

研究ノート

三重県総合博物館所蔵 貝類標本目録ーヤツシロガイ科ー

中野 環

〒514-0061 三重県津市一身田上津部田3060 三重県総合博物館

キーワード: 三重県立博物館, 金丸但馬, 阿部 茂

(2019年2月13日受付 ; 2019年3月7日受理)

List of the specimens of the family Tonnidae (Mollusca: Gastropoda) in the collection of Mie Prefectural Museum

*Corresponding author: Mie Prefectural Museum, 3060 Ishinden, Kouzubeta, Tsu, Mie 514-0061, Japan.

E-mail: (nakant11@pref.mie.jp)

Abstract

Mie Prefectural Museum houses 57 specimen lots of 11 species [*Eudolium crosseanum*, *E. bairdii*, *Malea pomum*, *Tonna perdx*, *T. canaliculata*, *T. luteostoma*, *T. olearum*, *T. chinensis*, *T. lischleana*, *T. sulcosa*, *T. allium*] of the family Tonnidae (Mollusca: Gastropoda). These collections are principally derived from the specimens collected by researchers who lived in Mie Prefecture.

Keywords : Molluscan collection, *Eudolium*, *Malea*, *Tonna*, Tajima Kanamaru, Shigeru Abe

はじめに

ヤツシロガイ科Tonnidaeの貝は、球形に近い形態の巻貝で、軟体は足が大きく広がり、蓋を欠く特徴をもつ。また、外唇が肥厚するトキワガイ *Tonna allium* (Dillwyn, 1817) や歯状突起を生じる*Malea*属を除くと、殻口は大きく開く特徴がある (佐々木, 2010)。本科の多数重なって産みつけられた膜状の卵のうからベリジャー幼生で脱出し、長期に渡り海中を浮遊する生態学的特徴があるため、太平洋に広く分布する (波部ら, 1994)。本科は肉食性で、ナマコやヒトデなどの棘皮動物を捕食する (波部ら, 1994)。

三重県総合博物館は、服部哲太郎氏、金丸但馬氏、阿部茂氏、加藤次雄氏、高見吉太郎氏、河芸町立図書館、三重県立長島高等学校等から寄贈を受けた貝類標本を収蔵している。

本報文では、三重県総合博物館が収蔵する日本産の

貝類標本の中から、2017年12月31日現在整理、登録されているヤツシロガイ科の貝類標本を報告する。

三重県総合博物館は、日本近海に分布するヤツシロガイ科貝類15種のうち三重県内にも生息している11種を収蔵している。カスリミヤシロ *T. chinensis magnifica* (G. B. Sowerby, 1904)、ウズラガイ *T. perdx* (Linnaeus, 1758)、ミヤシロガイ *T. sulcosa* (Born, 1778)、トキワガイ *T. allium* (Dillwyn, 1817) の4種は、三重県から記録されているものの (宗方, 2001; 松本, 1979)、当館には収蔵されていない。

本目録には、1ロット中に複数の地名のラベルが混在したものは含めたが、産地不詳の標本については掲載しなかった。目録は、日本近海産図鑑 [第二版] (奥谷, 2017) に従い、和名、学名、採集地、採集日、個体数、採集者、三重県総合博物館登録番号 (コレクション名) の順に記した。なお、採集者については、

コレクション所有者と異なる場合のみ記載した。また、採集地の地名は、採集当時のものではなく、2000（平成18）年の市町村合併後の名称とした。ただし、現在の地名が特定できないなど、必要と思われる場合は（ ）内にラベルに記載されている通りに記入した。また、生息記録等についても言及した。

目 録

Family Tonnidae ヤツシロガイ科

1. ナシガタミヤシロ

Eudolium crosseanum (Monterosato, 1869)

三重県尾鷲市，採集日不明，1，Mie-Mo0006461
（金丸但馬）。

三重県尾鷲市，1970年4月28日，3，Mie-Mo0019211
（三重県立博物館），2個体に割れ有り。

和歌山県田辺市，採集日不明，2，Mie-Mo0006933
（金丸但馬），“木村氏より購入”と記されたラベルあり。

知見：本種は，房総半島以南の水深100～500 mの砂礫底に生息する（奥谷，2017）。三重県では，熊野市二木島，市木沖の水深200 mから記録されている（松本，1979）。当館に収蔵されている標本は，個体数が少なく，破損があるなど，状態は良くない。また，標本調査から，殻頂が窪む特徴がみられた。

2. イトマキミヤシロ

Eudolium bairdi (Verrill & Smith in Verrill, 1881)

三重県尾鷲市，採集日不明，2，Mie-Mo0012358
（三重県立長島高校）。

三重県尾鷲市，採集日不明，2，Mie-Mo0000187
（三重県立博物館），1個体は，殻の一部が破損している。

三重県尾鷲市，1969年5月1日，1970年4月28，1970年12月9日，3，Mie-Mo0019203（三重県立博物館），異なる日付が記された複数のラベルが混在。1個体は破損。

高知県，採集日不明，1，Mie-Mo0006934（金丸但馬），殻表に顆粒有り。

知見：本種は，紀伊半島以南の水深100～400 mに生息する（奥谷，2017）。三重県では，熊野市二木島，市木沖の水深200 mから記録がある（松本，1979）。殻色は白く，褐色の帯が現れる。三重県では比較的

多く確認されてはいるが，現在でも，底引き漁で生きた個体が確認できる。

3. イワカワトキワガイ

Malea pomum (Linnaeus, 1758)

三重県志摩市大王町波切，採集日不明，1，

Mie-Mo0015316（津市立河芸図書館）。

沖縄県，採集日不明，2，Mie-Mo0006936（金丸但馬），ラベルに“久場氏”と記述。

沖縄県，採集日不明，1，Mie-Mo0006935（金丸但馬）。

知見：本種は，紀伊半島以南の水深5～20 mに生息する（奥谷，2017）。三重県では紀伊長島の水深20 mから記録されている（松本，1979）。当館収蔵標本のうち，三重県志摩市大王町波切産の個体（Mie-Mo0015316）は，表面にボンド様の物質が付着した跡がみられることから，投棄されたみやげものの可能性がある。

4. ウズラガイ *Tonna perdx* (Linnaeus, 1758)

東京都小笠原村，1968年7月5日，2，Mie-Mo0012809
（三重県立博物館）。

高知県幡多郡大月町柏島，採集日不明，1，

Mie-Mo0006929（金丸但馬）。

沖縄県，採集日不明，1，Mie-Mo0006436（金丸但馬）。

沖縄県，採集日不明，1，Mie-Mo0006455（金丸但馬），小型個体で，殻色は淡色

沖縄県，採集日不明，2，Mie-Mo0006930（金丸但馬），ラベルに“久場氏”と記述。

知見：三重県では，紀北町海野，尾鷲市大曾根浦の水深30～50 mから記録があるが（松本，1979），当館収蔵標本には，三重県産の個体はない。県内では刺し網漁で混獲されることもあるが，近年は少なくなった。

5. スクミウズラガイ

Tonna canaliculata (Linnaeus, 1758)

三重県伊勢市東豊浜町，採集日不明，1，

Mie-Mo0006440（金丸但馬）。

パラオ Coroline，採集日不明，1，Mie-Mo0006458
（金丸但馬），形態比較のため掲載。

知見：本種は、紀伊半島以南の浅瀬に生息する（奥谷、2017）。殻表は光沢があり、淡い斑が現れる。和名は、ら塔が低い特徴を反映している。三重県では、紀北町三浦、尾鷲市大曾根浦の水深20～30 mから記録（松本、1979）以降確認されていない。

6. ヤツシロガイ *Tonna luteostoma* (Küster, 1857)

千葉県、採集日不明, 1, Mie-Mo0006444 (金丸但馬).
静岡県下田市白浜、採集日不明, 4, Mie-Mo0006443 (金丸但馬).

愛知県西尾市一色町、採集日不明, 3,
Mie-Mo0006442 (金丸但馬).

三重県伊勢市東豊浜町、採集日不明, 1,
Mie-Mo0006439 (金丸但馬).

三重県伊勢市東豊浜町、採集日不明, 1,
Mie-Mo0006441 (金丸但馬).

三重県伊勢市東豊浜町、採集日不明, 1,
Mie-Mo0000296 (三重県立博物館).

三重県伊勢市・三重県鳥羽市菅島町・愛知県西尾市一色町、採集日不明, 21, Mie-Mo0006912 (金丸但馬), 異なる産地が記された複数のラベルが混在.

三重県鳥羽市小浜町、採集日不明, 1,
Mie-Mo0012604 (服部哲太郎).

三重県志摩市阿児町甲賀、1968年7月5日, 2,
Mie-Mo0019498 (三重県立博物館).

三重県志摩市大王町波切、採集日不明, 1,
Mie-Mo0015349 (津市立河芸図書館).

三重県志摩市志摩町和具大島、1965年7月11日, 6,
Mie-Mo0019389 (三重県立博物館).

三重県志摩市志摩町和具、1929年12月27日, 1,
Mie-Mo0006452 (金丸但馬), ラベルに“アラナミヤツシロ”と記述あり.

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区、採集日不明, 1,
Mie-Mo0019270 (三重県立博物館).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区、1966年11月14日～16日, 3, Mie-Mo0019327 (三重県立博物館).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島、1956年8月2日, 2,
Mie-Mo0012356 (三重県立長島高校).

三重県北牟婁郡紀北町海野、採集日不明, 1,
Mie-Mo0000297 (三重県立長島高校).

三重県尾鷲市、1969年3月25日, 7, Mie-Mo001924

9 (三重県立博物館), うち4個体は破損大.

和歌山県田辺市、1967年6月6日, 1, Mie-Mo0006453 (金丸但馬).

知見：三重県では、伊勢市有瀧、志摩市安乗、志摩市和具、南伊勢町神前浦、紀伊長島、紀北町海野、紀北町三浦、熊野市二木島の水深20～100 mから記録がある（松本、1979）.

個体変異が認められ、肋の幅や殻のサイズ、厚み、模様や色調などが異なる。三重県では1980年代に比べると、一度に複数確認する機会は減少したが、現在でも比較的容易に確認することができる。

7. スジウズラ *Tonna olearum* (Linnaeus, 1758)

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島、1967年6月9日, 1,
Mie-Mo0019331 (三重県立博物館).

三重県、採集日不明, 1, Mie-Mo0000190
(三重県立長島高校).

三重県尾鷲市、1970年4月28日, 1, Mie-Mo0019244
(三重県立博物館).

高知県土佐市、採集日不明, 1, Mie-Mo0006914
(金丸但馬), ラベルに“中山女史”とメモ書きがあり.

知見：三重県では、紀北町三浦、尾鷲市大曾根浦の水深20～50 mから記録されている（松本、1979）。以前から記録が少ない種のひとつで、ごくまれに刺し網漁の漁労屑に混じって捕獲される。

8. ミフウズラ

Tonna chinensis chinensis (Dillwyn, 1817)

愛知県西尾市一色町、採集日不明, 1,
Mie-Mo0006457 (金丸但馬).

愛知県西尾市一色町、採集日不明, 1,
Mie-Mo0006917 (金丸但馬).

愛知県西尾市一色町、採集日不明, 1,
Mie-Mo0006918 (金丸但馬).

三重県伊勢市、採集日不明, 1, Mie-Mo0006456
(金丸但馬).

三重県伊勢市、採集日不明, 1, Mie-Mo0006919
(金丸但馬).

三重県伊勢市、採集日不明, 1, Mie-Mo0006920
(金丸但馬).

知見：三重県では、伊勢市有瀧や紀伊長島の水深30 m

から記録されているが（松本，1979），近年は，記録がほとんどない．

9. ウズラミヤシロ *Tonna lischkeana* (Küster, 1857)

愛知県西尾市一色町，採集日不明，1，

Mie-Mo0006926（金丸但馬），ラベルに“中山氏”
とメモ書きあり．

三重県尾鷲市，1968年11月19日，1，Mie-Mo0019190
（三重県立博物館）．

和歌山県，採集日不明，1，Mie-Mo0006437
（金丸但馬）．

和歌山県，採集日不明，1，Mie-Mo0006450
（金丸但馬）．

和歌山県，採集日不明，1，Mie-Mo0006460
（金丸但馬）．

和歌山県御坊市塩屋町，採集日不明，1，
Mie-Mo0006927（金丸但馬），ラベルに“岡本氏”
とメモ書きあり．

佐賀県唐津市肥前町，採集日不明，1，
Mie-Mo0006449（金丸但馬）．

知見：三重県では，これまで，志摩市和具，南伊勢町
田曾浦，大紀町錦，紀伊長島，紀北町海野，紀北町
三浦の水深20 mから記録されているが（松本，1979），
近年では，記録がほとんどない．

10. ミヤシロガイ *Tonna sulcosa* (Born, 1778)

和歌山県，採集日不明，1，Mie-Mo0003985
（金丸但馬）．

和歌山県，採集日不明，1，Mie-Mo0006454
（金丸但馬）．

和歌山県田辺市，採集日不明，1，Mo0006922
（金丸但馬）．

和歌山県，採集日不明，2，Mie-Mo0006939

（金丸但馬）．

和歌山県田辺市，採集日不明，1，Mie-Mo0006923
（金丸但馬）．

長崎県五島市，採集日不明，1，Mie-Mo0006921
（金丸但馬）．

知見：三重県では，志摩市安乗水深30 mから記録さ
れているが（松本，1994），当館収蔵標本には三重
県産の個体はない．

11. トキワガイ *Tonna allium* (Dillwyn, 1817)

和歌山県御坊市塩屋町，採集日不明，2，

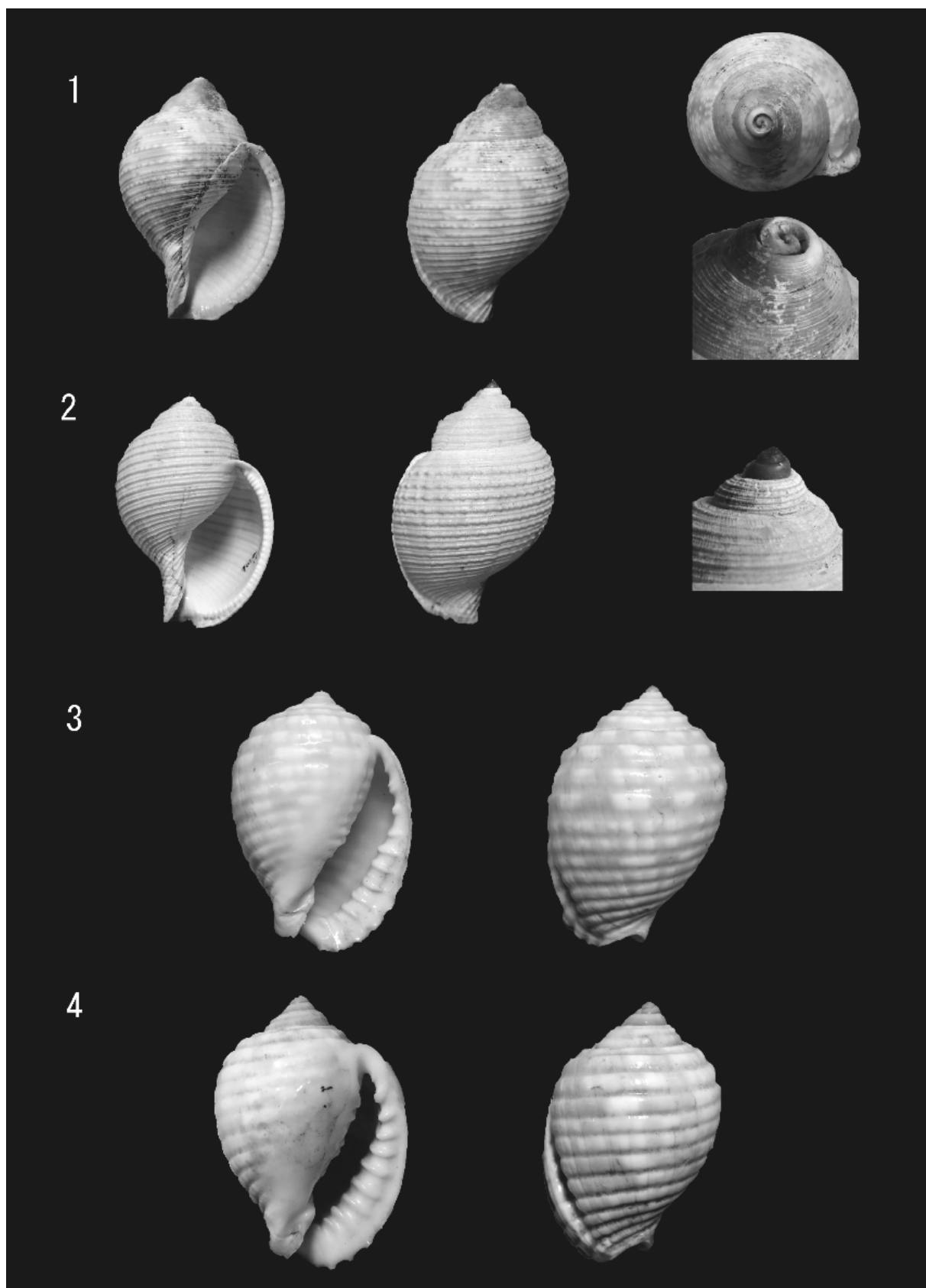
Mie-Mo0006924（金丸但馬），ラベルに“岡本氏”
とメモ書きあり．

沖縄県，採集日不明，1，Mie-Mo0006925（金丸但
馬）．

知見：三重県では，志摩市安乗，紀北町海野の水深30
mから記録されているが（松本，1994），当館収蔵
標本には三重県産の個体はない．

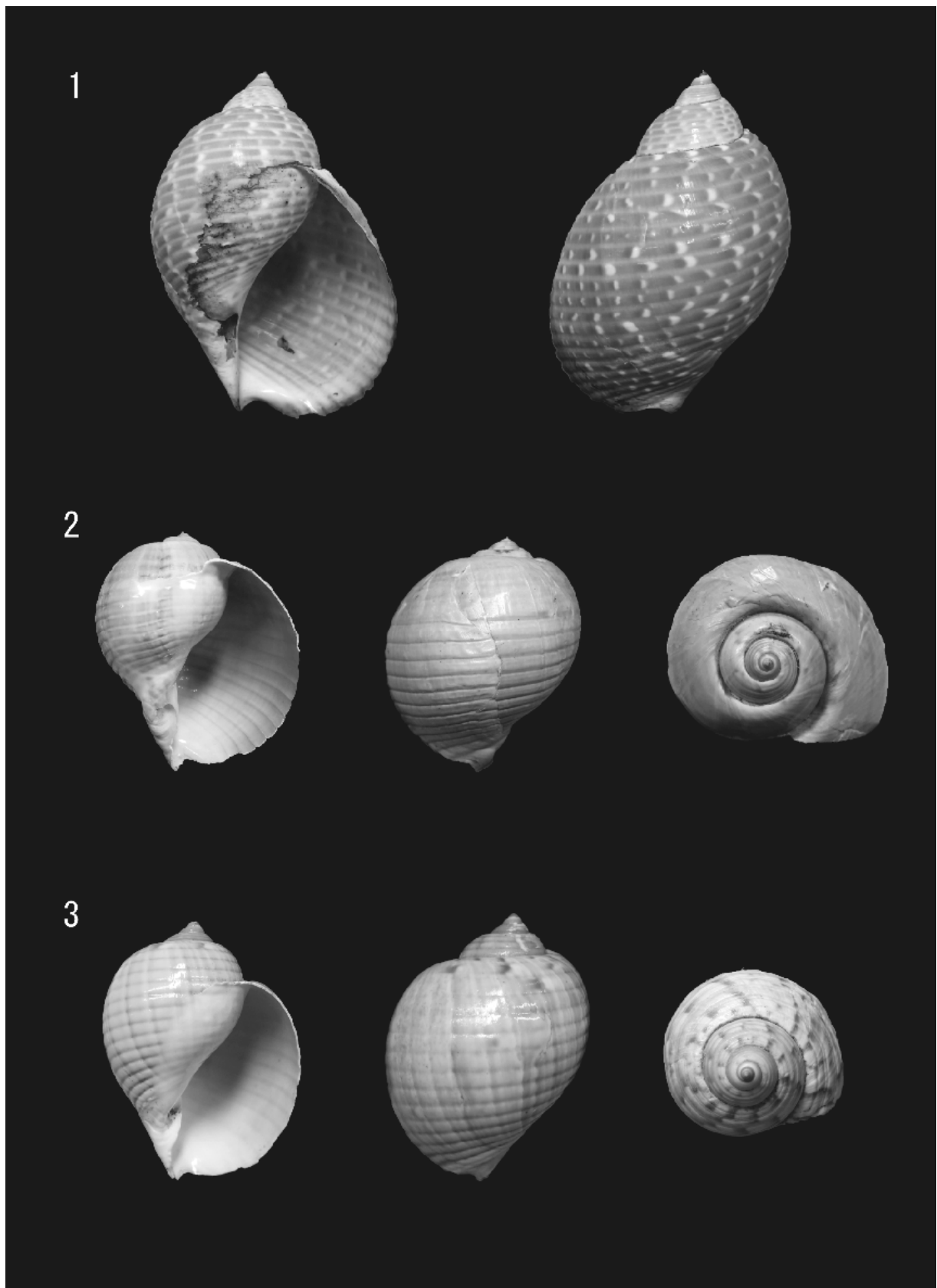
引用文献

- 波部忠重・奥谷喬司・西脇三郎（編）．1994．軟体動
物学概説 上巻．サイエンティスト社，東京，273pp.
肥後俊一・後藤芳央．1993．日本及び周辺地域産軟
体動物総目録．エル貝類出版，大阪，693pp.
松本幸雄．1979．三重の貝類（三重県産貝類目録）．
鳥羽水族館，鳥羽，179pp.
松本幸雄．1994．「三重の貝類」追加目録．三重動物
学会会報，17：9-28.
宗方 浩．2001．すぐそこにあったカスリミヤシロ．
かきつばた，27:1-4.
奥谷喬司（編）．2017．日本近海産貝類図鑑（第二版）．
東海大学出版部，平塚，1375pp.
佐々木猛智．2010．貝類学．東京大学出版会，東京，
381pp.



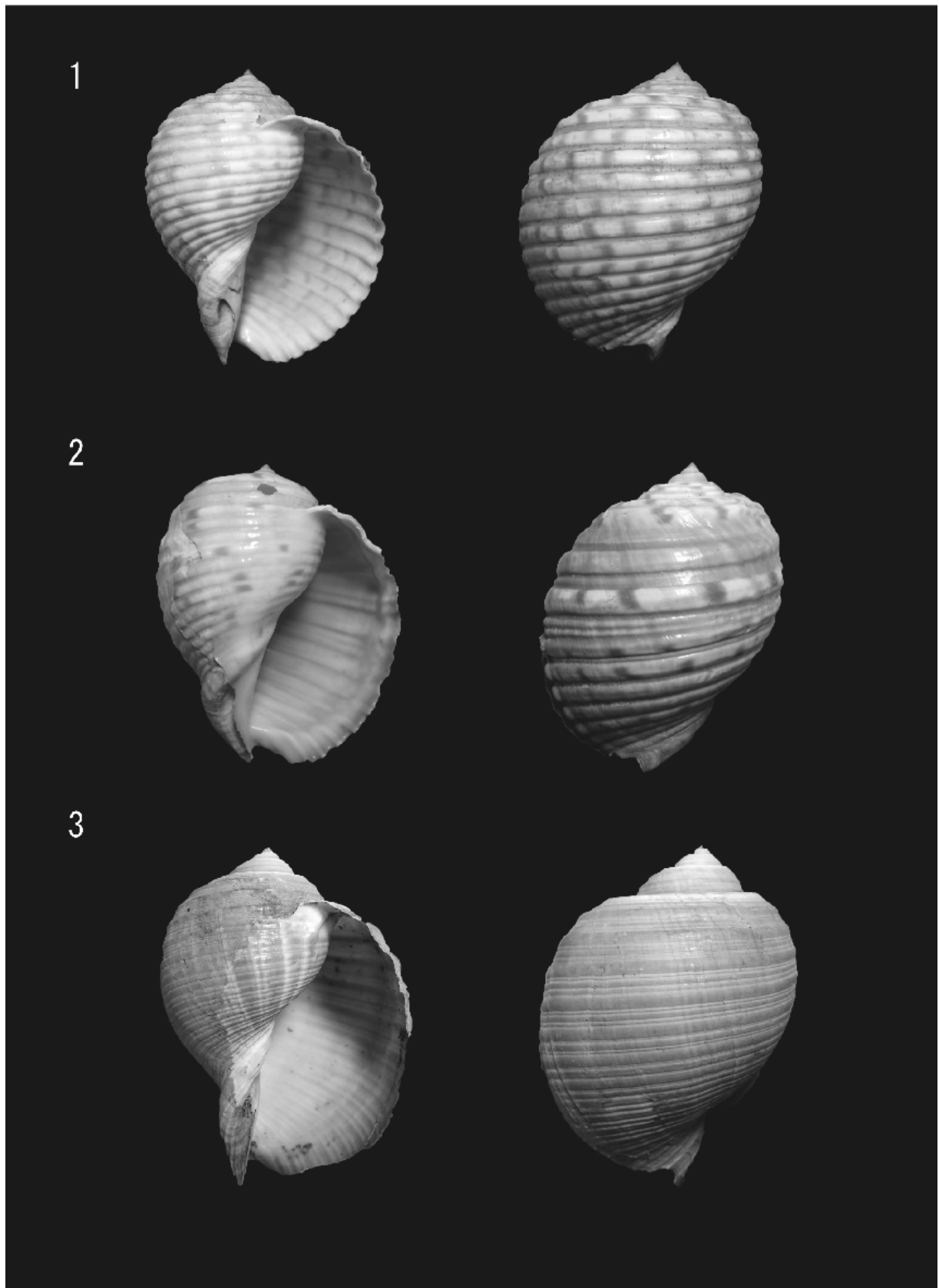
図版 1. ヤツシロガイ科 I.

1. ナシガタミヤシロ *Eudolium crosseanum* (Monterosato, 1869) [MIE-Mo0006933]. 殻高55.0 mm, 殻幅31.9 mm. ;
 2. イトマキミヤシロ *Eudolium bairdii* (Verrill & Smith in Verrill, 1881) [MIE-Mo0006934]. 殻高63.0 mm, 殻幅43.9 mm. ; 3. イワカワトキワガイ *Malea pomum* (Linnaeus, 1758) [MIE-Mo0006936]. 殻高40.1 mm, 殻幅29.9 mm. ; 4. イワカワトキワガイ *Malea pomum* (Linnaeus, 1758) [MIE-Mo00153116]. 殻高39.9 mm, 殻幅28.9 mm.



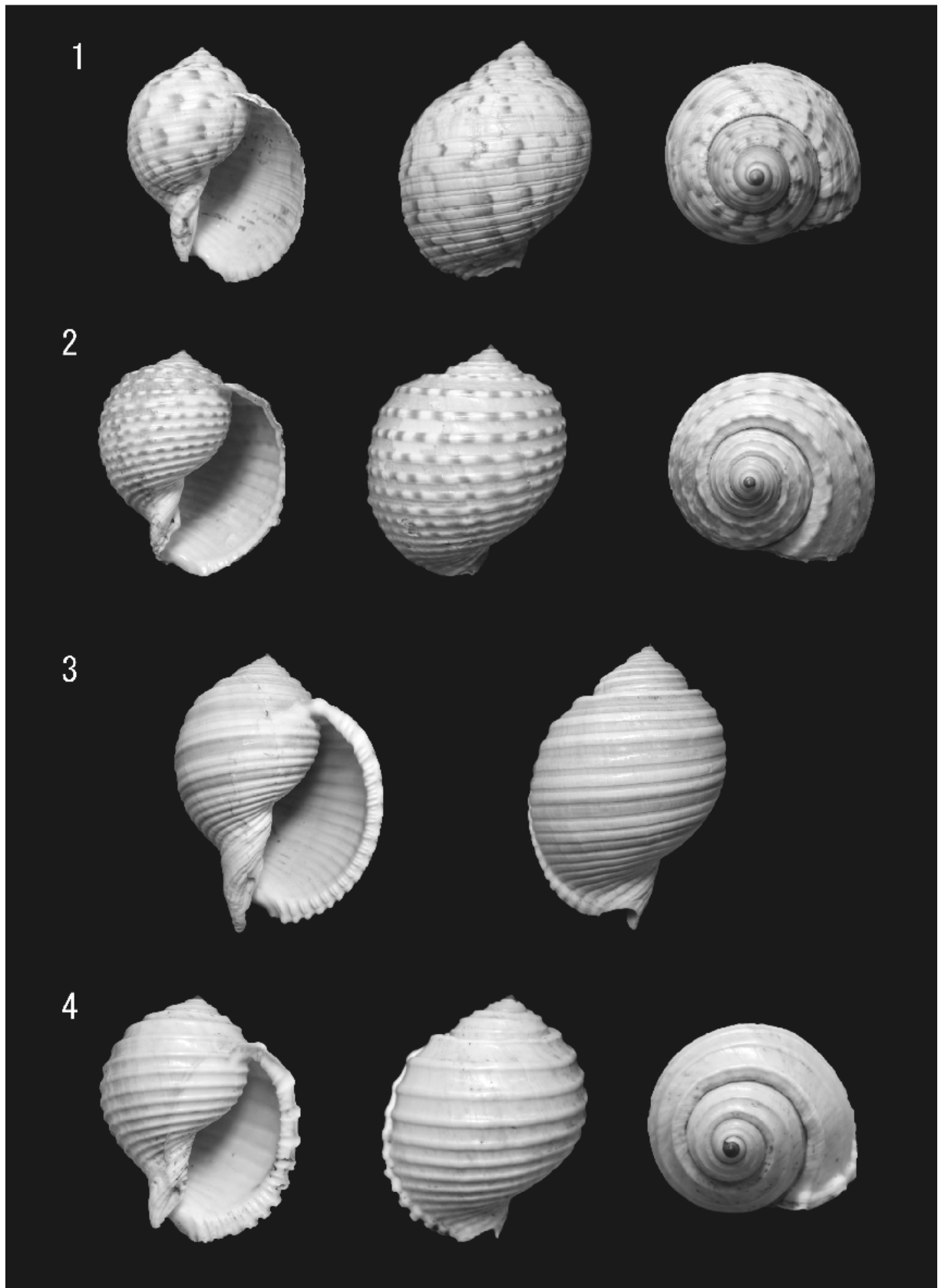
図版 2. ヤツシロガイ科Ⅱ.

1. ウズラガイ *Tonna perdx* (Linnaeus, 1758) [Mie-Mo0006929]. 殻高220.1 mm, 殻幅91.3 mm.
2. スクミウズラガイ *Tonna canaliculata* (Linnaeus, 1758) [Mie-Mo0006440]. 殻高99.1 mm, 殻幅77.2 mm.
3. スクミウズラガイ *Tonna canaliculata* (Linnaeus, 1758) [Mie-Mo0006458]. 殻高74.1mm, 殻幅55.2 mm.



図版 3. ヤツシロガイ科Ⅲ.

1. ヤツシロガイ *Tonna luteostoma* (Küster, 1857) [Mie-Mo0012604]. 殻高74.8 mm, 殻幅60.0 mm.
2. ヤツシロガイ *Tonna luteostoma* (Küster, 1857) [Mie-Mo0006452]. 殻高82.9 mm, 殻幅70.2 mm.
3. スジウズラ *Tonna olearium* (Linnaeus, 1758) [Mie-Mo0000190]. 殻高85.3 mm, 殻幅65.4 mm.



図版 4. ヤツシロガイ科IV.

1. ミフウズラ *Tonna chinensis chinensis* (Dillwyn, 1817) [Mie-Mo0006456]. 殻高74.8 mm, 殻幅65.3 mm.
2. ウズラミヤシロ *Tonna lischkeana* (Küster, 1857) [Mie-Mo0006437]. 殻高82.1 mm, 殻幅72.4 mm.
3. ミヤシロガイ *Tonna sulcosa* (Born, 1778) [Mie-Mo0003985]. 殻高110.4 mm, 殻幅85.6 mm.
4. トキワガイ *Tonna allium* (Dillwyn, 1817) [Mie-Mo0006924]. 殻高44.1 mm, 殻幅39.1 mm.