

《報告》

山口県周防大島町・浮島の陸産貝類

増野和幸

豊田ホタルの里ミュージアム, 〒750-0441 山口県下関市豊田町大字中村 50-3

はじめに

山口県東部の瀬戸内海に浮かぶ屋代島（やしろじま）は、瀬戸内海の島としては淡路島、小豆島に次ぐ広さをもっている。2004年10月の合併前は久賀町、大島町、東和町、橘町の4町にそれぞれ分かれ、旧大島郡を構成していたが、合併により1町周防大島町になった。島内には約30余りの島があるが、そのうち笠佐島・前島・浮島・情島・沖家室島には島民が住んでいる。周防大島の陸産貝類に関しては増野（2024年）による調査記録があり、その中で67種（一部淡水・汽水産を含む）が報告されている。今回、2024年の調査で未調査となっていた屋代島の北、約5kmの安芸灘に浮かぶ浮島で調査を実施したので、その結果を報告する。

島の自然環境と調査概要

島の植生はアカマツ、コナラ、ツツジ類などの二次林で構成されている。海浜の形成は弱く、高さ数mの崖で島の周囲は囲まれ、島の南部と北部には狭い礫浜が見られる。島全体は中生代を起源とする花崗岩類が基盤となり、大部分の表層は風化した真砂土で覆われている。林床は乾燥ぎみでリター層が浅く、陸産貝類の生息に適しているとは言いがたい。島の所々に見られる低灌木や草本類がつくる藪にわずかに貝類の生息が確認される。

図1に示した地点で調査とリター採取を行った。調査は2025年1月23日、4月7日の2日間実施した。その結果、5科12種を記録した。

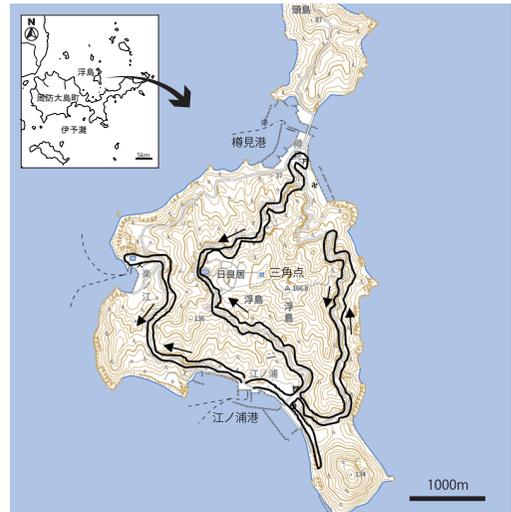


図1 浮島調査コース図 三角点 標高 166.8m
(地理院地図 浮島 一部加筆)

記録した種

ヤマタニシ科 Family Cyclophoridae

1. ヤマタニシ *Cyclophorus herklotsi* Martens, 1860 2 exs.

アフリカマイマイ科 Family Achatinidae

2. オカチョウジガイ *Allopeas kyotoense* (Pilsbry & Y. Hirase, 1904) 8 exs.
3. ホソオカチョウジガイ *Allopeas pyrgula* (Schmacker & Boettger, 1891) 1 ex.

シタラ科 Family Euconulidae

4. ヒメバッコウガイ *Discoconulus sinapidium* (Reihardt, 1877) 11 exs.

5. ウスイロシタラガイ *Parasitala pallida* (Pilsbry, 1902) 8 exs.
6. コシダカシタラガイ *Sitalina circumcincta* (Reinhardt, 1883) 7 exs.
7. ウメムラシタラガイ *Sitalina japonica* Habe, 1964 9 exs.

ベッコウマイマイ科 Family Helicarionidae

8. ウラジロベッコウガイ *Urazirochlamys doenitzii* (Reinhardt, 1877) 11 exs.

ナンバンマイマイ科 Family Camaenidae

9. ウスカワマイマイ *Acusta sieboldiana* (L. Pfeiffer, 1850) 2 exs.
10. セトウチマイマイ *Euhadra subnimbosa* (Kobelt, 1894) 6 exs.
11. シメクチマイマイ *Satsuma ferruginea* (Pilsbry, 1900) 12 exs.
12. コベソマイマイ *Satsuma myomphala* (Martens, 1866) 4 exs.

まとめ

調査では5ヶ所でリター採取を行い微小種の採集を試みたが、収穫はわずかであった。林床の乾燥と落葉層の薄さによるものと考えられる。ミジンヤマタニシ、ゴマガイ類、ムシオイガイ類、ベッコウ類の少なさが印象的だった。また、古木・倒木等の朽ち木が少なく、キセルガイ類の生息も確認できなかった。海岸部に海浜性の草本類や砂浜につながる陸域がなく、海浜性の貝類も観察できなかった。島全域でセトウチマイマイ、コベソマイマイが見られたが、ほかの地域に比較して殻サイズが小形の島嶼型を表していた。また、シメクチマイマイが密度濃く生息していた。

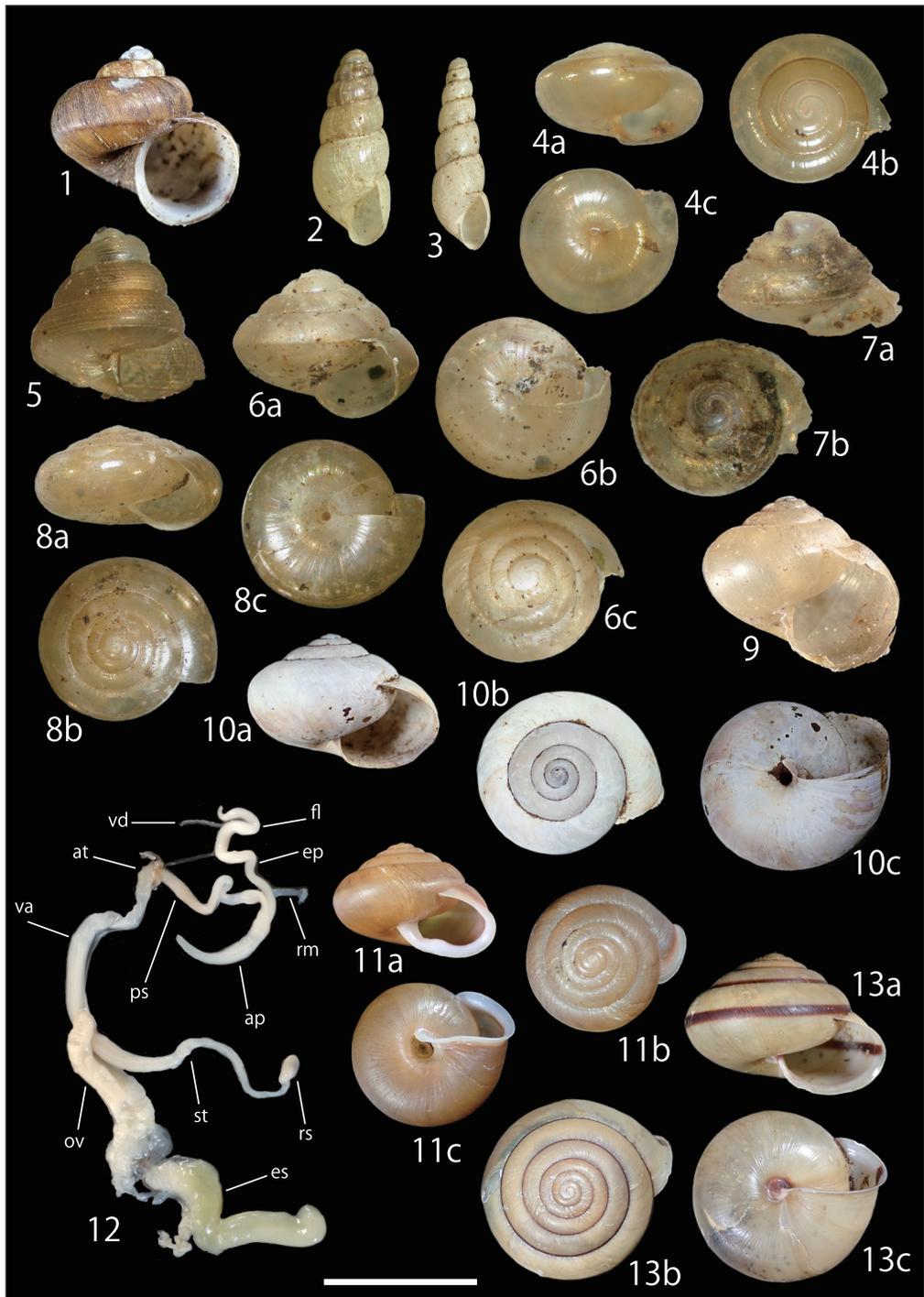
謝辞

標本の同定確認を矢野重文氏に、シメクチマイマイの剖検を多田 昭氏にそれぞれお願いした。記してお礼を申し上げます。

参考文献

- 増野和幸 (2024) 周防大島町の陸産・淡水産貝類 (汽水産を含む) . 豊田ホテルの里ミュージアム研究報告書, (18): 13–45.
- 山口県中山間・地域振興課 . 離島・浮島 やさしい人と自然にあふれた島一周防大島諸島一周防大島町 . 山口県 <https://www.pref.yamaguchi.lg.jp/soshiki/30/14140.html> (2025年12月3日 閲覧)

図版I (Plate I)



1. ヤマトニシ [Scale bar : 13.1 mm] ; 2. オカチョウジガイ [6.6 mm] ; 3. ホソオカチョウジガイ [5.9 mm] ; 4a-c. ヒメベッコウガイ [1.5 mm] ; 5. コシダカシタラガイ [1.2 mm] ; 6a-c. ウスイロシタラガイ [2 mm] ; 7a, b. ウメムラシタラガイ [1.2 mm] ; 8a-c. ウラジロベッコウガイ [5 mm] ; 9. ウスカワマイマイ [9.1 mm] ; 10a-c. セトウチマイマイ [18.2 mm] ; 11a-c. シメクチマイマイ [2 mm] ; 12. シメクチマイマイの生殖器 [13.7 mm] ; 13a-c. コベソマイマイ [23.2 mm] .