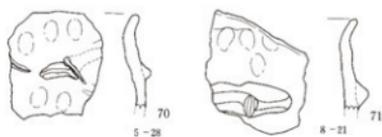
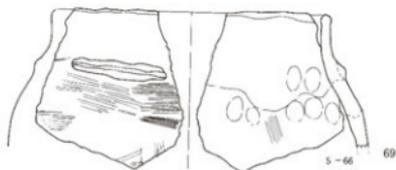
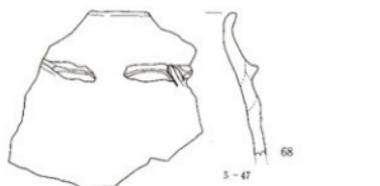
第68図 1類土器 BⅠa 48、49 スセン管タイプ土器 50



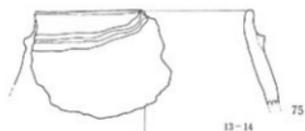
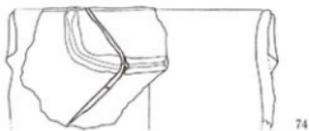
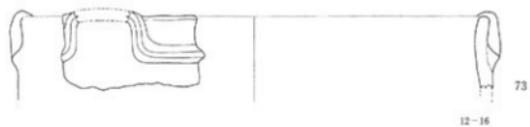
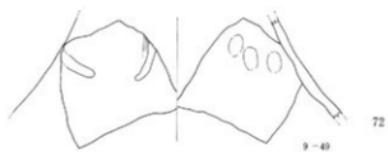
第69图 1 類土器壺形土器



第70図 2類土器 直線貼付文土器①

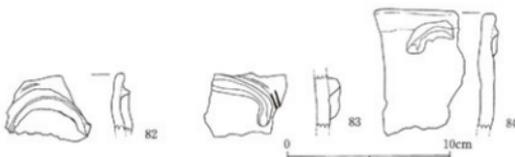
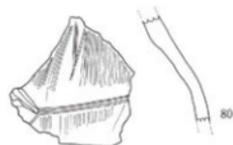
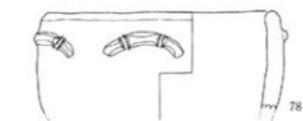
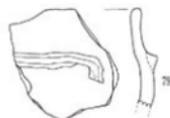
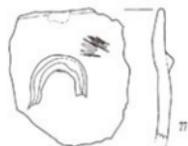
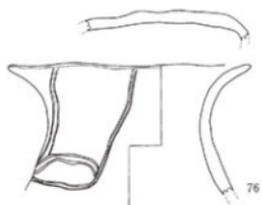


第70図 2類土器 直線貼付文土器②



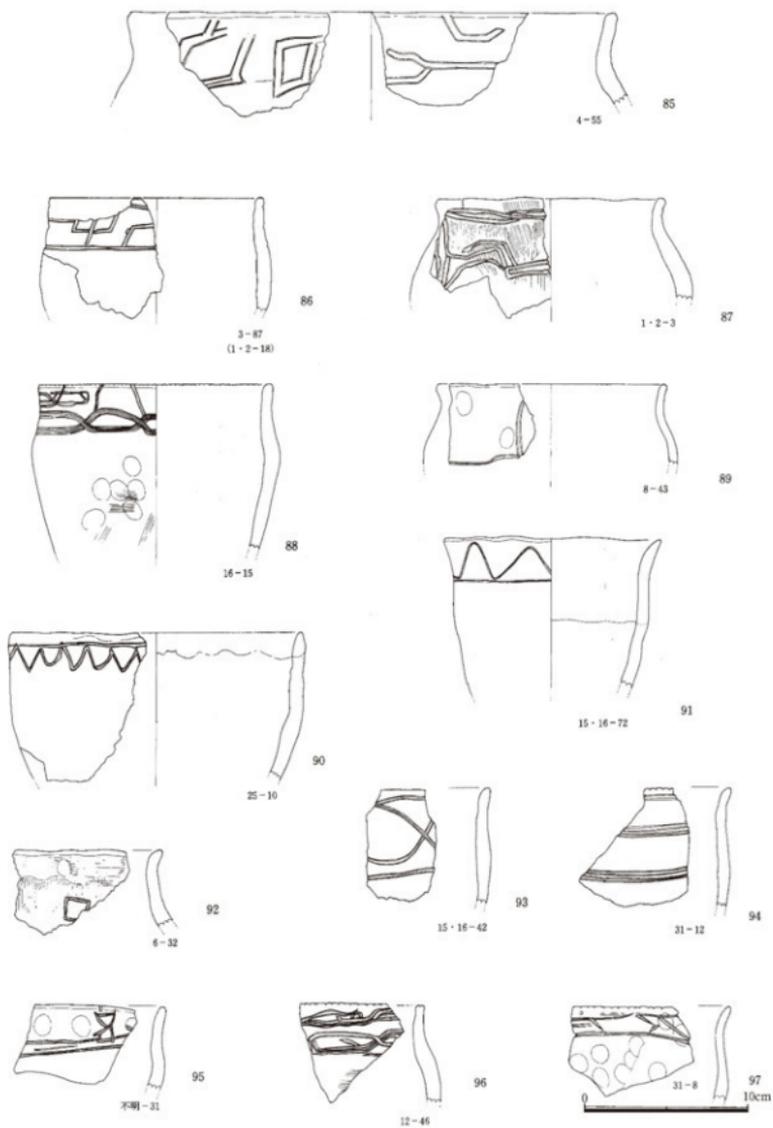
0 10cm

第71图 2類土器 曲線貼付文土器①

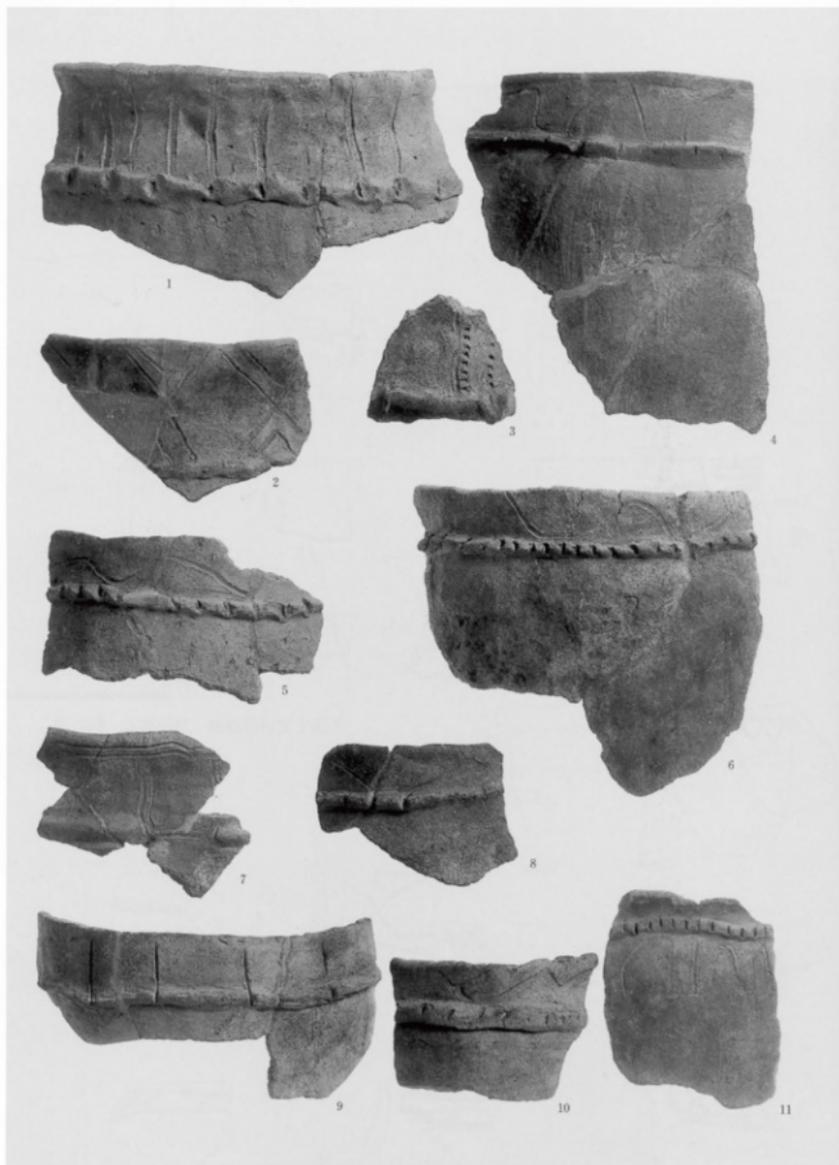


0 10cm

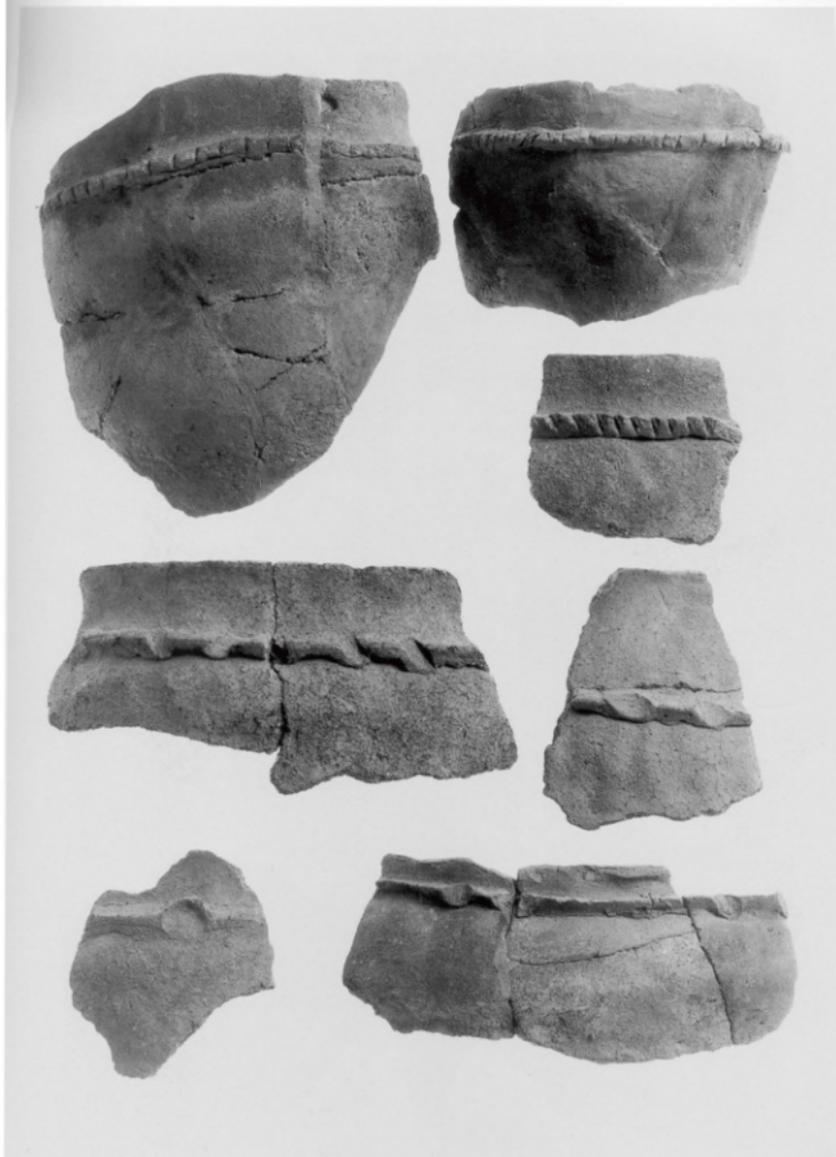
第71图 2類土器 沈線文土器76 曲線貼付文土器② 77~84



第72图 2類土器 沈線文土器



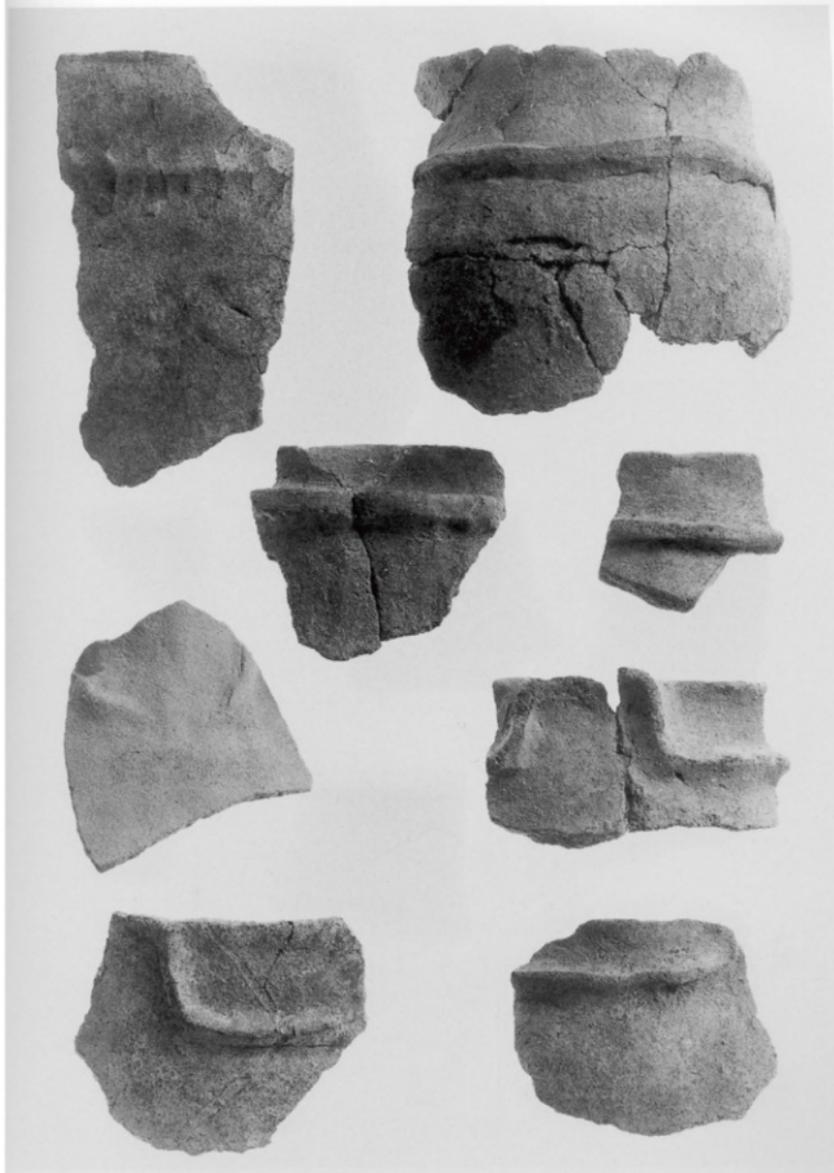
1類土器 (A.I.a) 1~11、(A.I.b) 11



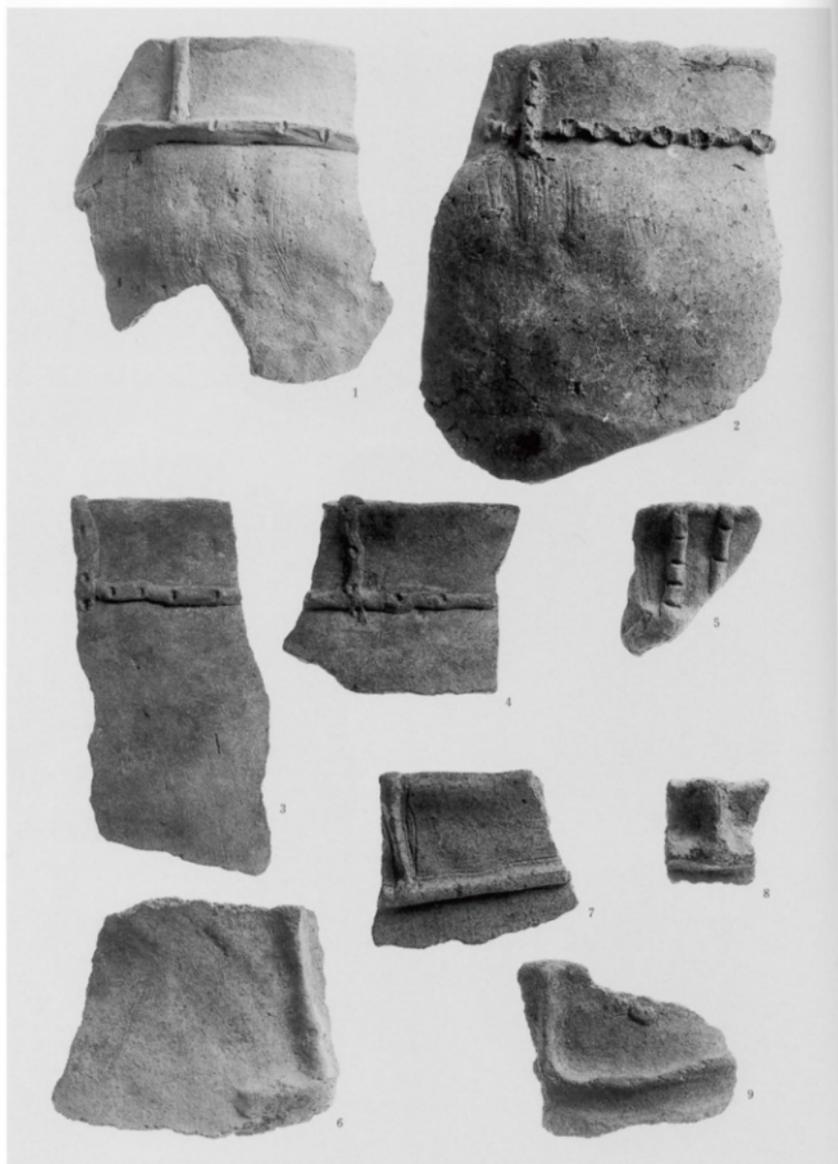
1 類土器 (A.I.d)



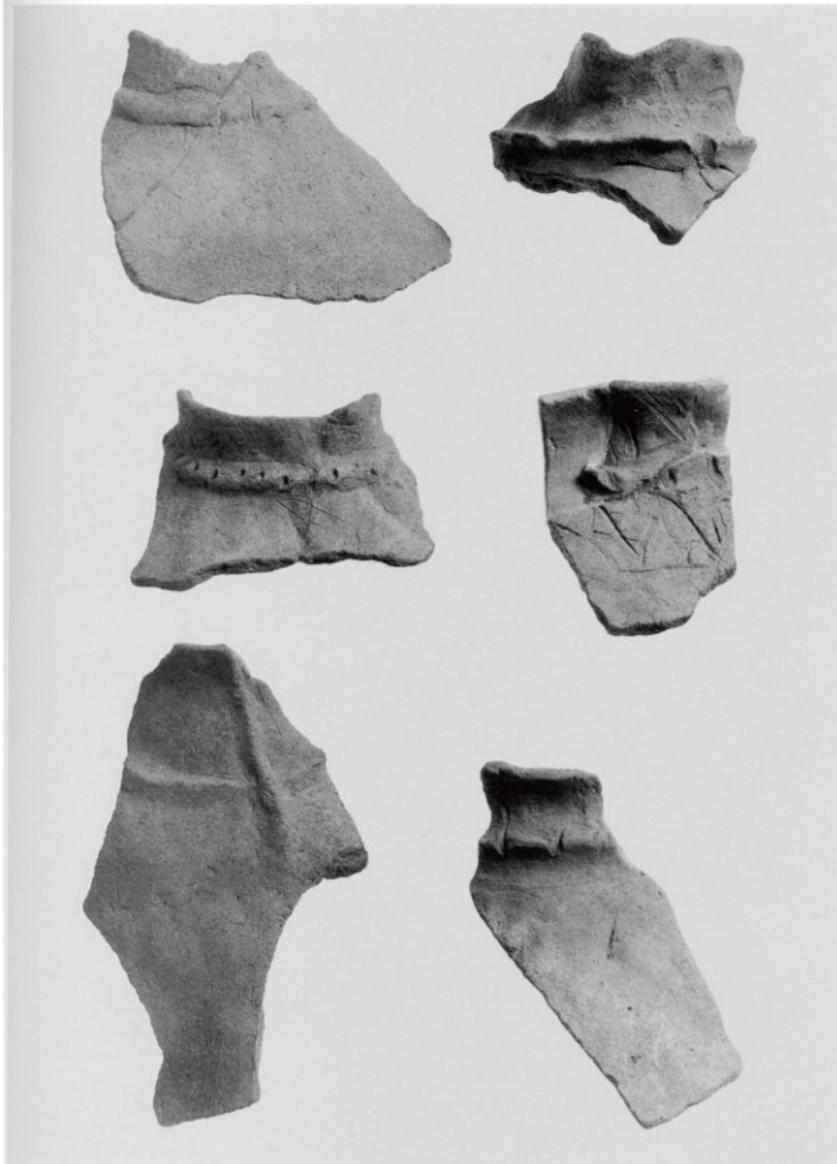
1類土器 (A I c)



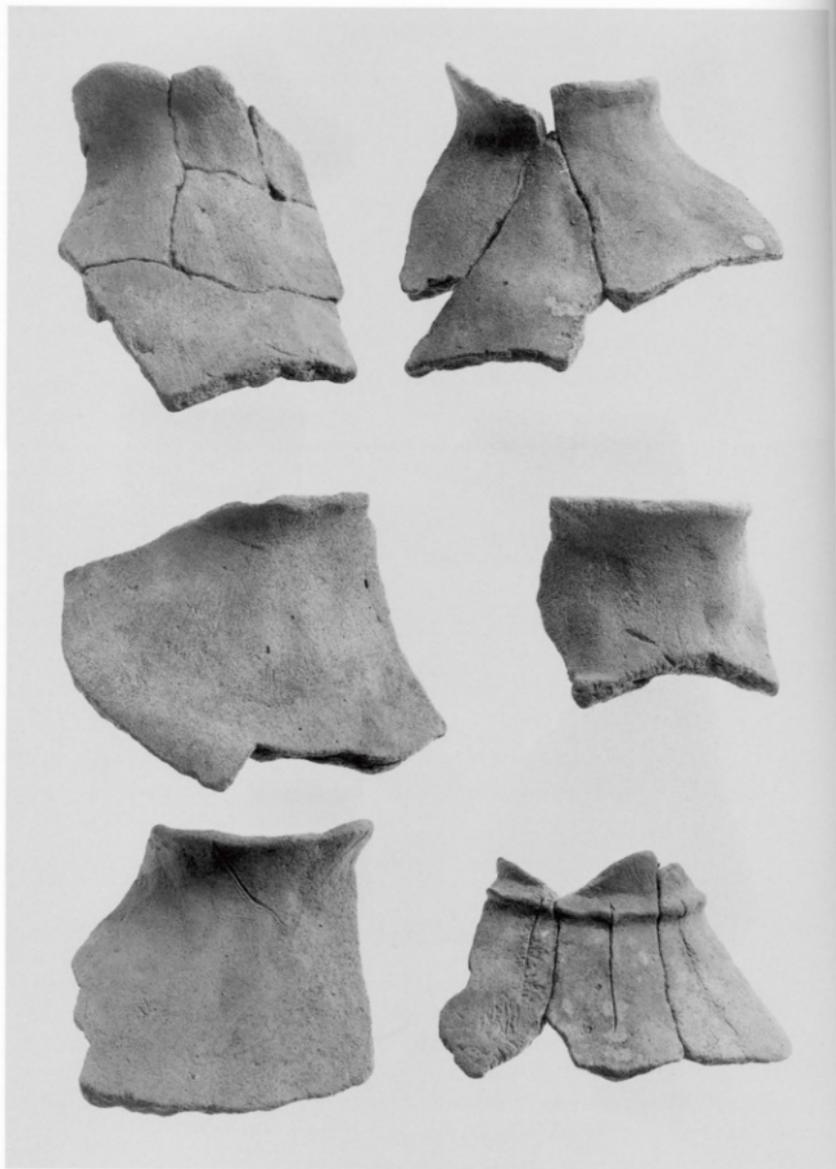
1 類土器 (A才d)



1類土器 (B I d) 1~5、(B才d) 6、8、9



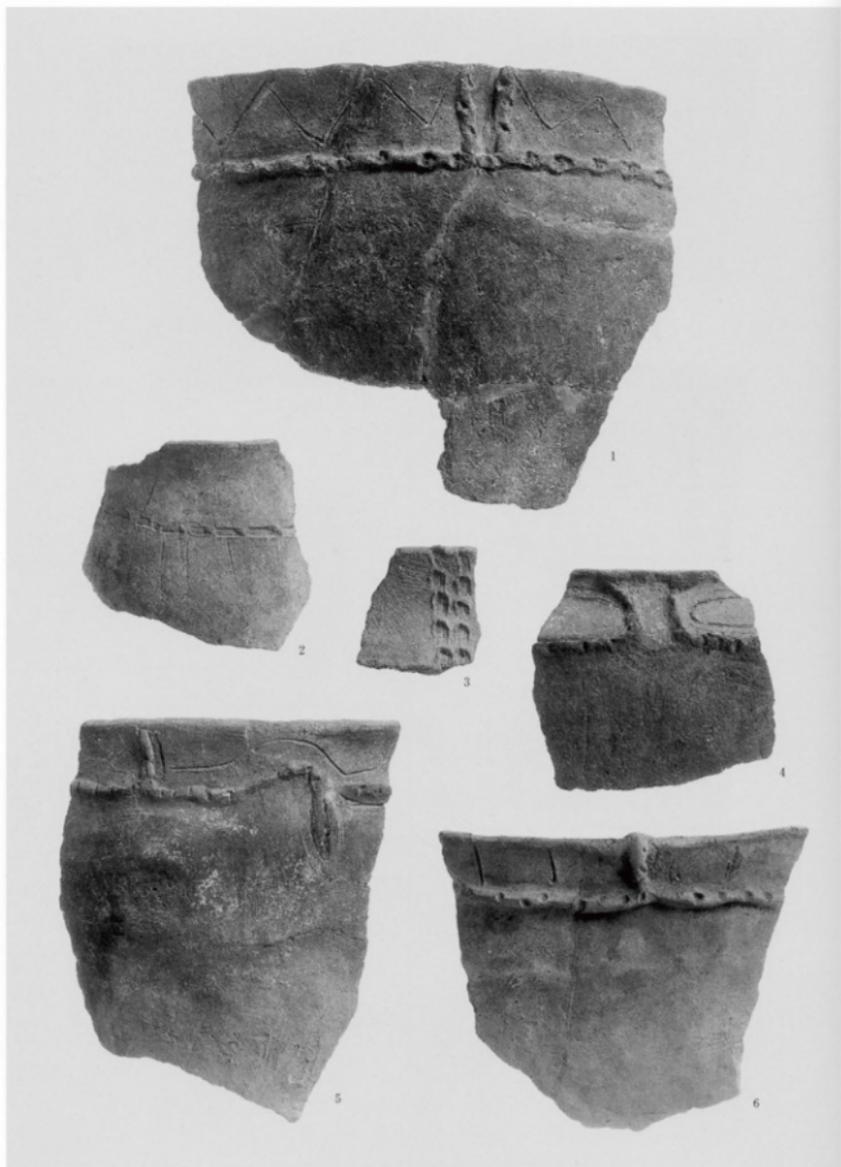
1 類土器 壺形土器



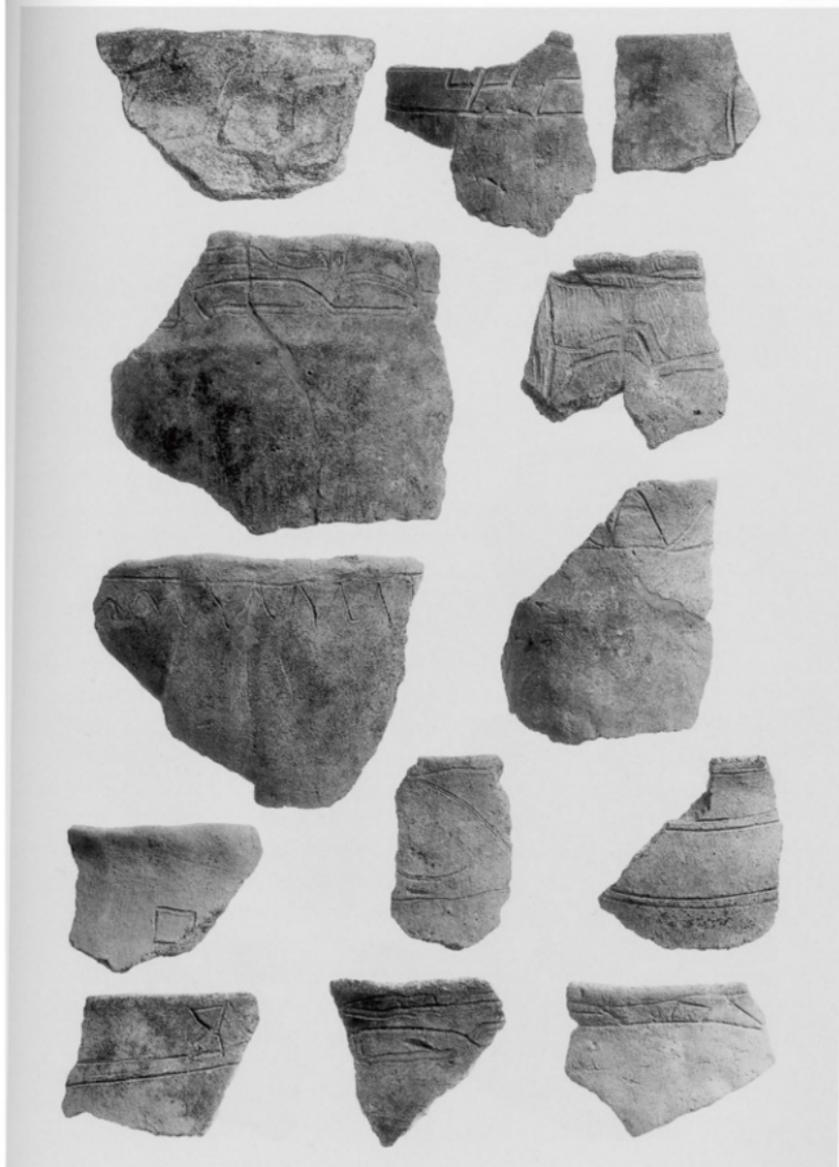
1 類土器 壺形土器



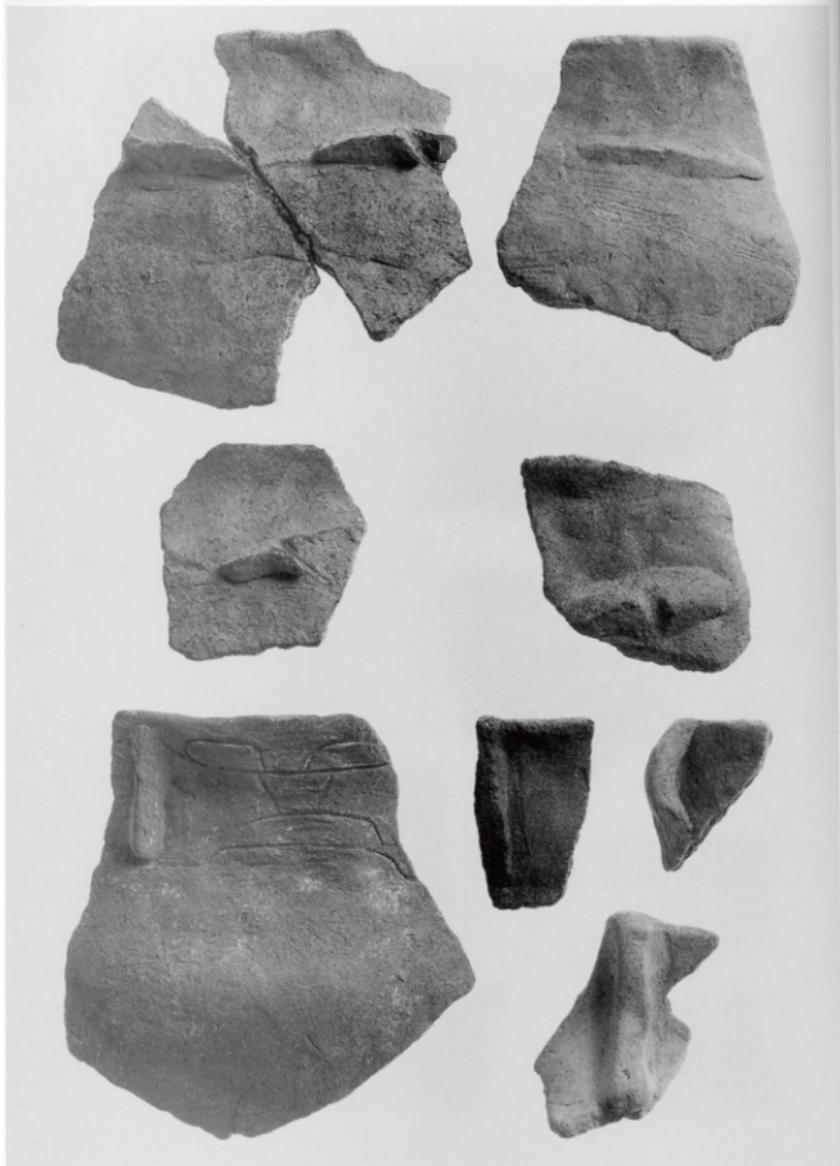
新石器時代 1 類土器



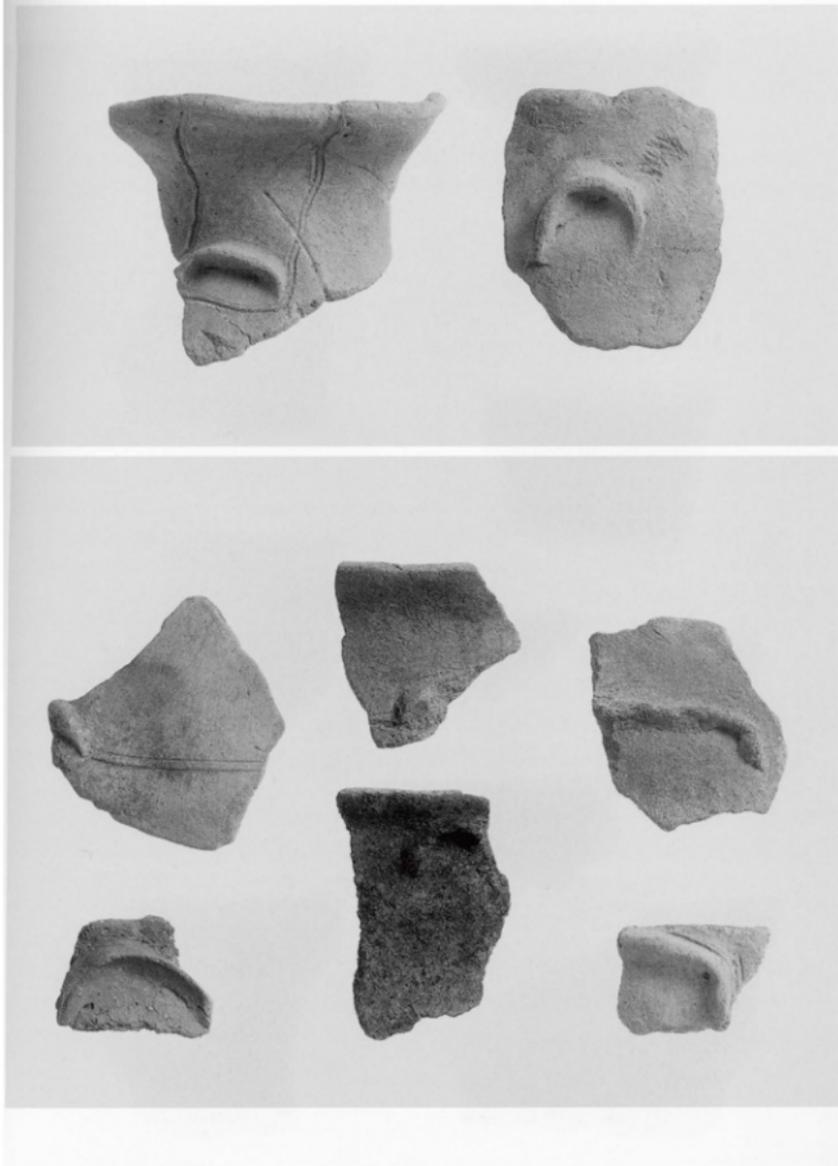
1類土器 1、6 2類土器 2、3、4、5



2類土器 沈線文



2 類土器



2類土器 弧状突帯壺形土器



2類土器（表探）弥生系土器



2類土器底部と口縁部復元土器



波線文土器

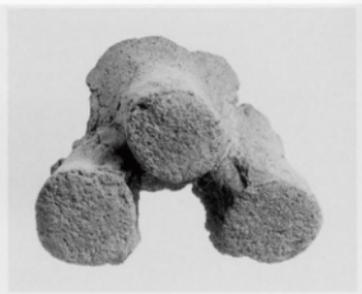


無文土器



側面

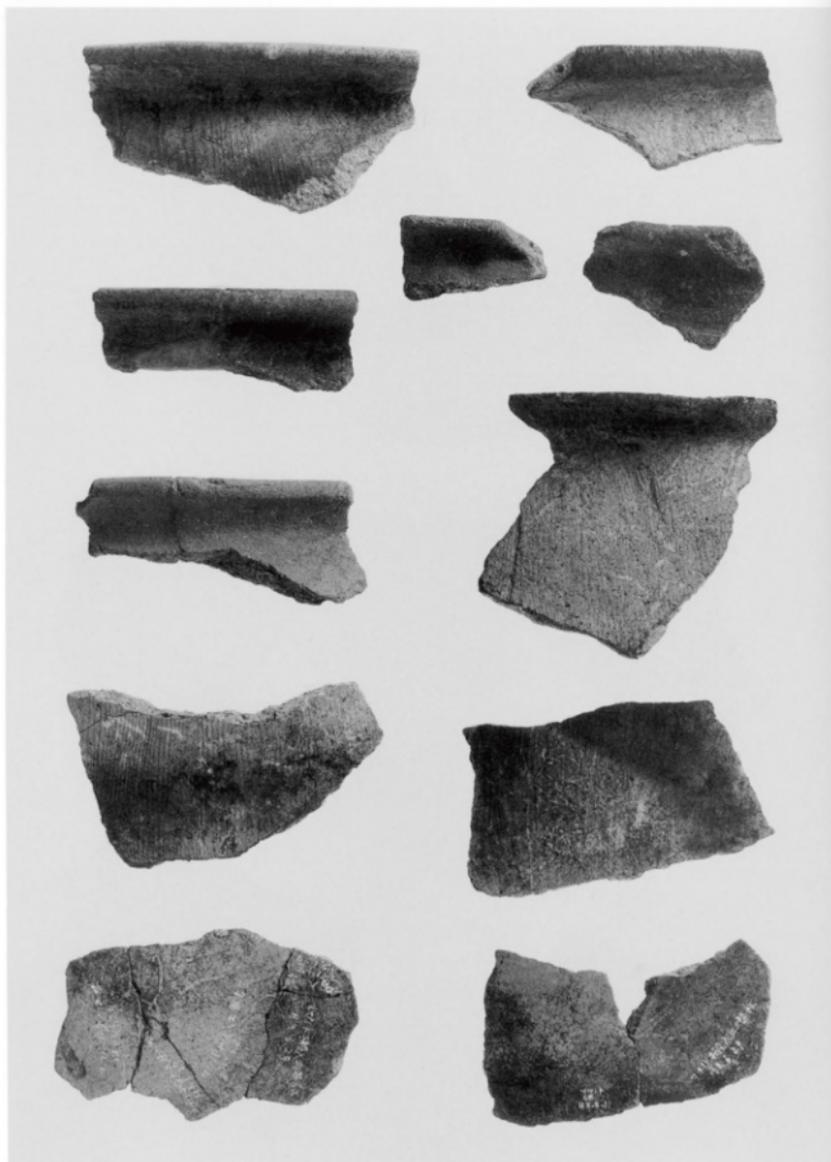
4類土器



底面



3類土器



3類土器



4類土器 注口土器



マツノト遺跡出土土器（第1文化層、白砂層、第2文化層）

## 第2節 貝製品

本遺跡出土の貝製品は、出土数、種類も多く、その中には用途が明らかでないものも少なくない。よって、貝製品は貝種ごとに報告する。

出土した貝種は、オオツタノハ、オオベッコウガサなどの一枚貝、ヤコウガイ、ホラガイ、ゴホウラ、大形イモガイ、小形イモガイ、タカラガイなどの巻き貝、シャコガイ、メンガイ、リュウキユマスオなどの二枚貝がある。貝製品の出土総数は829個で最も多く出土したのは二枚貝有孔製品で259個（31%）、次にイモガイbタイプで188個（22.7%）、ヤコウガイ有孔製品120個（14.5%）で二枚貝有孔製品が最も多く出土している。層別別にみると白砂層65個（7.9%）、第一文化層336（40.5%）、層不明294（35.5%）表採134個（16.1%）で、第一文化層で多く得られた。以下、それぞれの製品について貝種別に略述し、詳細は観察一覧に示した。なお、遺物の挿図は紙面の都合上、代表的なもの、写真はさらに説明の都合上必要な遺物を掲載した。従って、図番号と写真番号は必ずしも一致はしない。また本文では、図および写真のあるものについては各々の番号で指示したが、それ以外のものは出土地区・遺物番号で示した。

### A. 一枚貝

#### ①オオツタノハ・オオベッコウガサ（第73図・図版20）

第73図に示したのはオオツタノハ・オオベッコウガサなどの一枚貝を利用した製品である。

オオツタノハは非石灰岩地帯の波の荒いところに生息する貝で、沖縄諸島に比べて奄美諸島の方が入手しやすいようである（黒任1994）。

オオツタノハは環状貝輪6個、半環状貝輪2個、未製品3個、有孔製品1個、素材貝1個の計13個出土した。オオベッコウガサは貝輪2個、未製品4個の計6個出土した。以下、主なものについては下記に略述し、詳細は第17表に示した。

第17-1表 オオツタノハ・オオベッコウガサ製品観察一覧

| NO. | 貝種           | 製品 | 完/破        | 殻長<br>mm | 殻高<br>mm | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 重さ<br>g | 観察事項   | 区+層    | 遺物<br>番号 | 第 図<br>版           |
|-----|--------------|----|------------|----------|----------|---------------|---------------|---------|--|--------|----------|--------------------|
| 1   | オオツタノハ       | 貝輪 | 破片         | -        | -        | -             | -             | 7       | 幅15mm。外殻は貝色残るが研磨顕著。                                  | 31区    | 15       | 第73図5、<br>図版20-4   |
| 2   | オオツタノハ       | 貝輪 | 残3/1       | -        | -        | -             | -             | 7       | 幅14mm。外殻は研磨顕著。ヘビ貝付着。                                 | 表採     | 104      | 第73図6、<br>図版20-2   |
| 3   | オオツタノハ       | 貝輪 | 残3/1<br>以下 | -        | -        | -             | -             | 18.1    | 幅12.4mm～18.2mm。殻は大きい、ヘビ貝付着多し、外殻は貝の稜摩耗、内縁一成長線に沿って割れる。 | 15・16区 | 75       | 第73図1、<br>図版20-1   |
| 4   | オオツタノハ       | 貝輪 | 破片         | -        | -        | -             | -             | 2       | 幅10.4mm、13.4mm。端部は刃状に薄くなる。外殻から研磨。外殻に点刻文1個。           | 表採     | 6        | 図版20-5             |
| 5   | オオツタノハ       | 貝輪 | 残3/1<br>以下 | -        | -        | -             | -             | 4       | 一端を研磨。内縁の一部研磨。外殻は成長線に沿って割れる。外殻にヘビ貝付着。                | 表採     | 100      | 第73図4、<br>図版20-3   |
| 6   | オオツタノハ       | 貝輪 | 完形         | 53       | 66       | 46.4          | 29.6          | 14      | 内縁一部研磨。他は自然、成長線に沿って割れる。ヘビ貝付着。                        | 15・16区 | 7        | 第73図3、<br>図版20-7   |
| 7   | オオツタノハ       | 貝輪 | 完形         | 60       | 74       | 37.2          | 36.7          | 20.4    | 幅20mm、外殻はヘビ貝付着、貝殻の縁の部分は摩耗。内縁は成長線から割れ、やや摩耗。           | 表採     | 99       | 第73図2、<br>図版20-8   |
| 8   | オオツタノハ       | 有孔 | 完形         | 57       | 72       | 19            | 16            | 22      | 上縁破損、下縁剥離、ヘビ貝3個付着。孔は内殻→外殻に打割。孔の位置は殻頂の上位、縦槽内。         | 11区    | 4        | 第73図7、<br>図版20-6   |
| 9   | オオベッコウ<br>ガサ | 貝輪 | 完形         | 57       | 73       | 53.1          | 42.8          | 10.6    | 内縁には複数の剥離、内殻→外殻に打割。                                  | 表採     | 101      | 第73図8、<br>図版20-9   |
| 10  | オオベッコウ<br>ガサ | 貝輪 | 完形         | 54       | 68       | 51.4          | 36.9          | 8.6     | 内縁は数回の剥離。内殻→外殻に打割。                                   | 15・16区 | 76       | 第73図10、<br>図版20-11 |

第17-2表 オオツタノハ・オオベッコウガサ製品観察一覧

| NO. | 貝種       | 製品  | 完/破    | 殻長<br>mm | 殻高<br>mm | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 重さ<br>g | 観察事項                             | 区+層      | 遺物<br>番号 | 第 四<br>図版         |
|-----|----------|-----|--------|----------|----------|---------------|---------------|---------|----------------------------------|----------|----------|-------------------|
| 11  | オオベッコウガサ | 貝輪  | 完形     | 65       | 79       | 40.9          | 53.8          | 16.3    | 内縁は複数の剥離。内殻→外殻に打割。               | 15・16区   | 8        | 第73図9、<br>図版20-10 |
| 12  | オオツタノハ   | 貝輪  | 完形     | -        | -        | -             | -             | 14      | 内縁摩耗と剥離、外縁破損、外殻→内殻に打割。           | 15・16区   | 14       |                   |
| 13  | オオツタノハ   | 貝輪  | 残1/3   | -        | -        | -             | -             | 18.1    | 殻表および外縁摩耗。殻厚い。ヘビ貝付着。             | 15・16区   | 39       |                   |
| 14  | オオツタノハ   | 未製品 | 破片     | 59       | 69       | -             | -             | 17      | 下縁に大きな剥離                         | 15・16区   | 97       |                   |
| 15  | オオツタノハ   | 未製品 | 完形     | 58       | 71       | -             | -             | 24      | ヘビ貝付着。                           | 15・16区   | 74       |                   |
| 16  | オオツタノハ   | 未製品 | 完形     | 57       | 71       | -             | -             | 22      | 自然、ヘビ貝有                          | 15・16区   | 38       |                   |
| 17  | オオベッコウガサ | 貝輪  | 残3/2   | 59       | 0        | 0             | 0             | 7.7     | 若干のチップング、内殻→外殻、内縁→成長線に沿って剥離、自然か。 | 表採       | 102      |                   |
| 18  | オオベッコウガサ | 貝輪  | 残3/1以下 | -        | -        | -             | -             | 2.8     | 内殻→外殻、成長線沿うように剥離、自然?             | 表採       | 103      |                   |
| 19  | オオベッコウガサ | 貝輪  | 完形     | 65       | 87       | 47.2          | 39.6          | 22.8    | 内殻→外殻、内縁→成長線に沿って剥離、他加工無。         | 8区、第一文化層 | 1        |                   |
| 20  | オオベッコウガサ | 未製品 | 残3/1   | -        | -        | -             | -             | 6       | 幅12.5mm、内殻→外殻、内縁に打割              | 表採       | 48       |                   |
| 21  | オオツタノハ   | 他   | 殻頂部欠   | 31       | 36       | -             | -             | 5.5     | 殻に若干の研磨あり                        | 18区      | 16       |                   |
| 22  | オオベッコウガサ | 他   | 完形     | 51       | 61       | 42.9          | 34.7          | 7.6     | 内縁→成長線に沿って剥離。                    | D区       | 16       |                   |

註:「-」は計測不可。

貝輪は外殻を顕著に研磨するもの(第73図5)と外殻の貝の文様を残すもの(第73図1・4)がある。

図版20-5(表採6)、第73図1(表採100)は一端を削るもので、半環状の貝輪かあるいは別の用途に二次利用されるものと思われる。図版20-5はさらに外殻面に点刺文が施されている。

第73図3(15・16区7)、第73図2(表採99)は貝の成長線に沿って殻頂を剥離するもので貝輪の未製品と考えられる。第73図7(11区4)はオオツタノハの殻頂部に15mm前後の粗孔を施すもので、貝輪の未製品か、あるいは有孔製品としてそのまま用いられたものと思われる。これらのオオツタノハには13個のうち9個はヘビ貝が付着している。

第73図8~10はオオベッコウガサの貝輪である。そのうち、同図8と10は内縁に複数の打割を施している。同図9は未製品で貝の成長線に沿うように剥離が認められる。本品は貝の属性から成長線から割れやすく、その結果、輪状を呈する場合が多く、製品との区別が難しい資料であるが、ここでは複数の打割がみられるものを製品とした。

#### ②フジツボ(第73図12、図版28-11)

第73図12(17区3)は内湾の潮間帯の岩や栈橋、岸壁などに生息するフジツボである。側面の形が山形状を呈するもので内部はスポンジのように荒く、ほぼ中央に7mm程度の自然孔がみられる。加工は底面を水平に研磨するものである。外殻にヘビ貝が付着する。本品について類例は無く、用途は不明である。大きさは殻底34mm、殻高23mm、重さ13gを測る。

## B 巻き貝

### ①ヤコウガイ

ヤコウガイは殻高13cm、殻幅20cmにも達する大型種で、グリーンネイルと呼ばれる厚い真珠層を持つのが特徴で、奄美諸島以南の水深30m以浅の岩礁に生息する。また、殻も蓋も厚く堅固である(奥谷 1986)。

製品には貝匙、製品を取った切り取り残存部、リング状製品、有孔製品などがある。以下、各製品について略述する。

a. 貝匙（第75・76図、図版21・22）

ヤコウガイの外唇から体層の部分を用い、容器状に加工したものである。本品はこれまで様々な名称が与えられているが、本報告では貝匙と仮称した。出土総数43個で層位別には白砂層-5個、第一文化層-30個、表層-8個である。形態からa～fの6種に分類した。

aタイプは肩部に対して柄が短く、肩部の形状は深く、容量が最も大きくなるものである。外面の螺肋に研磨を施すが、他の部分はほとんど研磨されていない。（図版21-2・3・4）。

bタイプは肩部に対して柄部は長く、肩部はaタイプより浅く、容量も小くなる。外面は螺肋、外殻とも著しく研磨を施すものである。8個（図版21-1、図版22-4・8）得られ、そのうち1個は未製品である。

cタイプは肩部と柄部のバランスがほぼ同じである。2個得られた。

dタイプは基本的には柄のないタイプで、肩部は浅く、クツペラ状を呈するもので、外面の螺肋は無加工である。2個（図版22-5）得られた。

eタイプは肩部の両側に柄を付けるタイプで、杯状になる。1個（図版22-7）得られた。

fタイプは柄の長いタイプである。3個（図版22-9・10）得られ、うち1個（図版22-11）は未製品である。各タイプの報告例をみるとaタイプはナガラ西貝塚、清水貝塚、bタイプは渡喜仁浜原貝塚、久米島北原貝塚、eタイプは宇堅貝塚で出土している。

これらの他に、ヤコウガイの体層を荒削りした未製品が出土している。また、各々のタイプに未製品があり、

第18-1表 ヤコウガイ貝匙観察一覧

| No. | 完/破 | 分類  | 重さ<br>g | 観察事項                             | 区+層      | 遺物<br>番号 | 第 図<br>図版        |
|-----|-----|-----|---------|----------------------------------|----------|----------|------------------|
| 1   | 柄   | a   | 71.8    | 柄-大きな剥離。                         |          | 39       |                  |
| 2   | 破   | 未   | 93      |                                  | 3区       | 20       |                  |
| 3   | 柄   | 未   | 64      | 外殻は加工無。アバタ○。周縁：荒削、外唇：加工無。        | 3区       | 21       |                  |
| 4   | 身   | b   | 29.5    | 外殻：摩耗。周縁：打割→研磨。                  | 3区       | 30       |                  |
| 5   | 柄   | a未  | 149     | 螺肋：打割顕著。周縁：荒削、外唇：加工無。石灰付着。       | 3区、第一文化層 | 37       |                  |
| 6   | 柄   | aかb | 16      | 外殻・螺肋は研磨顕著。周縁：研磨。                | 3区、第一文化層 | 108      |                  |
| 7   | 柄   | a   | 16.8    | 外殻剥離、外唇：研磨。                      | 3区、第一文化層 | 109      |                  |
| 8   | 完   | c未  | 21.7    | 殻表剥離。周縁：荒削。腹面利用、小彩。              | 4区、白砂層   | 29       |                  |
| 9   | 身   | 未   | 43      | 色残。周縁：荒削。幼貝。                     | 4区、第一文化層 | 34       |                  |
| 10  | 身   | 未   | 21      | 周縁：摩耗。アバタ有。                      | 4区、第一文化層 | 39       |                  |
| 11  | 柄   | a未  | 47.9    | 外殻：加工無。周縁：打割、外唇：僅かに剥離。ヘビ貝、石灰付着。  | 5区       | 68       |                  |
| 12  | 完   | c   | 127     | 螺肋：加工無。周縁：打割→摩耗。外唇：加工無。アバタ●。     | 6区       | 63       |                  |
| 13  | 身   | a未  | 56      | 螺肋：打割、他は自然。周縁：打割→研磨、荒削部分あり。アバタ▲。 | 8区、白砂層   | 32       |                  |
| 14  | 完   | d   | 51.3    | 外殻・螺肋研磨。周縁：研磨。有孔（両面穿孔）           | 8区       | 35       | 第76図7、<br>図版22-5 |
| 15  | 柄   | 未   | 71.8    | 殻：加工無。周縁：荒削。外唇：加工無。              | 9区       | 28       |                  |
| 16  | 身   | b   | 59      | 外殻・螺肋：研磨。アバタ有。他と製品の作り方が逆。        | 9区       | 30       | 第76図5、<br>図版22-8 |
| 17  | 柄   | a   | 54.7    | 殻：自然。周縁：打割→研磨、外唇：加工無。柄に孔、外殻から穿孔。 | 9区       | 38       |                  |
| 18  | 完   | f   | 28.9    | 螺肋：摩耗。周縁：研磨。身が殻口側。               | 12区      | 41       | 第76図8、<br>図版22-9 |
| 19  | 身   | b未  | 191     | 螺肋：打割。周縁：打割。アバタ▲、石灰付着。二次使用か。     | 12区      | 88       |                  |
| 20  | ほぼ完 | b   | 28.9    | 外殻・螺肋：研磨顕著。周縁：研磨。アバタ▲。           | 12区      | 89       | 第76図4、<br>図版22-4 |

註：「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→普通、▲→確認、×→無を示す。「分類」の項、「未」→未製品を示す。

第18-2表 ヤコウガイ貝匙観察一覧

| No. | 完/破 | 分類   | 重さ<br>g | 観察事項   | 区+層     | 遺物<br>番号 | 第 四<br>国 版         |
|-----|-----|------|---------|--|---------|----------|--------------------|
| 21  | 身   | b    | 35      | 外殻・螺肋摩擦。周縁：打割→研磨。アバタ▲。                             | 16区     |          | 69                 |
| 22  | 身   |      | 69      | 螺肋：わずかに研磨。外殻有。アバタ▲。                                | 19区     |          | 30                 |
| 23  | 完   | e    | 42.4    | 次体層利用。周縁：水平に打割。アバタ▲。杯状。宇堅貝塚に類似、小降り。                | 24区、-   |          | 第76図11、<br>図版22-7  |
| 24  | 完   | aかb粗 | 666     | 外殻：加工無。周縁：荒削。アバタ●、石灰付着。第一段階か。                      | 31区     |          | 29                 |
| 25  | 身   | b    | 65.7    | 螺肋：研磨、真珠層露出。周縁：研磨・アバタ有。身は浅い。                       | A区      |          | 19                 |
| 26  | 身   |      | 78.8    | 外殻研磨、螺肋：研磨、真珠層露出。周縁研磨。アバタ▲。                        | A区      |          | 31                 |
| 27  |     |      | 20      | 螺肋：研磨。周縁：研磨。アバタ▲。                                  | 表採      |          | 53                 |
| 28  | 完   | a    | 315     | 外殻のほぼ中央は外表が剥離、被熱のためか。周縁研磨顕著。外唇打割、穿孔か抉りの痕。          | 表採      |          | 第75図3、<br>図版21-3   |
| 29  | 完   | a未   | 233     | 螺肋：打割→研磨、次体層部分も打割。周縁：細かい打割、外唇：自然。アバタ●、石灰付着。柄は若干破損。 | 表採      |          | 第75図4              |
| 30  | 完   | 粗    | 185     | 螺肋：一部打割。周縁：荒削。アバタ無。荒削。                             | 表採      |          | 117                |
| 31  | ほぼ完 | a    | 41.6    | 螺肋：研磨。周縁打割→研磨。腹面利用。                                | 表採      |          | 第76図6、<br>図版22-6   |
| 32  | 完   | f未   | 50      | 螺肋：加工無。周縁：打割。                                      | 表採      |          | 第76図9、<br>図版22-10  |
| 33  | 柄   | a    | 27      | 周縁研磨   | 表採      |          | 第76図3、<br>図版22-3   |
| 34  | 柄   | a    | 30.8    | 柄に孔2個、両面穿孔。外唇：有段。螺肋：研磨。周縁：研磨、外唇：加工有。               | 表採      |          | 第76図1、<br>図版22-1   |
| 35  | 柄   | a    | 54.2    | 螺肋：研磨。周縁：研磨、外唇：加工無。                                | 表採      |          | 123                |
| 36  | 身   |      | 138     | 螺肋：研磨、真珠層。周縁：研磨。                                   | 表採      |          | 175                |
| 37  | 完   | b    | 87.4    | 一柄の長いタイプ。螺肋①→研磨、真珠層。螺肋②→研磨、真珠層。周縁研磨、外殻→研磨顕著、真珠。    | 表採      |          | 第75図2、<br>図版21-1   |
| 38  | 完   | a    | 147     | 螺肋：研磨→真珠層。周縁：打割→研磨。アバタ有。                           | 表採      |          | 図版21-2             |
| 39  | 完   | a    | 126     | 螺肋：研磨、真珠層。周縁：打割→研磨顕著。                              | 表採      |          | 178<br>図版21-4      |
| 40  | 身   |      | 98.7    | 柄にエグリが残る。螺肋：荒削。アバタ▲。                               | 表採      |          | 179                |
| 41  | 柄のみ | f    | 8       | 外殻。螺肋：研磨顕著、真珠層のみ。周縁：研磨。アバタ●。                       | 1・2区    |          | 第76図10、<br>図版22-11 |
| 42  | 破   |      | 8       | 外殻は一部研磨、色残。周縁：打割→研磨。                               | 15・16a区 |          | 37                 |
| 43  | 柄   | b    | 21.8    | 柄：有孔。外殻・螺肋：研磨顕著。周縁：研磨。                             | 15・16区  |          | 第76図2、<br>図版22-2   |
| 44  | 完   | ゴホウラ | 33.8    | 背面利用。柄の先端部破損。周縁：一部研磨、他は打割。アバタ▲。                    | 15・16区  |          | 第75図1、<br>図版27-6   |

註：「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→普通、▲→確認、×→無を示す。

中には製作工程を示す資料もある。

匙の利用部位はヤコウガイの貝の背面、腹面利用しているが、前者が大きいタイプ、後者が小さいタイプになるようである。背面タイプは伊江島ナガラ原西貝塚など貝塚後期、腹面タイプは久米島カンジン古墓群などグスク～近世で出土している。

#### b. 製品切り取り残存部 (第74図、図版20)

本品は貝匙を取った後の残存部分である。加工が明瞭な6個について略述する。図版20-12・13は外唇部分

第19表 ヤコウガイ切り取り残存部観察一覧

| NO. | 貝種    | 重さ<br>g | 観察事項                      | 区+層      | 遺物<br>番号 | 第 四<br>国 版 |
|-----|-------|---------|---------------------------|----------|----------|------------|
| 1   | ヤコウガイ | 304     | アバタ●、打割有、螺肋は肩部はわずかに残る。    | 4区、第一文化層 | 36       | 図版20-16    |
| 2   | ヤコウガイ | 639     | 有、螺肋に対して平行に打割を施す。臍部は有。    | 12区、白砂層  | 82       | 図版20-17    |
| 3   | ヤコウガイ | 705     | 臍部にへび貝が付着、打割は丁寧。          | 12区、白砂層  | 83       | 図版20-12    |
| 4   | ヤコウガイ | 636     | アバタ●、打割は丁寧、臍部有。           | 表採       | 95       | 図版30-13    |
| 5   | ヤコウガイ | 817     | アバタ●、へび貝付着、被熱有。打割は丁寧、臍部有。 | 15・16区   | 42       | 図版20-15    |
| 6   | ヤコウガイ | 459     | へび貝付着、被熱有、打割は若干あり。        | 15・16区   | 71       | 図版20-14    |

註：「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→普通、▲→確認、×→無を示す。

が灰色に変色し被熱したと思われる。また、外殻にヒビが見られるものもある。また、第74図1、図版20-13・14・16は貝匙を取るため、体層部に打割が丁寧に残っているものである。

いずれの貝も臍部や殻頂部にアバタが顕著に見られることから、成員と思われる。第19表に観察一覧を示した。

#### c. リング状製品 (第77図12・図版20-18)

ヤコウガイの殻口を成長線に平行に切り取り、外縁に打割を加え、平らにリング状に仕上げたものである。3区(60)白砂層で1個、9区(33)第一文化層で1個、表採(91、92、93、94)で4個の計6個出土している。3区60以外は完成品である。

これらの重量の平均は421.8gで、ほかのヤコウガイ有孔製品よりも数倍も重く、大きい(成員)ヤコウガイが用いられている。

また、内唇の臍部に近いところに、幅2cm程度の浅い抉りが共通して認められることから使用痕と思われる。浅い抉りは紐を縛るためのものとも考えられ、有孔製品と同様、錘などに使用された可能性もあるが、これらも報告例はなく、用途については今後の資料の追加を待って、検討したい。

第20表 ヤコウガイリング状製品観察一覧

| NO. | 貝種    | 横<br>mm | 縦<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 完成 | 観察事項                            | 区+層       | 遺物<br>番号 | 第 図<br>図版         |
|-----|-------|---------|---------|---------|---------------|---------------|----|---------------------------------|-----------|----------|-------------------|
| 1   | ヤコウガイ | 100     | -       | 158     | -             | -             | 破  | 殻口破損、外殻有、臍-打割                   | 3区<br>白砂層 | 60       |                   |
| 2   | ヤコウガイ | 119.8   | 118.2   | 511     | 90            | 95            | 完  | 殻口破損、外殻有、臍-打割                   | 9区        | 33       |                   |
| 3   | ヤコウガイ | 97      | 78      | 363     | 94            |               | 完  | 殻口破損、外殻有、臍-打割                   | 表採        | 91       |                   |
| 4   | ヤコウガイ | 76      | 74      | 359     | 100           | 100           | 完  | 外殻有、螺肋①打割、螺肋②打割、臍-打割            | 表採        | 92       | 第77図12<br>図版20-18 |
| 5   | ヤコウガイ | 98      | 70      | 456     | 90            | 100           | 完  | 打割、外殻有、螺肋①打割、螺肋②打割、打割、臍-打割      | 表採        | 93       |                   |
| 6   | ヤコウガイ | 92      | 98      | 420     | 100.4         | 100.7         | 完  | 殻口僅、体層側とも打割→研磨、外殻有、螺肋①②、臍-打割→研磨 | 表採        | 94       |                   |

注：「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→普通、▲→確認、×→無を示す。

#### d. 有孔製品 (第77図・図版25・①)

ヤコウガイの体層を板状に加工し、孔を施したものをここにまとめた。

出土総数は119個で、層別別には、白砂層24個、第一文化層16個、表採・不明79個である。地区別にみると3区(27個)、15-16区(12個)が多い。

本品の大きさは、横が32mm～154mm、縦14mm～138mm、重さが6.92g～172g、孔が横9.5mm～80mm、孔縦は7.3mm～62mmである。

これらは重さから100g以上の「特大」、50g～100gを「大」、20～50gを「中」、20g以下を「小」の4つに分けられる。使用されている部位は貝殻は外唇、背面、腹面の3箇所である。グラフ1はヤコウガイの利用部位と重さの関係を示したもので、これによると軽いものには腹面、重いものは外唇を利用する傾向が見られる。第77図10は外唇を用いたもので台形を呈し、径が約25mm孔を上部の中頃に穿孔するものである。

また、第77図11は前者と同じように外唇を利用し、孔径が70mm前後の輪状をなすものである。このタイプは丁寧に研磨されており、他のヤコウガイ有孔製品とは用途が異なるものと推察される。

中サイズは外唇利用7個、背面利用7個、腹面利用は4個である。

小サイズは外唇利用12個、背面利用5個、腹面利用層14個である。また、中には被熱した貝を用いた例(3区13)も見られる。

ヤコウガイ有孔製品は、3地区白砂層と12区で二枚貝有孔製品と一括で出土している。前者では、ヤコウガイ20個、ソメワケグリ7個、タマキガイ1個の計28個である。後者では、メンガイ26個、ヒソジャコ1個、ヤ

コウガイ 1 個の計28個の出土である。一括遺物の重さを見ると 3 地区では平均10.6g、(図版30)、12区では 21.4gで、前者は一括で出土したソメワケグリに近い重さ、後者はメンガイに近い数値を示す。両者の例からヤコウガイ有孔製品は二枚貝有孔製品と同様な用途を持つものと推察され、これらの貝の重さにあわせて本品を加工したようである。

第77図1 (図版24-18) はチャウセンサザエの体層を削り取り、その中央に穿孔したもので、大きさからヤ

第21-1表 ヤコウガイ有孔製品観察一覧

| No. | 分類 | 完成  | 幅<br>mm | 高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 孔位<br>置 | 穿孔  | 孔単<br>複 | 孔形  | 観察事項                               | 区+層      | 遺<br>物<br>番<br>号 | 第<br>図<br>版      |
|-----|----|-----|---------|---------|---------|---------------|---------------|---------|-----|---------|-----|------------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1   | -  | 破   | -       | -       | 7.8     | -             | -             | 中中      | 両面  | 複孔      | 縦楕円 | 周縁：打割→研磨。孔縁：打割→摩耗                  | 不、第一文化層  | 22               |                  |
| 2   | 外唇 | 破   | 82      | -       | 35      | 51            | -             | 中中      | 内→外 | 単孔      | 円形  | 螺肋①打割。周縁：打割。孔縁：打割                  | 1区、第一文化層 | 21               |                  |
| 3   | 背面 | 完   | 67      | 77      | 40      | 32.3          | 31.8          | 中中      | 内→外 | 複孔      | 円形  | アバタ○。殻表有。螺肋：全面研磨。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割→摩耗 | 1区、第一文化層 | 23               | 図版24-9           |
| 4   | 外唇 | 破   | -       | 68      | 18      | 29            | -             | 中中      | 内→外 | 複孔      | 円形  | 殻表有。螺肋：打割。周縁：一部打割。孔縁：打割            | 2区、第一文化層 | 8                |                  |
| 5   | 背面 | 破   | 48      | 64      | 28.8    | 35            | -             | 下中      | 外→内 | 単孔      | 円形  | アバタ●。色残。螺肋自然。周縁：打割。孔縁：打割           | 2区、第一文化層 | 9                |                  |
| 6   | 外唇 | 破   | -       | -       | 17      | -             | -             | 中中      | 内→外 | 複孔      | 楕円  | アバタ×。殻表有。周縁：荒削。孔縁：摩耗               | 2区、第一文化層 | 18               |                  |
| 7   | 背面 | 完   | 57      | 72      | 35      | 17.4          | 12.3          | 上中      | 内→外 | 複孔      | 楕円  | アバタ●。被熱。螺肋①打割。周縁：打割。孔縁：打割→摩耗ヒモズレ   | 3区       | 13               | 図版24-7           |
| 8   | 背面 | 破   | -       | 130     | 93      | -             | -             | 中中      | 内→外 | 複孔      | 楕円  | 殻表石灰付着。色残。螺肋：自然。周縁：荒削。孔縁：荒削        | 3区       | 20               |                  |
| 9   | 外唇 | 破   | -       | 138     | 73.5    | 56.3          | -             | 上中      | 内→外 | 複孔      | 縦楕円 | アバタ▲。螺肋①打割。孔縁：打割                   | 3区       | 22               |                  |
| 10  | 背面 | 完   | 71      | 87      | 75      | 40.6          | 21.2          | 上中      | 両面  | 複孔      | 縦楕円 | アバタ●。周縁：打割→研磨。孔縁：上と下にエグリ           | 3区、第一文化層 | 50               | 第77図9            |
| 11  | 外唇 | ほぼ完 | 80      | 83      | 47      | 37.5          | 31.6          | 中中      | 内→外 | 複孔      | 縦楕円 | アバタ×。色残。螺肋自然。周縁：打割。孔縁：打割           | 3区、第一文化層 | 51               |                  |
| 12  | -  | 破   | -       | -       | 28      | -             | -             |         |     |         |     | * 3区51と同一個体。                       | 3区、第一文化層 | 52               |                  |
| 13  | 外唇 | 完   | 48      | 68      | 35      | 13.5          | 10.4          | 中右      | 内→外 | 複孔      | 円形  | アバタ▲。殻表一部剥離。周縁：周縁摩耗。孔縁：打割          | 3区、第一文化層 | 78               | 第77図8            |
| 14  | 外唇 | 完   | 40      | 47      | 14.9    | 9.5           | 7.6           | 上中      | 内→外 | 複孔      | 方形  | アバタ×。殻表有。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割            | 3区、白砂層   | 80               | 図版30-9           |
| 15  | 背面 | 完   | 41      | 41      | 9.1     | 12.5          | 15.4          | 上中      | 内→外 | 複孔      | 楕円  | アバタ×。色残。殻表有。周縁：打割→研磨。孔縁：打割→摩耗      | 3区、白砂層   | 81               | 第77図2<br>図版30-10 |
| 16  | 腹面 | 完   | 45      | 47      | 11.9    | 11.2          | 7.3           | 上中      | 内→外 | 複孔      | 楕円  | アバタ×。色残。殻表有。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割         | 3区、白砂層   | 82               | 第77図3<br>図版30-11 |
| 17  | 外唇 | 完   | 39      | 41      | 7.3     | 16.6          | 15.5          | 上中      | 内→外 | 複孔      | 方形  | アバタ×。殻表半欠。周縁：打割→研磨。孔縁：打割           | 3区、白砂層   | 83               | 図版30-12          |
| 18  | 背面 | 完   | 41      | 39      | 9.4     | 14.5          | 10.5          | 中中      | 内→外 | 複孔      | 楕円  | アバタ×。殻表有。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割            | 3区、白砂層   | 84               | 図版30-13          |
| 19  | 背面 | 完   | 41      | 41      | 11.7    | 18.7          | 15            | 中中      | 内→外 | 複孔      | 楕円  | アバタ●。殻表一部剥離。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割→摩耗      | 3区、白砂層   | 85               | 第77図4<br>図版30-14 |
| 20  | 外唇 | 完   | 40      | 48      | 10.5    | 23.4          | 17.4          | 中中      | 両面  | 複孔      | 楕円  | 殻表剥離。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割→摩耗             | 3区、白砂層   | 86               | 図版30-15          |
| 21  | 外唇 | 完   | 38      | 43      | 10.9    | 12            | 13            | 中中      | 内→外 | 複孔      | 楕円  | アバタ×。殻表有。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割            | 3区、白砂層   | 87               | 図版30-16          |
| 22  | 外唇 | 完   | 42      | 42      | 6.9     | 18            | 14.5          | 中中      | 両面  | 複孔      | 方形  | 殻表剥離。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割→摩耗             | 3区、白砂層   | 88               | 図版30-17          |
| 23  | 外唇 | 完   | 44      | 44      | 11.1    | 10            | 11            | 上中      | 両面  | 複孔      | 円形  | 殻表無。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割→摩耗              | 3区、白砂層   | 89               | 図版30-18          |

註：「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→普通、▲→確認、×→無を示す。

第21-2表 ヤコウガイ有孔製品観察一覧

| No. | 分類  | 完成 | 幅<br>mm | 高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 孔位<br>置 | 穿孔  | 孔単<br>複 | 孔形 | 観察事項                                 | 区+層       | 遺物<br>番号 | 第 図<br>園 版       |
|-----|-----|----|---------|---------|---------|---------------|---------------|---------|-----|---------|----|--------------------------------------|-----------|----------|------------------|
| 24  | 外唇  | 完  | 43      | 40      | 10.2    | 16            | 13.5          | 上中      | 内→外 | 複孔      | 方形 | アバタ×。殻表有。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割→摩耗。          | 3区、白砂層    | 90       | 図版30-19          |
| 25  | 外唇  | 完  | 44      | 51      | 13.4    | 20.1          | 15.8          | 中中      | 内→外 | 複孔      | 楕円 | アバタ×。殻表有。周縁：打割。孔縁：打割                 | 3区、白砂層    | 91       | 図版30-20          |
| 26  | 外唇  | 完  | 41      | 45      | 14.5    | 14            | 11.1          | 上中      | 両面  | 複孔      | 楕円 | アバタ●。殻表有。周縁：打割→研磨分。孔縁：打割→摩耗、ヒモズレ     | 3区、白砂層    | 92       | 第77図5<br>図版30-21 |
| 27  | 腹面  | 完  | 42      | 43      | 9.6     | 17.8          | 12.7          | 中中      | 内→外 | 複孔      | 楕円 | アバタ×。殻表有。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割→摩耗、ヒモズレ      | 3区、白砂層    | 93       | 第77図6<br>図版30-22 |
| 28  | 外唇  | 完  | 32      | 38      | 7.2     | 12            | 11.1          | 中中      | 内→外 | 複孔      | 楕円 | アバタ×。周縁：打割→摩耗。孔縁：摩耗                  | 3区、白砂層    | 102      | 図版30-23          |
| 29  | 外唇  | 完  | 36      | 39      | 9.4     | 13.5          | 14            | 上中      | 内→外 | 複孔      | 円形 | アバタ×。殻表有。周縁：打割→摩耗。                   | 3区、白砂層    | 103      | 図版30-24          |
| 30  | 腹面  | 完  | 36      | 34      | 8.5     | 9.5           | 9             | 上中      | 内→外 | 複孔      | 円形 | アバタ×。殻表有、裏剥離有色残。周縁：打割→摩耗。            | 3区、白砂層    | 104      | 図版30-25          |
| 31  | 外唇  | 完  | 41      | 34.5    | 11.8    | 9.7           | 9.8           | 上中      | 内→外 | 複孔      | 円形 | アバタ×。殻表剥離。周縁：打割→摩耗。                  | 3区、白砂層    | 105      | 図版30-26          |
| 32  | 背面  | 完  | 39      | 32      | 9.3     | 10            | 13.2          | 上中      | 両面  | 複孔      | 楕円 | アバタ×。殻表剥離。色残。螺肋：自然。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割→摩耗 | 3区、白砂層    | 106      | 図版30-27          |
| 33  | 腹面  | 完  | 35      | 49      | 14.9    | 11.3          | 10            | 上中      | 内→外 | 複孔      | 楕円 | アバタ×。殻表剥離。周縁：研磨。孔縁：打割。抉り→ヒモズレか。      | 3区、白砂層    | 107      |                  |
| 34  | 外唇  | 破  | -       | -       | 54      | -             | -             | 中中      | 内→外 | 複孔      | 円形 | アバタ×。螺肋：打割。周縁：打割。孔縁：打割               | 4区、第一文化層  | 51       |                  |
| 35  | 外唇  | 破  | -       | -       | 32      | -             | -             | 中中      | 内→外 | 単孔      | 円形 | アバタ●。螺肋①打割。周縁：周縁研磨、外唇破損。孔縁：打割        | 4区、白砂層    | 54       |                  |
| 36  | 外唇  | 破  | -       | 14      | 14      | -             | -             | 中中      | 内→外 | 単孔      | 円形 | 螺肋①打割。孔縁：打割                          | 5区、白砂層    | 29       |                  |
| 37  | 外唇  | 破  | 78      | -       | 50      | -             | -             | 上中      | 両面  | 単孔      | 円形 | 螺肋①打割。孔縁：打割                          | 5区、白砂層    | 32       |                  |
| 38  | 外唇  | 完  | 80      | 70      | 49      | 22            | 21            | 中中      | 内→外 | 複孔      | 円形 | アバタ●。被熱。螺肋：研磨。周縁：打割→研磨。孔縁：打割         | 6区        | 19       | 図版24-8           |
| 39  | 外唇  | 破  | -       | -       | 47      | -             | -             | 中中      | 両面  | 単孔      | 円形 | アバタ●周縁：外唇一部剥離。孔縁：打割                  | 7区        | 20       |                  |
| 40  | 腹面? | 破  | -       | 74      | 20      | 25.8          | -             | 上中      | 内→外 | 複孔      | 楕円 | アバタ●。殻表剥離。螺肋自然。周縁：打割。孔縁：打割           | 7区        | 23       |                  |
| 41  | 腹面  | 完  | 40      | 42      | 8.3     | 13.5          | 16.2          | 上中      | 内→外 | 複孔      | 楕円 | 殻表剥離。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割                  | 8区        | 24       |                  |
| 42  |     | 完  | 32      | 32      | 6       | 6.4           | 7.3           | 中中      | 内→外 | 複孔      | 方形 | 殻表有。周縁：一部剥離。孔縁：打割                    | 9区        | 21       | 第77図1<br>図版24-18 |
| 43  | 外唇  | 完  | 100.5   | 96      | 102     | 29.2          | 40.4          | 上中      | 内→外 | 複孔      | 方形 | 螺肋①打割。周縁：外唇自然。孔縁：打割                  | 9区        | 31       |                  |
| 44  | 腹面  | 完  | 44      | 40      | 12      | 15.2          | 11.2          | 上中      | 内→外 | 複孔      | 楕円 | アバタ×。幼貝、色残。周縁：荒削→摩耗。孔縁：打割            | 10区       | 3        |                  |
| 45  | 背面  | 完  | 52      | 77      | 20      | 26.8          | 16.1          | 中中      | 内→外 | 複孔      | 楕円 | アバタ▲。殻表剥離。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割             | 12区、第一文化層 | 29       | 図版24-16          |
| 46  | 背面  | 破  | -       | 88      | 47      | 31            | -             | 上中      | 内→外 | 複孔      | 円形 | 螺肋①打割。孔縁：打割                          | 12区       | 42       |                  |
| 47  | 背面  | 破  | -       | -       | 9       | -             | -             | 中中      | 内→外 | -       | 円形 | 殻表剥離。周縁：自然剥離。孔縁：自然?                  | 12区、白砂層   | 48       |                  |
| 48  |     | 完  | 60      | 69      | 28      | 18            | 23            | 上中      | 内→外 | 複孔      | 楕円 | 色残。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割-(炭)ヒモズレ            | 12区       | 75       |                  |
| 49  | 背面  | 完  | 65      | 60      | 35      | 25.8          | 20            | 中中      | 内→外 | 複孔      | 楕円 | アバタ●。殻表有。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割              | 12区       | 76       | 図版24-14          |
| 50  | 背面  | 破  | 59      | -       | 22      | 19.4          | -             | 中中      | 内→外 | 複孔      | 楕円 | アバタ×。殻表有。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割              | 12区       | 77       | 図版24-13          |

註：「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→普通、▲→確認、×→無を示す。

第21-3表 ヤコウガイ有孔製品観察一覧

| No. | 分類 | 完破 | 幅<br>mm | 高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 孔位<br>置 | 穿孔    | 孔単<br>複 | 孔形  | 観察事項  | 区+層     | 遺物<br>番号 | 第 四<br>図版 |
|-----|----|----|---------|---------|---------|---------------|---------------|---------|-------|---------|-----|---|---------|----------|-----------|
| 51  | 背面 | 完  | 66      | 66      | 32      | 22.6          | 17.3          | 中中      | 内→外   | 複孔      | 縦楕円 | アバタ×。殻表有。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割                       | 12区     | 81       | 図版24-11   |
| 52  | 外唇 | 破  | 68      | -       | 33      | -             | -             | 中中      | 内→外   | 複孔      | 縦楕円 | 石灰付着。螺肋：自然。周縁：荒削。孔縁：打割                        | 16区     | 57       |           |
| 53  | 外唇 | 破  | 80      | -       | 43      | -             | -             | 中中      | 内→外   | 複孔      | 楕円  | アバタ●。螺肋：摩耗。孔縁：打割                              | 16区     | 66       |           |
| 54  |    | 破  | 38      | 41      | 8       | -             | 12.2          | 中中      | 内→外   | 複孔      | 縦楕円 | 殻表有。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割                            | 25区     | 36       |           |
| 55  | 腹面 | 完  | 57      | 67      | 27      | 32.6          | 28.7          | 中中      | 内→外   | 複孔      | 楕円  | 螺肋：自然。孔縁：打割                                   | 25区     | 37       |           |
| 56  | 外唇 | 破  | -       | -       | 33      | -             | -             | 中中      | 内→外   | 複孔      | 楕円  | 螺肋①打割。孔縁：打割                                   | 31区     | 21       |           |
| 57  | 外唇 | 完  | 84      | 81      | 62      | 18.2          | 16.9          | 上中      | 内→外   | 複孔      | 円形  | 殻表一部剥離。周縁：外唇剥離、打割。孔縁：打割                       | 31区     | 26       |           |
| 58  | 外唇 | 破  | -       | -       | 30      | -             | -             | 上中      | 内→外   | 複孔      | 楕円  | 殻表剥離。孔縁：打割                                    | 31区     | 28       |           |
| 59  | 腹面 | 破  | -       | -       | 9       | -             | -             | 中中      | 内→外   | 複孔      | 楕円  | 殻表有。螺肋：研磨顕著。周縁：打割→研磨。孔縁：打割→摩耗                 | A区      | 17       |           |
| 60  | 腹面 | 完  | 44      | 45      | 15      | 17.8          | 14.2          | 中中      | 内→外   | 複孔      | 縦楕円 | アバタ○。やや摩耗。周縁：打割→研磨。孔縁：摩耗                      | 表採、一括?① | 26       |           |
| 61  | 腹面 | 完  | 47      | 45      | 14      | 15.1          | 14.1          | 上中      | 内→外   | 複孔      | 方形  | アバタ×。色残。周縁：打割→研磨。孔縁：-                         | 表採、一括?① | 27       |           |
| 62  | 腹面 | 完  | 45      | 48      | 12      | 20.4          | 21.3          | 中中      | 内→外   | 複孔      | 方形  | アバタ×。色残。周縁：打割→摩耗。孔縁：-                         | 表採、一括?① | 28       |           |
| 63  | 腹面 | 完  | 39      | 46      | 12      | 18.4          | 10.8          | 中中      | 内→外   | 複孔      | 方形  | アバタ×。色残。周縁：打割→摩耗。孔縁：-                         | 表採、一括?① | 29       |           |
| 64  | 外唇 | 破  | 100.6   | 110     | 119     | 44.4          | -             | 上中      | 両面    | 複孔      | 楕円  | 螺肋①打割。周縁：外唇自然。                                | 表採      | 50       |           |
| 65  | 腹面 | 破  | 82      | -       | 22      | -             | -             | 中中      | 内→外   | 複孔      | 楕円  | アバタ●。螺肋：自然。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割→摩耗                  | 表採      | 51       |           |
| 66  | -  | 破  | -       | -       | 33      | -             | -             | -       | -     | -       | 方形  | 螺肋①打割。周縁：周縁：打割。                               | 表採      | 52       |           |
| 67  | 外唇 | 完  | 87      | 89      | 69      | 43.8          | 37.4          | 上中      | 両面    | 単孔      | 楕円  | アバタ●。螺肋①研磨。周縁：外唇自然、研磨。孔縁：打割→研磨、ヒモズレ           | 表採      | 54       |           |
| 68  | 外唇 | 完  | 84      | 75      | 49      | 24            | 21.7          | 中中      | 内→外   | 複孔      | 縦楕円 | アバタ▲。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割                           | 表採      | 55       | 図版24-5    |
| 69  | 外唇 | 完  | 110.4   | 100.6   | 134     | 48.2          | 50            | 上中      | 両面    | 単孔      | 円形  | アバタ●。周縁：外唇若干剥離。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割→研磨              | 表採      | 56       |           |
| 70  | 外唇 | 完  | 84      | 89      | 57      | 52            | 44            | 中中      | 内→外   | -       | -   | 螺肋：①打割、②摩耗                                    | 表採      | 58       |           |
| 71  | 外唇 | 完  | 87      | 100     | 77      | 25            | 34            | 上中      | 内→外   | 複孔      | 楕円  | 周縁：打点。孔縁：打割                                   | 表採      | 59       | 図版24-2    |
| 72  | 外唇 | 完  | 94      | 99      | 76      | 38            | 38            | 上中      | 内→外   | 複孔      | 方形  | 螺肋：打割。臍部：摩耗。孔縁：打割                             | 表採      | 60       | 図版24-1    |
| 73  | 外唇 | 完  | 126     | 125     | 172     | 80            | 62            | 中中      | 内→外   | 単孔      | 楕円  | 臍部摩耗。周縁：打割→研磨。孔縁：打割→研磨                        | 表採      | 61       |           |
| 74  | 腹面 | 完  | 39      | 46      | 7       | 17.8          | 13.2          | 上中      | 両面    | 複孔      | -   | 殻表剥離。   | 表採      | 68       |           |
| 75  | 背面 | 完  | 68      | 82      | 39      | 47.2          | 15.5          | 中中      | 内→外   | 複孔      | 縦楕円 | アバタ▲。殻表有。螺肋：研磨顕著。螺肋：研磨。周縁：打割→摩耗。螺肋研磨。孔縁：打割→摩耗 | 表採      | 69       | 図版24-12   |
| 76  | 外唇 | 破  | -       | -       | 11      | -             | -             | 中中      | 打割→摩耗 | 単孔      | 円形  | アバタ●。孔縁：裏(摩耗)→ヒモズレ                            | 表採      | 70       |           |
| 77  | 背面 | 完  | 64.5    | 75      | 48      | 13.8          | 12.8          | 下中      | 内→外   | 複孔      | 方形  | アバタ▲。螺肋摩耗。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割                      | 表採      | 71       | 図版24-10   |
| 78  | 外唇 | 完  | 84      | 100.7   | 74      | 46.7          | 40.4          | 中中      | 内→外   | 単孔      | 楕円  | アバタ●。殻表・螺肋研磨。孔縁：打割→研磨                         | 表採      | 72       |           |
| 79  | 外唇 | 破  | -       | -       | 13      | 38            | -             | 中中      | 内→外   | 単孔      | 円形  | 色残。周縁：外唇自然、打割。孔縁：打割→研磨                        | 表採      | 73       |           |
| 80  | 外唇 | 破  | -       | -       | 23      | -             | -             | 中中      | 内→外   | 複孔      | 楕円  | 色残。螺肋：自然周縁：外唇自然。孔縁：打割                         | 表採      | 74       |           |

註：「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→普通、▲→確認、×→無を示す。

第21-4表 ヤコウガイ有孔製品観察一覧

| No. | 分類 | 完破 | 幅<br>mm | 高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 孔位<br>置 | 穿孔  | 孔<br>単<br>複 | 孔形  | 観察事項                                       | 区+層    | 通<br>物<br>番<br>号 | 第<br>図<br>版 |
|-----|----|----|---------|---------|---------|---------------|---------------|---------|-----|-------------|-----|--|--------|------------------|-------------|
| 81  | 外唇 | 破  | 49      | 76      | 33      | 10            | -             | 中中      | 内→外 | 単孔          | 円形  | 色残。螺肋：自然周縁：打割。孔縁：打割                        | 表採     | 75               |             |
| 82  | 外唇 | 破  | 86      | -       | 9       | -             | -             | 上中      | 内→外 | 複孔          | 楕円  | 殻表一部剥離。周縁：荒割。孔縁：打割                         | 表採     | 76               |             |
| 83  | 外唇 | 破  | 86      | -       | 43      | 24            | -             | 上中      | 内→外 | 複孔          | 方形  | 脆い。周縁：打割。孔縁：打割                             | 表採     | 77               |             |
| 84  | 外唇 | 破  | -       | -       | 26      | 43            | -             | 中中      | 内→外 | 単孔          | 円形  | 殻表残。螺肋：研磨顕著。周縁：研磨。孔縁：研磨                    | 表採     | 78               |             |
| 85  | 外唇 | 破  | 64      | 49      | 15      | -             | -             | 中中      | 内→外 | -           | 不明  | 殻表剥離。螺肋自然。周縁：研磨。孔縁：打割                      | 表採     | 79               |             |
| 86  | -  | 完  | 84      | 93      | 85      | 24            | -             | 端       | 外→内 | 複孔          | 楕円  | アバタ●。殻表摩耗。周縁：周縁打割、一部穿孔の痕あり、匙の未製品？。孔縁：内側に摩耗 | 表採     | 80               |             |
| 87  | 外唇 | 完  | 100     | 110.4   | 109     | -             | -             | 上中      | 内→外 | 複孔          | 円形  | 螺肋①打割。周縁：荒割。孔縁：打割                          | 表採     | 82               |             |
| 88  | 腹面 | 完  | 34      | 34      | 8       | 11.8          | 12            | 中左      | 内→外 | 複孔          | 円形  | アバタ×。幼、色残。周縁：打割。孔縁：打割                      | 表採     | 83               |             |
| 89  | 外唇 | 完  | 86      | 96      | 71      | 38.5          | 36.27         | 中中      | 内→外 | 複孔          | 楕円  | 螺肋①打割。孔縁：打割                                | 表採     | 84               |             |
| 90  | 外唇 | 破  | -       | 79      | 20      | 39.6          | -             | 中中      | 内→外 | 単孔          | 円形  | アバタ●。螺肋②研磨。周縁：周縁：打割。孔縁：打割                  | 表採     | 85               |             |
| 91  | 外唇 | 完  | 90      | 98      | 107     | 30.2          | 23.6          | 上中      | 内→外 | 複孔          | 方形  | アバタ▲。螺肋①打割。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割                  | 表採     | 86               | 図版24-3      |
| 92  | 外唇 | 破  | 77      | -       | 16      | -             | 34.8          | 中中      | 内→外 | 単孔          | 円形  | 螺肋：研磨。打撃痕明瞭。周縁：打割。孔縁：打割                    | 表採     | 87               |             |
| 93  | 外唇 | 破  | -       | -       | 20      | -             | -             | 中中      | 内→外 | 単孔          | 円形  | 周縁：摩耗。孔縁：打割                                | 表採     | 88               |             |
| 94  | 外唇 | 破  | -       | 100.4   | 48      | 49.9          | -             | 中中      | 内→外 | 単孔          | 楕円  | 色残。螺肋①打割→摩耗。周縁：摩耗。孔縁：打割                    | 表採     | 89               |             |
| 95  | 外唇 | 破  | -       | -       | 22      | -             | -             | 中中      | 内→外 | 単孔          | 円形  | アバタ▲周縁：摩耗。孔縁：打割→摩耗                         | 表採     | 90               |             |
| 96  | 腹面 | 完  | 56      | 53      | 24.7    | 27.9          | 26.9          | 中中      | 内→外 | 単孔          | 方形  | アバタ×。色残。周縁：打割。孔縁：打割、ヒモズレ2カ所                | 表採     | 109              |             |
| 97  | 外唇 | 完  | 55      | 59      | 29      | 12.3          | 11.8          | 上中      | 内→外 | 複孔          | 方形  | 螺肋：摩耗。周縁：周縁打割→摩耗。孔縁：打割→研磨                  | 表採     | 110              | 図版24-15     |
| 98  | 外唇 | 完  | 84      | 92      | 78      | 37.9          | 38.8          | 上中      | 内→外 | ほぼ円形        |     | 螺肋：全面打割。周縁：打割。孔縁：剥離（右下）→ヒモズレカ              | 表採     | 111              |             |
| 99  | 外唇 | 完  | 86      | 91      | 60      | 47.5          | 52.8          | 中中      | 内→外 | 単孔          | 円形  | ヘビ貝、アバタ●。殻表有。螺肋①全面打割、②摩耗。周縁：打割。孔縁：打割       | 表採     | 112              |             |
| 100 | 外唇 | 完  | 86      | 110.1   | 107     | 33            | 35.5          | 上中      | 内→外 | 単孔          | 円形  | 螺肋：研磨。打撃痕明瞭。周縁：打割→研磨。孔縁：打割→研磨              | 表採     | 113              |             |
| 101 | 外唇 | 完  | 83      | 89      | 58      | 52            | 49            | 中中      | 内→外 | 複孔          | 楕円  | 螺肋および外殻、周縁：研磨顕著。孔縁：打割→研磨                   | 表採     | 114              | 第77図11      |
| 102 | 外唇 | 完  | -       | 100.5   | 100.4   | 49.1          | 46.5          | 中中      | 内→外 | 単孔          | 円形  | 螺肋：打割→研磨。周縁：打割→研磨。孔縁：打割→研磨                 | 不明     | 3                |             |
| 103 | 外唇 | 完  | 100.4   | 100     | 97      | 29.4          | 20.4          | 上中      | 内→外 | 複孔          | 楕円  | 螺肋①打割。周縁：外唇自然、打割→研磨。孔縁：打割                  | 不明     | 5                | 第77図10      |
| 104 | 外唇 | 完  | 100.3   | 74      | 73      | 22.2          | 21.2          | 上中      | 内→外 | 複孔          | 円形  | 螺肋①打割。周縁：外唇自然、打割→研磨。孔縁：打割                  | 不明     | 6                | 図版24-4      |
| 105 | 腹面 | 完  | 37      | 43      | 13      | 18            | 8             | 上中      | 内→外 | 複孔          | 不定形 | アバタ×。色残。周縁：打割。孔縁：打割                        | 不明     | 7                |             |
| 106 | 外唇 | 完  | 74      | 86      | 45      | 37            | 29.2          | 中中      | 内→外 | 複孔          | 楕円  | 殻表一部剥離。周縁：外唇自然、打割→研磨。孔縁：打割→研磨              | 不明     | 8                | 図版24-6      |
| 107 | 外唇 | 完  | 84      | 93      | 58      | 41.8          | 40            | 中中      | 内→外 | 複孔          | 円形  | 螺肋①研磨。周縁：研磨。孔縁：打割→研磨                       | 不明     | 9                |             |
| 108 | 完  | 完  | 28      | 34      | 6       | 12            | 10            | 中中      | 自然  | 単孔          | 縦楕円 | 磨耗。かなり磨耗。孔縁：磨耗                             | 15・16区 | 13               |             |

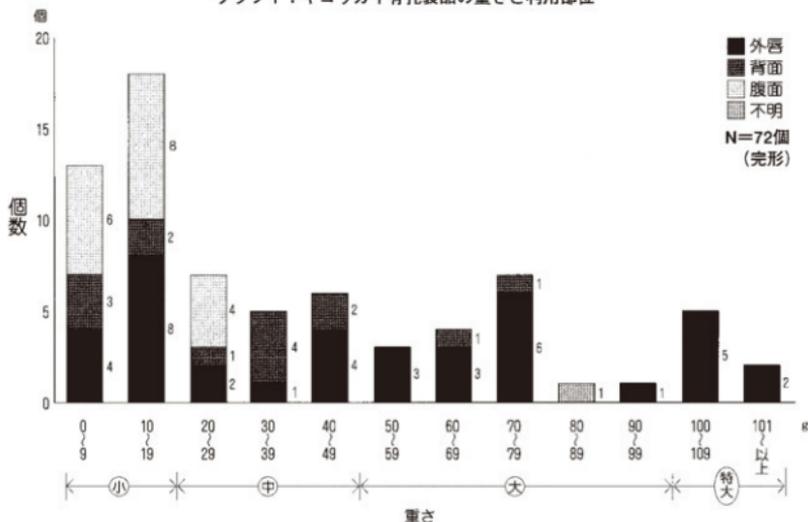
註：「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→普通、▲→確認、×→無を示す。

第21-5表 ヤコウガイ有孔製品観察一覧

| No. | 分類 | 完破 | 幅 mm | 高 mm | 重さ g | 孔タテ mm | 孔ヨコ mm | 孔位置 | 穿孔  | 孔単複 | 孔形  | 観察事項                               | 区+層          | 遺物番号 | 第 図 図版  |
|-----|----|----|------|------|------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|--------------|------|---------|
| 109 | 背面 | 完  | 60   | 57   | 19   | 21     | 24     | 中中  | 内→外 | 複孔  | 円形  | 小形貝、螺肋：打割。周縁：打割。孔縁：打割              | 15・16区       | 38   | 第77図 7  |
| 110 | 腹面 | 完  | 61   | 69   | 29   | 34     | 29.1   | 中中  | 内→外 | 複孔  | 縦楕円 | アバタ×。色残。周縁：打割→摩耗。孔縁：打割→摩耗          | 15・16区       | 39   |         |
| 111 | 背面 | 完  | 76   | 93   | 63   | 50     | 25.2   | 上中  | 内→外 | 複孔  | 縦楕円 | アバタ●。螺肋：自然。小形貝。周縁：打割。孔縁：打割→ヒモズレ(抉) | 15・16区       | 44   |         |
| 112 | 外唇 | 完  | 62   | 59   | 25   | 19.8   | 31.2   | 中中  | 内→外 | 複孔  | 楕円  | 殻表一部剥離。周縁：周縁打割。                    | 15・16区       | 58   | 図版24-17 |
| 113 | 外唇 | 破  | 59   | -    | 35   | -      | -      | 中中  | 内→外 | 複孔  | 方形  | 殻表有。周縁：打割。孔縁：打割                    | 15・16区       | 59   |         |
| 114 | -  | 破  | -    | -    | 14   | -      | -      | -   | -   | -   | -   | -                                  | 15・16区       | 63   |         |
| 115 | -  | 破  | -    | -    | 10   | -      | -      | -   | -   | -   | -   | -                                  | 15・16区       | 64   |         |
| 116 | 外唇 | 破  | -    | 72   | 27   | 39     | -      | 中中  | 内→外 | 複孔  | 円形  | 螺肋：自然。周縁：外唇自然。孔縁：打割                | 15・16区       | 65   |         |
| 117 | 外唇 | 破  | 78   | -    | 36   | -      | 66     | 中中  | 内→外 | 単孔  | 楕円  | アバタ×。色残。螺肋①打割②自然周縁：打割。孔縁：打割        | 15・16区       | 67   |         |
| 118 | 外唇 | 破  | 89   | -    | 81   | -      | 23.8   | 中中  | 画面  | -   | 円形  | アバタ●。色残。孔縁：摩耗                      | 15・16区       | 69   |         |
| 119 | 外唇 | 破  | 94   | -    | 51   | -      | -      | 中中  | 内→外 | 単孔  | 円形  | 螺肋①自然。周縁：摩耗。孔縁：打割                  | 15・16区       | 70   |         |
| 120 | 外唇 | 破  | 87   | -    | 40   | -      | -      | 中中  | 内→外 | 単孔  | 円形  | アバタ●。周縁および外唇若干剥離。摩耗。孔縁：打割          | 15・16区、<br>ビ | 100  |         |

註：「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→普通、▲→確認、×→無を示す。

グラフ1：ヤコウガイ有孔製品の重さと利用部位



コウガイの「小」サイズの代用品と推定される。

e. 蓋

ヤコウガイの螺蓋は第一文化層で159個、白砂層で5個の計164個出土しているが、これらの蓋には明瞭な加

工は認められない。中には被熱の痕跡がある（11区49）のも見受けられる。ヤコウガイの蓋の出土地をみるとそのほとんどが匙や有孔製品や殻の近くから出土していることから、製品の製作のために生じたものと想定される。しかし、奄美・沖縄諸島の先史遺跡からは蓋自体を製品に利用する場合も多く見られることから、本遺跡での出土状況は今後問題を残すものと思われる。

#### ②ホラガイ有孔製品（第74図2・図版25）

ホラガイの腹面を打削り、孔を施し、さらに、外唇の一部を加工調整（図←→の部分）たものである。孔の大きさは2～3 cmの大きいタイプと1.5cm前後の小さいタイプの2種がある。出土したものは表採2個（表

第22表 ホラガイ製品観察一覧

| 番号 | 貝種   | 完・破 | 殻径(mm) | 殻高(mm) | 重さ(g) | 孔タテ(mm) | 孔ヨコ(mm) | 観察事項                                   | 区+層 | 遺物  | 第 図<br>図版       |
|----|------|-----|--------|--------|-------|---------|---------|--|-----|-----|-----------------|
| 1  | ホラガイ | 完   | 100.2  | 220    | 202   | 15      | 15      | 腹面粗孔、殻頂円味、外唇一部に加工有                     | 表採  | 126 | 第74図1<br>図版25-0 |
| 2  | ホラガイ | 完   | 96     | 200.2  | 200   | 43      | 35      | 腹面に粗(複)孔、殻頂円味、アバタ●                     | 13区 | 48  | 図版25-12         |
| 3  | ホラガイ | 完   | 100.8  | 170.8  | 310   | 31      | 28      | 腹面粗孔(打削調整丁寧)、殻頂欠、背面、殻鋭い(被熱?)、外唇打削、アバタ● | 表採  | 3   | 図版25-13         |
| 4  | ホラガイ | 完   | 76     | 164    | 112   | -       | -       | 側面破損自然(参考)                             | 表採  | 127 |                 |
| 5  | ホラガイ | 完   | 100.4  | 220.5  | 212   | -       | -       | 側面破損自然(参考)                             | 表採  | 128 |                 |

註：①「-」：計測不可。②アバタ：●（10数個以上）、▲（数個）、×（無）

採126（第74図2）表採3）、3区（48）で1個の合計3個、それ以外に腹面を大きく破損したものが2個（表採127、128）出土している。第22表に観察一覧を示した。

類例は沖縄諸島では津堅烏キガ浜貝塚などの縄文後期～弥生時代相当期まで見られ、弥生相当期以降は貝の大きさが小さくなる傾向がある。奄美諸島では長浜金久遺跡で多数報告されている。本遺跡出土のホラガイも小さい方で、その傾向は一致している。

#### ③ゴホウラ

本貝は九州では甕棺墓の人骨に伴って出土する貝輪の素材であり、また沖縄諸島では貝の集積遺構として出土するもので、弥生～古墳時代にかけて貝交易の対象とされる貝である。本遺跡では背面のみ（図版25-3）、腹面のみ（図版25-2）、自然貝（図版25-1）、匙状製品（図版27-6）の計4点出土した。

図版25-2は背面のみの資料で、周縁を粗く調整して形を整えている。貝輪製作のための素材貝か、あるいはその残存品かと考えられる。沖縄県の久米島大原貝塚（当真1980）でも同様の製品は出土しているが、用途については明瞭でない。4区で出土。また、腹面のみ（図版25-2）の資料は袖部から背面にかけて大きく破損するもので、他に加工痕は見られない。表面採集品である。自然貝（図版25-1）は背面および腹面に多量のアバタを有し、貝殻の内部までアバタが見られ、空洞化している。また、袖部および背面に多数のヘビ貝が付着している。これらの状況から本品は死貝と思われる。3区で出土した。これら3点のゴホウラの出土場所は近いようである。第75図1（図版27-6）はゴホウラの背面を匙状に切り取った製品である。背面の最も高い部分を身、前溝側を柄に用い、周縁は成長線に沿うように切り取り、僅かに研磨を施している。最大幅68mm、長さ92mmを測る。

#### ④大形イモガイ

アンボンクロザメ、クロフモドキ、アンボイナなど大形のイモガイを加工したもので、貝符とその未製品などがある。

##### a. 貝符（第78図・図版26）

イモガイ科の貝の体層部を縦位に切り取り、板状に加工し、外殻面に文様を施すものである。これらの貝製

品は種子島広田遺跡で、人骨に伴って多量に出土した。広田遺跡では、出土する層および形状から上層タイプと下層タイプ、中間の中層タイプに分けている。本遺跡もこれに準じて分類すると中層タイプは（第78図1・4）2点で、他の3点は上層タイプ（第78図2・3・5）に分類される。

文様についてみると第78図1は幅6mmの帯状の文様を上下に組み合わせたもので、孔はみられない。第78図4は幅広、細の浮文の組み合わせで、四隅に小孔を施す。いずれも、1個で文様構図は完結するようである。両者は平面が台形を呈し、殻は他に比べて白い感がある。台形状になるのは、殻の成長線に沿って整形されたためと思われる。両者の素材はイモガイとされてきたが、貝殻が白く、体層がやや膨らむことからアツソデガイかゴホウラと思われる。第78図2・3は文様の細い沈線文で構成されるが、1個で文様は完結されるものではない。第78図2の中には点刻文も見られることから、広田遺跡との関わりが深いと思われる。

これらの5点の詳細については第23表に観察一覧を示した。

#### b. 貝符未製品（第78図・図版26）

板状に加工し、周縁を研磨するもので、貝符未製品の第2段階で7点得られた。貝種はアンボンクロザメ、ゴホウラ（第78図17）、メンガイ（第78図15）などがみられる。本品は幅が2cmに近いものと1cm以下（第78図17）のものがあり、前者は貝符に後者（図版26-11~13）は別の用途に用いられたものと思われる。前者の貝符未製品は加工の状況から図版26-10→第78図8→第78図9→第78図6への製作工程が想定される。以下、各々の計測および観察一覧を第23表に示した。

#### c. イモガイ科加工品（第78図・図版26、27）

アンボンクロザメ、クロフモドキ（図版25-10）、アンボイナ（図版25-9）、ヒラマキイモ（図版25-6）などのイモガイ科の貝に加工を施したものをここにまとめた。加工は体層部を板状に加工したもの（図版26-14~19）と殻軸を取り除いたものがある（図版25-9）。板状のものはさらに周縁を研磨すると摩擦するものがある。周縁を研磨したものは、複数の打割が確認されるものとそうでないものがある。複数の打割が見られるものは貝種はアンボンクロザメで、長方形を呈し（図版26-14~19）、割れが単発なものは貝種はアンボイナで（図版27-2~4）方形を呈する。また、前者のアンボンクロザメのものは図版26-14・15・16（表158+160+165）、図版26-18・19（表161+164）に示したように接合できることから1個の素材貝から複数の貝符を切り取ることを示す資料である。また、アンボンクロザメやクロフモドキ以外に殻の薄いヒラマキイモ（図版25-6）を素材とし、殻軸を除去したものも見られる。また、周縁を摩擦しているものはそれ以外に加工はなく（A区38・31区64）厚手のアンボンクロザメかクロフモドキと思われる。殻軸を除去したものは、アンボンクロザメ（図版25-9）とアンボイナ（図版25-7・8）ヒラマキイモ（図版25-6）の3種がある。これらの貝の殻頂には複数の打割が施されているが、第78図14のアンボンクロザメは、さらに腹面が研磨されている。この他に殻長7.9cm、殻高14.1cm、重さ322gを測る大形のクロフモドキ（図版25-17）が出土している。外唇は摩擦し、殻頂近くにはへビ貝が付着し、貝の色が残っているが加工痕はなく、死貝と思われる。

第23表 大形イモガイ製品観察一覧

| NO. | 貝種       | 残存 | 殻長<br>ヨコ<br>mm | 殻高<br>タテ<br>mm | 重さ<br>g | 観察事項   | 区+層       | 遺物<br>番号 | 第 四<br>図版         |
|-----|----------|----|----------------|----------------|---------|--|-----------|----------|-------------------|
| 1   | イモガイ (大) | 完  | 48             | 23             | 5.5     | 光沢有。白色、外殻、周縁研磨。広田中層タイプ。文様は幅6mmの帯状の「Ω」の模様を上下に組み合わせている。貝が厚く、アツツデガイかも?            | 表採        | 170      | 第78図1<br>図版26-1   |
| 2   | イモガイ (大) | 完  | 30             | 18.5           | 2.1     | 光沢有。外殻、周縁研磨。孔は内→外は穿孔。四隅に施すが、1個は欠損。横楕円、摩耗→広田中層タイプ。文様は幅広、細の浮文の組み合わせ、貝が厚くアツツデガイかも | 表採        | 168      | 第78図4<br>図版26-4   |
| 3   | イモガイ (大) | 完  | 19             | 30             | 5.1     | 光沢有。周縁研磨、広田上層タイプ、文様は沈線+点刻文(1.5m)3個   | 表採        | 156      | 第78図2<br>図版26-2   |
| 4   | イモガイ (大) | 完  | 22             | 27             | 2.6     | 外殻に光沢有。周縁研磨。広田上層タイプ、文様は「L」字の沈線文を3個組み合わせる                                       | 18区       | 85       | 第78図3<br>図版26-3   |
| 5   | イモガイ (大) | 破  | 15             | 34             | 4.1     | 外殻に光沢。外殻、周縁研磨。広田上層タイプ。文様はやや幅広の沈線。(最大幅20.0mm)                                   | 表採        | 169      | 第78図5<br>図版26-5   |
| 6   | アンボンクロザメ | 完  | 13             | 38             | 3.2     | 色残。周縁研磨。外殻、内殻は自然。長方形   | 16区       | 104      | 第78図6<br>図版26-6   |
| 7   | イモガイ (大) | 完  | 16             | 48             | 3.6     | 外殻、周縁研磨。貝の成長線明瞭。長方形  | 22区       | 5        | 第78図7<br>図版26-7   |
| 8   | イモガイ (大) | 完  | 20             | 56             | 8.9     | 色残わずか。裏面自然の光沢。外殻、周縁研磨顕著。厚さ2.5mmと厚手。紡錘形。  | 2区        | 37       | 第78図9<br>図版26-9   |
| 9   | アンボンクロザメ | 完  | 19             | 66             | 10.7    | 色残摩耗。厚さ3.5mm。周縁、肩部摩耗。先端は尖り、細長い二等辺三角形。  | 15・16区    | 20       | 図版26-10           |
| 10  | アンボンクロザメ | 完  | 19             | 46             | 6.7     | 色残。外殻、周縁研磨、アバタ有、貝の成長線明瞭。略三角形。  | 26区       | 28       | 第78図8<br>図版26-8   |
| 11  | ゴホウラ?    | 破  | 27             | 36             | 2.7     | 周縁研磨顕著。アバタ有。長方形。一端は破損、他端は研磨。   | A区、第一文化層  | 30       | 第78図13<br>図版26-13 |
| 12  | ウミギク?    | 完  | 12             | 41             | 3.8     | 最短36mm厚さ2~4mm。周縁研磨。貝文様残→メンガイなどの二枚貝か。細長い台形。                                     | 1・2区      | 10       | 第78図15<br>図版26-11 |
| 13  | イモガイ (大) | 完  | 6              | 26             | 1.1     | 周縁と外殻研磨。長方形。   | 表採        | 167      | 第78図16<br>図版26-12 |
| 14  | アンボンクロザメ | 破  | 20             | 27             | 5.5     | 厚手。周縁研磨、殻口色残。側面研磨  | A区、第一文化層  | 29       |                   |
| 15  | アンボンクロザメ | 完  | 25             | 67             | 12.6    | 打割成形、貝色残鮮明。165と接合。   | 表採        | 158      |                   |
| 16  | アンボンクロザメ | 完  | 19             | 46             | 5.9     | 周縁と外殻打割→製品製作のため、貝色残。   | 表採        | 160      |                   |
| 17  | アンボンクロザメ | 完  | 26             | 41             | 6.3     | 周縁と肩部打割、貝色残。158と接合。  | 表採        | 165      |                   |
| 18  | アンボンクロザメ | 完  | 26             | 65             | 17.1    | 周縁と外殻、肩部打割、色残。   | 表採        | 162      |                   |
| 19  | アンボンクロザメ | 完  | 30             | 60.3           | 14.2    | 周縁と外殻、肩部打割、貝色残。164と接合。体層は成長線に沿うようにわれる。   | 表採        | 161      | 第78図11<br>図版26-5  |
| 20  | アンボンクロザメ | 完  | 24             | 64             | 11.6    | 周縁と打割、貝色残。161と接合。  | 表採        | 164      | 第78図10<br>図版26-4  |
| 21  | アンボイナ    | 完  | 44             | 34             | 7.6     | 打割のみ、肩部、貝色残有。  | 4区、白砂     | 66       |                   |
| 22  | アンボイナ    | 完  | 54             | 62             | 6.4     | 周縁は切り取りか、研磨無。下縁剥離、孔は内殻→外殻。単孔、縦楕円   | D区        | 17       |                   |
| 23  | アンボイナ    | 完  | 44             | 45             | 22.6    | 打割のみ、肩部、貝色残。摩耗   | 4区、白砂     | 67       |                   |
| 24  | ヒラマイモイ   | 完  | 43             | 63             | 12.4    | 外唇→規則的な剥離、体層、肩部有、加工無、貝色残。  | 17区       | 59       | 図版25-6            |
| 25  | クロフモドキ?  | 完  | 76             | 75             | 77.3    | アバタ有、自然摩耗か、貝色残。  | 31区       | 14       |                   |
| 26  | イモガイ (大) | 完  | 42             | 53             | 24.1    | 貝摩耗、内唇側に摩耗が強い。   | A区        | 28       |                   |
| 27  | ツボイモ     | 完  | 33.8           | 86             | 22.9    | 殻頂穿孔→自然、風化気味、わずかに色残、外唇破損。  | 表採        | 96       | 図版25-7            |
| 28  | クロフモドキ   | 完  | 79             | 141            | 322     | 外唇摩耗、ヘビ貝有、色残。  | 表採        | 157      | 図版25-10           |
| 29  | アンボンクロザメ | 完  | 71             | 123            | 251     | 外唇有、体層(腹面)に研磨有、色残。殻輪除去。孔→不定形、複数の打割。  | 9区        | 34       | 図版25-9            |
| 30  | アンボイナ    | 完  | 34             | 72             | 51.2    | 貝色残、殻輪除去、殻頂穿孔  | 表採        | 172      | 図版25-8            |
| 31  | イボカバイモ   | 完  | 45             | 74             | 52.6    | 殻輪→複数の打割除去、外殻摩耗、色残。殻頂は複数の打割。   | 3区        | 8        |                   |
| 32  | イモガイ     | 完  | 45             | 68             | 46.3    | アバタ有、大層有孔、腹面側(37mm×21mm)→自然か、背面(24mm×21mm)→摩耗、人工かも、外唇摩耗。                       | 17区       | 51       |                   |
| 33  | イモガイ     | 完  | 49.4           | 89             | 90.8    | 殻頂穿孔(→自然)、体層エグリ→摩耗による、ヘビ貝多量。   | 15・16区、白砂 | 106      |                   |

## ⑥小形イモガイ

マガキガイ、マダライモ、コマダライモなどの中形、小形のイモガイを加工したもので、体層を利用したもののイモガイ a タイプ、螺塔部を円盤状に加工した b タイプ、その他の c タイプなどに分けた。

### a. イモガイ a タイプ (第79図・図版28)

マダライモなどの小形イモガイやマガキガイのイモガイの形そのままを用いるもので研磨や穿孔、摩耗などが確認される。出土総数は84個で出土量が多い方である。出土状況を見ると層別には白砂層で11個、表採14個、第一文化層で59個出土している。グリット別には15・16区の14個が最も多く、次に26区の5個、5区の4個と続く。

加工は①殻頂及び背面と腹面を水平に研磨するもの1個(第79図10)、②背面及び腹面を研磨するもの1個(第79図9)、③殻頂及び体層下部を水平に研磨するもの8個(第79図1～3)、④体層下部のみを研磨するもの1個(32区4)、⑤殻頂及び腹面を研磨するもの2個(15・16区80、20・21区7)、⑥殻頂のみを研磨するもの7個(第79図8)、⑦腹面に打割で穿孔するもの1個(31区7)、⑧肩部が円味を帯びるもの(第79図2)である。⑧は他の加工したものと異なり、螺塔部全体が円味を帯びており、砂丘の打ち上げ貝を思われる。

貝種は中形がマガキガイ、アジロイモ、オトメイモなど8個、小形がマダライモ・コマダライモなど貝種が明瞭なものが41個、明瞭でないものが35個である。

これらの大きさの平均は殻径17.4mm、殻高21.7mm、重さ5.8g、孔径4.0mmである。

### b. イモガイ b タイプ (第79図・図版28)

マガキガイや小・中形のイモガイ類の螺塔部を円盤状に加工あるいは摩耗したものは、ほぼ中央に穿孔するもので、貝玉(ビード)に利用したと思われる。b タイプは、①研磨したもの、②殻頂を摩耗するものに大別される。

①の螺塔を研磨するものは9個、②の摩耗するものは179個である。大きさをみると最も小さいものは、殻径4.96×4.83mm、重さ0.26g、孔0.9mm、最大は、殻径25.6×22.2mm、重さ6.99g、孔4.99×4.33mmを測り、最も大きさは殻径5mm～15mm、重量は2.0g以下のものであるが、グラフ2の散布図によると①径2mm大、②径5mm大、③径6～9mm、④10～15mm、⑤15～20mm、⑥20mm以上の6つのグループに分けられるようである。また、これらの製品の中でアバタが見られるものは全体の77%(146個)を占めるが、その内、29個(19.08%)は研磨されている。中には第G図16・19のようにアバタの大きさが径2mmになるのも見られる。

イモガイ科は肩部が角になる貝殻であるが、その肩部が円味を帯びるものが44個(23.4%)見られ、さらにそのうちの5個は、螺塔が研磨されている。

肩部が円味を帯びるものは、殻表を削り、螺塔の成長線も見られ、また、前述のイモガイ a タイプにも多数見られることから意図的に加工したものと思われる。

本来の研磨は、製品にする貝本体を研磨する面をすりあわせたものと思われるが、肩部が円味をもつものは、磨きに使う砂などの中に製品となるイモガイを忍ばせ、手でむように加工したのではないかと想定される。

### c. イモガイ c タイプ

第79図21と同図20はゴマフイモとアンボンクロザメの螺塔を円盤状に切り取り、研磨を施したものである。

イモガイ b タイプに比べて、大きく、螺塔部および体層部の研磨も顕著であるため、別の用途の可能性が考えられるので、イモガイ c (円盤状)として分類した。詳細は表、イモガイ b タイプ観察一覧に示した。

第24表 小形イモガイ (aタイプ) 観察一覧

| 区   | 遺物 | 殻径<br>mm | 殻高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>mm | 孔<br>mm | 観察事項   |
|-----|----|----------|----------|---------|---------|---------|--|
| 1区  | 32 | 11.1     | 11.2     | 1.22    | 4       | 4       | 殻頂穿孔、研磨(穿孔)、体層下部研磨、外唇磨削及肩部研磨、殻高10.6mm                    |
| 2区  | 2  | 17       | 18.9     | 4.4     | 3       | 2.9     | 殻頂穿孔   |
| 2区  | 4  | 15.9     | 27.6     | 4.09    | -       | -       | 外唇磨削。近くに点刺文(自然)?   |
| 2区  | 35 | 19.8     | 25.6     | 6.14    | 4.4     | 5.3     | 殻頂穿孔→自然。   |
| 2区  | 43 | 15.6     | 19.6     | 5.43    | 7.2     | 7.5     | 殻頂穿孔、研磨、体層下部研磨、外唇磨削3回。(殻高短7.9mm) 第79図1、図版28-1            |
| 3区  | 65 | 20.5     | 29.3     | 8.09    | 2.8     | 2.3     | 孔は自然。  |
| 3区  | 79 | 12.5     | 22       | 7.85    | 3.1     | 2.8     | 殻頂穿孔   |
| 4区  | 42 | 15.4     | 21.1     | 2.81    | 2.5     | 2.7     | 体層に研磨部2面。  |
| 4区  | 46 | 19.1     | 23.9     | 6.16    | 2.3     | 3.1     | 外唇磨削。  |
| 4区  | 53 | 12.4     | 15.5     | 1.41    | 3.7     | 4       |  |
| 5区  | 7  | 17       | 18       | 3.79    | 1       | 1       | 肩部内縁、外唇磨削。内唇アバタ○。外唇近く肩部に穿孔孔、孔貫通せず                        |
| 5区  | 15 | 15       | 20       | 4.68    | 3       | 3       | 外唇、肩部内縁、色残。  |
| 5区  | 16 | 18       | 20       | 4.42    | 3       | 3       | 外唇、肩部内縁、アバタ▲   |
| 5区  | 67 | 15.2     | 20.2     | 1.41    | 2.8     | 2.7     |  |
| 6区  | 64 | 30       | 48       | 15.65   | -       | -       | 背腹面とも研磨。背面に打磨2ヶ所 第79図9、図版28-10                           |
| 6区  | 66 | 16.8     | 18.6     | 4.61    | -       | -       | 自然か。   |
| 6区  | 67 | 10.5     | 9.6      | 0.89    | 1.5     | 1.5     | 殻頂穿孔。摩耗。体層下部磨削、外唇磨削。第79図2、図版28-2                         |
| 6区  | 36 | 17.6     | 19.4     | 4.02    | 3.1     | 2.9     |  |
| 9区  | 37 | 10.8     | 10       | 1.07    | 2.1     | 2.1     | 殻頂穿孔、研磨。外唇磨削。殻高10.1mm                                    |
| 10区 | 31 | 10.5     | 28.9     | 3.32    | 9.7     | 9.6     | 殻頂穿孔、研磨、体層下部研磨、短舌短尾、外唇磨削。(殻高短17.4mm) 第79図3、図版28-3        |
| 10区 | 34 | 10.5     | 8.5      | 0.82    | 1.8     | 1.8     | 殻頂穿孔、研磨、体層下部研磨、外唇磨削。殻高8.0mm 第79図4、図版28-4                 |
| 12区 | 61 | 19.9     | 26.1     | 7.05    | 1.6     | 1.7     | 殻頂穿孔。外唇破損及び摩耗。   |
| 12区 | 84 | 18.4     | 18.6     | 4.41    | 6.1     | 6.1     | 肩部磨削。腹面も研磨有り   |
| 12区 | 85 | 16.5     | 21.4     | 4.15    | 1.1     | 0.9     | アバタ(腹面の摩耗球形状)か。  |
| 12区 | 86 | 24.2     | 31.7     | 12.77   | 2.3     | 2.2     | 殻→壊れる。腹面→横にヒビ  |
| 12区 | 87 | 12       | 14.7     | 1.35    | 1.5     | 1.6     | 体層、割めに摩耗→輪軸  |
| 13区 | 5  | 15.6     | 17.8     | 3.12    | 1.9     | 1.9     | 全面摩耗(加工の仕方、要) 体層下部摩耗                                     |
| 14区 | 38 | 19.6     | 26.3     | 6.45    | 3.1     | 2.8     | 全面摩耗。殻頂穿孔。肩部内縁13区5の前段階                                   |
| 14区 | 39 | 24.2     | 32.8     | 7.97    | 9.2     | 9.3     | 全面摩耗。殻頂穿孔。自然の可能性有り。                                      |
| 15区 | 1  | 18.9     | 22       | 4.43    | 5.1     | 5       | 殻頂穿孔→自然? 肩部の摩耗。孔(腹面(37×21)→自然か。背面(24×21)→摩耗。人工かも)、体層下部摩耗 |
| 17区 | 51 | 45       | 68       | 46.34   | 9       | 8       |  |
| 18区 | 33 | 12.8     | 13.7     | 1.5     | 4.5     | 4.5     | 殻頂穿孔。外唇有り。研磨、体層下部磨削。研磨(研磨部)。体層下部自然。外唇磨削兼アバタ有。色残。殻高17.9mm |
| 18区 | 60 | 18       | 15       | 3       | 7.5     | 8.5     | 殻頂穿孔。打磨。外唇破損摩耗。腹面欠。アバタ▲。自然かも。殻頂穿孔。                       |
| 18区 | 75 | 9.5      | 13.8     | 1.23    | 3.8     | 3.6     | 肩部磨削。明瞭。   |
| 19区 | 1  | 16       | 18.6     | 3.34    | 2.2     | 2.2     | 殻径13.8mm。肩部内縁、外唇磨削。体層下部摩耗。                               |
| 19区 | 41 | 15       | 20.4     | 2.8     | 2.3     | 2.4     | 全面摩耗。  |
| 22区 | 1  | 16.8     | 29.9     | 5.2     | 4.9     | 4.8     | 全面摩耗。  |
| 22区 | 2  | 10.7     | 10.2     | 1.12    | 0.1     | 0.1     | 体層下部摩耗。  |
| 25区 | 38 | 16.7     | 21.3     | 2.82    | 5.9     | 5.9     | 摩耗(著しい)。体層の孔は摩耗による。                                      |
| 25区 | 39 | 27.3     | 39.5     | 24.35   | 4.2     | 5.4     | 殻頂穿孔。打磨。摩耗。  |
| 25区 | 40 | 12.2     | 5.63     |         |         |         | 殻頂穿孔。肩部研磨  |

註：挿入・図版番号は腹面の都合上「観察事項」の項にゴシック体で示した。

| 区      | 遺物  | 殻径<br>mm | 殻高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>mm | 孔<br>mm | 観察事項   |
|--------|-----|----------|----------|---------|---------|---------|--|
| 25区    | 41  | 1.2      | 2.45     | 1.46    |         |         | 殻頂研磨穿孔。体層全面研磨明瞭。軸6打削。熱田貝塚 第79図10、図版28-9                |
| 25区    | 42  | 14.8     | 13.4     | 1.92    | 4.5     | 4.5     | 殻頂穿孔。体層下部研磨。肩部の突起は自然。第79図6、図版28-6                      |
| 26区    | 17  | 10.6     | 14.2     | 1.07    | 1.9     | 1.9     | 腹面のノック状の凹み(アバタの●)大。                                    |
| 26区    | 18  | 18.2     | 23.8     | 5.6     | 4       | 4.5     | 肩部、殻頂、研磨。  |
| 26区    | 19  | 18.2     | 21.2     | 4.6     | 2.1     | 2.4     | 腹面。文様薄く摩耗。   |
| 26区    | 20  | 23.7     | 13.1     | 1.75    | 6.5     | 7       | 殻頂穿孔。研磨(深い)。研磨痕明瞭。体層下部研磨。殻高12.6mm 第79図5、図版28-5         |
| 26区    | 22  | 14.6     | 18.2     | 2.01    | 4.6     | 3.7     | 殻径13.7mm。全体に風化気味。穿孔は自然か。外唇磨削。                          |
| 31区    | 7   | 23.5     | 39       | 13.44   | 9       | 12      | 肩部の一部、打削有り   |
| 31区    | 10  | 20.4     | 24.5     | 7.77    | 2.5     | 2.5     | 体層下部若干摩耗。腹面若干摩耗  |
| 31区    | 12  | 16.8     | 20       | 3.36    | 3.5     | 3.5     | 研磨か自然の摩耗か判断困難。   |
| 31区    | 20  | 10.1     | 13.2     | 1       | 5       | 5       | 全面摩耗か研磨。   |
| 32区    | 3   | 18       | 26.6     | 3.18    | 5.6     | 5.3     |  |
| 32区    | 4   | 21       | 27       | 9.91    | -       | -       | 体層下部研磨。明瞭。他加工。   |
| 32区    | 5   | 18.9     | 25.3     | 4.77    | 7.4     | 7.7     | 外唇破損。肩部摩耗。   |
| A区     | 15  | 24.8     | 28.5     | 12.09   | 10.6    | 9.1     | 殻頂穿孔。  |
| A区     | 27  | 15.9     | 19.4     | 3.14    | 2.4     | 2.2     |  |
| 表採     | 47  | 23.5     | 17.7     | 4.98    | 4       | 4       | 殻頂穿孔。研磨。体層下部自然。第79図8、図版28-8                            |
| 表採     | 105 | 16.8     | 22.7     | 4.1     | 3.4     | 3.2     | 肩部(腹側)に加工痕。  |
| 表採     | 106 | 17.9     | 16.6     | 3.5     | 6.6     | 6.8     | 全面摩耗。肩部摩耗。体層下部摩耗。                                      |
| 表採     | 107 | 22.2     | 12       | 1.62    | 3.8     | 4.2     | 殻頂穿孔。研磨(研磨痕)。体層下部研磨(11.5mm)                            |
| 表採     | 108 | 9.3      | 11       | 0.83    | 4       | 4       | 殻頂穿孔。研磨。肩部内縁。体層下部研磨(内縁)。殻高9.8mm                        |
| 表採     | 174 | 14.5     | 16.6     | 2.68    | 4.8     | 4.5     | 殻頂肩部研磨。外唇磨削  |
| 半島     | 17  | 13.4     | 12.7     | 1.88    | 4       | 4.3     | 肩部摩耗磨削。体層下部摩耗。   |
| 15・16区 | 16  | 18       | 24.8     | 4.48    | 4.1     | 3.7     | 肩部に大きなアバタ。   |
| 15・16区 | 18  | 16       | 20.6     | 2.92    | 6.3     | 6.3     | 肩部摩耗。  |
| 15・16区 | 28  | 24.8     | 29.8     | 12.8    | 2.4     | 2.9     | 自然?  |
| 15・16区 | 29  | 20.4     | 27.9     | 8.06    | 3       | 3       | 殻表は、自然のまま。   |
| 15・16区 | 30  | 19.4     | 20       | 5.36    | 13.1    | 13.1    | 殻頂研磨。体層下部研磨。外唇破損。殻高(短18.8mm)。螺殻が無くなり、孔は大き。             |
| 15・16区 | 32  | 16.5     | 17.7     | 2.91    | 3.9     | 3.9     | 体層下部欠損。  |
| 15・16区 | 33  | 13.7     | 15.5     | 2.12    | -       | -       | 肩部摩耗。文様残→マダライモカ。                                       |
| 15・16区 | 77  | 10.2     | 13       | 1       | 2       | 2       | 研磨。貝文様残→マダライモカ。  |
| 15・16区 | 78  | 15.3     | 17.6     | 2.03    | 4.9     | 4.9     | 死肌化→かなりすずんでいる。   |
| 15・16区 | 79  | 23       | 37.4     | 10.23   | 4       | 3.9     | アバタ。貝殻の中までみられる。殻頂穿孔。                                   |
| 15・16区 | 80  | 19       | 26.5     | 7.62    | 3.9     | 3.9     | 殻頂穿孔。研磨? 腹面側摩耗か否。研磨有り。                                 |
| 15・16区 | 81  | 16.4     | 23.7     | 4.73    | 1.7     | 1.7     | 殻頂穿孔。腹面? 腹面側摩耗強い。肩部。全面摩耗強い。                            |
| 15・16区 | 82  | 18.9     | 25.3     | 6.05    | 3.6     | 3.5     | 殻頂穿孔。肩部。腹面側摩削。   |
| 15・16区 | 83  | 17.9     | 22.3     | 4.57    | 2.8     | 2.8     | 殻頂穿孔。  |
| 15・16区 | 84  | 15.3     | 20.5     | 2.72    | 3.1     | 3.1     | 殻頂穿孔。体層一腹面に孔(5×4mm)。摩耗。自然? 殻頂穿孔(→自然) 体層エッジ→摩耗により。へじ貝多。 |
| 15・16区 | 106 | 49.44    | 89       | 90.78   | 7       | 8       | 殻頂穿孔。打磨。摩耗。素材有り。                                       |
| 20・21区 | 7   | 23       | 42       | 11.41   | 4       | 4       | 体層粗孔(13×12mm)→研磨痕? 腹面にも研磨あり。                           |

第25-a表 小形イモガイ (bタイプ) 観察一覧

| NO. | 貝種・種<br>残存      | 殻径<br>ヨコ<br>mm | 殻高<br>タテ<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 観察事項 | 区                     | 遺物<br>番号 | 層  | 図番号   |  |
|-----|-----------------|----------------|----------------|---------|---------------|---------------|------|-----------------------|----------|----|-------|--|
| 1   | イモガイ            | 完              | 14.5           | 13.6    | 0.7           | 7             | 6.4  | 殻頂摩耗、肩部円味             | 1区       | 33 | 第一文化層 |  |
| 2   | イモガイ            | 完              | 9.5            | 8.7     | 0.4           | 2.5           | 2.5  | 殻頂摩耗、肩部円味             | 1区       | 34 | 第一文化層 |  |
| 3   | イモガイ            | 完              | 8.8            | 8.2     | 0.3           | 1.5           | 1.5  | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●        | 1区       | 35 |       |  |
| 4   | イモガイ            | 完              | 11.2           | 10.6    | 0.4           | 3.5           | 3.2  | 殻頂摩耗、アバタ●             | 1区       | 36 |       |  |
| 5   | イモガイ            | 完              | 7.4            | 7.2     | 0.2           | 1.4           | 1.4  | 殻頂摩耗                  | 1区       | 38 | 第一文化層 |  |
| 6   | イモガイ            | 完              | 10.2           | 8.7     | 0.4           | -             | -    | 殻頂摩耗、アバタ●             | 1区       | 39 | 第一文化層 |  |
| 7   | イモガイ            | 完              | 8.4            | 7.6     | 0.2           | 2.1           | 1.8  | 殻頂研磨、アバタ●             | 1区       | 41 | 第一文化層 |  |
| 8   | マガキガイ           | 完              | 16.9           | 16.9    | 1.8           | 4.2           | 3.9  | 殻頂研磨、アバタ●             | 1区       | 43 | 第一文化層 |  |
| 9   | イモガイ<br>(マダライモ) | 完              | 11.5           | 10.5    | 0.4           | 3.7           | 3.6  | 殻頂研磨、文様残              | 2区       | 55 |       |  |
| 10  | イモガイ            | 完              | 12             | 10.3    | 0.6           | 2.2           | 2.1  | 殻頂摩耗、肩部円味             | 2区       | 56 | 第一文化層 |  |
| 11  | イモガイ            | 完              | 15.6           | 14.4    | 1.4           | 4.9           | 4.8  | 殻頂摩耗、肩部円味、穿孔          | 3区       | 68 | 第一文化層 |  |
| 12  | イモガイ?           | 完              | 12.6           | 11.6    | 0.8           | 2.2           | 2.1  | 殻頂摩耗、肩部円味、穿孔          | 3区       | 70 | 第一文化層 |  |
| 13  | イモガイ            | 完              | 11.1           | 10.2    | 0.7           | 1.6           | 1.6  | 殻頂研磨                  | 4区       | 12 | 第一文化層 |  |
| 14  | イモガイ            | 完              | 9.5            | 8.8     | 0.4           | 1.5           | 1.5  | 殻頂研磨                  | 4区       | 13 | 第一文化層 |  |
| 15  | マダライモ           | 完              | 14.1           | 13      | 1.8           | 2.5           | 2.3  | 殻頂摩耗、体層斜めに摩耗。         | 4区       | 18 |       |  |
| 16  | イモガイ            | 完              | 16.8           | 13.2    | 0.8           | 3.5           | 3.1  | 殻頂摩耗、アバタ多             | 4区       | 43 | 第一文化層 |  |
| 17  | イモガイ            | 完              | 14             | 12.8    | 0.8           | 6.6           | 5.5  | 殻頂研磨                  | 4区       | 44 | 第一文化層 |  |
| 18  | イモガイ            | 完              | 12.2           | 10.2    | 0.8           | 1.6           | 1.6  | 殻頂摩耗、肩部円味、不定形。        | 4区       | 56 | 第一文化層 |  |
| 19  | イモガイ            | 完              | 5              | 4.8     | 0.3           | 0.9           | 0.9  | 殻頂摩耗                  | 4区       | 57 | 第一文化層 |  |
| 20  | イモガイ            | 完              | 12.2           | 10.8    | 0.7           | 2.8           | 2.6  | 殻頂摩耗                  | 4区       | 58 | 第一文化層 |  |
| 21  | イモガイ            | 完              | 12.3           | 11.1    | 0.7           | 1.8           | 1.8  | 殻頂摩耗、肩部円味             | 4区       | 59 |       |  |
| 22  | イモガイ            | 完              | 8.7            | 7.9     | 0.3           | 1.3           | 1.3  | 殻頂摩耗、不定形              | 4区       | 60 | 第一文化層 |  |
| 23  | イモガイ            | 完              | 11.7           | 11.3    | 0.7           | 1.8           | 1.6  | 殻頂摩耗、不定形              | 4区       | 61 | 第一文化層 |  |
| 24  | イモガイ            | 完              | 13.6           | 11.1    | 0.8           | 4.4           | 4.3  | 殻頂摩耗顕著、不定形            | 4区       | 62 | 白砂層   |  |
| 25  | イモガイ            | 完              | 10.1           | 9       | 0.2           | 3.5           | 3.3  | 殻頂摩耗、肩部円味、不定形、孔中央よりずれ | 4区       | 63 | 第一文化層 |  |
| 26  | マガキガイ           | 完              | 21             | 9.2     | 2             | 8.8           | 6.9  | 殻頂摩耗、焼け               | 4区       | 64 |       |  |
| 27  | 中形イモガイ          | 完              | 21.8           | 19.7    | 5             | 2.5           | 2.2  | 殻頂摩耗、体層円味             | 4区       | 65 | 第一文化層 |  |
| 28  | イモガイ            | 完              | 12             | 10.9    | 0.7           | 3.1           | 2.5  | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ○        | 5区       | 43 |       |  |
| 29  | イモガイ            | 完              | 14.2           | 12.6    | 0.7           | 3.6           | 3.4  | 殻頂摩耗、丁寧               | 5区       | 44 |       |  |
| 30  | イモガイ            | 完              | 13.3           | 12      | 0.7           | 3.4           | 3.4  | 殻頂摩耗、アバタ●             | 5区       | 45 |       |  |
| 31  | イモガイ            | 完              | 18.6           | 17.8    | 1.7           | 6.9           | 6.5  | 殻頂摩耗、アバタ●             | 5区       | 46 |       |  |
| 32  | マガキガイ           | 完              | 25.6           | 22.2    | 7             | 5             | 4.3  | 焼け、肩部円味、アバタ●          | 5区       | 55 |       |  |
| 33  | イモガイ            | 完              | 9              | 8.6     | 0.5           | 0.9           | 0.9  | 殻頂摩耗、アバタ○             | 7区       | 29 | 第一文化層 |  |
| 34  | マガキガイ           | 完              | 23             | 20.1    | 4.5           | 8.4           | 6.9  | 摩耗、殻頂研磨               | 8区       | 4  | 第一文化層 |  |
| 35  | イモガイ            | 完              | 10.4           | 10.1    | 0.6           | 1.7           | 1.6  | 摩耗、肩部円味、殻にヒビ          | 8区       | 5  | 第一文化層 |  |
| 36  | マガキガイ           | 破              | 20.9           | 18.5    | 2.4           | 8.1           | 7.3  | 焼けヒビ、摩耗               | 8区       | 9  | 白砂層   |  |
| 37  | イモガイ            | 完              | 10.3           | 9.1     | 0.4           | 1.5           | 1.3  | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●        | 8区       | 36 |       |  |
| 38  | イモガイ<br>中       | 完              | 25.9           | 21.7    | 3.8           | 10.7          | 9.6  | 殻頂摩耗、アバタ○             | 8区       | 37 | 第一文化層 |  |

注:「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

第25-b表 小形イモガイ (bタイプ) 観察一覧

| NO. | 貝種・種        | 残存 | 殻径<br>ヨコ<br>mm | 殻高<br>タテ<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 観察事項                  | 区   | 遺物<br>番号 | 層     | 図番号 |
|-----|-------------|----|----------------|----------------|---------|---------------|---------------|-----------------------|-----|----------|-------|-----|
| 39  | イモガイ<br>(中) | 完  | 15.2           | 11.8           | 0.7     | 4.8           | 4.3           | 摩耗、アバタ○               | 8区  | 38       | 第一文化層 |     |
| 40  | イモガイ        | 完  | 9.3            | 8.5            | 0.4     | 1.8           | 1.7           | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ○        | 8区  | 39       | 第一文化層 |     |
| 41  | イモガイ        | 完  | 11.6           | 11             | 0.7     | 1.5           | 1.4           | 殻頂摩耗、肩部円味             | 8区  | 40       | 第一文化層 |     |
| 42  | イモガイ        | 完  | 8.5            | 7.8            | 0.2     | 1.6           | 1.5           | 摩耗、肩部円味               | 8区  | 41       | 第一文化層 |     |
| 43  | イモガイ        | 完  | 6.9            | 6.1            | 0.1     | 1.8           | 1.5           | 摩耗、肩部円味               | 8区  | 42       | 第一文化層 |     |
| 44  | イモガイ        | 完  | 17.8           | 17.2           | 2.7     | 3.5           | 3.1           | 殻頂摩耗、穿孔明瞭、アバタ●        | 9区  | 32       |       |     |
| 45  | イモガイ        | 完  | 10.1           | 9.9            | 0.6     | 3.2           | 3             | 殻頂摩耗、アバタ●             | 11区 | 29       | 第一文化層 |     |
| 46  | 中形イモ<br>ガイ  | 完  | 17.3           | 16             | 2.2     | 3.4           | 3.6           | 摩耗、アバタ○               | 11区 | 48       | 第一文化層 |     |
| 47  | イモガイ        | 完  | 12.1           | 11.8           | 0.7     | 3.5           | 3.4           | 殻頂摩耗、研磨か、肩部円味、アバタ○    | 12区 | 90       |       |     |
| 48  | マギキガ<br>イ   | 完  | 17.8           | 15.8           | 1.7     | 5.6           | 5             | 殻頂研磨、アバタ●             | 13区 | 3        | 第一文化層 |     |
| 49  | イモガイ        | 完  | 18.4           | 16.7           | 3       | -             | -             | 殻頂摩耗、穿孔無、アバタ●         | 13区 | 21       |       |     |
| 50  | イモガイ        | 完  | 17.2           | 16.8           | 3.3     | -             | -             | 殻頂摩耗、穿孔無、肩部円味         | 14区 | 32       |       |     |
| 51  | イモガイ        | 完  | 10.4           | 9.2            | 0.3     | 2.4           | 2.3           | 殻頂摩耗、アバタ○             | 14区 | 34       |       |     |
| 52  | イモガイ        | 完  | 10.8           | 10.7           | 0.7     | 2.6           | 2.4           | 殻頂摩耗、アバタ○             | 14区 | 40       |       |     |
| 53  | イモガイ        | 完  | 9.6            | 9.1            | 0.4     | 1             | 1             | 殻頂研磨                  | 15区 | 2        | 第一文化層 |     |
| 54  | イモガイ        | 完  | 10.7           | 9.3            | 0.4     | 2.3           | 2.3           | 殻頂研磨、不定形              | 15区 | 3        | 第一文化層 |     |
| 55  | イモガイ        | 完  | 9.3            | 8.7            | 0.4     | 1.4           | 1.3           | 殻頂研磨                  | 15区 | 4        | 第一文化層 |     |
| 56  | イモガイ        | 完  | 9.9            | 9.4            | 0.3     | 2.5           | 2.4           | 殻頂研磨                  | 15区 | 5        |       |     |
| 57  | イモガイ        | 完  | 9.8            | 9              | 0.4     | 1.4           | 1.4           | 殻頂研磨                  | 15区 | 6        |       |     |
| 58  | イモガイ        | 完  | 9.6            | 9.3            | 0.3     | 2.3           | 2             | 殻頂摩耗                  | 15区 | 7        |       |     |
| 59  | イモガイ        | 完  | 9.9            | 9.1            | 0.7     | -             | -             | 殻頂摩耗、穿孔無、アバタ●         | 15区 | 50       | 第一文化層 |     |
| 60  | イモガイ        | 完  | 9.5            | 9.3            | 1       | 0.8           | 0.6           | 殻頂摩耗、肩部円味             | 17区 | 4        |       |     |
| 61  | イモガイ        | 完  | 8.9            | 8.5            | 0.2     | 2.2           | 2.2           | 殻頂摩耗、アバタ○             | 17区 | 52       |       |     |
| 62  | イモガイ        | 完  | 9.7            | 9.4            | 0.4     | 1.3           | 1.1           | 殻頂摩耗、体層ヒビ、断面一山        | 17区 | 53       |       |     |
| 63  | イモガイ        | 完  | 8.5            | 7.7            | 0.4     | 1.5           | 1.5           | 殻頂摩耗、肩部円味、断面一鋭頭、アバタ○  | 17区 | 54       |       |     |
| 64  | イモガイ        | 完  | 12.3           | 11.8           | 0.5     | 3.4           | 3             | 殻頂摩耗、断面一円盤、アバタ○       | 17区 | 55       | 第一文化層 |     |
| 65  | イモガイ        | 完  | 8.3            | 7.6            | 0.3     | -             | -             | 殻頂穿孔無、断面一鋭頭、アバタ○      | 17区 | 56       |       |     |
| 66  | イモガイ        | 完  | 8.9            | 7.8            | 0.2     | 2.3           | 2.1           | 殻頂摩耗顕著、断面一円盤          | 17区 | 57       |       |     |
| 67  | イモガイ        | 完  | 9.1            | 8.5            | 0.2     | 1.8           | 1.8           | 殻頂摩耗、不定形、断面一円盤        | 17区 | 58       |       |     |
| 68  | イモガイ        | 完  | 8.9            | 8.3            | 0.2     | 1.3           | 1.2           | 殻頂摩耗、断面一山、アバタ●        | 17区 | 60       |       |     |
| 69  | イモガイ        | 完  | 8.4            | 7.1            | 0.3     | 2             | 2             | 殻頂摩耗、アバタ●             | 18区 | 1        |       |     |
| 70  | イモガイ        | 完  | 7.8            | 7              | 0.2     | 1.5           | 1.5           | 殻頂摩耗、肩部円味、焼け          | 18区 | 2        |       |     |
| 71  | イモガイ        | 完  | 18.1           | 17.5           | 2.2     | 3.8           | 3.5           | 殻頂摩耗、肩部円味、体層円味、断面一鋭頭  | 18区 | 62       |       |     |
| 72  | マギキガ<br>イ   | 完  | 16.2           | 13.6           | 1.2     | 6.1           | 5.7           | 摩耗、体層円味、断面一円盤         | 18区 | 64       |       |     |
| 73  | イモガイ        | 完  | 14             | 12.8           | 1       | 1.1           | 1.1           | 殻頂摩耗、断面一円盤、アバタ●       | 18区 | 65       |       |     |
| 74  | イモガイ        | 完  | 9.5            | 8.2            | 0.3     | 1.7           | 1.6           | 殻頂研磨穿孔、断面一円盤、アバタ●     | 18区 | 78       |       |     |
| 75  | イモガイ        | 完  | 10.5           | 9.3            | 0.5     | 1.6           | 1.5           | 殻頂摩耗、断面一円盤、アバタ●       | 18区 | 79       |       |     |
| 76  | イモガイ        | 完  | 8.8            | 8.4            | 0.3     | 1.6           | 1.6           | 殻頂摩耗、体層円味、アバタ●        | 18区 | 80       |       |     |
| 77  | イモガイ        | 完  | 8.4            | 6.6            | 0.4     | 1.4           | 1.3           | 殻頂摩耗穿孔、断面一鋭頭、不定形、アバタ● | 18区 | 81       |       |     |

註：「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

第25-c表 小形イモガイ (bタイプ) 観察一覧

| NO. | 貝種・種<br>残存 | 殻径<br>mm | 殻高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>径<br>mm | 孔<br>深<br>mm | 観察事項 | 区                      | 遺物<br>番号 | 層  | 図番号 |  |
|-----|------------|----------|----------|---------|--------------|--------------|------|------------------------|----------|----|-----|--|
| 78  | イモガイ       | 完        | 8.7      | 8       | 0.2          | 2.6          | 2.4  | 殻頂摩耗穿孔、焼け、体層円味         | 18区      | 82 |     |  |
| 79  | マダライモ      | 完        | 8.9      | 7.1     | 0.2          | 2.6          | 2.5  | 殻頂摩耗、貝の文様明瞭、不定形        | 18区      | 83 |     |  |
| 80  | イモガイ       | 完        | 7.2      | 6.7     | 0.2          | 0.7          | 0.7  | 殻頂摩耗、体層円味、アバタ●         | 19区      | 2  |     |  |
| 81  | イモガイ       | 完        | 16.9     | 15.7    | 2.7          | 1.9          | 1.8  | 殻頂摩耗、アバタ●              | 19区      | 3  |     |  |
| 82  | マガキガイ      | 完        | 17       | 16.3    | 2.3          | -            | -    | アバタ○、死貝                | 19区      | 35 |     |  |
| 83  | イモガイ       | 完        | 7.3      | 6.9     | 0.3          | -            | -    | 殻頂摩耗、穿孔無、体層円味          | 19区      | 42 |     |  |
| 84  | マガキガイ      | 完        | 19.8     | 18.7    | 1.8          | 9.7          | 8.9  | 殻頂摩耗、穿孔、アバタ●           | 19区      | 43 |     |  |
| 85  | 中形イモガイ     | 完        | 22.8     | 20.1    | 2.9          | 8.8          | 8    | 殻頂摩耗、焼け、ヒビ、アバタ●        | 19区      | 44 |     |  |
| 86  | イモガイ       | 完        | 7.4      | 6.7     | 0.2          | 1.8          | 1.7  | 殻頂摩耗、アバタ○              | 19区      | 45 |     |  |
| 87  | イモガイ       | 完        | 7        | 6.1     | 0.2          | 1.5          | 1.4  | 殻頂研磨明瞭、断面一円盤、体層円味、アバタ● | 19区      | 46 |     |  |
| 88  | イモガイ       | 完        | 7.8      | 7.5     | 0.2          | 1            | 1    | 殻頂摩耗、体層円味、アバタ●         | 19区      | 47 |     |  |
| 89  | イモガイ       | 完        | 9.8      | 9.8     | 0.6          | 2            | 1.8  | 殻頂摩耗、肩部円味。断面一鋭頭        | 19区      | 48 |     |  |
| 90  | イモガイ       | 完        | 10.9     | 10.4    | 0.4          | 3.8          | 3.6  | 殻頂摩耗、体層不揃、アバタ●         | 19区      | 49 |     |  |
| 91  | イモガイ       | 完        | 10.9     | 10.5    | 0.4          | 3.8          | 3.7  | 殻頂摩耗、アバタ○              | 19区      | 50 |     |  |
| 92  | イモガイ       | 完        | 7.9      | 7.7     | 0.2          | 1.5          | 1.3  | 殻頂研磨穿孔、断面一円盤、体層円味、アバタ● | 19区      | 51 |     |  |
| 93  | イモガイ       | 完        | 13.8     | 12.8    | 0.7          | 3.3          | 3    | 殻頂摩耗、肩部円味              | 20区      | 3  |     |  |
| 94  | イモガイ       | 完        | 14.3     | 13      | 1            | 1.8          | 1.7  | 殻頂摩耗、アバタ●              | 20区      | 5  |     |  |
| 95  | イモガイ       | 完        | 8        | 7.6     | 0.7          | 2.6          | 2.5  | 殻頂摩耗、体層不揃              | 20区      | 6  |     |  |
| 96  | イモガイb      | 完        | 10.9     | 10      | 0.7          | 1.4          | 1.3  | 殻頂摩耗、アバタ●              | 20区      | 7  |     |  |
| 97  | イモガイ       | 完        | 6.7      | 6.3     | 0.2          | 1.5          | 1.3  | 殻頂摩耗、体層不揃、アバタ●         | 21区      | 2  |     |  |
| 98  | 中形イモガイ     | 完        | 16.7     | 15.7    | 1.8          | 3.6          | 3    | 殻頂摩耗、体層円味、アバタ●         | 21区      | 3  |     |  |
| 99  | イモガイ       | 完        | 11.7     | 9.4     | 0.5          | 2.9          | 2.8  | 殻頂摩耗、体層不揃、アバタ●         | 21区      | 4  |     |  |
| 100 | マガキガイ      | 完        | 22.8     | 20.7    | 4            | 7.8          | 6.6  | 焼け、アバタ有                | 22区      | 3  |     |  |
| 101 | イモガイ       | 完        | 16       | 14.7    | 2            | 3.9          | 3.7  | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●         | 22区      | 4  |     |  |
| 102 | イモガイ       | 完        | 15.7     | 13.7    | 1.3          | 2.2          | 2.1  | 殻頂摩耗、体層円味、アバタ●         | 23区      | 2  |     |  |
| 103 | イモガイ       | 完        | 9.9      | 8.3     | 0.4          | 2.1          | 1.9  | 殻頂摩耗、穿孔、不定形、体層円味、アバタ●  | 24区      | 58 |     |  |
| 104 | イモガイ       | 完        | 14.7     | 14      | 1.1          | 3.3          | 3.1  | 殻頂摩耗、穿孔、体層円味           | 24区      | 59 |     |  |
| 105 | イモガイ       | 完        | 10.5     | 10.1    | 0.5          | 1.4          | 1.2  | 殻頂摩耗、穿孔、体層円味、アバタ●      | 24区      | 60 |     |  |
| 106 | イモガイ       | 完        | 12.9     | 11.6    | 1.2          | 2.1          | 1.8  | 殻頂摩耗、穿孔明瞭、アバタ●         | 25区      | 1  |     |  |
| 107 | イモガイ       | 完        | 13.4     | 12.3    | 0.9          | -            | -    | 殻頂摩耗、穿孔無、アバタ●          | 25区      | 2  |     |  |
| 108 | イモガイ       | 完        | 7.8      | 7.1     | 0.2          | 1.1          | 1.1  | 殻頂摩耗、アバタ●              | 25区      | 3  |     |  |
| 109 | イモガイ       | 完        | 5.1      | 4.9     | 0.1          | 1.1          | 1    | 殻頂摩耗、肩部円味              | 25区      | 5  |     |  |
| 110 | イモガイ       | 完        | 11       | 10.4    | 0.6          | 2.2          | 2.1  | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●         | 25区      | 15 |     |  |
| 111 | イモガイ       | 完        | 11.6     | 10.1    | 0.8          | 0.8          | 0.7  | 殻頂摩耗顕著、肩部円味、アバタ●       | 25区      | 16 |     |  |
| 112 | イモガイ       | 完        | 8.9      | 7.9     | 0.3          | 1.6          | 1.5  | 殻頂摩耗、アバタ○              | 25区      | 17 |     |  |
| 113 | 小形イモガイ     | 完        | 11.6     | 10.8    | 0.4          | 1.7          | 1.7  | 殻頂摩耗、アバタ○              | 25区      | 43 |     |  |
| 114 | 小形イモガイ     | 完        | 14.4     | 13.6    | 1            | 3.2          | 2.8  | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●         | 25区      | 44 |     |  |
| 115 | 小形イモガイ     | 完        | 13.3     | 12.4    | 1            | 2.6          | 2.5  | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●         | 25区      | 45 |     |  |

註：「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

第25-d表 小形イモガイ (bタイプ) 観察一覧

| NO. | 貝種・種   | 残存 | 殻径<br>ヨコ<br>mm | 殻高<br>タテ<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 観察事項                   | 区    | 遺物<br>番号 | 層 | 図番号 |
|-----|--------|----|----------------|----------------|---------|---------------|---------------|------------------------|------|----------|---|-----|
| 116 | 小形イモガイ | 完  | 10.2           | 10.1           | 0.5     | 1.7           | 1.6           | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●         | 25区  | 46       |   |     |
| 117 | 小形イモガイ | 完  | 10.1           | 9.4            | 0.3     | 2.3           | 2.2           | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●         | 25区  | 47       |   |     |
| 118 | 小形イモガイ | 完  | 6              | 2.5            | 0.2     | 1.6           | 1.5           | 殻頂研磨顕著、体層自然、アバタ●       | 25区  | 48       |   |     |
| 119 | イモガイ   | 完  | 7.9            | 7.6            | 0.3     | 1.4           | 1.4           | 殻頂研磨明瞭、体層円味。           | 26区  | 2        |   |     |
| 120 | イモガイ   | 完  | 12.2           | 10.1           | 0.9     | 2             | 2             | 殻頂摩耗、体層不揃。             | 26区  | 3        |   |     |
| 121 | イモガイ   | 完  | 7.2            | 6.5            | 0.2     | 1.2           | 1.1           | 殻頂摩耗                   | 26区  | 21       |   |     |
| 122 | イモガイ   | 完  | 7.7            | 7              | 0.2     | 1.7           | 1.6           | 殻頂摩耗                   | 26区  | 23       |   |     |
| 123 | イモガイ   | 完  | 7.4            | 6.9            | 0.1     | 1.5           | 1.6           | 殻頂摩耗、焼け、アバタ○           | 26区  | 24       |   |     |
| 124 | イモガイ   | 完  | 12.2           | 11.2           | 0.7     | 2.3           | 2.2           | 殻頂摩耗、肩部円味              | 26区  | 25       |   |     |
| 125 | イモガイ   | 完  | 13.5           | 12.3           | 0.9     | 3.7           | 3.6           | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●         | 26区  | 26       |   |     |
| 126 | イモガイ   | 完  | 13.4           | 12.4           | 1.1     | 3.4           | 2.4           | 殻頂摩耗、アバタ●              | 26区  | 27       |   |     |
| 127 | 小形イモガイ | 完  | 14.7           | 12.2           | 1.2     | 2.3           | 2.2           | 殻頂研磨、アバタ●              | 31区  | 13       |   |     |
| 128 | イモガイ   | 完  | 8.5            | 7.6            | 0.4     | -             | -             | 摩耗顕著、穿孔無、体層整う、ヒビ       | 32区  | 9        |   |     |
| 129 | イモガイ   | 完  | 8.7            | 8.5            | 0.4     | 1.1           | -             | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●         | A区   | 5        |   |     |
| 130 | イモガイ   | 完  | 9.8            | 8.9            | 0.4     | 2.1           | 1.9           | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ○         | A区   | 6        |   |     |
| 131 | イモガイ   | 完  | 9.5            | 10             | 0       | 1.8           | 1.6           | 厚さ4.1mm、殻頂摩耗、断面一山、アバタ● | F・G区 | 24       |   |     |
| 132 | イモガイ   | 完  | 9              | 8.9            | 0.5     | 1.4           | 1.3           | 殻頂摩耗                   | 表採   | 9        |   |     |
| 133 | マガキガイ  | 完  | 18.6           | 17.3           | 2.9     | 2.8           | 2.7           | 殻頂摩耗                   | 表採   | 10       |   |     |
| 134 | イモガイ   | 完  | 12.8           | 11             | 0.6     | 3.3           | 3.1           | 殻頂摩耗                   | 表採   | 11       |   |     |
| 135 | マガキガイ  | 完  | 24             | 21.4           | 6       | 8.2           | 7.2           | 殻頂摩耗                   | 表採   | 17       |   |     |
| 136 | イモガイ   | 完  | 8              | 7.4            | 0.3     | -             | -             | 殻頂研磨                   | 表採   | 131      |   |     |
| 137 | イモガイ   | 完  | 14.5           | 13.3           | 1.6     | 1.8           | 1.8           | 殻頂摩耗、焼け                | 表採   | 132      |   |     |
| 138 | イモガイ   | 完  | 7.9            | 6.8            | 0.1     | 2.4           | 2.3           | 殻頂摩耗                   | 表採   | 133      |   |     |
| 139 | イモガイ   | 完  | 10             | 9.1            | 0.6     | 1.5           | 1.3           | 殻頂やや摩耗、肩部微突起、アバタ○      | 表採   | 134      |   |     |
| 140 | イモガイ   | 完  | 10.2           | 9.6            | 0.5     | 1.4           | 1.4           | 殻頂摩耗                   | 表採   | 135      |   |     |
| 141 | マガキガイ  | 完  | 24.5           | 22.3           | 4.8     | 9.2           | 7.6           | アバタ○                   | 表採   | 136      |   |     |
| 142 | イモガイ   | 完  | 10.8           | 10             | 0.5     | 1.4           | 1.4           | アバタ○                   | 表採   | 137      |   |     |
| 143 | イモガイ   | 完  | 14.5           | 12.6           | 1.5     | 1.8           | 1.7           | アバタ○、体層不揃              | 表採   | 138      |   |     |
| 144 | イモガイ   | 完  | 17.4           | 16.3           | 2.6     | 3.2           | 3             | 殻頂摩耗、肩部円味、体層不揃         | 表採   | 139      |   |     |
| 145 | マガキガイ  | 完  | 21.7           | 20.1           | 4.6     | 8             | 7.8           | 殻頂摩耗、肩部円味              | 表採   | 140      |   |     |
| 146 | イモガイ   | 完  | 8.9            | 8.2            | 0.4     | -             | -             | 殻頂摩耗、穿孔無、アバタ●          | 表採   | 141      |   |     |
| 147 | イモガイ   | 完  | 12.5           | 10.1           | 0.7     | 2.4           | 2.3           | 殻頂摩耗、アバタ●              | 表採   | 142      |   |     |
| 148 | イモガイ   | 完  | 7.2            | 6.9            | 0.2     | 1.3           | 1.2           | 殻頂摩耗、肩部円味              | 表採   | 145      |   |     |
| 149 | イモガイ   | 完  | 8.8            | 8.3            | 0.2     | 2.6           | 2.5           | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●         | 表採   | 147      |   |     |
| 150 | イモガイ   | 完  | 10.6           | 9.9            | 0.5     | 3.8           | 3             | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●         | 表採   | 149      |   |     |
| 151 | イモガイ   | 完  | 11             | 10.4           | 0.5     | 1.9           | 1.8           | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ○         | 表採   | 150      |   |     |
| 152 | イモガイ   | 完  | 10.7           | 9.7            | 0.5     | 1.5           | 1.4           | 殻頂摩耗、肩部円味              | 表採   | 151      |   |     |
| 153 | イモガイ   | 完  | 12.5           | 10.8           | 0.5     | 2.6           | 2.6           | 殻頂摩耗、肩部円味              | 表採   | 152      |   |     |

註：「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

第25-e表 小形イモガイ (bタイプ) 観察一覧

| NO. | 貝種・種             | 残存 | 殻径<br>ヨコ<br>mm | 殻高<br>タテ<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 観察事項                 | 区          | 遺物<br>番号 | 層     | 図番号               |
|-----|------------------|----|----------------|----------------|---------|---------------|---------------|----------------------|------------|----------|-------|-------------------|
| 154 | イモガイ             | 完  | 12.1           | 10.5           | 0.7     | 3             | 2.8           | 殻頂摩耗、肩部円味            | 表採         | 153      |       |                   |
| 155 | イモガイ             | 完  | 9.1            | 9              | 0.3     | 1.8           | 1.5           | 殻頂摩耗、肩部円味、体層不揃、アバタ◎  | 表採         | 154      |       |                   |
| 156 | イモガイ             | 完  | 8.9            | 8.4            | 0.4     | 1.5           | 1.4           | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●       | 表採         | 155      |       |                   |
| 157 | イモガイ             | 完  | 17             | 17             | 1.8     | 5.5           | 5             | 摩耗、アバタ◎              | 15・<br>16区 | 19       |       |                   |
| 158 | マガキガイ            | 完  | 22.9           | 20.5           | 4.5     | 6.1           | 5.2           | 殻頂研磨、アバタ◎            | 15・<br>16区 | 34       |       |                   |
| 159 | イモガイ             | 完  | 13             | 11.5           | 1       | —             | —             | 殻頂研磨、穿孔無、アバタ◎        | 15・<br>16区 | 35       |       |                   |
| 160 | イモガイ             | 完  | 12.3           | 10.4           | 0.7     | 2.2           | 2.2           | 殻頂摩耗                 | 15・<br>16区 | 36       |       |                   |
| 161 | マガキガイ            | 完  | 20.6           | 18.8           | 3.8     | 6.3           | 5.7           | 殻頂摩耗、肩部円味、アバタ●       | 15・<br>16区 | 85       |       |                   |
| 162 | マガキガイ            | 完  | 24             | 22.1           | 4.9     | 8.8           | 7.8           | 両面摩耗                 | 15・<br>16区 | 87       |       |                   |
| 163 | イモガイ             | 完  | 9.8            | 8.9            | 0.4     | 3             | 2.8           | 摩耗                   | 15・<br>16区 | 89       |       |                   |
| 164 | イモガイ             | 完  | 15.1           | 14.3           | 1.1     | 2.8           | 2.8           | 摩耗・肩部円味、焼け、アバタ●      | 15・<br>16区 | 90       |       |                   |
| 165 | イモガイ             | 完  | 10.3           | 8.9            | 0.3     | 2.9           | 2.6           | 殻頂摩耗、アバタ●            | 15・<br>16区 | 92       |       |                   |
| 166 | イモガイ             | 完  | 11             | 10.3           | 0.7     | 1.9           | 1.7           | 殻頂摩耗顕著、肩部円味、アバタ◎     | 15・<br>16区 | 95       |       |                   |
| 167 | イモガイ             | 完  | 12.2           | 11.9           | 1       | 1.7           | 1.7           | 殻頂摩耗、ヒビ焼、アバタ●        | 15・<br>16区 | 104      |       |                   |
| 168 | イモガイ             | 完  | 7.8            | 6.9            | 0.1     | 2.9           | 2.7           | 殻頂摩耗、アバタ●            | 15・<br>16区 | 105      |       |                   |
| 169 | イモガイ             | 完  | 11.6           | 10.3           | 0.7     | —             | —             | 殻頂摩耗、体層不揃、貝文様残、アバタ●  | 20・<br>21区 | 6        |       |                   |
| 170 | イモガイ             | 破  | 7.2            | 6.8            | 0.2     | 1.4           | 1.3           | 殻頂摩耗、焼け?、周縁ハガレ       | 20・<br>21区 | 27       |       |                   |
| 171 | イモガイ             | 完  | 7              | 6.9            | 0.1     | 1.5           | 1.5           | 殻頂、体層研磨、焼け           | 22・<br>23区 | 40       |       |                   |
| 172 | イモガイ             | 完  | 7.1            | 6.6            | 0.1     | 1.6           | 1.5           | 殻頂摩耗、体層円味            | 22・<br>23区 | 47       |       |                   |
| 173 | イモガイ             | 完  | 10             | 9.6            | 6.2     | 1.1           | 1             | 殻頂研磨、肩部円味、アバタ●       | 1区         | 37       | 第一文化層 |                   |
| 174 | イモガイ             | 完  | 7.9            | 7.3            | 0.2     | 1.7           | 1.5           | 殻頂研磨、アバタ●            | 1区         | 42       | 第一文化層 |                   |
| 175 | イモガイ?            | 完  | 10.6           | 9.9            | 0.6     | 3.1           | 3.1           | 殻頂研磨明瞭、肩部円味、穿孔       | 3区         | 69       | 第一文化層 |                   |
| 176 | イモガイ             | 完  | 5.7            | 5.3            | 0.1     | 1.6           | 1.6           | 殻頂摩耗、肩部円味            | 表採         | 146      |       |                   |
| 177 | イモガイ<br>(ゴマフイモ?) | 完  | 2.7            | 23.1           | 6.1     | 4.2           | 4             | 両面研磨顕著、貝文様有。<br>Cタイプ | 15・<br>16区 | 86       |       | 第79図26<br>図版28-20 |
| 178 | イモガイ             | 完  | 7.5            | 7.5            | 0.3     | 1.8           | 1.8           | 殻頂、体層研磨カド、焼け         | 22・<br>23区 | 21       |       |                   |
| 179 | イモガイ             | 完  | 9.7            | 8.2            | 0.2     | 3.3           | 3.2           | 殻頂研磨                 | 1区         | 40       | 第一文化層 | 第79図11<br>図版28-11 |
| 180 | イモガイ             | 完  | 7.5            | 7              | 0.2     | 1.6           | 1.6           | 殻頂研磨明瞭、体層自然、焼け       | 表採         | 144      |       | 第79図12<br>図版28-12 |
| 181 | イモガイ             | 完  | 8.3            | 7.6            | 0.3     | 2.7           | 2             | 殻頂研磨—斜め              | 3区         | 110      | 第一文化層 | 第79図13<br>図版28-13 |

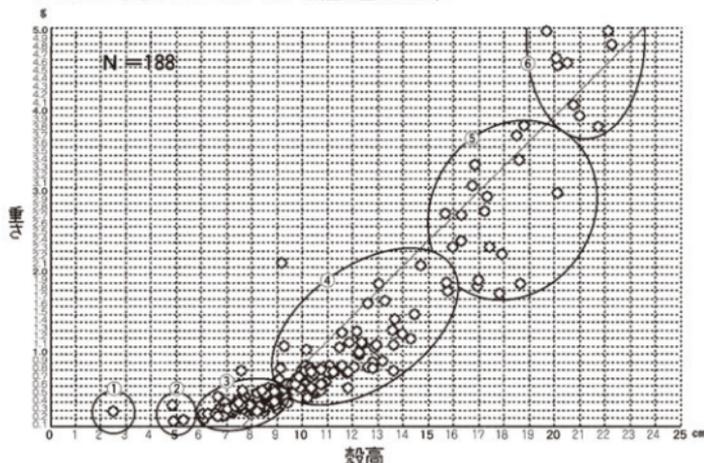
註:「—」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは◎→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

第25-f表 小形イモガイ (bタイプ) 観察一覧

| NO. | 貝種・種   | 残存 | 殻径<br>ヨコ<br>mm | 殻高<br>タテ<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 観察事項                             | 区      | 遺物<br>番号 | 層 | 図番号               |
|-----|--------|----|----------------|----------------|---------|---------------|---------------|----------------------------------|--------|----------|---|-------------------|
| 182 | イモガイ   | 完  | 9.6            | 8.9            | 0.3     | 3.4           | 3.2           | 焼け、殻頂研磨、アバタ●、側面は不均一              | 15・16区 | 91       |   | 第79図14<br>図版28-14 |
| 183 | イモガイ   | 完  | 10.6           | 10.2           | 0.4     | 3.9           | 3.8           | 殻頂研磨                             | 表採     | 148      |   | 第79図15<br>図版28-15 |
| 184 | イモガイ   | 完  | 11.4           | 10.7           | 0.5     | 3.6           | 3.6           | 殻頂研磨、研磨明瞭、アバタ●                   | 14区    | 33       |   | 第79図16<br>図版28-16 |
| 185 | マガキガイ  | 完  | 20.9           | 17.9           | 2.2     | 8.3           | 7             | 殻頂摩耗、アバタ●                        | 15・16区 | 33       |   | 第79図17<br>図版28-17 |
| 186 | イモガイ   | 完  | 19.1           | 18.5           | 3.6     | -             | -             | 殻頂研磨、肩部円味                        | 表採     | 173      |   | 第79図18<br>図版28-18 |
| 187 | マガキガイ  | 完  | 22.4           | 21             | 3.9     | 9.2           | 8.5           | 殻頂摩耗、一部加工有、全面摩耗、光沢有              | 4区     | 16       |   | 第79図19<br>図版28-19 |
| 188 | 中形イモガイ | 完  | 33.1           | 29.2           | 13.3    | 4.5           | 4.1           | アンボンクロザメかも、殻頂、体層研磨、有孔、焼け、ヒビ Cタイプ | 16区    | 1        |   | 第79図21<br>図版28-21 |

註：「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

グラフ 2：小形イモガイbタイプ 殻径と重さの分布



⑦ノシガイ (第79図・図版28)

ノシガイを加工したものは3個出土した。その内訳は腹面と外唇に研磨を施したものの第79図24 (図版28-22) 2個、背面および腹面を摩耗したもの (図版28-24) 1個である。前者の2点は31区、後者は4区で出土している。

ノシガイ製品は種子島広田遺跡 (古墳時代相当) で埋葬人骨に共伴し、沖縄諸島の津堅島キガ浜貝塚 (縄文後期相当) で報告例があるが、本遺跡出土の製品の加工の仕方は、種子島広田遺跡出土のものに類似している。詳細は第26表に観察一覧を示した。

第26表 ノシガイ製品観察一覧

| NO. | 貝種   | 完<br>破 | 殻長<br>mm | 殻高<br>mm | 重さ<br>g | 観察事項                               | 区+層 | 遺<br>物<br>番<br>号 | 第 図<br>図版         |
|-----|------|--------|----------|----------|---------|------------------------------------|-----|------------------|-------------------|
| 1   | ノシガイ | 完      | 14.4     | 17.5     | 2.24    | 殻11および腹面研磨、殻頂欠。色残。腹面に研磨の結果孔、楕円。    | 31区 | 5                | 第79図24<br>図版28-22 |
| 2   | ノシガイ | 完      | 12       | 15.9     | 1.47    | 殻口および腹面研磨、殻頂は摩耗欠。色残。腹面に研磨の結果、孔、楕円。 | 31区 | 6                | 図版28-23           |
| 3   | ノシガイ | 完      | 11.1     | 14.9     | 0.63    | 摩耗、アバタ有。色無。                        | 4区  | 52               | 図版28-24           |

⑧フデガイ (図版28-32)・タマガイ科 (第79図・図版28-25)

図版28-32はフデガイ科の貝で殻頂と殻口の両端を欠き、殻全体を摩耗するものである。殻頂、殻口の両端断面は舌状に円味を帯び、殻全体もかなり摩耗する。

第79図 (図版28) 25はタマガイ科の貝で前者と同様、殻全体を摩耗し、アバタもかなり見られることから打ち上げ貝と思われる。

⑨マクラガイ (第79図・図版28)

スノメマクラなどマクラガイ科の貝の螺塔部を中心に研磨あるいは摩耗が見られるもので、11個出土した。特に第79図26・27は殻頂に研磨が確認できる。

第79図27はマクラガイの中でも大型で、殻頂に加工痕が確認される。同図26は中形で殻頂と体層下部に加工痕が認められる。小形イモガイ科の製品同様に摩耗が主体であり、人工品かどうかについては今後の問題を残すものである。

⑩ソデガイ類 (第79図28・図版28-33)

ソデガイ類の貝を背面と腹面の両面から研磨し、厚さ11mmに均一に加工されている。また、殻頂および前溝孔付近も研磨されている。いずれの面も研磨痕が顕著である。加工の状況から装飾品と思われる。

この他に同種の貝が摩耗したものも出土している。摩耗が顕著で、前述のイモガイやマクラガイ同様自然に摩耗した貝も利用された可能性があるため、報告しておく。

⑪アウキガイ科

5区で2個、15・16区で1個の計3個出土している。特に5区65は前述のソデガイ類と同様に厚さが均一である。貝全体に摩耗が認められ、打ち上げ貝のようである。

第27-a表 巻き貝製品観察一覧

| No. | 貝種                 | 完<br>破 | 幅<br>(殻長)<br>mm | 高<br>(殻高)<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 観察事項                                    | 区+層       | 遺<br>物<br>番<br>号 | 第 図<br>図版 |
|-----|--------------------|--------|-----------------|-----------------|---------|---------------|---------------|---|-----------|------------------|-----------|
| 1   | フデガイ科              | 完      | 25              | 26              | 4.5     | -             | -             | 殻 (殻頂および殻口欠損、全面摩耗)。                     | 13区、第一文化層 | 2                | 図版28-32   |
| 2   | マクラガイ?             | 完      | 18.2            | 35.8            | 4.5     | 10.3          | 10.8          | 殻 (自然摩耗、色残、アバタ●)。<br>孔 (殻頂、楕円、摩耗)       | 11区       |                  | 8         |
| 3   | マクラガイ              | 完      | 28              | 55.9            | 17.1    | 9.8           | 8.7           | 殻 (全面摩耗、アバタ▲)。<br>孔 (外→内、殻頂、摩耗)         | 13区、第一文化層 |                  | 1         |
| 4   | マクラガイ              | 完      | 22.5            | 43.7            | 7.8     | 6.8           | 6.8           | 殻 (全面摩耗、アバタ●、剥離→摩耗)。<br>孔 (外→内、殻頂、円)    | 14区       |                  | 37        |
| 5   | (マクラガイ)<br>ヌメリマクラ? | 破      | 21.6            | 40.8            | 7       | -             | 5.1           | 殻 (全面摩耗、色残、アバタ●)。<br>孔 (①殻頂-摩耗、②腹面-打擦)。 | 16区       |                  | 2         |
| 6   | マクラガイ              | 完      | 14.6            | 26.6            | 3.6     | 6.3           | 6.3           | 殻 (全面摩耗)。<br>孔 (外→内、殻頂、摩耗)。             | 21区       |                  | 1         |

註:「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

第27—b表 巻き貝製品観察一覧

| No. | 貝種                | 完<br>破 | 幅<br>(殻長)<br>mm | 高<br>(殻高)<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 観察事項  | 区+層      | 遺物<br>番号 | 第 国<br>図版         |
|-----|-------------------|--------|-----------------|-----------------|---------|---------------|---------------|---|----------|----------|-------------------|
| 7   | マクラガイ             | 完      | 17.4            | 33.3            | 4.5     | 5             | 5.1           | 殻(腹・背面殻表剥離で楕円の<br>弱がれ。摩耗、色残)。孔(外→<br>内、殻頂、不定形、摩耗) | 24区      | 62       |                   |
| 8   | マクラガイ、ヌ<br>メリマクラ? | 完      | 42.8            | 20.5            | 10.7    | 6.2           | 5.7           | 殻(やや摩耗、色残、アバタ●)。<br>孔(殻頂、不定形、摩耗)                  | 31区      | 4        |                   |
| 9   | マクラガイ             | 完      | 20              | 41.3            | 3.6     | 7             | 6.2           | 殻(薄い、全面摩耗、色残、ア<br>バタ▲)。孔(外→内、殻頂、摩<br>耗)。          | 表採       | 98       |                   |
| 10  | マクラガイ             | 完      | 20.8            | 44.8            | 10.5    | 9.6           | 8.7           | 殻(全面摩耗)。孔(外→内、殻<br>頂、不定形)                         | 碑・マツノト半島 | 21       |                   |
| 11  | マクラガイ             | 完      | 31.6            | 43.4            | 3.4     | 7.6           | 7.6           | 殻(全面摩耗、肩部に研磨あり、<br>アバタ▲)。孔(外→内、殻頂、<br>円形)         | 15・16区   | 17       | 第79図27<br>図版28-31 |
| 12  | マクラガイ             | 完      | 23              | 39.8            | 8.9     | 8.8           | 7.7           | 殻(摩耗、色残、アバタ▲)。孔<br>(外→内、殻頂、楕円、摩耗)                 | 15・16区   | 73       | 第79図26<br>図版28-30 |
| 13  | ソデガイ類             | 完      | 36              | 48              | 14.3    | -             | -             | 殻(若干色残、背面・腹面・殻<br>頂を顕著に研磨。厚さは11mm)。               | 表採       | 97       | 第79図28<br>図版28-33 |
| 14  | ソデガイ類             | 袖<br>部 | -               | -               | 3.8     | -             | -             | 殻(摩耗、アバタ▲。袖部のみ、<br>幅9mmの輪状)。                      | 3区       | 11       |                   |
| 15  | アツキガイ科            | 完      | 26              | 32              | 9       | -             | -             | 殻口利用?厚さは均一。殻(全<br>面摩耗、色残)。                        | 5区、第一文化層 | 65       | 図版28-34           |
| 16  | アツキガイ科            | 完      | 31              | 38              | 13.2    | -             | -             | 殻口利用。殻(全面摩耗、自<br>然?)                              | 5区       | 66       | 図版28-35           |
| 17  | タマガイ?             | 完      | 17              | 22.5            | 2.6     | 5             | 4             | 殻(全面摩耗、アバタ○)。孔<br>(螺旋、外→内(自然)、体層、<br>不定形)         | 2区、第一文化層 | 42       | 第79図25<br>図版28-25 |
| 18  | フジツボ              | 完      | 34              | 23              | 13      | -             | -             | 殻底部水平に研磨か。殻(ヘ<br>ビ貝目)                             | 17区      | 3        | 第73図12<br>図版28-34 |

註:「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

## ⑩タカラガイ製品 (第79図・図版28)

ハナマルユキダカラ、ハナビラダカラなどの中形か小形のタカラガイの背面および殻軸を取り除き、形を整えたものである。中形のハナマルユキダカラは殻頂方向から平行に力を加え、背面除去したもので、殻軸が無く、背面に複数の打割が見られるものを製品として扱った。23点出土した。

図版⑩-29は殻底を打ち割ったもので、15区の第一文化層で出土している。民俗事例(上江洲1973)の網の錘と酷似する。本品は摩耗が著しいことから近世の遺物の可能性も考えられる。

図版⑩-26・27はハナビダカラの背面を除去し、殻軸を調整したものである。前者はさらに前縁と後縁に研磨を施すものである。何れも小型であり、殻軸が除去されている。ことから装飾品の可能性が高い。

これらの他にハナマルユキダカラの殻軸を除去したものは表27に示したように多数見られるが、殻軸を残すものも多い。

これについては製品の可能性は低いと思われるが、第27表に出土一覧を示した。

## 第28—a表 タカラガイ製品観察一覧

| No. | 製品<br>名 | 貝種        | 完<br>破 | 幅<br>mm | 高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 観察事項                          | 区+層       | 遺物<br>番号 | 第 国<br>図版 |
|-----|---------|-----------|--------|---------|---------|---------|---------------|---------------|-------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 1   | 錘       | ハナマルユキダカラ | 完      | 38      | 28      | 10.2    | 24            | 17            | 殻軸・殻底有、打割(1回)。                | 2区、第一文化層  | 58       |           |
| 2   | 錘       | ハナマルユキダカラ | 完      | 24      | 31      | 7.4     | 24            | 19            | 殻軸無、殻底有。厚さ9mm。                | 4区、第一文化層  | 9        |           |
| 3   | 錘       | ハナマルユキダカラ | 完      | 31      | 24      | 20      | 24            | 19            | 殻軸無・殻底有。打割3回以<br>上。厚さ9mm。     | 4区、第一文化層  | 35       |           |
| 4   | 錘       | ハナマルユキダカラ | 完      | 26.2    | 19.2    | 2.8     |               |               | 殻軸無、殻底有、打割(1<br>回)風化。厚さ9.0mm。 | 12区、第一文化層 | 66       |           |

第28-b表 タカラガイ製品観察一覧

| No. | 製品名 | 貝種         | 完<br>破 | 幅<br>mm | 高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 観察事項                         | 区+層       | 遺物<br>番号 | 第 四<br>図版      |
|-----|-----|------------|--------|---------|---------|---------|---------------|---------------|------------------------------|-----------|----------|----------------|
| 5   | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 34      | 25      | 6.4     | 19            | 14            | 殻軸半欠、殻底有、打割(1回)。             | 12区、第一文化層 | 68       |                |
| 6   | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 0       | 0       | 7       | -             | -             | 殻軸半欠、殻底有、打割2回、色残。            | 13区、      | 19       |                |
| 7   | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 31      | 26      | 7.1     | 21            | 26            | 殻軸無、殻底有、打割(3回以上)、厚さ9mm。      | 14区、第一文化層 | 36       | 第ⅣO<br>図版28-28 |
| 8   | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 23.4    | 32      | 4.5     |               |               | 背面除去、殻底打割、厚さ6.7mm。           | 15区、第一文化層 | 9        | 第ⅣO<br>図版28-29 |
| 9   | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 32      | 24      | 4.3     | 22            | 16            | 殻一変形、殻軸半欠、殻底有、厚さ8mm。         | 15区、第一文化層 | 24       |                |
| 10  | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 29      | 25      | 4.9     | 23            | 14            | 殻軸無、殻底有、殻・孔縁摩耗。              | 15区、第一文化層 | 26       |                |
| 11  | 鍾   | ハナビラダカラ    | 完      | 24      | 17      | 2.6     | 12            | 11            | 殻軸有、殻底有、打割(2回)。              | 15区、第一文化層 | 44       |                |
| 12  | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 31      | 26      | 6.4     | 20            | 16            | 殻軸無、殻底有、打割(3回以上)整う。          | 17区、      | 11       |                |
| 13  | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 24      | 30      | 7       | 20            | 13            | 殻軸無。殻底有、打割(2回)。側面不揃い。色残。     | 18区、      | 22       |                |
| 14  | 鍾   | ハナマルユキダカラ? | 完      | 24      | 33      | 7       | 23            | 16            | 殻軸無、殻底有、打割(2回)、側面不揃。色無。      | 18区、      | 23       |                |
| 15  | 鍾   | ハナマルユキダカラ? | 完      | 26      | 34      | 8       | 20            | 15            | 殻軸半欠、殻底有、打割(2回)。側面整う。色無。     | 18区、      | 24       |                |
| 16  | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 24      | 33      | 7       | 21            | 15            | 殻軸無、殻底有。縁不揃い、色残。             | 18区、      | 25       |                |
| 17  | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 27      | 35      | 10      | 23            | 19            | 殻軸半欠、殻底有、打割(2回)。縁整う、殻頂高い。色残。 | 18区、      | 27       |                |
| 18  | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 25      | 33      | 7       | 23            | 19            | 殻軸半欠、殻底有。打割(2回)。縁整う。色無。      | 18区、      | 28       |                |
| 19  | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 破      | 33.6    | 24.1    | 6.6     | 18.9          | 12.9          | 殻軸無、殻底有、打割(3回)、色残。           | 19区、      | 19       |                |
| 20  | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 29      | 22      | 5.8     | 17            | 12            | 殻軸無、殻底有、厚さ9mm。               | 19区、第一文化層 | 59       |                |
| 21  | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 28      | 34      | 9       |               |               | 殻軸無、殻軸有、側面整う。                | 24区、      | 15       |                |
| 22  | 鍾   | ハナマルユキダカラ  | 完      | 22      | 24      | 4       |               |               | 殻軸無、殻底有、側面整う、色残。             | 24区、      | 37       |                |
| 23  | 鍾   | ナツメダカラ?    | 完      | 47      | 38      | 14.4    | 33            | 22            | 殻軸有、殻底有、打割(3回)、側面不揃。         | 表採、       | 192      |                |
| 24  | 装飾  | ハナビラダカラ    | 完      | 17      | 22      | 2       | 15            | 11            | 殻軸無、殻底有、殻一光沢。                | 9区、       | 7        |                |
| 25  | 装飾  | ハナビラダカラ    | 完      | 26      | 17      | 3.9     | 15            | 13            | 殻軸無、殻底有、厚さ12mm。              | 13区、第一文化層 | 60       | 第ⅣO<br>図版28-27 |
| 26  | 装飾  | ハナビラダカラ    | 完      | 18.4    | 24.9    | 3.4     |               |               | 背面-1回打割、自然の可能性が高い。厚さ10.6mm。  | 15区、      | 16       |                |
| 27  | 装飾  | ハナビラダカラ    | 完      | 17.2    | 24      | 2       |               |               | 摩耗、厚さ7.1mm。                  | 15区、第一文化層 | 45       |                |
| 28  | 装飾  | ハナビラダカラ?   | 完      | 17.8    | 23.8    | 2       |               |               | 厚さ7mm。                       | 16区、      | 105      |                |
| 29  | 装飾  | ハナビラダカラ    | 完      | 11.9    | 14.7    | 0.6     |               |               | 殻軸無、殻底有、前・後端研磨。              | 17区、      | 61       | 図版28-26        |
| 30  | 装飾  | ハナビラダカラ    | 破      | 0       | 22      | 1.4     | 7             |               | 背面穿孔、厚さ11.3mm。               | 18区、      | 73       |                |
| 31  | 装飾  | タカラガイ      | 完      | 13.4    | 23.1    | 1.2     | -             | -             | 厚さ7.4mm。                     | 18区、      | 86       |                |
| 32  | 貝匙  | ホシダカラ      | 完      | 16      | 58.5    | 4.1     | -             | -             | 貝匙aタイプ、内唇使用。摩耗。              | 表採、       | 125      | 第73図11         |
| 33  | 貝匙  | ホシダカラ      | 完      | 58      | 68.5    | 24.2    | -             | -             | 貝匙bタイプ、背面利用。自然の割れの可能性あり。     | 表採、       | 124      | 図版28-5         |

## ・貝匙(第73図11・図版27-5)

タカラガイ科の中で最も大きいホシダカラを利用したもので、内唇と背面を用いた2種がある。

記述の便宜上、前者をaタイプ、後者をbタイプと仮称する。

aタイプはホシダカラの内唇から軸部にかけての湾曲した部分を用いたものである。軸側を柄、内唇を身と

なる部分で、身の部分の周縁は摩耗あるいは研磨されている。柄の部分は軸の円味を巧みに利用したもので加工痕は認められない。表採(125)で1個出土している。大きさは身の部分の最大幅16mm、長さ58.5mm、重さ4.06gを測る。

bタイプはホシダカラの背面を用いたものである。本品の形状はタカラガイを食するために、タカラガイの前端から力を加えた破損の形状と酷似することから、自然の破損の可能性も否定できない。ただ、貝製品は、このような偶発的にできたものを利用する場合もあるので、今後の検討資料として掲げておく。類例は奄美大島笠利町アラゴウ遺跡、久米島大原貝塚でも見られる。

#### ⑨穿孔貝(図版25-4・5)

イトマキボラ、ウズラガイなどの巻き貝の腹面あるいは背面に15mm前後の粗孔を施したものである。孔は打割によって意図的に施されたものと思われるので紹介する。イトマキボラは6区、ウズラガイは17区で出土した。いずれも外唇部分を欠く。用途ははっきりしない。

## C. 二枚貝

### ①二枚貝有孔製品(第80図・図版29、30)

二枚貝の殻頂あるいはその近くに粗孔を施したもので、奄美諸島、沖縄諸島の先史時代遺跡で普通に見られる遺物である。両諸島はサンゴ礁に囲まれているため、民俗事例の網の錘にシャコガイやタカラガイの貝が用いられていることから、本品は一般に網の錘とされている。しかし、二枚貝は成長線が密になる殻頂部を中心に自然に割れる場合もある。本遺跡では、自然の穿孔と区別するため、二枚貝有孔製品とされる貝についての位置や穿孔の方向、孔の形、孔縁の状況、腹縁や貝殻の状況などを観察した。

①孔に複数の打割が確認できること、②腹縁に剥離や破損が見られること、③孔縁のスレ(ヒモズレ)が見られる。以上、3つの条件のいずれかに該当するものを二枚貝有孔製品とした。その結果、257個が確認した。これらの個々の遺物については、第29表に観察一覧を示し、主な貝については図80に掲載した。

貝種別の出土量はメンガイ(145個)、キクザル(23個)、タマキガイ(9個)、ウチワガイ(6個)、ソメワケグリ(18個)、カワラガイ(7個)、シャコガイ科(6個)、ホソスジイナミガイ(3個)、リュウキュウマスオ(3個)、ツキガイ(3個)、エガイ(3個)、オキシジミ(1個)、ヌノメガイ(1個)、マルオミナエシ(1個)、ザルガイ(1個)である。

層序別の出土量は第一文化層(上層)で192個、第二文化層(白砂層)18個、不明および表採で47個得られ、第一文化層で最も多く得られた。

地区別の出土量は、表面採集を除くと15・16区で44個、12区で36個、3区で21個、B区で18個が多い方である。また、12区と3区ではヤコウガイ有孔製品と一括で出土する例もある。

グラフ3に示したように重さは1~88gに見られ、多い順に列記すると10g以下が全体の44.0%、10~20gで26.4%、20~30gが13.9%、30~40gが12.3%が主なものである。これより重いものの出土量は非常に少なくなる。

本遺跡の二枚貝有孔製品の特徴をまとめると①メンガイ類の出土量が全体の55.5%と多い。また、タマキガイ科(ソメワケグリ、ウチワガイ、タマキガイ)やキクザルガイの出土する割合が沖縄諸島に比べて高い。これらの貝の重さは10g以下でヤコウガイ有孔製品と一括して出土し、一括の中でもヤコウガイ有孔製品の占める割合が高い。(図版30)

第29-a表 二枚貝有孔製品観察一覧

| NO. | 貝種      | 石・残存 | 殻長mm | 殻高mm | 重さg   | 孔タテmm | 孔ヨコmm | 孔位置 | 孔形状 | 穿孔  | 孔形  | 孔縁    | 製縁       | 観察事項                    | 区      | 遺物番号 | 層      | 単 位                   |         |
|-----|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|----------|-------------------------|--------|------|--------|-----------------------|---------|
| 1   | チロメンガイ? | 左完   | 54   | 58   | 20    | 15.8  | 18.6  | 上中  | 複孔  | 内→外 | 円   | 上縁摩耗  | 摩耗、中     | 摩耗顕著<br>アバタ●            | 1区     | 12   | 第一文化層  |                       |         |
| 2   | ウニメンガイ? | 左完   | 65   | 58   | 35    | 17    | 16    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 方形  | 摩耗、全縁 | 摩耗、全縁    | 摩耗顕著<br>アバタ◎            | 1区     | 13   | 第一文化層  |                       |         |
| 3   | メンガイ    | 右完   | 55   | 60   | 23    | 23    | 19.8  | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | ×     | ×        | 弱い部分から剥離<br>アバタ●        | 1区     | 14   | 第一文化層  |                       |         |
| 4   | ツキガイ    | 右完   | 80   | 78   | 32    | 30.1  | 29    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | 剥離    | -        | シャープ                    | 1区     | 15   | 第一文化層  | 第79図14<br>図版29-12     |         |
| 5   | ウチワガイ   | 左完   | 30   | 30   | 3     | 14    | 14    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 円   | ×     | ×        | アバタ▲                    | 1区     | 17   | 第一文化層  |                       |         |
| 6   | エガイ     | 右完   | 57   | 32   | 9     | 14.5  | 24.5  | 上中  | 複孔  | 内→外 | 横楕円 | 摩耗    | 摩耗       | アバタ▲                    | 1区     | 27   | 第一文化層  | 第79図5・<br>図版29-7      |         |
| 7   | ウチワガイ   | 右完   | 32   | 36   | 5     | 20    | 19    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 円   | 摩耗    | ×        | 摩耗                      | 2区     | 1    | 第一文化層  |                       |         |
| 8   | メンガイ    | 左破   | 4.5  | 5    | 10    | 23.6  | 21.8  | 上中  | 複孔  | 内→外 | 楕円  | 摩耗    | 破損       | 焼け                      | 2区     | 3    | 第一文化層  |                       |         |
| 9   | メンガイ?   | 左破   | -    | 80   | 27    | 23.6  | -     | 上中  | 内→外 | -   | -   | -     | ×        | 自然                      | 2区     | 7    | 第一文化層  |                       |         |
| 10  | キザルガイ   | 左完   | 23   | 32   | 3     | 9     | 6     | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | 全縁摩耗  | ×        | 穿孔は丁寧                   | 2区     | 38   | 白砂層    |                       |         |
| 11  | メンガイ    | 左完   | 51   | 66   | 16    | 13    | 12    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 円   | ×     | ×        | ヒモズレ                    | 2区     | 39   | 白砂層    |                       |         |
| 12  | タマキガイ   | 不明   | 破    | -    | 4     | -     | -     | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不明  | ×     | ×        | 貝殻の弱い部分から割れる。<br>孔。研磨あり | 2区     | 40   | 白砂層    |                       |         |
| 13  | キザルガイ   | 不明   | 破    | 39   | -     | 7     | -     | 9   | 中   | 不明  | 不明  | 縦楕円   | ×        | ×                       | 焼け、黒灰色 | 2区   | 41     | 白砂層                   |         |
| 14  | メンガイ    | 左完   | 61   | 64   | 20    | 17    | 36    | 中   | 複孔  | 内→外 | 横楕円 | 摩耗、上縁 | 剥離、前縁、上縁 | アバタ◎                    | 3区     | 2    |        |                       |         |
| 15  | メンガイ?   | 左完   | 43   | 36   | 5     | 9     | 9     | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | 前縁、上縁 | ×        | アバタ▲                    | 3区     | 9    |        |                       |         |
| 16  | メンガイ    | 左完   | 63   | 66   | 30    | 22    | 20    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | 摩耗、上縁 | 剥離、中     | アバタ◎、孔は殻の薄い部分から割れる。     | 3区     | 10   |        |                       |         |
| 17  | ウチワガイ   | 不明   | 破    | 38   | -     | 6     | -     | -   | -   | 不明  | -   | -     | ×        | 摩耗                      | 3区     | 43   |        |                       |         |
| 18  | メンガイ    | 左完   | 19   | 36   | 6     | 10    | 12    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 方形  | 摩耗、上縁 | 剥離、中     | 摩耗顕著                    | 3区     | 44   | 第一文化層  |                       |         |
| 19  | メンガイ    | 右完   | 64   | 78   | 45    | 37    | 32    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 円   | 摩耗、上縁 | 剥離、中     | アバタ◎<br>色残              | 3区     | 45   | 第一文化層  |                       |         |
| 20  | メンガイ    | 左完   | 57   | 70   | 30    | 15    | 16    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 方形  | 摩耗、上縁 | ×        | 摩耗                      | 3区     | 46   | 第一文化層  |                       |         |
| 21  | メンガイ?   | 左完   | 55   | 68   | 22    | 16    | 14    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 円   | 摩耗、上縁 | 剥離、中     | アバタ▲                    | 3区     | 47   | 第一文化層  |                       |         |
| 22  | カラガイ    | 右完   | 44   | 52   | 12    | 17    | 10    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | 摩耗、部分 | 剥離、後     | 自然                      | 3区     | 49   | 第一文化層  | 第79図9<br>図版29-10      |         |
| 23  | キザルガイ   | 右完   | 24   | 28   | 3     | 9     | 6     | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | 摩耗、上縁 | 摩耗       | ヘビ貝                     | 3区     | 67   | 第一文化層  |                       |         |
| 24  | ソマワケグリ  | 右完   | 38   | 35   | 7     | 7.2   | 7.2   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | やや摩耗  | 摩耗       | 摩耗                      | 3区     | 71   | 第一文化層  |                       |         |
| 25  | メンガイ    | 左完   | 31   | 43   | 4     | 6     | 7     | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | やや摩耗  | 剥離、中     | 薄い                      | 3区     | 72   | 第一文化層  |                       |         |
| 26  | メンガイ    | 左破   | 38   | 42   | 5     | 7.8   | 8.7   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | やや摩耗  | -        | 薄い                      | 3区     | 73   | 第一文化層  |                       |         |
| 27  | メンガイ    | 左完   | -    | 64   | 20    | 19    | -     | 上中  | 複孔  | 内→外 | 円   | ×     | ×        | 自然?<br>突起無              | 3区     | 74   |        |                       |         |
| 28  | ソマワケグリ  | 右完   | 41   | 38.5 | 10.3  | 6.5   | 8.5   | 殻頂  | 複孔  | 内→外 | 横楕円 | ×     | ×        | 殻頂穿孔                    | 3区     | 94   | 白砂層一括② | 第79図5<br>図版30右-1・29-6 |         |
| 29  | ソマワケグリ  | 左完   | 37   | 36   | 8.4   | 7     | 6.9   | 殻頂  | 複孔  | 内→外 | 円   | やや摩耗  | ×        | ×                       | 殻頂穿孔   | 3区   | 95     | 白砂層一括②                | 図版30右-2 |
| 30  | ソマワケグリ  | 左完   | 42   | 40   | 12.00 | 5.5   | 6.5   | 殻頂  | 複孔  | 内→外 | 円   | ×     | ×        | 殻頂穿孔                    | 3区     | 96   | 白砂層一括② | 図版30右-3               |         |
| 31  | ソマワケグリ  | 右完   | 38   | 34   | 8.3   | 8     | 10.4  | 殻頂  | 複孔  | 内→外 | 横楕円 | 剥離、前  | ×        | ×                       | 殻頂穿孔   | 3区   | 97     | 白砂層一括②                | 図版30右-4 |
| 32  | ソマワケグリ  | 右完   | 34   | 34   | 5.8   | 9     | 13    | 1後  | 複孔  | 内→外 | 横楕円 | ×     | ×        | ×                       | 殻頂穿孔   | 3区   | 98     | 白砂層一括②                | 図版30右-5 |
| 33  | ソマワケグリ  | 右完   | 39   | 39   | 9.4   | 4     | 9     | 上中  | 複孔  | 内→外 | 横楕円 | 摩耗、上縁 | 剥離、後     | 殻頂穿孔                    | 3区     | 99   | 白砂層一括② | 第79図2<br>図版30右-6・29-3 |         |

注:「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは◎→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

第29-b表 二枚貝有孔製品観察一覧

| NO. | 貝種         | 右・左 | 残存 | 殻長mm | 殻高mm | 重さg  | 孔径mm | 孔深mm | 孔位置 | 孔単複 | 穿孔  | 孔形  | 孔縁    | 殻縁      | 観察事項       | 区    | 遺物番号 | 層        | 国図版                    |
|-----|------------|-----|----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|------------|------|------|----------|------------------------|
| 34  | ソメワケグリ     | 左   | 完  | 35   | 34   | 6.6  | 6    | 7.5  | 殻頂  | 複孔  | 内→外 | 横楕円 | ×     | ×       | 殻頂穿孔       | 3区   | 100  | 白砂層一拵②   | 図版28-7                 |
| 35  | タマキガイ      | 左   | 完  | 32   | 37   | 6.2  | 13   | 11.5 | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | ×     | ×       | 殻頂穿孔       | 3区   | 101  | 白砂層一拵②   | 第79図4<br>[国版28-8・29-4] |
| 36  | メンガイ       | 左   | 破  | 80   | 92   | 39   | 40   | -    | 中中  | 単孔  | 内→外 | 不定形 | ×     | ×       | 自然の可能性もある。 | 4区   | 27   | 白砂層      |                        |
| 37  | メンガイ       | 左   | 完  | 55   | 58   | 18   | 31   | 33   | 中中  | 複孔  | 内→外 | 円   | 剥離    | 剥離顯著    | アバタ▲       | 4区   | 45   | 白砂層      | 第79図15・<br>図版29-3      |
| 38  | メンガイ       | 右   | 完  | 38   | 36   | 5    | 9    | 9    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 方形  | -     | ×       | アバタ▲       | 4区   | 47   | 第一文化層    |                        |
| 39  | メンガイ       | 右   | 完  | 66   | 68   | 44   | 17.1 | 21   | 上中  | 単孔  | 内→外 | 方形  | ×     | ×       | 突起無        | 4区   | 49   | 第一文化層    |                        |
| 40  | メンガイ       | 左   | 完  | 50   | 54   | 13   | 16.2 | 21.6 | 上中  | 複孔  | 内→外 | 横楕円 | 摩耗、上縁 | 剥離、中    | アバタ▲       | 4区   | 50   | 第一文化層    |                        |
| 41  | メンガイ       | 左   | 完  | 42   | 47   | 8    | 9    | 11   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 方形  | 摩耗、上縁 | 剥離、中    | アバタ▲       | 5区   | 17   |          |                        |
| 42  | ホソソジイナミガイ  | 右   | 完  | 33   | 29   | 5.7  | 6.5  | 4    | 上接  | 単孔  | 内→外 | 縦楕円 | 剥離    | ×       | 摩耗         | 5区   | 53   |          | 第79図1<br>図版29-1        |
| 43  | メンガイ       | 左   | 破  | -    | -    | 25   | -    | -    | 中中  | 不明  | 内→外 | 不明  | 全縁摩耗  | 不明      | アバタ●       | 5区   | 64   |          |                        |
| 44  | リュウキュウマシガイ | 左   | 完  | 54   | 40   | 12   | 9    | 9.4  | 上中  | 複孔  | 内→外 | 方形  | 剥離、上縁 | ×       | -          | 6区   | 1    |          |                        |
| 45  | リュウキュウマシガイ | 左   | 完? | 39   | 38   | 4    | 7    | 9    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | 剥離、上縁 | 剥離、若十   | -          | 6区   | 10   | 第一文化層    |                        |
| 46  | メンガイ       | 左   | 完  | 63   | 69   | 37   | 11   | 11   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 円   | 剥離、上縁 | ×       | 殻厚い、孔丁寧に加工 | 6区   | 14   |          |                        |
| 47  | メンガイ       | 左   | 完  | 35   | 42   | 8    | 13.2 | 11.2 | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | 剥離、上縁 | 摩耗、前縁、後 | 摩耗         | 6区   | 15   |          |                        |
| 48  | ソメワケグリ     | 右   | 完  | 23   | 24   | 2    | 10.3 | 8.2  | 上中  | 複孔  | 内→外 | 横楕円 | 摩耗    | 摩耗、前縁、後 | 小型         | 6区   | 17   |          |                        |
| 49  | リュウキュウマシガイ | 右   | 完  | 64   | 53   | 10   | 12   | 15   | 中前  | 単孔  | 内→外 | 横楕円 | ×     | ×       | -          | 6区   | 20   |          |                        |
| 50  | ソメワケグリ     | 左   | 完  | 25   | 28   | 2.5  | 8    | 9    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 円   | ×     | ×       | 摩耗         | 6区   | 62   | 第一文化層    |                        |
| 51  | ソメワケグリ     | 左   | 完  | 39   | 38   | 7    | 39   | 38   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 方形  | 剥離、全縁 | 剥離、前縁、中 | 殻縁         | 8区   | 2    | 第一文化層    |                        |
| 52  | ウチウガイ      | 右   | 完  | 30   | 33   | 4    | 18   | 14   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | 摩耗    | ×       | 摩耗         | 8区   | 3    | 第一文化層    |                        |
| 53  | ウミギタの一種    | 左   | 完  | 51   | 48   | 11   | 15.6 | 13.2 | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | -     | -       | 膨らむ        | 8区   | 6    | 白砂層      |                        |
| 54  | メンガイ?      | 左   | 完  | 46   | 54   | 17   | 17.9 | 15   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | 剥離、上縁 | 剥離、前縁、後 | 殻厚い        | 8区   | 7    | 白砂層      |                        |
| 55  | ソメワケグリ     | 左   | 破  | 57   | -    | 10   | 12.5 | -    | 上中  | 単孔  | 内→外 | 横楕円 | 摩耗    | -       | 殻厚い        | 8区   | 8    | 白砂層      |                        |
| 56  | キクザルガイ?    | 左   | 完  | 29   | 32   | 6    | 7    | 6    | 上中  | 単孔  | 両面  | 方形  | 摩耗    | 摩耗      | アバタ多、摩耗    | 8区   | 10   | 白砂層      |                        |
| 57  | メンガイ?      | 左   | 破  | -    | -    | 10   | -    | 15   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | 摩耗    | 破損      | 摩耗         | 9区   | 8    | -        |                        |
| 58  | メンガイ       | 左   | 完  | 63   | 73   | 32   | 25   | 22   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | 摩耗、上縁 | 摩耗      | アバタ▲       | 9区   | 14   |          |                        |
| 59  | エガイ        | 左   | 完  | 39   | 26   | 4    | 11   | 14   | 中中  | 複孔  | 内→外 | 方形  | 剥離    | 剥離      | アバタ▲       | 9区   | 20   |          |                        |
| 60  | キクザルガイ     | 右   | 完  | 35   | 43   | 14   | 11   | 9    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | 摩耗    | 剥離顯著    | アバタ▲       | 9区   | 22   |          |                        |
| 61  | メンガイ       | 右   | 完  | 34   | 39   | 8    | 9    | 8    | 上中  | 単孔  | 内→外 | 縦楕円 | ×     | ×       | アバタ▲       | 9区   | 35   |          |                        |
| 62  | メンガイ       | 左   | 完  | 61   | 61   | 24   | 11   | 10   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | -     | -       | 摩耗         | 10a区 | 31   |          |                        |
| 63  | ウミギタ       | 完   | 60 | 58   | 24   | 14   | 16   |      |     |     |     |     |       |         |            | 11区1 |      | 第一文化層    |                        |
| 64  | ウミギタ?      | 左   | 完  | 62   | 68   | 25   | 16   | 16   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 方形  | シャープ  | ×       | シャープ       | 11区2 |      | 第一文化層    |                        |
| 65  | メンガイ?      | 左   | 完  | 61   | 71   | 28   | 33   | 26   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | 摩耗    | -       | アバタ◎       | 11区3 |      | 第一文化層    |                        |
| 66  | メンガイ?      | 左   | 完  | 60   | 73   | 31   | 14   | 12   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | -     | 摩耗      | 摩耗         | 11区5 |      |          |                        |
| 67  | キクザルガイ     | 左   | 完  | 30   | 34   | 3    | 7    | 7    | 上中  | 単孔  | 内→外 | 円   | 剥離    | -       | シャープ       | 11区6 |      |          |                        |
| 68  | ヒメジャコ      | 左   | 完  | 63   | 42   | 15   | 15   | 10   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 横楕円 | 剥離、上縁 | -       | -          | 11区7 |      |          | 第79図11・<br>図版29-17     |
| 69  | ウミギタの一種    | 左   | 完  | 54   | 62   | 17.3 | 8.5  | 9.8  | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | 摩耗、上縁 | ×       | アバタ▲       | 12区1 |      | 第一文化層一拵① | 図版30左-1                |
| 70  | ウミギタ       | 左   | 完  | 70   | 71   | 26.8 | 26.1 | 20.3 | 上中  | 複孔  | 内→外 | 横楕円 | ×     | ×       | アバタ▲       | 12区2 |      | 第一文化層一拵① | 図版30左-2                |
| 71  | メンガイ?      | 左   | 完  | 64   | 74   | 33   | 21.8 | 22.6 | 上中  | 複孔  | 内→外 | 楕円  | 全縁摩耗  | ×       | アバタ▲、突起無   | 12区3 |      | 第一文化層一拵① | 図版30左-3                |

注:「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは◎→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

第29-c表 二枚貝有孔製品観察一覧

| NO. | 貝種          | 右<br>左 | 残<br>存 | 殻長<br>mm | 殻高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 孔<br>位置 | 孔<br>単複 | 孔<br>穿孔                 | 孔形  | 孔縁                       | 殻縁                | 観察事項           | 区        | 遺<br>物<br>番<br>号 | 層        | 第<br>Ⅱ<br>図<br>版 |
|-----|-------------|--------|--------|----------|----------|---------|---------------|---------------|---------|---------|-------------------------|-----|--------------------------|-------------------|----------------|----------|------------------|----------|------------------|
| 72  | メンガイ        | 左      | 完      | 58       | 68       | 27      | 19.1          | 12            | 上中      | 複       | 内→外                     | 縦楕円 | 全縁摩耗                     | ×                 | 突起無            | 12区 4    | 第一文化層一括①         | 図版30左4   |                  |
| 73  | ウミギクの一<br>種 | 左      | 破      | 55       | 58       | 20.8    | 12.3          | 14.6          | 上中      | 複       | 内→外                     | 不定形 | ×                        | 剥離、中<br>突起有       | 自然<br>突起有      | 12区 5    | 第一文化層一括①         | 図版30左5   |                  |
| 74  | ウミギクの一<br>種 | 左      | 完      | 65       | 62       | 17.2    | 11.6          | 11.5          | 上中      | 複       | 内→外                     | 縦楕円 | ×                        | ×                 | 自然<br>突起有      | 12区 6    | 第一文化層一括①         | 図版30左6   |                  |
| 75  | ウミギク        | 左      | 完      | 64       | 61       | 25.8    | 7.2           | 14.6          | 上中      | 複       | 内→外                     | 横楕円 | ×                        | ×                 | アバタ▲           | 12区 7    | 第一文化層一括①         | 図版30左7   |                  |
| 76  | ウミギク?       | 左      | 破      | 55       | 61       | 20.1    | 10            | 14.2          | 上中      | 複       | 内→外                     | 横楕円 | 剥離、<br>上縁                | 剥離、中              | 自然<br>突起有      | 12区 8    | 第一文化層一括①         | 図版30左8   |                  |
| 77  | ウミギクの一<br>種 | 左      | 完      | 60       | 76       | 17.9    | 17.4          | 14.8          | 上中      | 複       | 内→外                     | 縦楕円 | ×                        | ×                 | 自然<br>突起有      | 12区 10   | 第一文化層一括①         | 図版30左10  |                  |
| 78  | メンガイ?       | 左      | 完      | 59       | 74       | 22.9    | 17            | 16.8          | 上中      | 複       | 内→外                     | 円   | 全縁摩<br>耗                 | ×                 | アバタ▲、突起<br>有   | 12区 11   | 第一文化層一括①         | 図版30左11  |                  |
| 79  | ウミギクの一<br>種 | 左      | 完      | 51       | 65       | 15.9    | 14.1          | 13.8          | 上中      | 複       | 内→外                     | 縦楕円 | ×                        | ×                 | 自然<br>突起有      | 12区 12   | 第一文化層一括①         | 図版30左12  |                  |
| 80  | ウミギク        | 左      | 完      | 62       | 58       | 24.4    | 1.23          | 1.24          | 上中      | 複       | 内→外                     | 方形  | 剥離、<br>上縁                | ×                 | 自然<br>突起有      | 12区 13   | 第一文化層一括①         | 図版30左13  |                  |
| 81  | ウミギク        | 左      | 完      | 68       | 60       | 21.1    | 12.2          | 11.8          | 上中      | 複       | 内→外                     | 方形  | ×                        | ×                 | 自然<br>突起有、少ない。 | 12区 14   | 第一文化層一括①         | 図版30左14  |                  |
| 82  | ウミギク        | 左      | 完      | 61       | 63       | 36.8    | 13.5          | 19.2          | 上中      | 複       | 内→外                     | 縦楕円 | 摩耗、<br>上縁                | ×                 | アバタ▲           | 12区 15   | 第一文化層一括①         | 図版30左15  |                  |
| 83  | ?           | 左      | 完      | 64       | 68       | 26.2    | 11.1          | 16.8          | 上中      | 複       | 内→外                     | 横楕円 | 剥離、<br>上縁                | ×                 | アバタ▲           | 12区 16   | 第一文化層一括①         | 図版30左16  |                  |
| 84  | メンガイ?       | 左      | 完      | 63       | 73       | 30.9    | 17.9          | 17.2          | 上中      | 複       | 内→外                     | 縦楕円 | 全縁摩<br>耗                 | ×                 | やや摩耗           | 12区 17   | 第一文化層一括①         | 図版30左17  |                  |
| 85  | メンガイ        | 左      | 完      | 60       | 68       | 33.1    | 15.8          | 13.2          | 上中      | 複       | 内→外                     | 横楕円 | 剥離、<br>上縁                | ×                 | 死貝<br>アバタ○     | 12区 18   | 第一文化層一括①         | 図版30左18  |                  |
| 86  | ウミギクの一<br>種 | 左      | 完      | 52       | 60       | 13.7    | 11.3          | 15.5          | 上中      | 複       | 内→外                     | 縦楕円 | 摩耗、<br>上縁                | ×                 | アバタ○           | 12区 19   | 第一文化層一括①         | 図版30左19  |                  |
| 87  | メンガイ        | 左      | 完      | 57       | 60       | 18.8    | 23.3          | 21.4          | 上中      | 複       | 内→外                     | 横楕円 | 剥離、<br>上縁                | ×                 | 摩耗             | 12区 20   | 第一文化層一括①         | 図版30左20  |                  |
| 88  | ウミギクの一<br>種 | 左      | 完      | 64       | 56       | 16.9    | 14.2          | 18.6          | 上中      | 複       | 内→外                     | 横楕円 | ×                        | ×                 | 自然             | 12区 21   | 第一文化層一括①         | 図版30左21  |                  |
| 89  | ウミギクの一<br>種 | 左      | 完      | 59       | 62       | 15.3    | 11            | 12.2          | 上中      | 複       | 内→外                     | 縦楕円 | 剥離、前<br>(左)上<br>縁、全<br>縁 | ×                 | 自然             | 12区 22   | 第一文化層一括①         | 図版30左22  |                  |
| 90  | ウミギク        | 左      | 破      | 60       | 65       | 24.3    | 11.8          | 14.2          | 上中      | 複       | 内→外                     | 不定形 | ×                        | 剥離、前<br>(左)上<br>縁 | ×              | 自然、突起明瞭。 | 12区 23           | 第一文化層一括① | 図版30左23          |
| 91  | ウミギク        | 左      | 破      | 54       | 45       | 13.4    | 11.7          | 16.1          | 上中      | 複       | 内→外                     | 不定形 | 全縁摩<br>耗                 | 剥離、前<br>(左)上<br>縁 | ×              | 自然、突起有。  | 12区 24           | 第一文化層一括① | 図版30左24          |
| 92  | ウミギク        | 左      | 完      | 6.5      | 6.3      | 17.9    | 10.4          | 15.1          | 上中      | 複       | 内→外                     | 楕円  | 剥離、<br>全縁                | ×                 | 穿孔は丁寧か         | 12区 25   | 第一文化層一括①         | 図版30左25  |                  |
| 93  | メンガイ        | 左      | 完      | 45       | 50       | 17.9    | 12.1          | 12.3          | 上中      | 複       | 内→外                     | 円   | 剥離、<br>上縁                | ×                 | 摩耗             | 12区 26   | 第一文化層一括①         | 図版30左26  |                  |
| 94  | ヒメジャコ       | 右      | 完      | 65       | 46       | 17.5    | 9.6           | 8.2           | 上中      | 複       | 内→外                     | 方形  | ×                        | ×                 | 摩耗             | 12区 27   | 第一文化層一括①         | 図版30左27  |                  |
| 95  | ウミギクの一<br>種 | 左      | 破      | -        | 64       | 13.6    | 9.7           | -             | 上中      | 不明      | 内→外                     | 横楕円 | ×                        | ×                 | 自然、突起有         | 12区 28   | 第一文化層一括①         | 図版30左28  |                  |
| 96  | ウミギク        | 左      | 破      | 59       | 53       | 15      | 14.8          | 16.8          | 上中      | 複       | 内→外                     | 不定形 | 剥離、1<br>回                | 剥離、中              | 腹縁一使用痕か        | 12区 31   | 第一文化層一括①         |          |                  |
| 97  | ウミギク        | 左      | 完      | 56       | 62       | 18      | 14.2          | 18.6          | 上中      | 複       | 内→外                     | 横楕円 | 剥離、<br>上縁                | 剥離、中              | ×              | 突起明瞭     | 12区 32           | 第一文化層一括① |                  |
| 98  | ウミギク        | 左      | 完      | 75       | 74       | 35      | 12.4          | 15.9          | 上中      | 複       | 内→外                     | 方形  | 剥離、<br>上縁                | ×                 | 突起明瞭           | 12区 33   | 第一文化層一括①         |          |                  |
| 99  | ウチワガイ       | 左      | 完      | 31       | 28       | 3       | 12            | 11            | 上中      | 複       | 内→外                     | 縦楕円 | 剥離、<br>上縁                | ×                 | アバタ▲           | 12区 34   | 第一文化層一括①         |          |                  |
| 100 | メンガイ        | 左      | 完      | 60       | 67       | 26      | 35.1          | 35            | 中中      | 単       | 内→外                     | 円   | 剥離、<br>上縁                | ×                 | 殻頂にアバタ○        | 12区 35   |                  |          |                  |
| 101 | メンガイ        | 左      | 完      | 61       | 70       | 24      | 46.8          | 29.8          | 中中      | 複       | 内→外、<br>貝成長<br>線の剥<br>離 | 不定形 | 剥離、中<br>1回               | ×                 | アバタ●           | 12区 36   |                  |          |                  |
| 102 | メンガイ        | 左      | 完      | 59       | 68       | 36      | 20            | 12            | 上中      | 単       | 内→外                     | 縦楕円 | 摩耗、<br>上縁                | ×                 | 摩耗→死貝          | 12区 38   |                  |          |                  |
| 103 | メンガイ        | 左      | 完      | 65       | 73       | 23      | 25.6          | 22.3          | 上中      | 複       | 内→外                     | 縦楕円 | 剥離、<br>殻頂<br>剥離          | -                 | アバタ▲           | 12区 78   |                  |          |                  |
| 104 | メンガイ        | 左      | 破      | 39       | -        | 12      | 24.4          | 3.2           | 上中      | 複       | 内→外                     | 不定形 | 剥離                       | -                 | 殻摩耗            | 12区 79   |                  |          |                  |

註:「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

第29-d表 二枚貝有孔製品観察一覧

| NO. | 貝種            | 右<br>左 | 残<br>存 | 殻長<br>mm | 殻高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 孔<br>位置 | 孔<br>重複 | 穿孔  | 孔形  | 孔縁         | 腹縁                 | 観察事項                    | 区   | 遺<br>物<br>番<br>号 | 層     | 第<br>四<br>国<br>版 |
|-----|---------------|--------|--------|----------|----------|---------|---------------|---------------|---------|---------|-----|-----|------------|--------------------|-------------------------|-----|------------------|-------|------------------|
| 105 | メンガイ          | 左      | 完      | 55       | 60       | 15      | 10.4          | 9.7           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 円   | -          | 剥離有                | シャープ                    | 12区 | 80               |       |                  |
| 106 | キクザルガイ        | 右      | 完      | 29       | 38       | 7       | 8             | 7.8           | 1中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | ×          | ×                  | 孔は丁寧突起無                 | 13区 | 4                | 第一文化層 |                  |
| 107 | メンガイ          | 完      | 57     | 60       | 18       | 15      | 13.1          | 上中            | 複孔      | 内→外     | 円   | 剥離  | ×          | 摩耗顯著               | 13区                     | 48  |                  |       |                  |
| 108 | カワラガイ         | 左      | 完      | 36       | 40       | 7       | 8.9           | 12.6          | 中中      | 複孔      | 内→外 | 横楕円 | 剥離、<br>全縁  | ×                  | 突起無                     | 15区 | 8                | 第一文化層 |                  |
| 109 | ソメワケグリ        | 右      | 完      | 29       | 29       | 3       | 8             | 10            | 上中      | 複孔      | 内→外 | 楕円  | 剥離、<br>上縁  | 摩耗                 | 孔-摩耗<br>ヒモズレ            | 17区 | 1                |       |                  |
| 110 | メンガイ?         | 左      | 破      | 25       | 23       | 1       | 9             | 7             | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | -          | 剥離、中               | 摩耗                      | 17区 | 2                |       |                  |
| 111 | カリガネエガイ       | 左      | 完      | 41       | 28       | 4.9     | 10.2          | 10.3          | 上中      | 複孔      | 内→外 | 方形  | ×          | ×                  | 摩耗                      | 17区 | 50               |       |                  |
| 112 | メンガイ          | 左      | 完      | 56       | 38       | 26.0    | 14            | 19            | 上中      | 複孔      | 内→外 | 横楕円 | 剥離、中       | 一括か④               | 18区                     | 48  |                  |       |                  |
| 113 | キクザルガイ        | 左      | 完      | 34       | 38       | 11.0    | 14            | 8             | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | ×          | 一括か④               | 18区                     | 49  | 第一文化層            |       |                  |
| 114 | キクザルガイ        | 左      | 完      | 32       | 34       | 7.4     | 12            | 7             | 上中      | 単孔      | 内→外 | 縦楕円 | ×          | 一括か④               | 18区                     | 50  |                  |       |                  |
| 115 | ソメワケグリ        | 左      | 完      | 26       | 25       | 2.5     | 10            | 9.4           | 1中      | 複孔      | 内→外 | 横楕円 | 剥離、後       | 一括か④               | 18区                     | 51  |                  |       |                  |
| 116 | キクザルガイ        | 左      | 完      | 24       | 26       | 2.8     | 8             | 6             | 中中      | 複孔      | 外→内 | 縦楕円 | ×          | 一括か④               | 18区                     | 52  |                  |       |                  |
| 117 | タマキガイ         | 右      | 完      | 29       | 34       | 4.0     | 12            | 11            | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 剥離、中<br>数回 | 一括か④               | 18区                     | 53  |                  |       |                  |
| 118 | タマキガイ         | 左      | 完      | 25       | 27       | 2.8     | 7             | 8             | 上中      | 単孔      | 内→外 | 円   | ×          | 一括か④               | 18区                     | 54  |                  |       |                  |
| 119 | ホソソジイナ<br>ミガイ | 右      | 完      | 28       | 24       | 2.0     | 12            | 14            | 中中      | 単孔      | 内→外 | 横楕円 | ×          | 一括か④               | 18区                     | 55  |                  |       |                  |
| 120 | キクザルガイ        | 不明     | 完      | 23       | 28       | 4       | 7.4           | 5.3           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 剥離、<br>上縁  | ×                  | アバタ●                    | 18区 | 74               |       |                  |
| 121 | キクザルガイ        | 左      | 完      | 22.4     | 26.8     | 3.1     | 7.9           | 5.7           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 剥離、<br>上縁  | 剥離、中               | アバタ▲                    | 18区 | 76               |       |                  |
| 122 | メンガイ          | 左      | 完      | 32       | 35       | 3       | 7.5           | 8.2           | 1中      | 複孔      | 内→外 | 円   | 剥離、中<br>後  | アバタ▲<br>突起無<br>(正) | 19区                     | 40  |                  |       |                  |
| 123 | ソメワケグリ        | 左      | 完      | 36       | 32       | 5       | 11            | 9             | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 摩耗         | 剥離、前<br>後          | 20区                     | 1   |                  |       |                  |
| 124 | タマキガイ         | 左      | 完      | 28       | 26       | 3       | 11            | 8             | 上中      | 単孔      | 内→外 | 縦楕円 | -          | ×                  | 摩耗                      | 20区 | 2                |       |                  |
| 125 | キクザル<br>ガイ?   | 右      | 完      | 32       | 42       | 11      | 11.1          | 8.8           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 摩耗、<br>上縁  | ×                  | 摩耗                      | 25区 | 3                |       |                  |
| 126 | キクザルガイ        | 左      | 完      | 34       | 42       | 11      | 10.7          | 7.9           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 摩耗、<br>上縁  | ×                  | 摩耗                      | 25区 | 34               |       |                  |
| 127 | ザルガイ          | 左      | 完      | 32       | 42       | 7       | 9.3           | 12.6          | 上中      | 単孔      | 内→外 | 横楕円 | 剥離、<br>全縁  | ×                  | 摩耗                      | 25区 | 35               |       | 図版29-4           |
| 128 | キクザルガイ        | 左      | 完      | 28       | 38       | 8       | 9             | 9.4           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 円   | 摩耗         | 摩耗                 | ヒモズレ<br>脱摩耗             | 26区 | 15               |       | 第79国13<br>図版29-8 |
| 129 | キクザルガイ        | 左      | 完      | 27       | 31       | 3       | 10            | 8.8           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 摩耗         | 破損→摩<br>耗          | ヒモズレ<br>脱摩耗             | 26区 | 16               |       | 第79国12<br>図版29-8 |
| 130 | メンガイ          | 左      | 完?     | 78       | 88       | 79      | 36            | 21            | 1中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | ×          | ×                  | アバタ◎                    | 31区 | 1                |       |                  |
| 131 | メンガイ          | 左      | 完      | 64       | 82       | 41      | 24            | 21            | 上中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | ×          | -                  | アバタ▲                    | 31区 | 2                |       |                  |
| 132 | メンガイ?         | 左      | 破      | 61       | 61       | 20      | 16            | 20            | 上中      | 複孔      | 内→外 | 方形  | ×          | 剥離、左               | 摩耗                      | 31区 | 3                |       |                  |
| 133 | キクザルガイ        | 左      | 完?     | 24       | 26       | 2       | 12            | 10            | 上中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | 剥離         | 剥離、数<br>回          | アバタ◎                    | 31区 | 8                |       |                  |
| 134 | メンガイ          | 左      | 完      | 58       | 51       | 31      | 16            | 19            | 上中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | 摩耗         | 破損→磨<br>耗          | アバタ▲                    | 31区 | 16               |       |                  |
| 135 | メンガイ?         | 左      | 完      | 33       | 37       | 3       | 8             | 9             | 上中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | -          | -                  | 摩耗                      | 31区 | 17               |       |                  |
| 136 | キクザルガイ        | 左      | 完?     | 23       | 32       | 2       | 10            | 9             | 上中      | 単孔      | 内→外 | 円   | -          | -                  | アバタ多                    | 31区 | 18               |       |                  |
| 137 | メンガイ?         | 右      | 完      | 59       | 70       | 23      | 41.2          | 30            | 中中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | ×          | ×                  | 孔が大きい、貝殻の弱い部分がとれた。      | A区  | 7                |       |                  |
| 138 | ツキガイ?         | 不明     | 破      | 61       | -        | 11      | -             | 39.4          | 中中      | 複孔      | 内→外 | 不明  | ×          | ×                  | 自然?、孔が多大きい、貝殻の弱い部分がとれた。 | A区  | 8                | -     |                  |

注:「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは◎→多量、●→10数個、▲→数個、×→無を示す。

第29—e表 二枚貝有孔製品観察一覧

| NO. | 貝種         | 右・左 | 残存 | 殻長 mm | 殻高 mm | 重さ g | 孔径 mm | 孔深 mm | 孔位置 | 孔形状 | 穿孔  | 穿孔    | 孔形 | 孔縁 | 殻縁        | 観察事項                     | 区  | 遺跡番号 | 層                | 第 頁 図版 |
|-----|------------|-----|----|-------|-------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|----|----|-----------|--------------------------|----|------|------------------|--------|
| 139 | メンガイ?      | 右   | 破  | 60    | -     | 15   | -     | 28.9  | 中   | 楕円  | 内→外 | 不定形   |    | ×  |           | 自然の剥離、孔が大きい、貝殻の弱い部分がとれた。 | A区 | 9    |                  |        |
| 140 | メンガイ       | 右   | 完  | 34    | 41    | 5    | 12.4  | 10.4  | 上   | 楕円  | 内→外 | 不定形   |    | ×  | 摩耗        | A区                       | 10 |      |                  |        |
| 141 | キクザルガイ?    | 右   | 完  | 30    | 40    | 8    | 8.9   | 7.8   | 上   | 楕円  | 内→外 | 縦楕円   |    | ×  | アバタ▲      | A区                       | 11 |      |                  |        |
| 142 | オオカリガネエガイ? | 右   | 完  | 52    | 32    | 9    | 14.8  | 11    | 上   | 楕円  | 内→外 | 横楕円   |    | ×  | 死貝である。    | A区                       | 12 |      |                  |        |
| 143 | コタマキガイ     | 右   | 完  | 37    | 36    | 5    | 12.6  | 11.8  | 上   | 楕円  | 内→外 | 円     |    | ×  | 焼け、内殻ヒビ   | A区                       | 13 |      |                  |        |
| 144 | コタマキガイ     | 左   | 完  | 32    | 28    | 2.9  | 8.9   | 6.6   | 上   | 楕円  | 内→外 | 縦楕円   |    | ×  | 色残        | A区                       | 14 |      |                  |        |
| 145 | キクザルガイ     | 左   | 完  | 26    | 31    | 4    | 9     | 7.5   | 上   | 内→外 | 楕円  | 測産、上縁 |    | ×  | アバタ▲      | B区                       | 1  |      |                  |        |
| 146 | メンガイ       | 左   | 完  | 78    | 86    | 66   | 42    | 38    | 中   | 楕円  | 内→外 | 縦楕円   |    | ×  | 加工丁寧      | B区                       | 2  |      | 第79図16<br>図版29-4 |        |
| 147 | メンガイ       | 左   | 破  | -     | 71    | 29   | -     | -     | 上   | 不明  | 内→外 | 不明    |    | ×  | 自然か       | B区                       | 3  |      | 第一文化層            |        |
| 148 | メンガイ       | 左   | 破  | -     | -     | 37   | -     | -     | 上   | 不明  | 内→外 | 不明    |    | ×  | 剥離、前(左)～中 | B区                       | 4  |      | 第一文化層            |        |
| 149 | メンガイ?      | 左   | 完  | 6.5   | 7.6   | 32   | 2.9   | 2.4   | 上   | 内→外 | 方形  |       |    | ×  | 孔大きい      | B区                       | 5  |      | 第一文化層            |        |
| 150 | メンガイ       | 左   | 破  | -     | -     | 8    | 25    | -     | 上   | 不明  | 内→外 | 不明    |    | ×  | 摩耗        | B区                       | 6  |      | 第一文化層            |        |
| 151 | メンガイ       | 左   | 破  | -     | -     | 9    | -     | -     | 上   | 楕円  | 自然  |       |    | ×  | 摩耗、焼け     | B区                       | 7  |      | 第一文化層            |        |
| 152 | メンガイ?      | 左   | 破  | -     | -     | 14   | -     | -     | 中   | 自然  | 破損  | 不     |    | ×  | 剥離、中      | B区                       | 8  |      | 第一文化層            |        |
| 153 | メンガイ       | 左   | 破  | -     | -     | 5    | -     | -     | 上   | 不明  | 内→外 | 不明    |    | ×  | 摩耗        | B区                       | 9  |      | 第一文化層            |        |
| 154 | メンガイ?      | 左   | 破  | -     | -     | 6    | -     | -     | 上   | 自然  | 不定形 | 不     |    | ×  | 破損        | B区                       | 10 |      | 第一文化層            |        |
| 155 | メンガイ?      | 左   | 破  | 68    | -     | 22   | -     | -     | 上   | 不明  | 内→外 | 不明    |    | ×  | アバタ▲      | B区                       | 11 |      | 第一文化層            |        |
| 156 | メンガイ       | 左   | 破  | -     | -     | 25   | 16    | -     | 上   | 不明  | 内→外 | 不明    |    | ×  | 剥離、前(左)～中 | B区                       | 12 |      | 第一文化層            |        |
| 157 | メンガイ       | 左   | 破  | -     | -     | 10   | 11    | -     | 上   | 不明  | 内→外 | 不明    |    | ×  | 摩耗        | B区                       | 13 |      | 第一文化層            |        |
| 158 | メンガイ?      | 左   | 破  | -     | -     | 5    | -     | -     |     | 自然  | 不定形 | 不     |    | ×  | 剥離、中      | B区                       | 14 |      | 第一文化層            |        |
| 159 | メンガイ       | 左   | 完  | 52    | 62    | 18   | 25    | 23    | 中   | 楕円  | 内→外 | 縦楕円   |    | ×  | アバタ▲      | B区                       | 15 |      |                  |        |
| 160 | メンガイ?      | 左   | 破  | -     | -     | 11   | -     | -     | 上   | 内→外 | 不定形 | 不     |    | ×  | 破損        | B区                       | 18 |      | 第一文化層            |        |
| 161 | メンガイ       | 左   | 破  | -     | -     | 14   | -     | -     |     | 内→外 |     |       |    | ×  | 破損        | B区                       | 19 |      | 第一文化層            |        |
| 162 | メンガイ?      | 左   | 破  | -     | -     | 7    | -     | -     | 上   | 自然  | 不定形 | 不     |    | ×  | 剥離、中      | B区                       | 20 |      | 第一文化層            |        |
| 163 | メンガイ       | 左   | 破  | -     | -     | 15   | -     | -     | 上   | 内→外 | 不定形 | 不     |    | ×  | 破損、一部磨蝕   | B区                       | 21 |      | 第一文化層            |        |
| 164 | ヒメジゴコ      | 右   | 完  | 63    | 72    | 33   | 18    | 25    | 上   | 楕円  | 内→外 | 縦楕円   |    | ×  | アバタ●      | 表採                       | 1  |      |                  |        |
| 165 | メンガイ       | 左   | 完  | 59    | 56    | 19   | 12    | 17    | 上   | 楕円  | 内→外 | 横楕円   |    | ×  | アバタ●      | 表採                       | 2  |      |                  |        |
| 166 | メンガイ       | 左   | 完  | 50    | 56    | 15   | 15    | 16    | 上   | 楕円  | 内→外 | 方形    |    | ×  | アバタ▲、突起無  | 表採                       | 3  |      |                  |        |
| 167 | タマキガイ      | 左   | 完  | 26    | 26    | 2    | 12    | 10    | 上   | 楕円  | 内→外 | 縦楕円   |    | ×  | 楕円明瞭      | 表採                       | 4  |      |                  |        |
| 168 | ホソスジイナミガイ  | 左   | 完  | 37    | 30    | 5.5  | 8     | 12    | 上   | 楕円  | 内→外 | 横楕円   |    | ×  | -         | 表採                       | 5  |      |                  |        |
| 169 | タマキガイ      | 右   | 完  | 36    | 47    | 6    | 10    | 9     | 上   | 楕円  | 内→外 | 縦楕円   |    | ×  | 剥離、中～後(右) | アバタ▲                     | 表採 | 7    |                  |        |
| 170 | メンガイ       | 右   | 完  | 34    | 37    | 9    | 14    | 6     | 上   | 楕円  | 内→外 | 縦楕円   |    | ×  | 摩耗        | 表採                       | 8  |      |                  |        |
| 171 | メンガイ       | 右   | 完  | 75    | 78    | 34   | 41    | 35    | 中   | 楕円  | 内→外 | 不定形   |    | ×  | アバタ○      | 表採                       | 12 |      |                  |        |
| 172 | メンガイ       | 左   | 完  | 48    | 62    | 19   | 17    | 16    | 上   | 楕円  | 内→外 | 不定形   |    | ×  | アバタ●、突起無  | 表採                       | 13 |      |                  |        |
| 173 | メンガイ       | 左   | 完  | 44    | 44.3  | 7    | 11    | 9     | 上   | 楕円  | 内→外 | 不定形   |    | ×  | 摩耗        | 表採                       | 14 |      |                  |        |
| 174 | カワラガイ      | 右   | 完  | 38    | 46    | 13   | 12    | 13    | 上   | 楕円  | 内→外 |       |    | ×  | 剥離、中～後(右) | 摩耗                       | 表採 | 15   |                  |        |
| 175 | キクザルガイ     | 左   | 破  | 38    | -     | 10   | -     | 17    | 上   | 楕円  | 内→外 | 縦楕円   |    | ×  | アバタ●      | 表採                       | 16 |      |                  |        |
| 176 | メンガイ       | 左   | 完  | 45    | 46    | 7    | 29.3  | 11.8  | 上   | 楕円  | 内→外 | 縦楕円   |    | ×  | 殻が薄い、突起無  | 表採                       | 18 |      |                  |        |

註：「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→10数個、▲→数個、×→痕を示す。



第29-g表 二枚貝有孔製品観察一覧

| NO. | 貝種       | 右・左<br>現存 | 殻長<br>mm | 殻高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>径<br>mm | 孔<br>径<br>mm | 孔<br>位置 | 孔<br>形状 | 穿孔  | 孔形  | 孔縁              | 腹縁         | 観察事項                       | 区          | 遺物<br>番号 | 層 | 第 四<br>図版         |
|-----|----------|-----------|----------|----------|---------|--------------|--------------|---------|---------|-----|-----|-----------------|------------|----------------------------|------------|----------|---|-------------------|
| 213 | メンガイ     | 左・完       | 55       | 64       | 16      | 11           | 10           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 横楕円 | 摩耗、<br>上縁       | 剥離、左       | 丁寧な加工                      | 1・2<br>区   | 2        |   |                   |
| 214 | メンガイ?    | 左・完       | 69       | 69       | 36      | 17.9         | 21.7         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 横楕円 | -               | 摩耗         | アバタ▲                       | 15・<br>16区 | 1        |   |                   |
| 215 | ソメワケグリ   | 右・完       | 40       | 33       | 7       | 12           | 15           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | -               | 剥離2-3<br>回 | 色残                         | 15・<br>16区 | 2        |   |                   |
| 216 | メンガイ     | 左・完       | 74       | 74       | 39      | 24           | 23.2         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | ×               | ×          | アバタ多                       | 15・<br>16区 | 2        |   |                   |
| 217 | ウニメンガイ?  | 左・完       | 63       | 60       | 31      | 18.8         | 16.9         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | ×               | 剥離、前<br>後  | 突起無                        | 15・<br>16区 | 3        |   |                   |
| 218 | メンガイ     | 左・完       | 64       | 64       | 36      | -            | 2            | 上中      | 単孔      | 両面  | 不定形 | ×               | ×          | 孔は自然の可能<br>性が高い            | 15・<br>16区 | 3        |   |                   |
| 219 | メンガイ     | 左・完       | 39       | 49       | 9       | 12           | 11           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | ×               | ×          | 摩耗                         | 15・<br>16区 | 4        |   |                   |
| 220 | メンガイ     | 左・完       | 60       | 70       | 39      | 19.4         | 17.5         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | ×               | ×          | 孔丁寧に穿孔。<br>アバタ多            | 15・<br>16区 | 4        |   |                   |
| 221 | メンガイ     | 左・完       | 41       | 47       | 7       | 10           | 16.5         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | ×               | ×          | 摩耗、全<br>死貝、アバタ●            | 15・<br>16区 | 5        |   |                   |
| 222 | メンガイ?    | 左・完       | 32       | 49       | 8       | 10.7         | 11.6         | 上中      | 複孔      | 両   | 横楕円 | ×               | ×          | 摩耗、全<br>アバタ▲、突起<br>無       | 15・<br>16区 | 5        |   |                   |
| 223 | キクザルガイ   | 左・完       | 48       | 48       | 9.5     | 7.4          | 12.8         | 中中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | ×               | ×          | 突起無                        | 15・<br>16区 | 6        |   |                   |
| 224 | キクザルガイ   | 左・完       | 35       | 45       | 10      | 22           | 22           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | ×               | ×          | 自然                         | 15・<br>16区 | 6        |   |                   |
| 225 | キクザルガイ   | 右・完       | 28       | 38       | 6       | 11           | 5            | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | ×               | ×          | 摩耗                         | 15・<br>16区 | 7        |   |                   |
| 226 | キクザルガイ   | 左・完       | 32       | 38       | 5       | 10.6         | 5.8          | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | ×               | ×          |                            | 15・<br>16区 | 8        |   |                   |
| 227 | チイロメンガイ? | 左・完       | 33       | 30       | 3       | 7.2          | 7.3          | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | -               | 破損         | アバタ▲                       | 15・<br>16区 | 9        |   |                   |
| 228 | メンガイ     | 左・完       | 34       | 33       | 4       | 7            | 6            | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 摩耗、<br>上縁       | 摩耗         | 摩耗                         | 15・<br>16区 | 9        |   |                   |
| 229 | シラナミ     | 右・完       | 46       | 32       | 7.2     | 7            | 11           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 剥離、<br>上縁       | 摩耗、全<br>縁  | やや摩耗                       | 15・<br>16区 | 9        |   | 第79図10<br>図版29-16 |
| 230 | ウミギク?    | 左・完       | 37       | 43       | 5       | 15.8         | 11.3         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 不定形 | -               | ×          | アバタ▲                       | 15・<br>16区 | 10       |   |                   |
| 231 | カララガイ    | 右・完       | 48       | 44       | 18      | 14           | 11           | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 剥離、<br>はは全<br>縁 | 剥離、中       | -                          | 15・<br>16区 | 10       |   | 第79図8<br>図版29-5   |
| 232 | ソメワケグリ   | 左・破       | 28       | 32       | 4       | 13           | 10           | 中中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 剥離、<br>上縁       | 破損、中       | 風化                         | 15・<br>16区 | 11       |   |                   |
| 233 | シラナミ     | 右・完       | 55       | 39       | 13      | 7.8          | 10.8         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 方形  | -               | 摩耗         | 摩耗                         | 15・<br>16区 | 11       |   |                   |
| 234 | ソメワケグリ   | 右・完       | 30       | 25       | 2       | 8.2          | 8.5          | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | ×               | ×          | 摩耗、全<br>腹縁-大きな剥<br>離、使用痕少。 | 15・<br>16区 | 12       |   |                   |
| 235 | ヒメジャコ    | 右・完       | 59       | 40       | 12.3    | 15.1         | 16.8         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 円   | 剥離              | -          | 摩耗                         | 15・<br>16区 | 12       |   |                   |
| 236 | ウチワガイ    | 不明        | 32       | -        | 4       | 17.6         | -            | 上中      | 単孔      | 内→外 | 円   | -               | -          | 穿孔は成長縁に<br>沿う              | 15・<br>16区 | 13       |   |                   |
| 237 | メンガイ     | 左・完       | 52       | 58       | 18      | 15.2         | 12.1         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | 剥離、<br>上縁       | ×          | 色残                         | 15・<br>16区 | 14       |   |                   |
| 238 | メンガイ     | 左・完       | 38       | 43       | 5       | 15           | 11           | 上中      | 単孔      | 内→外 | 方形  | -               | ×          | 色残                         | 15・<br>16区 | 15       |   | 図版29-15           |
| 239 | メンガイ     | 左・完       | 94       | 10.4     | 88      | 30           | 23.6         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 横楕円 | シヤー<br>フ        | ×          | アバタ●                       | 15・<br>16区 | 15       |   |                   |
| 240 | キクザルガイ   | 右・完       | 28       | 28       | 4       | 9            | 8            | 上中      | 複孔      | 内→外 | 横楕円 | 剥離              | 剥離         | 摩耗                         | 15・<br>16区 | 17       |   |                   |
| 241 | メンガイ?    | 右・完       | 45       | 67       | 13      | 25.1         | 15.8         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 縦楕円 | -               | 摩耗         | 摩耗                         | 15・<br>16区 | 19       |   |                   |
| 242 | メンガイ     | 左・完       | 47       | 50       | 17      | 5.5          | 10.3         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 横楕円 | -               | -          | 摩耗                         | 15・<br>16区 | 21       |   |                   |
| 243 | チイロメンガイ? | 完         | 56       | 71       | 23      | 21.4         | 15.1         | 上中      | 複孔      | 内→外 | 方形  | 剥離              | 剥離、3       | アバタ◎                       | 15・<br>16区 | 22       |   |                   |

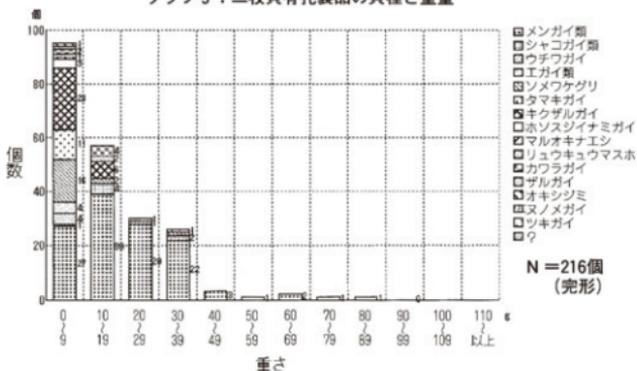
註:「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは◎→多量、●→普通、▲→確認、×→無を示す。

第29-h表 二枚貝有孔製品観察一覧

| NO. | 貝種       | 右・左 | 残存 | 殻長 mm | 殻高 mm | 重さ g | 孔タテ mm | 孔ヨコ mm | 孔位置 | 孔単複 | 穿孔  | 孔形  | 孔縁 | 腹縁     | 観察事項 | 区      | 遺物番号 | 層 | 第四版             |
|-----|----------|-----|----|-------|-------|------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|----|--------|------|--------|------|---|-----------------|
| 244 | チイロメンガイ? | 左   | 完  | 44    | 52    | 11   | 20.7   | 15.5   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | -  | 剥離、前→後 | アバタ▲ | 15・16区 | 23   |   |                 |
| 245 | ウミギク?    | 左   | 完  | 54    | 57    | 11   | 25.1   | 20.7   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | -  | -      | 摩耗   | 15・16区 | 24   |   |                 |
| 246 | カワラガイ    | 左   | 完  | 43    | 48    | 8    | 10.8   | 11.2   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 円   | -  | 剥離、後   | -    | 15・16区 | 25   |   |                 |
| 247 | キクザルガイ?  | 右   | 完  | 39    | 49    | 14   | 14     | 9.8    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | 剥離 | -      | 摩耗   | 15・16区 | 26   |   |                 |
| 248 | キクザルガイ   | 不明  | 完  | 14    | 18    | 1    | 7.8    | 6.8    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | -  | ×      | 摩耗   | 15・16区 | 31   |   |                 |
| 249 | メンガイ     | 左   | 完  | 64    | 87    | 51   | 14     | 11.5   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | -  | ×      | 摩耗   | 15・16区 | 35   |   |                 |
| 250 | メンガイ     | 左   | 完  | 36    | 44    | 5    | 10.4   | 7      | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | -  | ×      | 摩耗   | 15・16区 | 36   |   |                 |
| 251 | メンガイ     | 右   | 完  | 42    | 48    | 8    | 11.3   | 11     | 上中  | 複孔  | 内→外 | 方形  | -  | ×      | 摩耗   | 15・16区 | 37   |   |                 |
| 252 | ヌノメガイ    | 左   | 完  | 78    | 78    | 38   | 31     | 25     | 上中  | 複孔  | 内→外 | 円   | 剥離 | 剥離     | 摩耗   | 15・16区 | 45   |   |                 |
| 253 | メンガイ?    | 左   | 完  | 38    | 40    | 5    | 10     | 9.3    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | -  | ×      | 摩耗   | 15・16区 | 46   |   |                 |
| 254 | タマキガイ    | 左   | 完  | 34    | 36    | 5    | 16.5   | 12.9   | 中中  | 複孔  | 内→外 | 縦楕円 | 摩耗 | ×      | 色残   | 15・16区 | 47   |   |                 |
| 255 | マルオキナエシ? | 右   | 完  | 36    | 32    | 5    | 6.2    | 7.2    | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | 剥離 | -      | 色残   | 15・16区 | 48   |   | 第79図7<br>図版29-2 |
| 256 | カワラガイ    |     | 完  | 42    | 48    | 13   | 10     | 10.2   |     |     |     |     |    |        |      | 15・16区 | 49   |   |                 |
| 257 | メンガイ     | 左   | 完  | 40    | 42    | 5.1  | 13.5   | 12.2   | 上中  | 複孔  | 内→外 | 不定形 | -  | ×      | 孔-複孔 | 15・16区 | 68   | ビ |                 |

註:「-」は計測不可。「観察事項」の項、アバタは○→多量、●→普通、▲→確認、×→無を示す。

グラフ 3：二枚貝有孔製品の貝種と重量



最も多く出土したメンガイ類もヤコウガイ有孔製品と一括して出土したが、前述のタマキガイやソメワケグリの一括遺物と比較するとヤコウガイ有孔製品の占める割合は低いようである。

ヤコウガイ有孔製品と二枚貝有孔製品が一括して出土することは、両製品の用途を考える上で貴重な資料である。

## ②ムラサキチヨウガイ有孔製品 (図版29)

ムラサキチヨウガイ (ウグイスガイ科) の殻頂近くあるいは中央部に粗孔を施したもので、4個出土した。

貝の大きさの平均は、殻長26.7mm、殻高34.5mm、孔径8.6×6.8mm、重さ3.5gと他の二枚貝有孔製品に比べて小さい。

粗孔は楕円形 (9区15、16、17区49) と不定形 (9区18) で光沢があり、真珠質で脆いことから、他の二枚貝有孔製品とは異なる用途が想定される。表30に個別の観察一覧を示した。

第30表 ムラサキチヨウガイ有孔製品

| NO. | 完<br>破 | 殻長<br>mm | 殻高<br>mm | 重さ<br>g | 孔<br>タテ<br>mm | 孔<br>ヨコ<br>mm | 穿孔  | 孔位<br>置 | 孔単<br>複 | 孔形  | 孔縁       | 観察事項           | 区+層 | 遺<br>物<br>番<br>号 | 第 図<br>版 |
|-----|--------|----------|----------|---------|---------------|---------------|-----|---------|---------|-----|----------|----------------|-----|------------------|----------|
| 1   | 完      | 29       | 46       | 5       | 9             | 4             | 内→外 | 中中      | 複孔      | 縦楕円 | 上縁<br>剥離 | 左殻、貝は整っている     | 9区  | 15               | 図版28-1   |
| 2   | 完      | 26       | 25       | 2       | 9.5           | 8.5           | 内→外 | 上中      | 複孔      | 縦楕円 | —        | 左殻             | 9区  | 16               | 図版28-2   |
| 3   | 完      | 34       | 45       | 3.2     | 10            | 11            | 両面  | 中前      | 複孔      | 不定形 | —        | 左殻、アバタ、自然可能性高い | 9区  | 18               | 図版28-3   |
| 4   | 完      | 18       | 21       | 0.5     | 6             | 4             | 内→外 | 上中      | 複孔      | 縦楕円 | —        | 右殻             | 17区 | 49               | 図版28-4   |

## ③その他 (第80図18・19、図版31-5・6)

シャコガイを用いた貝皿とリュウキュウマスオガイを用いた貝刃が各々1個ずつ出土した。

第80図19 (図版31-5) はシラナミの左殻で、腹縁を大きく打ち割り、摩耗しているため、円味を帯びているもので「貝皿」とされているものである。アバタが見られ、貝全体が摩耗していることから、死貝を利用していると思われる。完形で貝の大きさは殻長132mm、殻高79mm、重さ167gを測る。12区 (30) の第一文化層で出土している。

第80図18は、リュウキュウマスオガイの右殻で、腹縁に連続して剥離を施したものである。完形で貝の大きさは殻長80mm、殻高51mm、重さ22gを測る。6区 (15) で出土している。

## D. 貝種不明

加工が著しく、使用されている貝が明瞭でないものである。

## ①サメ歯状有孔製品 (第78図18、図版27-7)

第78図18 (表採171) は大形の貝を二等辺三角形に象り、長辺の両面に幅2mm前後の細かい刻み目を施し、サメ歯状に整形したものである。また、底辺に径4.0mmと4.5mmの孔を並列に施すものである。表面の中央はやや盛り上がりマウンド状を呈し、裏面は若干凹むもので、貝の成長線が2本確認できる、貝は石化が進んでいる。本品は裏面の貝の成長線の状況から肉厚のシャコガイを用いたものと思われる。

周縁に施された鋸歯文は、不揃いで、また、孔は裏面から磨って施している。大きさは幅31mm、高さ41mm、重さ5.68gを測る。

本品は表採品で、類例は沖縄諸島では津堅島キガ浜貝塚・宮城島スグ堂貝塚など縄文時代後期～晩期に出土する。これらの例に比べて鋸歯の部分は雑に仕上げられている。本遺跡では、縄文時代後晩期の遺物が出土しないことから所属年代に疑問を残す。

## 貝製品まとめ

以上、貝種別に略述した

これらの用途をみると最も多く出土した二枚貝有孔製品やヤコウガイ有孔製品は両者が一括して出土していることから漁網錘 (盛本1981・家田1983・鳥袋2004) と推定される。容器状の製品としてはヤコウガイ、ゴホ

ウラ、ホシダカラの貝匙、ホラガイ有孔製品、シャコガイ貝皿などある。利器としてはリュウキュウマスオの貝刃が出土している。

装飾品としてはサメ歯状貝製品、貝符、イモガイ円盤状製品、オオツタノハ・オオベッコウガサの貝輪、ノシガイ製品、小形イモガイの a タイプ・b タイプなどがある。用途の明らかでないムラサキチヨウガイ有孔製品、ヤコウガイのリング状製品がある。

貝種でみると最も多く利用されているのはヤコウガイである。貝殻の腹面、背面、殻口部分などが用いられ、小形の有孔製品や貝匙は腹面が利用されている。また、製品に用いられた貝の中には被熱を受けたものもあり、製品の素材貝や食用として貴重な貝であったといえる。貝匙は複数の器形が見られ、中でも b タイプは精練された仕上がりで移出品の可能性を窺わせるものである。

ゴホウラや大形イモガイは貝輪や貝符などの素材貝であるが、質の悪い死貝が少量出土した。その製品となる貝符はいびつで未製品も多く、中には 2～3 個、接合できるものも見られた。沖縄諸島では貝集積遺構として検出されるが、本遺跡では材料の確保に苦慮していたようで、アンボイナを代用として用いていたようである。

小形の巻き貝（イモガイ・ノシガイ）の製品は多数出土している。その中には砂浜で採取される打ち上げ貝も少なくない。しかし、意図的に加工を施したものはマダライモやノシガイなど明瞭な文様を持つ貝のようである。

奄美諸島と沖縄諸島は貝製品が多数出土する点では共通するが、貝の種類や用い方では異なるようである。その中でもヤコウガイは奄美諸島では最も高い利用率を示すものである。その背景としては地理的・歴史的背景やサンゴ礁の海の貝類組成などに起因と思われる。

#### <引用・参考文献>

- 家田淳一 1983年 「しゃこがい科貝錘」の機能」『琉大史学』第13号
- 上江洲均 1973年 「沖縄の民具」慶友社
- 奥谷喬司（編）1986年 「決定版生物大図鑑 貝類」世界文化社
- 金武正紀・比嘉春美 1978年 「沖縄島キガ浜貝塚発掘調査報告書」『沖縄県文化財調査報告書』第17集
- 金武正紀・比嘉春美・金子浩昌 1985年 「シヌグ堂遺跡-第1・2・3次発掘調査報告-」『沖縄県文化財調査報告書』第67集 沖縄県教育委員会
- 黒住耐二 1994年 「オオツタノハの供給地」『南島考古』NO.14. 沖縄考古学会
- 黒住耐二（金武正紀編）1989年 「宮城島遺跡分布調査報告-1. 宮城島の遺跡分布 2. 高嶺遺跡」『沖縄県文化財調査報告書』第92集 沖縄県教育委員会
- 四分直一・盛園高孝 1958年 「種子島南種子町広田の埋葬遺跡の調査概報」『考古学雑誌』43巻3号
- 島袋春美 2004年 「奄美・沖縄諸島の漁網錘の形態的研究（その3）-考古資料-」『南島考古』第23号 沖縄考古学会
- 島袋春美 1997年 「県内出土の「タカラガイ製品」について」『南島考古』NO.16 沖縄考古学会
- 島袋春美（西銘章ほか編）2001年 「ヤッチのガマ・カンジン原古墓群」『沖縄県立埋蔵文化財センター調査報告書 第6集』沖縄県立埋蔵文化財センター
- 当真嗣一・上原 静ほか1980年 「大原貝塚-久米島大原貝塚発掘調査報告-」『沖縄県文化財調査報告書』第32集 沖縄県教育委員会
- 中山清美 2004年 「アラゴウ遺跡」『笠利町文化財報告書』第26集 笠利町教育委員会
- 広田遺跡学術調査研究会編 2003年 「種子島 広田遺跡」鹿児島歴史・資料センター 黎明館
- 盛本 勲 1982年 「奄美・沖縄地方における貝製漁網錘の研究」『物質文化』no.34・35