

境水道における浚渫砂中の貝類

(山陰地方貝類資料——1)

高 安 克 己*

Shells dredged from the Sakai Channel

——Notes on Recent Mollusca from the San-in District (1)——

Katsumi TAKAYASU

1982年の夏から秋にかけて、島根県八東郡美保関町森山で岸壁新設工事が行われた際、境水道の一部が浚渫された(図1)。筆者はこの浚渫砂中から保存の良

れている。次に多いのはカガミガイ *Phacosoma japonicum*, ウチムラサキガイ *Saxidomus purpurata*, マテガイ *Solen (S.) strictus*, マツヤマワスレガイ *Callista (C.) chinensis* などで、とくに前3者は合殻の良好な標本が多い。マツヤマワスレガイは殻頂部付近にツメタガイによるものと思われる穿孔の跡があるものが多い。また、マガキ *Crassostrea gigas* は殻長23 cmに及ぶものがあり、イタボガキ *Ostrea denselamellosa* もわれわれが通常目にするものより大型のようである。巻貝ではカニモリガイ *Ochetoclava kochi*, シドロガイ *Doxander japonicus*, ツメタガイ *Glossaulax didyma*, ムシロガイ *Niotha livescens* などが目立つ。また、摩滅や他の生物による貝殻の侵食が激しいものは、スガイ *Lunella coronata corensis*, コオロギガイ *Cerithium kobelti*, カリガネエガイ *Barbatia (Savignyarca) virescens* などである。

従来、中海の貝類についてはいくつかの報告があった(波部, 1956; KIKUCHI, 1964など)。しかし、境水道については、ほとんど見あたらない。境水道は、地史的には中海の湾入部が形成以来ずっと外海との連絡口であり、現在では中海への唯一の塩水侵入路にあたっている。その意味で、今回の採取標本は中海の生物群集の分布を考察する上で資料のひとつになりうると考えられる。

本報告にあたっては、株式会社金津組美保関作業所の飯塚倫弘氏に貴重な助言をたまわった。厚く感謝する次第である。

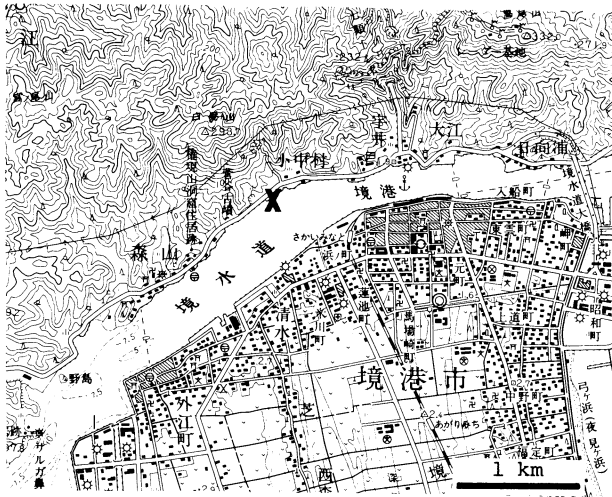


図1 採取地点(×印)
(国土地理院発行5万分の1地形図「境港」による)

好な貝類標本を多数採集し、巻貝12種、二枚貝28種を識別した(表1)。

浚渫は汀線より沖合約10 mにわたって水深3 m付近までを、水深4.5 mにするために行われた。底質は細礫混りの中粒砂である。

貝類のなかで最も目立つものはオオノガイ *Mya (Arenomya) arenaria oonogai* であり、工事関係者の話によると、しばしば「中味」が入った状態であがってきた、という。オオノガイはこの地方ではシロガイと呼ば

* 島根大学理学部地質学教室. Dept. of Geology, Shimane University, Matsue, 690 Japan

表1 境水道産貝類リスト

| Class Gastropoda 腹足綱 | |
|---|---|
| <i>Lunella coronata coreensis</i> (Récluz) スカイ..... | * |
| <i>Batillaria multiformis</i> (Lischke) ウミニナ..... | R |
| <i>Cerithium kobelti</i> Dunker コオロギガイ..... | * |
| <i>Ochetoclava kochi</i> (Philippi) カニモリガイ..... | C |
| <i>Bostrycapulus gravispinosus</i> (Kuroda and Habe) アワブネガイ..... | R |
| <i>Doxander japonicus</i> (Reeve) シドロガイ..... | C |
| <i>Glossaulax didyma</i> (Röding) ツメタガイ..... | C |
| <i>Rapana venosa</i> (Valenciennes) アカニシ..... | R |
| <i>Niotha livescens</i> (Philippi) ムシロガイ..... | C |
| <i>Fusinus perplexus ferrugineus</i> Kuroda and Habe コナガニシ..... | R |
| <i>Pugilina (Hemifusus) ternatana</i> (Gmelin) テングニシ..... | R |
| <i>Sydaphera spengleriana</i> (Deshayes) コロモガイ..... | R |
| Class Bivalvia 二枚貝綱 | |
| <i>Arca avellana</i> Lamarck フネガイ..... | R |
| <i>Barbatia (Savignyarca) virescens</i> (Reeve) カリガネエガイ..... | * |
| <i>Scapharca subcrenata</i> (Lischke) サルボウガイ..... | C |
| <i>Mytilus edulis</i> Linnaeus ムラサキイガイ..... | R |
| <i>Chlamys (Azumapecten) ferreri nipponensis</i> Kuroda アカザラガイ..... | C |
| <i>Patinopecten (Mizuhopecten) yessoensis</i> (Jay) ホタテガイ..... | * |
| <i>Pecten (Notovola) albicans</i> (Schröter) イタヤガイ..... | C |
| <i>Anomia chinensis</i> Philippi ナミマガシワガイ..... | C |
| <i>Monia macroschisma</i> (Deshayes) ナミマガシワガイモドキ..... | R |
| <i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg) マガキ..... | C |
| <i>Ostrea denselamellosa</i> Lischke イタボガキ..... | C |
| <i>Nipponocrassatella japonica</i> (Dunker) モシオガイ..... | R |
| <i>Anodontia stearnsiana</i> Oyama イセシラガイ..... | C |
| <i>Chama dunkeri</i> Lischke ケイトウガイ..... | R |
| <i>Fulvia mutica</i> (Reeve) トリガイ..... | C |
| <i>Callista (Callista) chinensis</i> (Holton) マツヤマウスレガイ..... | F |
| <i>Circe (Circe) scripta</i> (Linnaeus) シラオガイ..... | C |
| <i>Paphia (Paphia) schnelliana</i> (Dunker) オオスタレガイ..... | R |
| <i>Phacosoma japonicum</i> (Reeve) カガミガイ..... | F |
| <i>Pitar (Pitarina) japonicum</i> Kuroda and Habe ウスハマグリ..... | C |
| <i>Ruditapes philippinarum</i> (Adams and Reeve) アサリ..... | C |
| <i>Saxidomus purpurata</i> (Sowerby) ウチムラサキガイ..... | F |
| <i>Sinonovacula constricta</i> (Lamarck) アゲマキガイ..... | C |
| <i>Nuttallia olivacea</i> (Jay) イソシジミ..... | R |
| <i>Macoma (Macoma) incongrua</i> (Martens) ヒメシラトリガイ..... | R |
| <i>Pharaonella sieboldi</i> (Deshayes) ベニガイ..... | R |
| <i>Solen (Solen) strictus</i> Gould マテガイ..... | F |
| <i>Mya (Arenomya) arenaria oonogai</i> Makiyama オオノガイ..... | A |

A; abundant, F; frequent, C; common, R; rare, *; worn specimen

文 献

波部忠重, 1956: 内湾の貝類遺骸の研究. 京大生理生態, 77号, 1-31.

KIKUCHI, T., 1964: Ecology and Biological Pro-

duction of Lake Naka-umi and Adjacent Regions. 3. Macro-benthic Communities of Lake Shinji-ko and Lake Naka-umi. *Spec. Publ. Seto Mar. Biol. Lab. Ser. II, Pt. I*, 21-44.