

千葉県勝浦市吉尾周辺の潮間帯で採集された海産軟体動物

立川 浩之

千葉県立中央博物館分館海の博物館

〒299-5242 千葉県勝浦市吉尾 123

現所属：千葉県立中央博物館 動物学研究科

〒260-8682 千葉市中央区青葉町 955-2

E-mail: tachikawa@chiba-muse.or.jp

要 旨 千葉県立中央博物館分館海の博物館の海洋生物相調査により、千葉県勝浦市吉尾地区の岩礫性海岸潮間帯域から採集された軟体動物標本の目録を作成した。1995 年 4 月から 2009 年 8 月までに同地域で採集され海の博物館に登録保存されている軟体動物標本は 1309 ロット 5514 個体であった。これらの標本から、ヒザラガイ類 13 種、腹足類 305 種、二枚貝類 38 種、頭足類 3 種の 359 種が種レベルまで同定された。これらの多くは日本列島の暖温帯域の磯で見られる種であったが、記録が少なく絶滅を危惧される種や、微小種を中心とする千葉県初記録の種が含まれていた。また、日本初記録となるミソクチキリオレ科の *Viriopsis fallax* (Kay, 1979) トウマキキリオレダマン (新称) が採集された。

キーワード： 千葉県立中央博物館分館海の博物館、千葉県勝浦市吉尾、軟体動物、日本初記録、千葉県初記録、絶滅危惧種。

千葉県立中央博物館分館海の博物館（以下、海の博物館）の立地する千葉県勝浦市吉尾地区の海岸には、大潮干潮時に干出する平らな磯がある (Fig. 1)。この磯は海の博物館で実施する多くの野外普及行事の実施場所として活用されており、その生物相の解明は事業を実施する上でも重要である。このため、海の博物館では開館前の準備班の期間から継続的にこの地域で生物相の調査を行ってきた。本報告では、これまでに採集・登録された軟体動物標本の目録をとりまとめ、その概要を報告する。



図 1. 大潮干潮時の海の博物館付近の海岸。平らな磯が広がり、大小のタイドプールが点在する (1999 年 5 月撮影)。

Fig. 1. Flat rocky reef near the CMNH exposed during the spring low tide (taken in May 1999).

調査地の概要と調査方法

今回の調査で標本を採集した範囲を Fig. 2 に示した。調査を行った千葉県勝浦市吉尾地区地先は小規模なリアス式海岸と考えられる複雑な海岸線を持った岩礫性海岸であり、波浪による浸食で海食崖と波食棚が発達し、大潮の最干潮時には最大幅約 200 m のほぼ水平な磯が干出する。調査はこの海岸の海の博物館前から「鰐鼻（ぼらはな）」にかけての区域の潮間帯から飛沫帯を対象として行った。調査は主に干潮時に軟体動物担当者をはじめとする各研究員が随時行ったほか、無脊椎動物担当の研究員のグループによる一斉生物相調査を 2001 ～ 2003 年にわたり毎年 1 回実施した。標本の採集は主に徒手により直接行ったが、微小種の採集にはタイドプール内などに堆積した砂を採取し、乾燥後に実体顕微鏡下で貝類を抽出する方法も併用した。また、海の博物館の野外行事で観察のために採集された軟体動物の一部についても材料として用いた。採集の対象は主に生きた個体であったが、打ち上げられたものを含め保存状態の良い死殻も含めた。微小種については、砂からの抽出個体の多くを占める死殻を主な対象とした。

採集された軟体動物のうち、有殻種の大部分は乾燥標本として殻のみを保存した。有殻種の一部と後鰓類などの無殻種および頭足類は液浸標本として 10 % 海水ホルマリン水溶液で固定後に 70 % エチルアルコールに保存した。肉眼および実体顕微鏡による観察で同

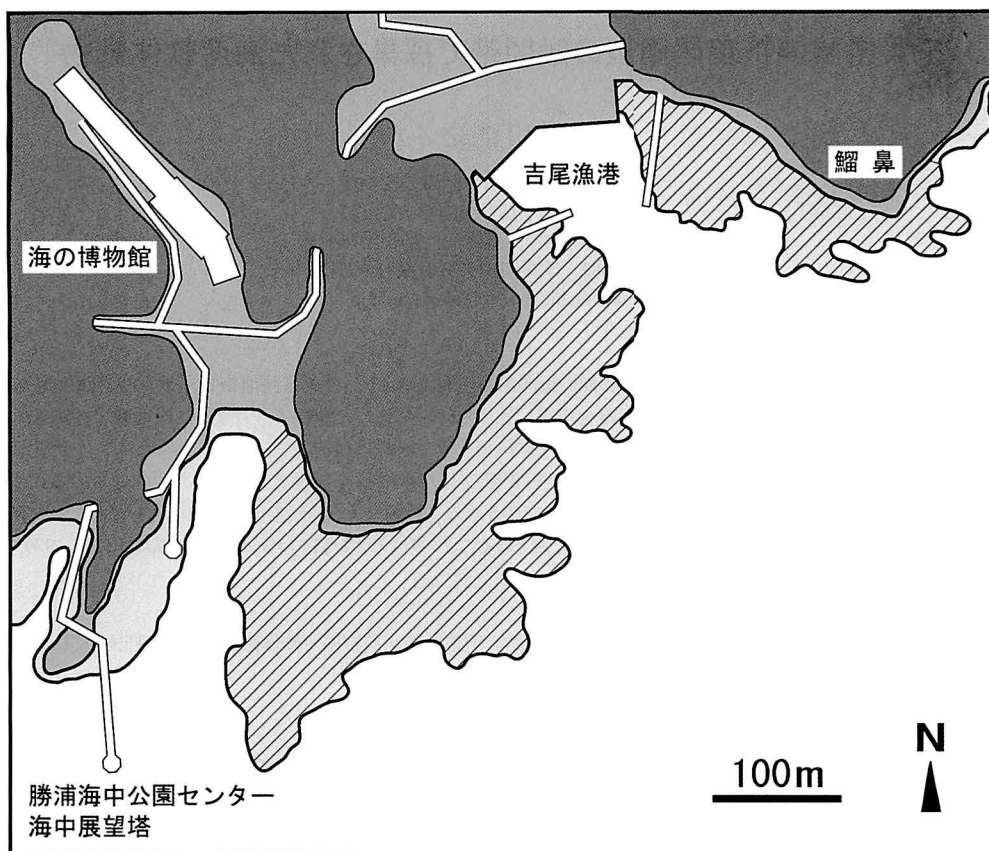


図 2. 海の博物館周辺の略図。太線で囲まれた範囲が潮間帯，斜線の範囲が調査区域を示す。

Fig. 2. Map of the coastal area around the CMNH. Shaded portion indicates the study area of the present study.

定が困難な微小種については、海の博物館において走査型電子顕微鏡（日本電子製 JSM-5310LV）の低真空モードにより標本の観察および写真撮影を行った。材料とした標本はすべて海の博物館に登録・保管されている。海の博物館の軟体動物標本を表すコードは、頭足綱以外は CMNH-ZM，頭足綱は CMNH-ZQ である。

結果と考察

未同定標本を含めた全標本の目録を以下に示した。今回検討した標本は、ヒザラガイ綱 50 ロット 81 個体，腹足綱 1147 ロット 5180 個体，二枚貝綱 104 ロット 245 個体，頭足綱 8 ロット 8 個体の合計 1309 ロット

図 3. A: シロナツモモ *Clanculus gemmulifer pallidus*, CMNH-ZM 00624, SL 9.2 mm; B: マダラミジンギリギリツツ *Caecum maculatum*, CMNH-ZM 07299, SL 2.4 mm; C: ニレツサナギチビカニモリ *Horologica bipartita*, CMNH-ZM 06980, SL 3.0 mm; D: *Horologica* sp. 1, CMNH-ZM 08613, SL 1.4 mm; E: *Joculator* sp. 1, CMNH-ZM 07199, SL 2.3 mm; F: *Joculator* sp. 2, CMNH-ZM 06978, SL 2.3 mm; G: シラユキキリオレ *Bouchettriphora pallida*, CMNH-ZM 07113, SL 2.8 mm; H: *Mesophora* sp. 1, CMNH-ZM 07115, SL 3.7 mm; I: ヘリトリムラサキキリオレ *Monophorus hervieri*, CMNH-ZM 07202, SL 4.0 mm; J: レンガマキキリオレ *Monophorus testaceus*, CMNH-ZM 07201, SL 4.5 mm; K: コムラサキキリオレ近似種 *Monophorus* sp. cf. *M. episcopalis*, CMNH-ZM 07114, SL 5.4 mm; L: トウマキキリオレ *Viriola vulpina*, ZM 07268, SL 3.0 mm; M: トウマキキリオレダマシ *Viriolopsis fallax*, CMNH-ZM 06991, SL 2.8 mm; N: コベルトカニモリ *Cerithium dialeucum*, CMNH-ZM 08727, SL 17.5 mm; O: イボベッコウタマガイ *Coriocella nigra*, CMNH-ZM 02032, BL 65 mm, 水槽内で撮影; P: セトベッコウタマガイ *Coriocella setoensis*, CMNH-ZM 04545, BL 32-35 mm, 水槽内で撮影; Q: クモヒトデヤドリニナ *Goodingia ophiuraphila*, CMNH-ZM 08494, SL 4.1 mm, ナガトゲクモヒトデ *Ophiothrix exigua* に外部寄生; R: キイロクシエラウミウシ *Doriopsis granulose*, CMNH-ZM 08473, BL 25 mm; S: リュウモンイロウミウシ *Hypselodoris maritima*, CMNH-ZM 08505, BL 16mm; T: イナバミノウミウシ *Eubranchus inabai*, CMNH-ZM 08321, BL 5 mm; U: ツマグロミノウミウシ *Eubranchus mimeticus*, CMNH-ZM 08322, BL 8mm; V: チゴミノウミウシ *Favorinus japonicus* ZM 08324, CMNH-ZM 08324, BL 20 mm.



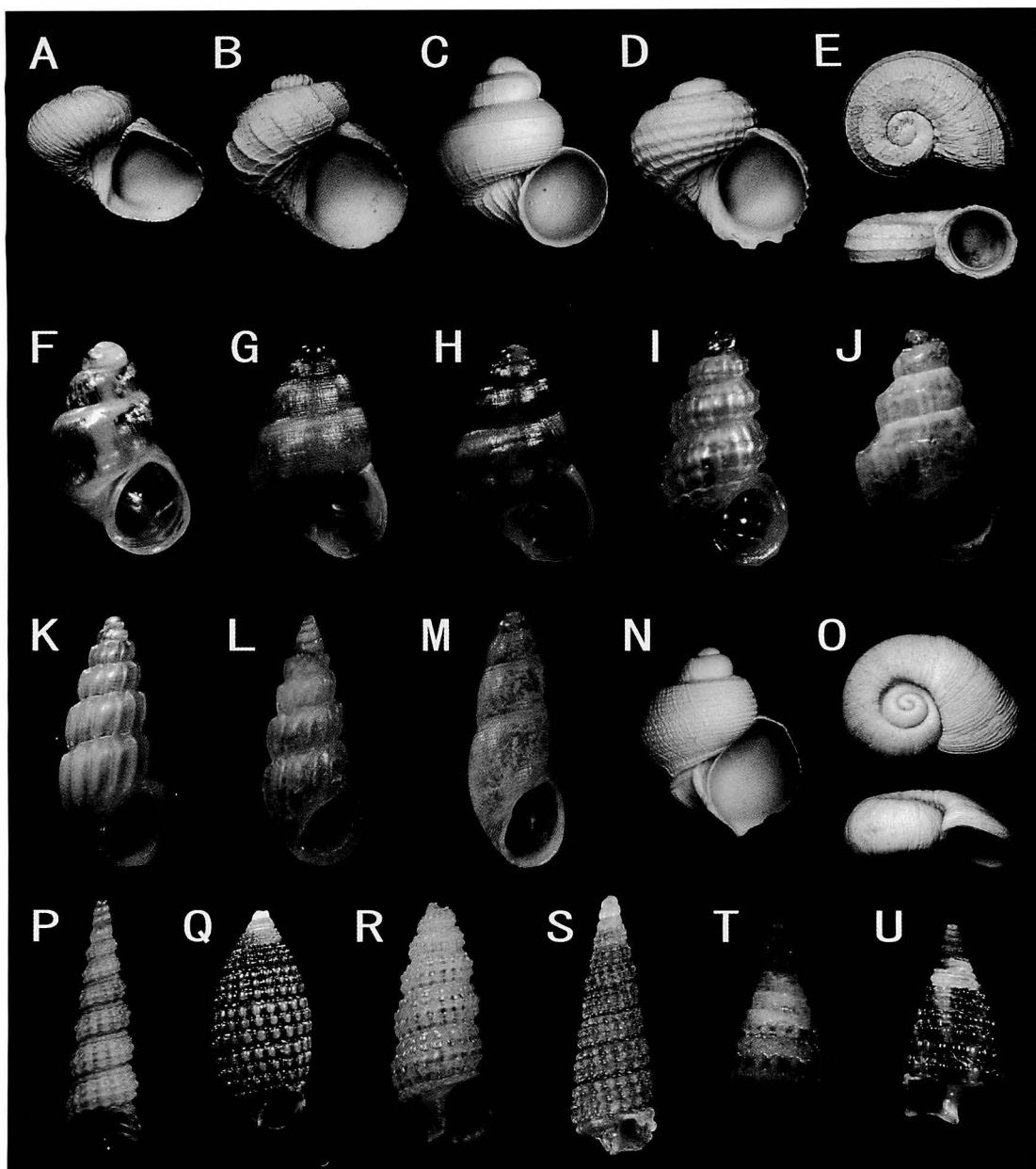


図4. A: *Coronadoa hasegawai*, CMNH-ZM 06949, SL 0.45 mm; B: アラナミアナアキエビス *Sinezona consulata*, CMNH-ZM 06934, SL 0.77 mm; C: *Aequispirella* sp., CMNH-ZM 06961, SL 0.60 mm; D: *Conradia* sp., CMNH-ZM 06942, SL 0.88 mm; E: ミカガミシタダミ *Cyclostremiscus emeryi*, CMNH-ZM 06946, SW 0.66 mm; F: *Eatoniella* sp., CMNH-ZM 07012, SL 1.0 mm; G: *Lucidestea* sp. 1, CMNH-ZM 07182, SL 1.6 mm; H: *Lucidestea* sp. 2, CMNH-ZM 07183, SL 1.5 mm; I: トゲツブチョウジガイ *Merelina wanawana*, CMNH-ZM 06966, SL 2.0 mm; J: *Parashiella* sp., CMNH-ZM 07103, SL 1.2 mm; K: ガンコチョウジガイ 近似種 *Rissoina* (*Rissolina*) sp. cf. *R. (Rissolina) turricula*, CMNH-ZM 06968, SL 3.6 mm; L: ヒナチョウジガイ *Schwartziella* (*Pandalosia*) *ephamilla*, CMNH-ZM 08616, SL 2.4 mm; M: ゴマツボモドキ *Iravadia* (*Pseudonoba*) *bella*, CMNH-ZM 07298, SL 2.6 mm; N: *Pseudocirsope* sp., CMNH-ZM 06961, SL 1.05 mm; O: ウツブシシタダミ *Moerchinella obvoluta*, CMNH-ZM 06975, SW 1.8 mm; P: *Clathropsis* sp. 1, CMNH-ZM 07110, SL 3.2 mm; Q: *Joculator* sp. cf. *J. laseroni*, CMNH-ZM 07285, SL 3.7 mm; R: *Synthopsis* sp. cf. *S. radix*, CMNH-ZM 06987, SL 2.2 mm; S: *Tubercliopsis* sp. cf. *T. capricornia*, CMNH-ZM 07195, SL 3.4 mm; T: ミケイロキリオレ *Mesophora monilifera*, CMNH-ZM 07207, SL 1.8 mm; U: サンゴキリオレ *Opimaphora coralina*, CMNH-ZM 08614, SL 2.2 mm.

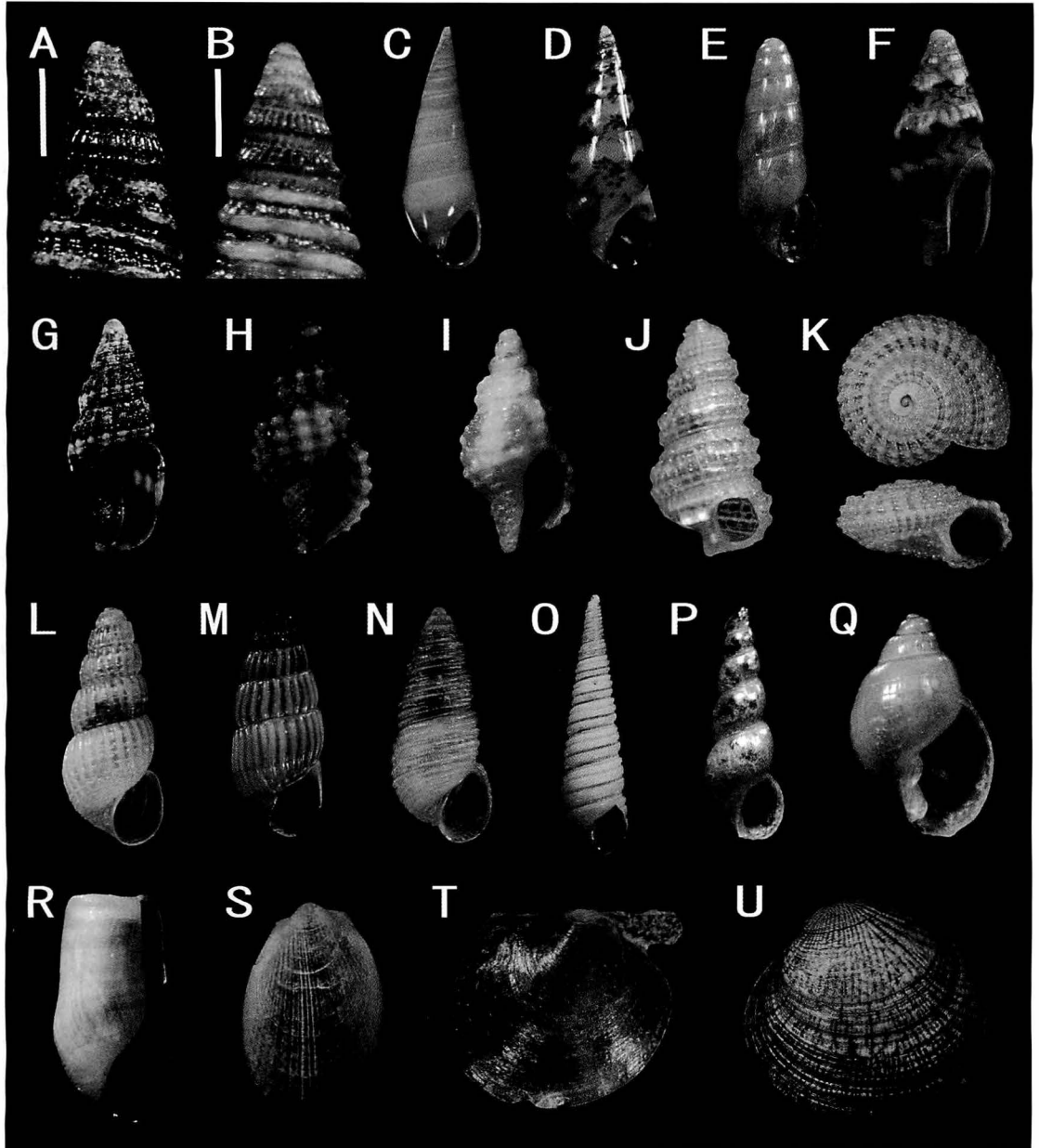


図5. A: トウマキキリオレ *Viriola vulpine* (殻頂部), ZM 07268, SL 3.0 mm, scale = 0.3 mm; B: トウマキキリオレダマシ *Viriolopsis fallax* (殻頂部), CMNH-ZM 06991, SL 2.8 mm, scale = 0.3 mm; C: クロナマコヤドリナ近似種 *Melanella* sp. cf. *M. kuronamako*, CMNH-ZM 08508, SL 6.0 mm; D: ゴマフクリムシ *Sticteulima lentiginosa*, CMNH-ZM 08691, SL 2.8 mm; E: Eulimidae gen. et sp. 1, CMNH-ZM 08649, SL 1.8 mm; F: ハハジマノミニナ *Zafra* (*Zafra*) *hahajimana*, CMNH-ZM 08698, SL 4.4 mm; G: シロオビモクメニナ近似種 *Zafra* (*Zafra*) sp. cf. *Z. (Zafra) albomarginata*, CMNH-ZM 07322, SL 3.7 mm; H: クリイロマンジ *Philbertia* (*Pseudodaphnella*) *leuckarti*, CMNH-ZM 08650, SL 2.7 mm; I: チチジマコウシツブ近似種 *Philbertia* sp. cf. *P. (Pseudodaphnella) bernardi*, CMNH-ZM 07008, SL 2.0 mm; J: *Brookesena* sp., CMNH-ZM 07251, SL 1.2 mm; K: シロカドバリナワメグルマ *Pseudotritonia delectabilis*, CMNH-ZM 07253, SW 2.5 mm; L: アミメクチキレ *Linopyrga tantilla*, CMNH-ZM 08716, SL 2.3 mm; M: エンジサナギクチキレ *Odostomella opaca*, CMNH-ZM 07332, SL 2.3 mm; N: アザミイトマキクチキレ *Oscilla voorwindei*, CMNH-ZM 07345, SL 2.7 mm; O: アダムズヨコイトカケギリ *Paracingulina inequicingulata*, CMNH-ZM 07330, SL 6.0 mm; P: ニッポンガクパンゴウナ *Ebala pagodula*, CMNH-ZM 08656, SL 1.5 mm; Q: マメウラシマ *Ringiculina doliaris*, CMNH-ZM 07035, SL 1.9 mm; R: ハナカゴコメツブ *Retusa* (*Coelophysis*) *waughiana*, CMNH-ZM 07177, SL 2.4 mm; S: コナユキバネ *Limatula* (*Limatula*) *nippona*, CMNH-ZM 08722, SH 3.2 mm; T: コモチハリナデシコ *Chlamydeella incuvata*, CMNH-ZM 08659, SL 2.0 mm; U: ケマンガイ *Gafrarium divaricatum*, CMNH-ZM 08726, SL 30.2 mm.

5514 個体であった。これらのうちヒザラガイ綱 13 種、腹足綱 305 種、二枚貝綱 38 種、頭足綱 3 種の 359 種が種レベルまで同定された。ただし、学名が未定であるが和名が与えられて図鑑等に図示されている種（ホソアラレキリオレ・コウシレイシダマシ・オハグロレイシなど）については、種まで同定されたものとして扱った。腹足綱の微小種を中心として 294 ロット 1076 個体が未同定（既知種の近似種としたものを含む）で残されているが、これらには少なくとも 50 種以上が含まれていると考えられ、今後さらに精査と分類学的検討を行う必要がある。

・千葉県初記録と考えられる種 千葉県産の海産軟体動物については、清水 (2001) により過去の文献情報の検討に基づく詳細なリストがとりまとめられている。また、後鰓類については平野ほか (2004) および立川 (2006, 2007) に清水 (2001) に掲載されていない種を含んだ報告があり、Geiger and Sasaki (2009) には館山市坂田産のクチキレエビス科が報告されている。今回種まで同定されたもののうち、これらの既往文献に掲載されていない種は 33 種であった。このうち、ケシツブシタダミ、マキウネツボ、ヒナチョウジガイ、ムカデガイ、イキオイクリムシ、ヨワコゴメガイ、コビトマメオトメフデ、アミメクチキレ、エンジサナギクチキレの 9 種は奥谷編 (2000) に示された分布域に房総半島が含まれていると解釈される。従って、これらを除く以下の 24 種が千葉県初記録と考えられる。シロナツモモ、ミカガミシタダミ、トゲツブチョウジガイ、ゴマツボモドキ、マダラミジンギリギリツツ、イボベッコウタマガイ、セトベッコウタマガイ、ニレツサナギチビカニモリ、シラユキキリオレ、ミケイロキリオレ、ヘリトリムラサキキリオレ、レンガマキキリオレ、サンゴキリオレ、トウマキキリオレ、トウマキキリオレダマシ（新称）、クモヒトデヤドリナ、ゴマフクリムシ、ハハジマノミニナ、シロカドバリナワメグルマ、アザミトマキクチキレ、アダムズヨコイトカケギリ、ハナカゴコメツブ、ツマグロミノウミウシ、コモチハリナデシコ。これらの全てについて、標本写真を Figs. 3–5 に示した。なお、トウマキキリオレダマシは日本初記録と考えられる種であり、記録を別項目に報告した。

以上の初記録と考えられる種のほとんどは小型～微小な種であり、これまで記録が無かったのは千葉県および周辺海域での微小貝類の調査が十分に行われていなかったためと考えられる。今後の未同定標本の精査により、千葉県初記録となる種がさらに増加することが期待される。

・千葉県レッドデータブックに掲載されている種 今回記録された種には、千葉県レッドデータブック（千葉県環境生活部自然保護課, 2006）に絶滅危惧種などとして掲載されている種が含まれており、それらの出

現（生息）状況について記述する。

千葉県レッドデータブックでカテゴリ X（消息不明・絶滅生物）に掲載されているケマンガイは、2009 年夏に 1 死殻（合弁）が採集されたほか、同時期にほぼ成熟サイズと見られる殻長 30.2 mm の生きた個体がタイドプールの砂に浅く潜入した状態で見つかった (Fig. 5S)。本種の当海域における詳細な生息状況等は今後さらに調査する必要があるが、これまでの調査で死殻がほとんど得られていないことを考慮すると、生息個体数は極めて少ないことが推測される。本種は熱帯から亜熱帯の海域に分布の中心を持ち、従来の太平洋側での分布が三重県以南とされていたこと（奥谷編, 2000）や、千葉県からの他の採集記録も稀であること（清水, 2001）から、今回の採集例は他海域からの幼生の来遊に由来する可能性が高く、これが偶発的分布であるのか、または新たな生息地として定着する可能性があるのかを継続的に調査する必要がある。

カテゴリ A（最重要保護生物）に掲載されている種としては、コベルトカニモリ・シラギクの 2 種が記録された。コベルトカニモリは、2009 年夏に浅いタイドプールの中を匍匐している殻長 17.5 mm の生きた未成熟個体 (Fig. 3M) が採集されたほか、2002 年と 2009 年に比較的新鮮な死殻が採集されている。シラギクは 2006 年から 2009 年にかけて、7 個体がタイドプール中に堆積した砂からのソーティングにより採集された。採集されたものは全て死殻であるが、多くは比較的新鮮な状態（ただし生時に殻表に見られる黒褐色の還元層の沈着は欠く）であり、今後生きた個体の発見が期待される。

このほか、カテゴリ B（重要保護生物）のヤタテガイ、カテゴリ C（要保護生物）のホウシュノタマ・ムシロガイ・ハマシノミガイ・シオツガイ、カテゴリ D（一般保護生物）のヘソカドタマキビが採集されている。これらのうち、ヤタテガイとホウシュノタマは、今回とりまとめた記録のほか観察会等でも生きた個体がしばしば観察されるが、その他は少数の死殻により出現が記録されただけであった。

・日本初記録の種 今回検討した標本から、日本初記録となるミツクチキリオレ科の *Viriolopsis fallax* (Kay, 1979) が 3 個体見出されたので以下に報告する。

Viriolopsis fallax (Kay, 1979) トウマキキリオレダマシ（新称） Figs. 3M, 5B

検討標本. CMNH-ZM 06991: 1 死殻, 2.7 mm SL, 2006 年 5 月 30 日, 立川浩之の採集; CMNH-ZM 07204: 1 死殻, 2.3 mm SL, 2006 年 6 月 30 日, 立川浩之の採集; CMNH-ZM 08564: 1 死殻, 3.7 mm SL, 2009 年 7 月 25 日, 立川浩之の採集。全てタイドプール内に堆積した砂からの抽出により採集。

標徴. 胎殻は約 4.5 層で, 1 螺糸が顕著でやや角張り, 多数の細い縦肋と交差する. 成殻は滑らかな 3 螺肋を持ち, このうち螺肋 2 はやや遅れて出現する. 肋間は微細な縦肋で弱く刻まれる. 殻は淡褐色と白色の斑で, 螺肋上は白色部分が多い. 採集標本は全て亜成貝であるため, 水管は十分に発達していない.

備考. 本種はハワイ諸島より *Viriola fallax* Kay, 1979 として新種記載された種である. Marshall(1983) は *Viriola* 属の形態の特徴を, 胎殻に 2 本の螺糸を持ち成殻の螺肋が 3 本で滑らかであることなどとし, 成殻の形態が *Viriola* 属に類似するが胎殻の螺糸が 1 本であるものを *Viriolopsis* 属とした. 本種は胎殻の螺糸が 1 本であることから, *Viriola* 属から *Viriolopsis* 属に移された (Marshall, 1983). 勝浦産の検討標本はいずれも死殻で亜成貝であるが, 胎殻の螺糸は明らかに 1 本であり, また殻の形態・色彩が Kay(1979) および Marshall(1983) の記載とほぼ一致することから *Viriolopsis fallax* (Kay, 1979) と同定された. 本種はタイプ産地のハワイ諸島のほか, クイーンズランド (オーストラリア)・ソロモン諸島・モザンビーク海峡から報告されているが (Marshall, 1983), 本報告が日本からの初記録となる. 本種は胎殻の螺糸が 1 本であることを除きトウマキキリオレ *Viriola vulpina* (Hinds, 1843) (Figs. 3L, 5A) に極めて類似するため, トウマキキリオレダマシの和名を提唱する.

謝 辞

海の博物館の調査活動には, 日頃から新勝浦市漁業協同組合のご理解とご協力をいただいている. 本報告には, 海の博物館で実施された多くの観察会や研修事業などの際に採集された標本の記録も用いた. 特に毎年夏期に臨海実習を実施している千葉県立長生高校の有原千佳子・竹下智隆両教諭をはじめとする教員および理数科の生徒の皆さんと, 千葉県総合教育センターの職員研修に参加された教職員の皆さんには記録の少ない生物を数多く採集・提供していただいた. 千葉県立中央博物館の黒住耐二氏, 国立科学博物館の長谷川和範博士, 萩市立萩博物館の堀 成夫博士には種の同定について多くのご指導をいただいた. 海の博物館の奥野淳児氏および査読者の方々には原稿について有益なご意見をいただいた. 以上の方々と, 海の博物館周辺の海洋生物相調査を協力して行ってきた千葉県立中央博物館分館海の博物館の新旧職員各氏に感謝いたします.

引用文献

Beesley, P. L., G. J. B. Ross and A. Wells (eds.). 1998. Mollusca: The Southern Synthesis. Fauna of Australia. Vol.

5, Part A: xvi + pp. 1–563, part B: viii + pp. 565–1234. CSIRO Publ., Melbourne.

千葉県環境生活部自然保護課. 2006. 千葉県の保護上重要な野生生物. 千葉県レッドリスト (動物編). <2006 年改訂版>. 36 pp. 千葉県環境生活部.

Geiger, D. L. and T. Sasaki. 2009. New Scissurellidae and Anatomidae from Manazuru, Sagami Bay, and Okinawa, Japan (Mollusca: Gastropoda: Vetigastropoda). Mollusc. Res. 29(1): 1–16.

平野義明・滝口謙一・平野弥生・渡邊智弘・姉帯勇規・井島洋一・島津陽一・須藤耕祐. 2000. 房総半島のウミウシ相と海流. 海洋バイオシステム研究センター・共同研究中間報告. pp. 5–11. 千葉大学, 千葉.

Kay, E. A. 1979. Hawaiian Marine Shells. Reef and Shore Fauna of Hawaii Section 4: Mollusca. xviii + 653 pp. Bishop Mus. Press, Honolulu.

Marshall, B. A. 1983. A revision of the Recent Triphoridae of southern Australia. Rec. Aust. Mus., suppl. 2: 1–119.

奥谷喬司 (編). 2000. 日本近海産貝類図鑑. xlviii + 1173 pp. 東海大学出版会, 東京.

清水利厚. 2001. 千葉県の軟体動物相. 千葉水試研報 (57): 1–159.

立川浩之. 2006. ウミウシを観察しよう, 海の生きもの観察ノート 5. 32 pp. 千葉県立中央博物館分館海の博物館, 勝浦.

立川浩之. 2007. 海の生きもの観察ノート 5 に掲載された千葉県産後鰓類に関する補遺. 千葉中央博自然誌研究報告 9(2): 63–71.

凡 例

科以上の上位分類群の配列および和名・学名等は基本的に奥谷編 (2000) に従い, 科・属内の順序は学名のアルファベット順とした. 後鰓類の一部の和名・学名については, 立川 (2006) に採用されたものを用いた. 奥谷編 (2000) に掲載されていない高次分類群については, Beesley *et al.* (1998) を参考に配列した. 登録標本の各ロットについて, 8 桁の数字で表した西暦の採集年月日, 個体数, 採集者名 (括弧内), 登録番号の順に示した. 採集年月日の一部が不詳のものについては不詳の部分を 00 で表した. 採集標本中に生貝が含まれている種については, 種名の先頭にアステリスク (*) を付した. 採集者名は, 海の博物館職員については下記のとおりイニシャルで示した. 藍澤正宏: MA; 川瀬裕司: HK; 菊地則雄: NK; 村田明久: AM; 中村裕明: HN; 乃一哲久: TN; 奥野淳児: JO; 立川浩之: HT; 高山順子: JT; 柳 研介: KY. 千葉県立長生高等学校は Chosei H.S., 千葉県総合教育センターは Educ. Ctr. と略記した. 登録番号のコード CMNH-ZM は ZM に, CMNH-ZQ は ZQ に省略して示した. 図の説明中の SL・SW・BL はそれぞれ殻長・殻幅・軟体部を含む体長を示す.

千葉県勝浦市吉尾周辺の潮間帯で採集された
海産軟体動物目録

Class Polyplacophora 多板綱
Order Neoloricata 新ヒザラガイ目

Family Ischnochitonidae ウスヒザラガイ科

* *Ischnochiton boninensis* Bergenhayn, 1933 ホソウス
ヒザラガイ

19951214, 3 exs.,(TN), ZM 00033; 19960208, 2
exs.,(TN), ZM 00080; 19971001, 3 exs.,(HT), ZM
01235; 19990829, 1 ex.,(HT), ZM 01236; 20010607, 1
ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01379.

* *Ischnochiton comptus* (Gould, 1859) ウスヒザラガイ
19960208, 5 exs.,(TN), ZM 00081; 19960614, 1
ex.,(MA), ZM 07937; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT,
JT, KY), ZM 01378; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT,
JT, KY), ZM 01383; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY),
ZM 01789; 20090625, 1 ex.,(HT, T. Takeshita), ZM
08492.

* *Lepidozona coreanica* (Reeve, 1847) ヤスリヒザラガイ
19951214, 2 exs.,(TN), ZM 00034; 19960208, 1
ex.,(TN), ZM 00079; 19971001, 4 exs.,(HT), ZM
01244; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM
01380; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM
01381; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM
01382.

Family Mopaliidae ヒゲヒザラガイ科

* *Mopalia retifera* Thiele, 1909 ヒゲヒザラガイ
19971001, 1 ex.,(HT), ZM 01250; 20030530, 1
ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02326.

* *Placiphorella stimpsoni* (Gould, 1859) ババガセ
19990800, 1 ex.,(HT, KY), ZM 01249; 20020528, 1
ex.,(JO, HT, KY), ZM 01762.

Family Chitonidae クサズリガイ科

* *Acanthopleura japonica* (Lischke, 1873) ヒザラガイ
19951214, 2 exs.,(TN), ZM 00031; 19960208, 1
ex.,(TN), ZM 00082; 19960614, 1 ex.,(MA), ZM
07938; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01761.

* *Onithochiton hirasei* Pilsbry, 1901 ニシキヒザラガイ
19960208, 5 exs.,(TN), ZM 00085; 19960614, 1
ex.,(MA), ZM 07939; 19980331, 7 exs.,(HT), ZM
01253; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM
01385; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM
01386; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01788;
20090625, 1 ex.,(HT, T. Takeshita), ZM 08493.

* *Tonicia interplicata* (Bergenhayn, 1933) アヤヒザラ
ガイ
20000504, 1 ex.,(HT), ZM 01241.

* *Rhyssoplax kurodai* (Taki and Taki, 1929) クサズリ
ガイ

19971001, 1 ex.,(HT), ZM 01242; 20000504, 2
exs.,(HT), ZM 01243; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT,
JT, KY), ZM 01384.

Family Acanthochitonidae ケハダヒザラガイ科

* *Acanthochitona achates* (Gould, 1859) ヒメケハダヒ
ザラガイ

19960208, 3 exs.,(TN), ZM 00083; 20010607, 1
ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01388.

* *Acanthochitona defilippi* (Tapparone-Canefri, 1874)
ケハダヒザラガイ

19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00084; 19960614, 1
ex.,(MA), ZM 07940; 19980331, 1 ex.,(HT), ZM
01254.

* *Notoplax conica* Taki and Taki, 1929 ヒトデヒザラガイ
19990829, 1 ex.,(HT), ZM 01237; 20010607, 1
ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01387; 20030530, 1
ex.,(JO, HT, KY), ZM 02327.

* *Acanthochitonidae* gen. et sp.
19980413, 1 ex.,(TN, HT, JT), ZM 01258.

Family Cryptoplacidae ケムシヒザラガイ科

* *Cryptoplax japonica* Pilsbry, 1901 ケムシヒザラガイ
19951214, 2 exs.,(TN), ZM 00032; 19960614, 1
ex.,(MA), ZM 07941; 19980331, 1 ex.,(HT), ZM
01255; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01784;
20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 03228.

Class Gastropoda 腹足綱

Order Patellogastropoda カサガイ目

Family Patellidae ツタノハガイ科

* *Scutellastra flexuosa* (Quoy and Gaimard, 1834) ツ
タノハガイ

19950426, 1 ex.,(MA), ZM 000707; 19960208, 1
ex.,(MA), ZM 00089; 20000311, 1 ex.,(MA), ZM
08362; 20030530, 1 ex.,(HT), ZM 02343; 20090424,
1 ex.,(HT), ZM 08406.

Family Nacellidae ヨメガカサガイ科

* *Cellana grata* (Gould, 1859) ベッコウガサ

19950426, 1 ex.,(MA), ZM 00009; 19950426, 1
ex.,(MA), ZM 00014; 19950616, 8 exs.,(MA), ZM
00019; 19960208, 2 exs.,(TN), ZM 00073; 19960425,
2 exs.,(MA), ZM 08334; 19980303, 12 exs.,(HT), ZM
00247; 19991023, 4 exs.,(HT), ZM 00248; 20020528,
1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01781; 20020528, 1 ex.,(JO,
HT, KY), ZM 01790.

* *Cellana nigrolineata* (Reeve, 1839) マツバガイ

19950426, 2 exs.,(MA), ZM 00004; 19950616, 17 exs.,(MA), ZM 00022; 19951214, 2 exs.,(TN), ZM 00029; 19960208, 3 exs.,(TN), ZM 00075; 19960425, 11 exs.,(MA), ZM 08333; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01772.

- * *Cellana toreuma* (Reeve, 1854) ヨメガカサ
19950426, 4 exs.,(MA), ZM 00005; 19950616, 20 exs.,(MA), ZM 00016; 19951214, 2 exs.,(TN), ZM 00027; 19960208, 4 exs.,(TN), ZM 00070; 19960425, 15 exs.,(MA), ZM 08332; 19980302, 10 exs.,(HT), ZM 00245; 19980302, 1 ex.,(HT), ZM 01279; 19980302, 1 ex.,(HT), ZM 01280; 20000817, 3 exs.,(HT), ZM 08398; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01779; 20090606, 2 exs.,(HT), ZM 08407.

Family Lottidae ユキノカサガイ科

- * *Lottia dorsuosa* (Gould, 1859) カモガイ
19960425, 18 exs.,(MA), ZM 08335; 19980302, 5 exs.,(HT), ZM 00252; 20070731, 1 ex.,(HT), ZM 07978; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08521.
- * *Lottia kogamogai* Sasaki and Okutani, 1994 コガモガイ
20090607, 4 exs.,(HT), ZM 08441; 20090725, 5 exs.,(HT), ZM 08522.
- * *Lottia langfordi* (Habe, 1944) キクコザラ
20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08439.
- * *Lottia lindbergi* Sasaki and Okutani, 1994 オボロヅキコガモガイ
20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01776.
- * *Lottia tenuisculpta* Sasaki and Okutani, 1994 コモレビコガモガイ
20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08523.
- * *Lottia* spp.(コガモガイ類)
20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02345; 19950426, 1 ex.,(MA), ZM 00010; 19951214, 1 ex.,(TN), ZM 00045; 19960425, 23 exs.,(MA), ZM 08336; 19980302, 4 exs.,(HT), ZM 00253; 19980302, 14 exs.,(HT), ZM 00254.
- * *Nipponacmea concinna* (Lischke, 1870) コウダカアオガイ
19960425, 1 ex.,(MA), ZM 08337; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01778; 20070731, 1 ex.,(HT), ZM 07979; 20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08409.
- * *Nipponacmea fuscoviridis* (Teramachi, 1949) クサイロアオガイ
19960425, 2 exs.,(MA), ZM 08338; 20090606, 3 exs.,(HT), ZM 08410; 20090607, 4 exs.,(HT), ZM 08440.
- * *Nipponacmea gloriosa* (Habe, 1944) サクラアオガイ

19951214, 1 ex.,(TN), ZM 00044; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02344; 20090606, 3 exs.,(HT), ZM 08408.

- * *Nipponacmea schrenckii* (Lischke, 1868) アオガイ
19950616, 14 exs.,(MA), ZM 00255; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01777.

- * *Patelloida sacchalina* form *lanx* (Reeve, 1855) ウノアシ
19950426, 22 exs.,(MA), ZM 00006; 19951214, 5 exs.,(TN), ZM 00026; 19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00074; 19980302, 4 exs.,(HT), ZM 00249; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01780.

Order Vetigastropoda 古腹足目

Family Scissurellidae クチキレエビス科

- Coronadota hasegawai* Geiger and Sasaki, 2009 (Fig. 4A)
20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06949.
- * *Sinezona consolata* Geiger and Sasaki, 2009 アラナミアナアキエビス (Fig. 4B)
20060530, 20 exs.,(HT), ZM 06934; 20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07079; 20090625, 4 exs.,(HT), ZM 08629.

Family Haliotidae ミミガイ科

- Haliotis* (*Nordotis*) *discus discus* Reeve, 1846 クロアワビ
19990503, 1 ex.,(MA), ZM 08355; 20090606, 2 exs.,(HT), ZM 08411.
- * *Haliotis* (*Sulculus*) *diversicolor aquatilis* Reeve, 1846 トコブシ
19951214, 1 ex.,(TN), ZM 00028; 19970700, 2 exs.,(HT), ZM 00228; 19990503, 2 exs.,(MA), ZM 08356; 20000311, 3 exs.,(MA), ZM 08363; 20000817, 1 ex.,(HT), ZM 00355; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01786.

Family Fissurellidae スカシガイ科

- * *Diodora sieboldi* (Reeve, 1850) クズヤガイ
20000521, 1 ex.,(HT), ZM 01283; 20070718, 1 ex.,(HT), ZM 07980.
- * *Macroschisma dilatatum* (A. Adams, 1851) ヒラスカシガイ
19990300, 3 exs.,(HT), ZM 01285; 19990416, 1 ex.,(MA), ZM 08351; 19990503, 19 exs.,(MA), ZM 08360; 20000311, 6 exs.,(MA), ZM 08364; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01391; 20010607, 4 exs.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01392.
- * *Macroschisma sinense* (A. Adams, 1851) スカシガイ
19990300, 1 ex.,(HT), ZM 01284; 20000311, 1 ex.,(MA), ZM 08361.

* *Scutius (Aviscutum) sinensis* (Blainville, 1825) オトメガサ

19950616, 1 ex.,(MA), ZM 00024; 19951214, 1 ex.,(TN), ZM 00025; 19960208, 2 exs.,(TN), ZM 00071; 19990416, 2 exs.,(MA), ZM 08350; 20000311, 1 ex.,(MA), ZM 08365; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01389; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01390; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01411.

* *Tugali decussate* A. Adams, 1852 シロスソカケ
20000504, 1 ex.,(HT), ZM 01283; 20030502, 2 exs.,(HT), ZM 02293; 20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07080; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08537.

Family Trochidae ニシキウズガイ科

Alcyna ocellata A. Adams, 1860 キバベニバイ

20060530, 4 exs.,(HT), ZM 06935; 20060627, 4 exs.,(HT), ZM 07084; 20090725, 5 exs.,(HT), ZM 08538.

* *Calliostoma unicum* (Dunker, 1860) エビスガイ
19990220, 1 ex.,(MA), ZM 08341; 20090424, 1 ex.,(HT), ZM 08399; 20090606, 2 exs.,(HT), ZM 08412.

Cantharidus callichroa (Philippi, 1849) ハナチグサ
20090625, 2 exs.,(HT), ZM 08480; 20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08541.

* *Cantharidus japonicus* (A. Adams, 1853) チグサガイ
20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01769; 20030501, 4 exs.,(HT), ZM 02291; 200906206, 11 exs.,(HT), ZM 08418; 20090725, 22 exs.,(HT), ZM 08540.

* *Chlorostoma lischkei* Tapparone-Canefri, 1874 クボガイ

19951214, 3 exs.,(TN), ZM 00036; 19960208, 10 exs.,(TN), ZM 00066; 19980302, 1 ex.,(HT, JT), ZM 00482; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01394; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01405; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01417; 20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08413.

* *Chlorostoma xanthostigma* A. Adams, 1853 クマノコガイ

19951214, 2 exs.,(TN), ZM 00038; 19960208, 7 exs.,(TN), ZM 00063; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01404; 20010607, 1 ex.,(HT), ZM 08414.

Clanculus gemmulifer pallidus Pilsbry, 1903 シロナツモモ (Fig. 3A)

19960801, 2 exs.,(HT), ZM 00624.

* *Clanculus microdon* A. Adams, 1853 クロマキアゲエビス

20090625, 2 exs.,(HT), ZM 08479.

* *Conotalopia minima* Golikov, 1967 ケシツブシタダミ
20060530, 51 exs.,(HT), ZM 06936; 20060627, 4 exs.,(HT), ZM 07085; 20090625, 28 exs.,(HT), ZM 08631.

* *Conotalopia mustelina* (Gould, 1861) アワジチグサ
20060623, 30 exs.,(HT), ZM 08747; 20090625, 8 exs.,(HT), ZM 08630.

* *Granata lyrata* (Pilsbry, 1890) アシヤガイ
19971001, 1 ex.,(HT), ZM 01300; 20000301, 3 exs.,(MA), ZM 08366; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02329; 20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08416.

* *Herpetopoma pauperculus* (Lischke, 1872) イボサンショウガイモドキ

20030530, 3 exs.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02330; 20060530, 6 exs.,(HT), ZM 06938; 20060615, 1 ex.,(HT), ZM 08608; 20060627, 6 exs.,(HT), ZM 07081; 20060630, 10 exs.,(HT), ZM 07179; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08524; 20090725, 5 exs.,(HT), ZM 08539.

* *Monodonta labio* form *confuse* Tapparone-Canefri, 1874 イシダタミ

19960208, 3 exs.,(TN), ZM 00055; 19980302, 5 exs.,(HT, JT), ZM 00484; 19990220, 2 exs.,(MA), ZM 08340.

* *Monodonta neritoides* (Philippi, 1849) クロヅケガイ
20090607, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM 08461.

* *Monodonta purplexa purplexa* Pilsbry, 1889 クビレク

19980302, 1 ex.,(HT, JT), ZM 00483; 20090606, 2 exs.,(HT), ZM 08417.

* *Omphalius pfeifferi pfeifferi* (Philippi, 1846) バテイラ
19951214, 4 exs.,(TN), ZM 00041; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02355; 20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08415.

* *Stomatolina rubra* (Lamarck, 1822) アシヤガマガイ
20000817, 3 exs.,(HT), ZM 00357.

Trochidae gen. et spp.

20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01412; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01420; 20060530, 17 exs.,(HT), ZM 06937; 20060530, 86 exs.,(HT), ZM 06939; 20060530, 7 exs.,(HT), ZM 06940; 20060530, 20 exs.,(HT), ZM 06941; 20060530, 20 exs.,(HT), ZM 06943; 20060530, 2 exs.,(HT), ZM 06944; 20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06948; 20060627, 4 exs.,(HT), ZM 07082; 20060627, 6 exs.,(HT), ZM 07083; 20060627, 32 exs.,(HT), ZM 07086; 20060627, 16 exs.,(HT), ZM 07087; 20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07088; 20060627, 8 exs.,(HT), ZM 07090; 20060627, 1 ex.,(HT),

ZM 07109; 20060728, 47 exs.,(HT), ZM 07288;
20060728, 7 exs.,(HT), ZM 07289; 20090625, 30
exs.,(HT), ZM 08632.

Family Skeneidae ワタゾコシタダミ科

Aequispirella sp. (Fig. 4C)

20060530, 3 exs.,(HT), ZM 06961; 20090625, 1
ex.,(HT), ZM 08633.

Conradia sp. (Fig. 4D)

20060530, 2 exs.,(HT), ZM 06942; 20090725, 1
ex.,(HT), ZM 08546.

Cyclostremiscus emeryi (Ladd, 1966) ミカガシタダミ
(Fig. 4E)

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06946.

Skeneidae? gen. et sp.

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06948.

Family Turbinidae サザエ科

* *Astrarium haematurum* (Menke, 1829) ウラウズガイ
19951214, 1 ex.,(TN), ZM 00039.

* *Homalopoma nocturnum* (Gould, 1861) サンショウ
ガイ

19980331, 33 exs.,(HT), ZM 00273; 20010607, 1
ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01407; 20030530,
1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02331; 20060627, 6
exs.,(HT), ZM 07089; 20090607, 6 exs.,(HT), ZM
08442; 20090725, 5 exs.,(HT), ZM 08548; 20090725,
1 ex.,(HT), ZM 08544.

Pondorbis japonicus Ando and Habe, 1980 ミジンイトカ
ケシタダミ

20060530, 12 exs.,(HT), ZM 06951; 20090625, 4
exs.,(HT), ZM 08634.

* *Tricolia variabilis* (Pease, 1860) ベニバイ
20060530, 40 exs.,(HT), ZM 06951; 20060627, 8
exs.,(HT), ZM 07092; 20090725, 38 exs.,(HT), ZM
08549.

* *Turbo (Batillus) cornutus* Lightfoot, 1786 サザエ
19990220, 1 ex.,(MA), ZM 08342; 20090424, 2
exs.,(HT), ZM 08402.

* *Turbo (Lunella) coronatus coreensis* (Récluz, 1853)
スガイ

19950426, 3 exs.,(MA), ZM 00002; 19960208, 1
ex.,(TN), ZM 00068; 19980302, 1 ex.,(HT, JT), ZM
00485; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02346;
20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08419.

* *Turbo (Marmarostoma) stenogyrus* Fischer, 1873 コ
シタカサザエ

19951214, 2 exs.,(TN), ZM 00040; 19960208, 1
ex.,(TN), ZM 00077; 19990503, 9 exs.,(MA), ZM
08357; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM

01393; 20000504, 5 exs.,(HT), ZM 06961; 20060530,
17 exs.,(HT), ZM 06952; 20060530, 1 ex.,(HT),
ZM 06945; 20060627, 26 exs.,(HT), ZM 07091;
20090424, 2 exs.,(HT), ZM 08403; 20090607, 2
exs.,(HT), ZM 08635; 20090625, 2 exs.,(HT), ZM
08635; 20090725, 22 exs.,(HT), ZM 08547.

Order Neritimorpha アマオブネガイ目

Family Neritidae アマオブネガイ科

* *Nerita (Theliostyla) albicilla* Linnaeus, 1758 アマオ
ブネガイ

19960208, 3 exs.,(TN), ZM 00060; 19980302, 10
exs.,(HT, JT), ZM 00486; 19990220, 8 exs.,(MA),
ZM 08343; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY),
ZM 01400; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY),
ZM 01416.

Order Discopoda 盤足目

Family Cerithiidae オニツノガイ科

Bittium batillarium (Kuroda and Habe in Kuroda, Habe
and Oyama, 1971) ウミナチビカニモリ

20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07281.

Bittium glareosum Gould, 1861 ノミカニモリ

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 08602; 20060627, 1
ex.,(HT), ZM 07093; 20060630, 6 exs.,(HT), ZM
07180; 20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08550; 20090818,
6 exs.,(HT), ZM 08665.

* *Cerithium dialeucum* Philippi, 1849 コベルトカニモ
リ (Fig. 3N)

20020728, 1 ex.,(HT), ZM 02275; 20090625, 1
ex.,(HT), ZM 08481; 20090819, 1 ex.,(HT), ZM
08727.

Cerithium variegatum (Kuroda and Habe in Kuroda,
Habe and Oyama, 1971) マダラチビカニモリ

20060728, 2 exs.,(HT), ZM 07284.

Cerithidium sp. cf. *C. perparvulum* (Watson, 1886) ケ
ノモツボ近似種

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06955; 20060728, 1
ex.,(HT), ZM 07282; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM
08638; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08551.

* *Ittibittium parvum* (Gould, 1861) オオシマチグサカ
ニモリ

20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01409;
20010607, 2 exs.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01419;
20060530, 15 exs.,(HT), ZM 06951; 20060627, 10
exs.,(HT), ZM 07094; 20090606, 1 ex.,(HT), ZM
08423; 20090625, 2 exs.,(HT), ZM 08489.

Proclava kochii (Philippi, 1848) カニモリガイ

19990924, 1 ex.,(TN), ZM 00277.

Rhinoclavis (Rhinoclavis) sinensis (Gmelin, 1791) ト

ウガタカニモリ

20010810, 1 ex.,(TN), ZM 02179.

Cerithiidae gen. et spp.

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06956; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08636.

Family Dialidae スズメハマツボ科

Diala semistriata (Philippi, 1849) スズメハマツボ

20060821, 1 ex.,(HT), ZM 08627; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08639; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08667.

Family Litiopidae ウキツボ科

Litiopa nipponica Kuroda and Kawamoto, 1956 ウキツボ

20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07287.

Family Batillariidae ウミナナ科

* *Batillaria cumingii* (Crosse, 1862) ホソウミナナ

20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01778; 20090725, 14 exs.,(HT), ZM 08526.

Family Scaliolidae スナモチツボ科

Scaliola glareosa A. Adams, 1862 チビスナモチツボ

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06954.

Family Plesiotrochidae チグサカニモリ科

* *Plesiotrochus acutangulus* (Yokoyama, 1924) チグサカニモリ

20060627, 4 exs.,(HT), ZM 08747; 20090625, 5 exs.,(HT), ZM 08637; 20090818, 8 exs.,(HT), ZM 08666.

Family Littorinidae タマキビ科

Lacuna (*Lacuna*) *smithi* (Pilsbry, 1895) ヘソカドタマキビ

20060728, 6 exs.,(HT), ZM 07291; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08552; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08669.

* *Littorina* (*Littorina*) *brevicula* (Philippi, 1844) タマキビ

19960208, 3 exs.,(TN), ZM 00059; 19980302, 7 exs.,(HT, JT), ZM 00487; 19990220, 36 exs.,(MA), ZM 00276; 20090606, 3 exs.,(HT), ZM 08422.

* *Nodilittorina radiata* (Souleyet in Eydoux and Souleyet, 1852) アラレタマキビ

19960208, 4 exs.,(TN), ZM 00062; 20090606, 3 exs.,(TN), ZM 08421.

* *Nodilittorina trochoides* (Gray, 1839) イボタマキビ

19980302, 1 ex.,(HT, JT), ZM 00488; 20090725, 6 exs.,(HT), ZM 08525.

* *Peasiella habei* Reid and Mak, 1998 コビトウラウズ

ガイ

19990829, 10 exs.,(HT), ZM 01288; 20090606, 13 exs.,(TN), ZM 08420.

Family Pelycidionidae ハマケシツボ科

Pelecydion japonica (Habe, 1961) ハマケシツボ

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06959; 20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06960; 20060615, 1 ex.,(HT), ZM 07075.

Pelecydion sp. セノケシツボ

20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07095; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07292.

Family Eatoniellidae

Eatoniella sp. (Fig. 4F)

20060530, 10 exs.,(HT), ZM 07012; 20060615, 3 exs.,(HT), ZM 07077; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08670.

Family Barleeidae チャツボ科

* *Barleeia angustata* (Pilsbry, 1901) チャツボ

20060530, 34 exs.,(HT), ZM 06957; 20090606, 10 exs.,(TN), ZM 08500.

Barleeidae? gen. et spp.

20010607, 4 exs.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01421; 20060530, 2 exs.,(HT), ZM 07013; 20060615, 5 exs.,(HT), ZM 07076; 20060615, 2 exs.,(HT), ZM 07078.

Family Anabathronidae オチヨボグチツボ科

* *Amphithalamus fulcira* (Laseron, 1956) オチヨボグチツボ

20060530, 27 exs.,(HT), ZM 06958; 20060615, 13 exs.,(HT), ZM 08609; 20060627, 17 exs.,(HT), ZM 07096; 20060627, 8 exs.,(HT), ZM 07098.

Family Rissoidae リソツボ科

Alvania (*Alvania*) *circinata* A. Adams, 1861 マキウネツボ

20060530, 51 exs.,(HT), ZM 06963; 20090818, 27 exs.,(HT), ZM 08668.

Alvania (*Alvania*) *concinna* (A. Adams, 1861) タマツボ

20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08553.

* *Alvania* (*Alvania*) *ogasawarana* (Pilsbry, 1904) オガサワラリソツボ

20060530, 86 exs.,(HT), ZM 06962; 20060627, 70 exs.,(HT), ZM 07097.

Lucidestea sp. 1 (Fig. 4G)

20060630, 3 exs.,(HT), ZM 07182.

Lucidestea sp. 2 (Fig. 4H)

20060630, 2 exs.,(HT), ZM 07183.

Manzonina (Simulamereolina) tokunagai (Yokoyama, 1927) トクナガツボ

20060530, 65 exs., (HT), ZM 06964; 20060627, 31 exs., (HT), ZM 07102.

Merelina tokyoensis (Pilsbry, 1904) トウキョウリソツボ

20060530, 14 exs., (HT), ZM 06965; 20060627, 15 exs., (HT), ZM 07104.

Merelina wanawana Kay, 1979 トゲツブチョウジガイ (Fig. 4I)

20060530, 4 exs., (HT), ZM 06966.

Parashiella sp. (Fig. 4J)

20060627, 1 ex., (HT), ZM 07103; 20060728, 3 exs., (HT), ZM 07294.

Rissoina (Moerchiella) okinawensis Sleurs, 1993 カワリポリチョウジガイ

20060630, 2 exs., (HT), ZM 07188; 20060728, 1 ex., (HT), ZM 07295; 20090725, 1 ex., (HT), ZM 08555.

Rissoina (Phosinella) dunkerina (Kuroda and Habe in Habe, 1961) カゴメチョウジガイ

20090725, 1 ex., (HT), ZM 08556.

Rissoina (Rissolina) sp. cf. *R. (Rissolina) turricula* Pearse, 1860 ガンコチョウジガイ近似種 (Fig. 4K)

20060530, 1 ex., (HT), ZM 06968; 20060628, 3 exs., (HT), ZM 07146; 20060630, 6 exs., (HT), ZM 07187; 20060728, 6 exs., (HT), ZM 07296; 20090625, 10 exs., (HT), ZM 08642; 20060725, 6 exs., (HT), ZM 08554.

Schwartziella (Pandalosia) ephamilla (Watson, 1886) ヒナチョウジガイ (Fig. 4L)

20060628, 2 exs., (HT), ZM 08616.

* *Schwartziella (Schwartziella) zeltneroides* (Yokoyama, 1920) ハスメチョウジガイ

20060530, 34 exs., (HT), ZM 06969; 20060627, 19 exs., (HT), ZM 07105; 20060728, 16 exs., (HT), ZM 07297; 20090625, 16 exs., (HT), ZM 08643; 20090725, 9 exs., (HT), ZM 08557.

Rissoidae gen. et spp.

20010607, 2 exs., (AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01422; 20060530, 10 exs., (HT), ZM 06967; 20060530, 7 exs., (HT), ZM 06970; 20060627, 3 exs., (HT), ZM 07099; 20060627, 1 ex., (HT), ZM 07100; 20060627, 10 exs., (HT), ZM 07101; 20060628, 1 ex., (HT), ZM 08615; 20060630, 1 ex., (HT), ZM 07184; 20060630, 10 exs., (HT), ZM 07185; 20060630, 5 exs., (HT), ZM 07186; 20060728, 1 ex., (HT), ZM 07293; 20090625, 1 ex., (HT), ZM 08640; 20090625, 2 exs., (HT), ZM 08641.

Family Iravadiidae カワグチツボ科

Iravadia (Pseudonoba) bella (A. Adams, 1853) ゴマツボモドキ (Fig. 4M)

20060530, 3 exs., (HT), ZM 06971; 20060615, 1 ex., (HT), ZM 08610; 20060728, 3 exs., (HT), ZM 07298; 20090818, 1 ex., (HT), ZM 08671.

Family Assimineidae カワザンシヨウガイ科

* *Angustassiminea* sp. cf. *A. satumana* (Habe, 1942)

サツマクリイロカワザンシヨウ近似種

19990903, 15 exs., (HT), ZM 01307; 20030717, 3 exs., (HT), ZM 02793.

Family Elachisinidae

Pseudocirslope sp. (Fig. 4N)

20060530, 2 exs., (HT), ZM 06947; 20060627, 1 ex., (HT), ZM 07108; 20060630, 2 exs., (HT), ZM 07192; 20060728, 1 ex., (HT), ZM 08619.

Family Caecidae ミジンギリギリツツ科

Caecum maculatum Habe, 1963 マダラミジンギリギリツツ (Fig. 3B)

20060728, 1 ex., (HT), ZM 07299.

* *Caecum (Brochina) glabella* (A. Adams, 1868) ミジンツツガイ

20060530, 126 exs., (HT), ZM 06972; 20060627, 17 exs., (HT), ZM 07106; 20060728, 1 ex., (HT), ZM 07302; 20090625, 80 exs., (HT), ZM 08647.

Caecum spp.

20060530, 2 exs., (HT), ZM 06973; 20060627, 1 ex., (HT), ZM 07107; 20060728, 1 ex., (HT), ZM 07300; 20060728, 1 ex., (HT), ZM 07301; 20090625, 1 ex., (HT), ZM 08648; 20090818, 1 ex., (HT), ZM 08674.

Family Vitrinellidae イソコハクガイ科

* *Moerchinella obvoluta* (A. Adams, 1860) ウツブシタダミ (Fig. 4O)

20060530, 1 ex., (HT), ZM 06975; 20060630, 3 exs., (HT), ZM 07191; 20060728, 2 exs., (HT), ZM 07303; 20090625, 1 ex., (HT), ZM 08646; 20090818, 5 exs., (HT), ZM 08673.

Pseudoliotia pulchella (Dunker, 1860) シラギク

20060630, 1 ex., (HT), ZM 07189; 20060728, 1 ex., (HT), ZM 07304; 200808308, 1 ex., (HT), ZM 08474; 20090625, 4 exs., (HT), ZM 08645.

Teinostoma lucida A. Adams, 1863 ウミコハクガイ

20060530, 8 exs., (HT), ZM 06974; 20060630, 9 exs., (HT), ZM 07190; 20060728, 14 exs., (HT), ZM 07305; 20090625, 6 exs., (HT), ZM 08644; 20090818, 9 exs., (HT), ZM 08672.

Family Strombidae ソデボラ科

* *Strombus* (*Conomurex*) *luhuanus* Linnaeus, 1758 マガキガイ

20000422, 1 ex.,(MA), ZM 08382; 20020728, 1 ex.,(HT), ZM 02276; 20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08446; 20090722, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM 08446.

Family Hipponicidae スズメガイ科

* *Hipponix* (*Antisabia*) *foliacea* (Quoy and Gaimard, 1835) カワチドリ

19990829, 1 ex.,(HT), ZM 01302; 20000311, 1 ex.,(MA), ZM 08367; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01432; 20010607, 3 exs.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01433; 20030530, 3 exs.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02347; 20090606, 3 exs.,(HT), ZM 08426.

* *Hipponix conica* (Schumacher, 1817) キクスズメ
19951214, 2 exs.,(TN), ZM 00048; 19990503, 5 exs.,(TN), ZM 08358; 19990829, 5 exs.,(HT), ZM 01301.

* *Hipponix* (*Pilosabia*) *trigona* (Gmelin, 1791) スズメガイ

19981008, 2 exs.,(HT), ZM 00285; 19990829, 2 exs.,(HT), ZM 01303; 20030530, 3 exs.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02348; 20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08425.

Family Calyptraeidae カリバガサガイ科

* *Crepidula* (*Bostrycapulus*) *gravispinosus* (Kuroda and Habe, 1950) アワブネガイ

20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02349; 20030713, 1 ex.,(HT), ZM 02644; 20080802, 1 ex.,(HT), ZM 08312.

* *Crepidula onyx* Sowerby, 1814 シマメノウフネガイ
19990220, 3 exs.,(MA), ZM 08344.

Family Vermetidae ムカデガイ科

* *Serpulorbis imbricatus* (Dunker, 1860) オオヘビガイ
19980612, 4 exs.,(HT), ZM 00280; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01783; 20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08445.

* *Petalonchus renisectus* (Carpenter, 1857) ムカデガイ
20090606, 5 exs.,(HT), ZM 08424.

Family Cypraeidae タカラガイ科

* *Cypraea* (*Erosaria*) *annulus* Linnaeus, 1758 ハナビラダカラ

20000301, 1 ex.,(MA), ZM 08368; 20000425, 4 exs.,(MA), ZM 08388; 20000504, 2 exs.,(MA), ZM

08394.

* *Cypraea* (*Erosaria*) *caputserpentis caputserpentis* Linnaeus, 1758 ハナマルユキダカラ

19980331, 1 ex.,(HT), ZM 00928; 19990416, 7 exs.,(MA), ZM 08352; 20000311, 5 exs.,(MA), ZM 08374; 20000422, 8 exs.,(MA), ZM 08386; 20000504, 3 exs.,(HT), ZM 00299; 20000504, 2 exs.,(MA), ZM 08396; 20020318, 5 exs.,(HT), ZM 01705.

* *Cypraea* (*Erosaria*) *erosa* Linnaeus, 1758 コモンダカラ

19990400, 1 ex.,(HT), ZM 00313; 20000817, 1 ex.,(HT), ZM 00315.

Cypraea (*Erosaria*) *helvola helvola* Linnaeus, 1758 カモンダカラ

19980302, 1 ex.,(HT), ZM 00292.

Cypraea (*Erosaria*) *labrolineata* Gaskoin, 1849 ナシジダカラ

20000504, 1 ex.,(HT), ZM 00307.

* *Cypraea* (*Erosaria*) *miliaris* Gmelin, 1791 ハツユキダカラ

19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00091; 20000311, 3 exs.,(MA), ZM 08372; 20000422, 2 exs.,(MA), ZM 08385; 20000817, 1 ex.,(HT), ZM 00332; 20020318, 1 ex.,(HT), ZM 01707; 20020318, 1 ex.,(HT), ZM 01708.

* *Cypraea* (*Erosaria*) *moneta* Linnaeus, 1758 キイロダカラ

20000311, 3 exs.,(MA), ZM 08369; 20020318, 3 exs.,(HT), ZM 01706; 20000422, 1 ex.,(MA), ZM 08384; 20000504, 7 exs.,(HT), ZM 08395; 20000815, 5 exs.,(HT), ZM 00291.

* *Cypraea* (*Erronea*) *errones errones* Linnaeus, 1758 ナツメモドキ

19990400, 1 ex.,(HT), ZM 00316; 20000311, 1 ex.,(MA), ZM 08373; 20000422, 3 exs.,(MA), ZM 08383; 20000425, 1 ex.,(MA), ZM 08387; 20000504, 1 ex.,(HT), ZM 00320; 20000504, 2 exs.,(MA), ZM 08392; 20020318, 1 ex.,(HT), ZM 01709.

Cypraea (*Erronea*) *listeri* Gray, 1824 クロダカラ

20000504, 1 ex.,(MA), ZM 08391.

* *Cypraea* (*Lyncina*) *vitellus* Linnaeus, 1758 ホシキヌタ
19990200, 1 ex.,(HT), ZM 00333; 20000601, 1 ex.,(KY), ZM 01304.

* *Cypraea* (*Palmadusta*) *artuffeli* Jousseaume, 1876 チャイロキヌタ

20000311, 1 ex.,(MA), ZM 08370; 20090606, 2 exs.,(HT), ZM 08427; 20090607, 2 exs.,(HT), ZM 08444.

Cypraea (*Palmadusta*) *clandestina clandestina*

Linnaeus, 1767 カミスジダカラ

19990503, 1 ex.,(MA), ZM 08359.

* *Cypraea (Purpuradusta) gracilis* Gaskoin, 1848 メダカラ

19981024, 1 ex.,(MA), ZM 08742; 19990300, 2 exs.,(HT), ZM 00302; 20000311, 5 exs.,(MA), ZM 08371; 20000504, 2 exs.,(MA), ZM 08444.

* *Cypraea (Staphylaea) limacina limacina* Lamarck, 1810 シボリダカラ

19960208, 1 ex.,(MA), ZM 00088; 20000504, 1 ex.,(HT), ZM 00295; 20000504, 1 ex.,(MA), ZM 08397; 20000817, 1 ex.,(HT), ZM 00296; 200090424, 2 exs.,(HT), ZM 08400.

* *Cypraea (Staphylaea) staphylaea staphylaea*

Linnaeus, 1758 サメダカラ

19980331, 2 exs.,(HT), ZM 08738.

Family Triviidae シラタマガイ科

Erato (Eratonea) sulcifera Sowerby II, 1832 ザクロガイモドキ

20060530, 1 ex.,(KY), ZM 06976; 200090818, 1 ex.,(HT), ZM 08676.

* *Erato (Lachryma) callosa* (A. Adams and Reeve, 1850) ザクロガイ

20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08527; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08558; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08675.

Family Velutinidae ハナヅトガイ科

* *Coriocella nigra* Blainville, 1824 イボベッコウタマガイ (Fig. 30)

20020727, 1 ex.,(HT), ZM 02032.

* *Coriocella setoensis* (Habe, 1944) セトベッコウタマガイ (Fig. 3P)

19990519, 1 ex.,(HT), ZM 01296; 19990529, 1 ex.,(HT), ZM 01298; 20040508, 2 exs.,(HT), ZM 04545.

* *Lamellaria kiiensis* Habe, 1944 キシュウベッコウタマガイ

20000407, 1 ex.,(HT), ZM 01295; 20040508, 2 exs.,(HT), ZM 04546; 20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08469.

* Velutinidae gen. et sp.

20030517, 1 ex.,(HT), ZM 02315; 20030520, 1 ex.,(JT, AM), ZM 02357.

Family Naticidae タマガイ科

* *Natica gualteriana* Récluz, 1844 ホウシュノタマ

20000817, 2 exs.,(HT), ZM 00753; 20020528, 1 ex.,(HT), ZM 01785; 20090819, 3 exs.,(HT), ZM 08660.

Family Ranellidae フジツガイ科

* *Charonia lampas sauliae* (Reeve, 1844) ボウシュウボラ

20090424, 1 ex.,(HT), ZM 08404.

* *Cymatium (Monoplex) parthenopeum* (Salis Marschlins, 1793) カコボラ

19950426, 1 ex.,(MA), ZM 00001.

Order Heteropoda 異足目

Family Atlantidae クチキレウキガイ科

Atlanta sp.

20060615, 2 exs.,(HT), ZM 07359.

Order Ptenoglossa 翼舌目

Family Cerithiopsidae クリイロケシカニモリ科

Cerithiopsis spp.

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06981; 20060628, 2 exs.,(HT), ZM 07151; 20060630, 8 exs.,(HT), ZM 07196; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08677; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08682.

Clathropsis sp. 1 (Fig.4P)

20060530, 2 exs.,(HT), ZM 08603; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07110; 20060630, 3 exs.,(HT), ZM 07197; 20090819, 1 ex.,(HT), ZM 08678.

Clathropsis spp.

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06986; 20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06988; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 08612; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 08621.

Horologica bipartita Laseron, 1955 ニレツサナギチビカニモリ (Fig. 3C)

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06980; 20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07149; 20060728, 4 exs.,(HT), ZM 08623; 20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08561.

Horologica sp. 1 (Fig. 3D)

20060627, 1 ex.,(HT), ZM 08613.

Horologica sp. 2

20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07150.

Joculator sp. cf. *J. laseroni* Jay and Drivas, 2002(Fig. 4Q)

20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07285.

Joculator sp. 1 (Fig. 3E)

20060530, 3 exs.,(HT), ZM 06977; 20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07148; 20060630, 4 exs.,(HT), ZM 07199; 20060728, 4 exs.,(HT), ZM 08624.

Joculator sp. 2 (Fig. 3F)

20060530, 6 exs.,(HT), ZM 06978; 20060630, 7 exs.,(HT), ZM 07198; 20060728, 10 exs.,(HT), ZM 08622; 20090818, 4 exs.,(HT), ZM 08679.

Joculator spp.

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06979; 20060530, 1

- ex.,(HT), ZM 06982; 20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06983; 20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06984; 20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07147; 20060728, 2 exs.,(HT), ZM 07286; 20060821, 1 ex.,(HT), ZM 08732; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08560; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08680; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08681.
- Notoseila morishimai* Habe, 1970 ケシカニモリ
20060728, 3 exs.,(HT), ZM 07283; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08559.
- Synthopsis* sp. cf. *S. radix* Laseron, 1956 (Fig. 4R)
20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06987; 20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07152; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08708.
- Tubercliopsis* sp. cf. *T. capricornia* Laseron, 1956 (Fig. 4S)
20060630, 2 exs.,(HT), ZM 07195.
- Cerithiopsidae gen. et spp.
20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06985; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07093; 20060630, 2 exs.,(HT), ZM 07181; 20060728, 2 exs.,(HT), ZM 08620.
- Family Triphoridae ミツクチキリオレ科**
- Bouchettriphora conspersa* (Smith, 1875) サフランキリオレ
20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06989; 20060627, 5 exs.,(HT), ZM 07112; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07203; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08563; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08685.
- Bouchettriphora* sp. cf. *B. otsuensis* (Yokoyama, 1920) ホソアアレキリオレ
20060530, 6 exs.,(HT), ZM 06990; 20060530, 1 ex.,(HT), ZM 08605; 20060630, 8 exs.,(HT), ZM 07255; 20060728, 18 exs.,(HT), ZM 07270; 20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08562; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08687.
- Bouchettriphora pallida* (Pease, 1870) シラユキキリオレ (Fig. 3G)
20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07113; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07269.
- Inella japonica* (Kuroda and Kosuge, 1963) アラレキリオレ
20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07275.
- Litharium* spp.
20060530, 1 ex.,(HT), ZM 08606; 20060630, 2 exs.,(HT), ZM 07263; 20060728, 4 exs.,(HT), ZM 08625; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08688.
- Mesophora monilifera* (Hinds, 1843) ミケイロキリオレ (Fig. 4T)
20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07207.
- Mesophora* sp. 1 (Fig. 3H)
20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07115.
- Monophorus hervieri* (Kosuge, 1962) ヘリトリムラサキキリオレ (Fig. 3I)
20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07111; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07202.
- Monophorus testaceus* (Kosuge, 1963) レンガマキキリオレ (Fig. 3J)
20060530, 4 exs.,(HT), ZM 08604; 20060630, 5 exs.,(HT), ZM 07201; 20060728, 13 exs.,(HT), ZM 07271; 20090725, 4 exs.,(HT), ZM 08565; 20090818, 4 exs.,(HT), ZM 08684.
- Monophorus* sp. cf. *M. episcopal* (Hervier, 1897) コムラサキキリオレ近似種 (Fig. 3K)
20060530, 8 exs.,(HT), ZM 06992; 20060627, 6 exs.,(HT), ZM 07114; 20060630, 10 exs.,(HT), ZM 07200; 20060728, 20 exs.,(HT), ZM 07272; 20090725, 5 exs.,(HT), ZM 08567; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08686.
- Nanaphora tricolor* Laseron, 1958 ソメワケキリオレ
20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07276.
- Opimaphora coralina* Laseron, 1958 サンゴキリオレ (Fig. 4U)
20060627, 1 ex.,(HT), ZM 08614; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07279.
- Tetrastoma iniqua* (Jousseaume, 1884) ホソヤカキリオレ
20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07206; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07280.
- Viriola tricineta* (Dunker, 1860) キリオレ
20060630, 3 exs.,(HT), ZM 07205; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08683.
- Viriola vulpina* (Hinds, 1843) トウマキキリオレ (Fig. 3L, 5A)
20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07268.
- Viriolopsis fallax* (Kay, 1979) トウマキキリオレダマシ (Fig. 3M, 5B)
20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06991; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07204; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08564.
- Triphoridae gen. et spp.
20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01410; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02332; 20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06993; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07256; 20060630, 3 exs.,(HT), ZM 07257; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07258; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07259; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07260; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07261; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07262; 20060630, 2 exs.,(HT), ZM 07264; 20060630, 2 exs.,(HT), ZM 07265; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07266; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07267; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 08618; 20060728, 2 exs.,(HT), ZM

07273; 20060728, 3 exs.,(HT), ZM 07274; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07277; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07278; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08566.

Family Janthinidae アサガオガイ科

Janthina (Iodina) umbilicata Orbigny, 1847 ヒメルリガイ
19990912, 16 exs.,(HT), ZM 00451.

Janthina (Violetta) prolongata Blainville, 1823 ルリガイ
19970909, 6 exs.,(MA, HT, JT), ZM 00453;
19990912, 6 exs.,(HT), ZM 00454; 20020807, 2 exs.,(TN), ZM 02030.

Family Epitoniidae イトカケガイ科

Epitonium (Globiscala) bullatum (Sowerby, 1844) ウスカワイトカケ

20070225, 1 ex.,(HT), ZM 07796; 20090724, 1 ex.,(HT), ZM 08518.

Epitonium (Laeviscala) gracile (Sowerby, 1844) シノブガイ

20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07153.

* *Epitonium (Nitidiscala) japonicum* (Sowerby, 1844) ヒメネジガイ

19990815, 1 ex.,(HT), ZM 00457; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07194; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 08731; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08569; 20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08570.

* *Epitonium* sp. cf. *E. (Nitidiscala) angustum* (Dunker, 1861) トゲヒメネジガイ近似種

20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07154; 20060728, 3 exs.,(HT), ZM 07307; 20090818, 6 exs.,(HT), ZM 08690.

* *Epitonium (Parviscala) eusculptum* (Sowerby, 1903) タテヨコイトカケ

20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01408; 20060530, 19 exs.,(HT), ZM 07000; 20060627, 6 exs.,(HT), ZM 07116; 20060628, 28 exs.,(HT), ZM 07155; 20060630, 39 exs.,(HT), ZM 07193; 20090725, 6 exs.,(HT), ZM 08568; 20090818, 8 exs.,(HT), ZM 08689.

* *Gyroscala (Pomiscala) lamellose* (Lamarck, 1822) ネジガイ

20020727, 2 exs.,(HT), ZM 02031; 20060728, 2 exs.,(HT), ZM 07308.

Epitoniidae gen. et spp.

20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07306; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08733.

Family Eulimidae ハナゴウナ科

* *Apicalia habeii* Warén, 1981 ヤツデヒトデヤドリニナ
20090721, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), parasitic

on *Coscinasterias acutispina* (Stimpson, 1862) ヤツデヒトデ, ZM 08504.

* *Goodingia ophiuraphila* (Habe, 1974) クモヒトデヤドリニナ (Fig. 3Q)

20090625, 1 ex.,(HT, T. Takeshita), parasitic on *Ophiothrix (Ophiothrix) exigua* Lyman, 1874 ナガトゲクモヒトデ, ZM 08494.

* *Melanella* sp. cf. *M. kuronamako* (Habe, 1952) クロナマコヤドリニナ近似種 (Fig. 5C)

20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01782; 20090721, 2 exs.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), parasitic on *Holothuria (Selenkothuria) moebii* (Ludwig, 1883) テツイロナマコ, ZM 08508.

Melanella robusta (A. Adams, 1861) イキオイクリムシ
20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07156.

Melanella spp.

20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01782; 20060530, 2 exs.,(HT), ZM 06994; 20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06999; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07117; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07208; 20060630, 2 exs.,(HT), ZM 07209; 20060630, 2 exs.,(HT), ZM 07316; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07310; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07311; 20060728, 2 exs.,(HT), ZM 07312; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08572; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08693.

Pelseneeria castanea (Dall, 1925) クリイロヤドリニナ
20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07213.

Pyramidelloides miranda (A. Adams, 1861) レイシツボ
20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07214.

Sticteulima lentiginosa (A. Adams, 1861) ゴマフクリムシ (Fig. 5D)

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 06995; 20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07118; 20060630, 3 exs.,(HT), ZM 07211; 20060728, 2 exs.,(HT), ZM 07314; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08691.

* *Vitreolina auratus* (S. Hirase, 1920) キンイロセトモノガイ

20060530, 22 exs.,(HT), ZM 06997; 20060627, 3 exs.,(HT), ZM 07119; 20060628, 22 exs.,(HT), ZM 07157; 20060630, 60 exs.,(HT), ZM 07210; 20090725, 17 exs.,(HT), ZM 08571; 20090818, 1 ex.,(HT), parasitic on *Hemicentrotus pulcherrimus* (A. Agassiz, 1863) バブンウニ, ZM 08692.

* *Vitreolina langfordi* (Dall, 1925) ムラサキウニヤドリニナ

20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), parasitic on *Anthodiaris crassispina* (A. Agassiz, 1863) ムラサキウニ, ZM 01768; 20060530, 5 exs.,(HT), ZM 06996; 20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07159; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07212.

Eulimidae gen. et sp. 1 (Fig. 5E)

20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07121; 20060630, 3 exs.,(HT), ZM 07215; 20090625, 3 exs.,(HT), ZM 08649.

Eulimidae gen. et spp.

20060530, 2 exs.,(HT), ZM 06998; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07120; 20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07158; 20060628, 2 ex.,(HT), ZM 07160; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07309; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07313; 20060728, 4 exs.,(HT), ZM 07315; 20060821, 1 ex.,(HT), ZM 08734.

Order Neogastropoda 新腹足目

Family Muricidae アツキガイ科

* *Ceratostoma fournieri* (Crosse, 1861) イソバシヨウ
19971016, 2 exs.,(HT), ZM 00377; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01398; 20090424, 1 ex.,(HT), ZM 08405; 20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08447.

* *Ergalatax contractus* (Reeve, 1846) ヒメヨウラク
19951214, 1 ex.,(TN), ZM 00047; 19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00051; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01401.

* *Mancinella siro* (Kuroda, 1931) シロレイシ
19990220, 2 exs.,(MA), ZM 08345.

* *Morula musiva* (Kiener, 1834) シマレイシダマシ
20030717, 1 ex.,(HT), ZM 02740; 20090607, 3 exs.,(HT), ZM 08449.

* *Muricodrupa* sp. コウシレイシダマシ
20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08490.

* *Thais (Reishia) bronni* (Dunker, 1860) レイシガイ
19951214, 6 exs.,(TN), ZM 00049; 19960208, 2 exs.,(TN), ZM 00056; 19980520, 1 ex.,(HT), ZM 00381; 19980612, 1 ex.,(HT, JT), ZM 00382; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01395.

* *Thais (Reishia) clavigera* (Küster, 1860) イボニシ
19960208, 12 exs.,(TN), ZM 00078; 19980302, 10 exs.,(HT, JT), ZM 00489; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01396; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01413.

* *Thais (Semiricinula)* sp. オハグロレイシ
19951214, 1 ex.,(TN), ZM 00042; 19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00058.

Muricidae gen. et spp.

20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01402;
20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01403.

Family Columbelloidea フトコロガイ科

Anachis misera misera (Sowerby I, 1844 in 1842–87)
ボサツガイ

20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02334;
20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08429; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08482.

* *Euplica scripta* (Lamarck, 1822 in 1815–22) フトコロガイ

19951214, 3 exs.,(TN), ZM 00043; 20000504, 1 ex.,(HT), ZM 00398; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01774; 20090607, 3 exs.,(HT), ZM 08451.

* *Pyrene testudinaria tylerae* (Gray in Griffith and Pigeon, 1834) マツムシ

19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00054; 19980331, 2 exs.,(HT), ZM 00389; 19990416, 1 ex.,(MA), ZM 08353; 20000504, 6 exs.,(HT), ZM 00390; 20030530, 3 exs.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02333; 20090606, 3 exs.,(HT), ZM 08428.

Pyreneola pleurotomoides (Pilsbry, 1895) クダマキマツムシ

20090725, 3 exs.,(HT), ZM 08573; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08694.

Pyreneola semiplicata (Sowerby III, 1894) カゲロウマツムシ

20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08574; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08695.

Sundamitrella impolita (Sowerby II, 1844 in 1842–87) カムロガイ

20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08452; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08483.

Zafra (Zafra) hahajimana (Pilsbry, 1904) ハハジマノミニナ (Fig. 5F)

20060530, 7 exs.,(HT), ZM 07002; 20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07124; 20060628, 15 exs.,(HT), ZM 07162; 20060630, 31 exs.,(HT), ZM 07218; 20060728, 36 exs.,(HT), ZM 07318; 20090725, 10 exs.,(HT), ZM 08577; 20090818, 17 exs.,(HT), ZM 08698.

* *Zafra (Zafra) mitriformis* A. Adams, 1860 ノミニナモドキ

20060530, 4 exs.,(HT), ZM 07001; 20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07122; 20060628, 4 exs.,(HT), ZM 07161; 20060630, 16 exs.,(HT), ZM 07217; 20060728, 21 exs.,(HT), ZM 07317; 20090725, 4 exs.,(HT), ZM 08575; 20090818, 8 exs.,(HT), ZM 08697.

Zafra (Zafra) sp. サラサノミニナ

20060530, 2 exs.,(HT), ZM 07004; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07126; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08581.

Zafra (Zafra) sp. cf. *Z. (Zafra) albomarginata* (Okamoto and Habe, 1979) シロオビモクメニナ近似種 (Fig. 5G)

20060530, 4 exs.,(HT), ZM 07005; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07128; 20060628, 3 exs.,(HT), ZM 07164; 20060630, 8 exs.,(HT), ZM 07220; 20060728,

10 exs.,(HT), ZM 07322; 20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08582; 20090818, 6 exs.,(HT), ZM 08701.

Zafra (Zafra) sp. cf. Z. (Zafra) sinensis (Sowerby, 1894) ケシマツムシ近似種

20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07127; 20060630, 2 exs.,(HT), ZM 08735; 20060728, 4 exs.,(HT), ZM 07320; 20090725, 3 exs.,(HT), ZM 08579.

Zafra (Zafra) sp. cf. Z. (Zafra) troglodites (Souverbie, 1866) キリコノミナ近似種

20060628, 3 exs.,(HT), ZM 07163; 20060630, 2 exs.,(HT), ZM 07219; 20060728, 2 exs.,(HT), ZM 08736; 20090725, 3 exs.,(HT), ZM 08580; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08700.

Zafra spp.

20060530, 2 exs.,(HT), ZM 07003; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07123; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07125; 20060630, 6 exs.,(HT), ZM 07216; 20060728, 7 exs.,(HT), ZM 07319; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07321; 20090725, 3 exs.,(HT), ZM 08576; 20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08578; 20090818, 7 exs.,(HT), ZM 08696; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08699.

Columbellidae gen. et spp.

20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01406; 20010607, 4 exs.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01418; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07323.

Family Nassariidae ムシロガイ科

Niotha livescens (Philippi, 1849) ムシロガイ
19980400, 1 ex.,(HT), ZM 00938.

Reticunassa festiva (Powy, 1833) アラムシロ
20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08583.

* *Reticunassa fraterculus* (Dunker, 1860) クロスジムシロ

20060607, 2 exs.,(HT), ZM 08453; 20060626, 2 exs.,(HT), ZM 08502; 20060725, 4 exs.,(HT), ZM 08528; 20090819, 1 ex.,(HT), ZM 08662; 20090819, 1 ex.,(HT), ZM 08729.

* *Reticunassa multigranosa* (Dunker, 1847) ヒメムシロ
20060625, 1 ex.,(HT), ZM 08484; 20060625, 2 exs.,(HT), ZM 08520; 20090819, 1 ex.,(HT), ZM 08661.

Telasco sufflatus (Gould, 1860) ヨフバイ
19980400, 2 exs.,(HT), ZM 00409.

* *Telasco velatus* (Gould, 1850) シイノミヨフバイ
20090819, 1 ex.,(HT), ZM 08728.

Family Buccinidae エゾバイ科

* *Cantharus (Pollia) mollis* (Gould, 1860) シワホラ
ダマシ
19951214, 4 exs.,(TN), ZM 00050; 20010607, 1

ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01399; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01415; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02350.

Enzinopsis menkeana (Dunker, 1860) ナガゴマフホラ
ダマシ

20090607, 2 exs.,(HT), ZM 08450.

* *Japeuthria ferrea* (Reeve, 1847) イソニナ

19951214, 2 exs.,(TN), ZM 00037; 19960208, 6 exs.,(TN), ZM 00069; 19980302, 13 exs.,(HT, JT), ZM 00490; 19990220, 5 exs.,(MA), ZM 08347; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01397; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01414.

* *Phos senticosum* (Linnaeus, 1758) トクサバイ

19980400, 1 ex.,(HT), ZM 00939.

Family Fasciolariidae イトマキボラ科

* *Fusinus tuberosus* (Reeve, 1847) ミクリナガニシ
19950426, 1 ex.,(MA), ZM 00011.

Family Mitridae フデガイ科

* *Strigatella scutula* (Gmelin, 1791) ヤタテガイ

20000311, 1 ex.,(MA), ZM 08375; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01773; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02351; 20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08597; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08702.

Family Costellariidae ツクシガイ科

* *Pusia chibaensis* Salisbury and Rosenberg, 1999 コ
ビトマメオトメフデ

20060530, 3 exs.,(HT), ZM 07006; 20060628, 18 exs.,(HT), ZM 07165; 20060630, 33 exs.,(HT), ZM 07221; 20060728, 40 exs.,(HT), ZM 07324; 20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08529; 20090818, 19 exs.,(HT), ZM 08704.

Pusia inermis inermis (Reeve, 1945) ヒゼンツクシ
20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08703.

Thala ogasawarana Pilsbry, 1904 ノミフデ
20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08705.

Costellariidae gen. et sp.

19991119, 1 ex.,(HT), ZM 00428.

Family Cystiscidae コゴメガイ科

Cystiscus angasi (Crosse, 1870) ヨワコゴメガイ
20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07129.

Gibberula cotamago (Issel, 1869) コゴメガイ
20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07223.

Granulina cotamago (Yokoyama, 1922) タカラコゴメ
20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07007; 20060630, 4 exs.,(HT), ZM 07222; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08598; 20090728, 1 ex.,(HT), ZM 08626.

Family Conidae イモガイ科

* *Conus (Virroconus) fulgetrum* Sowerby, 1834 サヤガタイモ

20000817, 1 ex.,(HT), ZM 00439; 20090626, 1 ex.,(HT), ZM 08503.

Conus (Chelyconus) fulmen Reeve, 1843 ベッコウイモ
20090424, 1 ex.,(HT), ZM 08401.

Family Turridae クダマキガイ科

Guraleus deshayesi (Dunker, 1860) スソチャマンジ
20090630, 1 ex.,(HT), ZM 07224.

Philbertia (Pseudodaphnella) leuckarti (Dunker, 1860) クリイロマンジ (Fig. 5H)
20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08650; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08706.

Philbertia sp. cf. *P.(Pseudodaphnella) bernardi* (Brazier, 1876) チチジマコウシツブ近似種 (Fig. 5I)
20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07008.

Order Heterostropha 異旋目

Family Cimidae キマツボ科

* *Graphis infans* (Laseron, 1951) キリツボ
20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07014.

Graphis sp.
20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07249.

Family Orbitestellidae ミジンハグルマガイ科

Orbitestella bermudezi (Aguayo and Borro, 1946) ヨワミジンハグルマガイ
20060530, 5 exs.,(HT), ZM 07009; 20060615, 2 exs.,(HT), ZM 07074.

Family Mathildidae タクミナナ科

Brookesena sp. (Fig. 5J)
20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07250; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07251; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07252; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08655.

Family Architectonicidae クルマガイ科

Pseudotrinia delectabilis (Melvill, 1893) シロカドバリナワメグルマ (Fig. 5K)
20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07253.

Family Omalogyridae ミジンワダチガイ科

* *Ammonicera japonica* Habe, 1972 ミジンワダチガイ
20060530, 2 exs.,(HT), ZM 07010; 20060615, 5 exs.,(HT), ZM 07072; 20090626, 3 exs.,(HT), ZM 08501.

* *Omalogyra atomus* (Phillipi, 1841) スベリワダチガイ

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07011; 20060615, 5 exs.,(HT), ZM 07073.

Family Pyramidellidae トウガタガイ科

Babellia caelator (Dall and Bartsch, 1906) クサズリクチキレ

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07023; 20060728, 7 exs.,(HT), ZM 07343.

* *Cingulina cingulata* (Dunker, 1860) ヨコイトカケギリ
20060530, 13 exs.,(HT), ZM 07016; 20060627, 4 exs.,(HT), ZM 07131; 20060628, 8 exs.,(HT), ZM 07166; 20060630, 13 exs.,(HT), ZM 07226; 20060728, 35 exs.,(HT), ZM 07329; 20090725, 10 exs.,(HT), ZM 08585; 20090818, 10 exs.,(HT), ZM 08710.

Cingulina laticingula (Dall and Bartsch, 1906) ヒロヨコイトカケギリ

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07030; 20060627, 3 exs.,(HT), ZM 07133; 20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07170; 20060630, 5 exs.,(HT), ZM 07229; 20060728, 9 exs.,(HT), ZM 07333; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08586.

Cingulina sp.

20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07227.

* *Iolaea neofelixoides* (Nomura, 1936) トウダカチリメンクチキレ

20060530, 9 exs.,(HT), ZM 07033; 20060628, 11 exs.,(HT), ZM 07175; 20060630, 16 exs.,(HT), ZM 07247; 20060728, 27 exs.,(HT), ZM 07349; 20090818, 9 exs.,(HT), ZM 08718.

Iolaea scitula (A. Adams, 1860) ハチマキクチキレ
20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07132; 20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07172; 20060630, 4 exs.,(HT), ZM 071245; 20060728, 3 exs.,(HT), ZM 07347.

Linopyrga tantilla (A. Adams, 1863) アミメクチキレ (Fig. 5L)

20060530, 7 exs.,(HT), ZM 07020; 20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07140; 20060630, 8 exs.,(HT), ZM 07233; 20060728, 5 exs.,(HT), ZM 07338; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08652; 20090818, 4 exs.,(HT), ZM 08716.

Miralda gemma (A. Adams, 1861) ホソアラレクチキレ
20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07139; 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07236.

Mormula philippiana (Dunker, 1860) チョウジガイ
20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08530.

Odetta bosyuensis (Nomura, 1937) レールマキクチキレ
20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07243.

Odetta tenpeii (Nomura, 1937) オオレールマキクチキレ
20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07138; 20060630, 1

ex.,(HT), ZM 07244; 20060728, 2 exs.,(HT), ZM 07346; 20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08596.

Odostomella opaca (Hedley, 1906) エンジサナギクチキレ (Fig. 5M)

20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07137; 20060630, 6 exs.,(HT), ZM 07237; 20060728, 4 exs.,(HT), ZM 07332; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08651; 200906285, 1 ex.,(HT), ZM 08617; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08589; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08711.

Odostomia hirotamurana Nomura, 1938 レモンクチキレモドキ

20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08590; 20090818, 4 exs.,(HT), ZM 08712.

Odostomia spp.

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07024; 20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07025; 20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07026; 20060530, 2 exs.,(HT), ZM 07027; 20060530, 2 exs.,(HT), ZM 07028; 20060530, 13 exs.,(HT), ZM 07029; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07141; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07142; 20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07143; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07144; 20060628, 17 exs.,(HT), ZM 07171; 20060630, 31 exs.,(HT), ZM 07238; 20060630, 3 exs.,(HT), ZM 07239; 20060630, 2 exs.,(HT), ZM 07241; 20060728, 2 exs.,(HT), ZM 07350; 20060728, 6 exs.,(HT), ZM 07351; 20060728, 57 exs.,(HT), ZM 07352; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07353; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07354; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07355; 20060728, 4 exs.,(HT), ZM 07356; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08591; 20090725, 2 exs.,(HT), ZM 08592; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08595; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08713; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08714.

Oscilla trocordata (Nomura, 1938) ヨコイトカケクチキレ 20060530, 4 exs.,(HT), ZM 07031; 20060628, 2 exs.,(HT), ZM 07174; 20060630, 8 exs.,(HT), ZM 07246; 20060728, 9 exs.,(HT), ZM 07348; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08719.

* *Oscilla voorwindei* (Laseron, 1959) アザミイトマクチキレ (Fig. 5N)

20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07173; 20060630, 5 exs.,(HT), ZM 07242; 20060728, 9 exs.,(HT), ZM 07345; 20090818, 3 exs.,(HT), ZM 08717.

Paracingulina inequicingulata (Nomura, 1938) アダムズヨコイトカケギリ (Fig. 5O)

20060728, 4 exs.,(HT), ZM 07330; 20090725, 3 exs.,(HT), ZM 08587.

* *Paracingulina onzikuensis* (Nomura, 1938) オンジュクヨコイトカケギリ

20060530, 5 exs.,(HT), ZM 07018; 20060627, 6 exs.,(HT), ZM 07134; 20060628, 13 exs.,(HT),

ZM 07167; 20060630, 30 exs.,(HT), ZM 07228; 20060728, 31 exs.,(HT), ZM 07331; 20090725, 5 exs.,(HT), ZM 08588.

* *Pyrgiscilla yoritomoi* (Nomura, 1938) イソイトカケギリ

20060530, 15 exs.,(HT), ZM 07015; 20060627, 7 exs.,(HT), ZM 07130; 20060628, 10 exs.,(HT), ZM 07168; 20060630, 20 exs.,(HT), ZM 07230; 20060728, 25 exs.,(HT), ZM 07334; 20090725, 10 exs.,(HT), ZM 08684; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08709.

Pyrgulina mumia (A. Adams, 1861) ハブタエイトカケギリ 20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07021; 20060627, 1 ex.,(HT), ZM 07135; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07337;

Pyrgulina pseudalveata (Nomura, 1936) ムシロイトカケクチキレ

20060630, 2 exs.,(HT), ZM 07235; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07342; 20060728, 9 exs.,(HT), ZM 07341; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08654; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08593; 20090818, 2 exs.,(HT), ZM 08715.

Pyrgulina pulchella (A. Adams, 1860) オトギクチキレ 20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07234

Pyrgulina pupula (A. Adams, 1861) サナギイトカケクチキレ

20060627, 2 exs.,(HT), ZM 07136; 20060630, 30 exs.,(HT), ZM 07232; 20090625, 2 exs.,(HT), ZM 08653; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08653.

Pyrgulina sp.

20060630, 1 ex.,(HT), ZM 07231; 20060728, 2 exs.,(HT), ZM 07335; 20060728, 5 exs.,(HT), ZM 07339.

* *Styloptygma taeniata* A. Adams, 1863 スジイリクリムシクチキレ

20060530, 3 exs.,(HT), ZM 07019; 20060628, 7 exs.,(HT), ZM 07169; 20060630, 13 exs.,(HT), ZM 07225; 20060728, 16 exs.,(HT), ZM 07328; 20090818, 4 exs.,(HT), ZM 08708.

Tropaeas castaneus (A. Adams, 1863) クリイロヒダクチキレ

20060429, 1 ex.,(HT), ZM 07040.

Turbonilla spp.

20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07336; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07358.

Pyramidellidae gen. et spp.

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07017; 20060530, 3 exs.,(HT), ZM 07022; 20060530, 6 exs.,(HT), ZM 07032; 20060728, 2 exs.,(HT), ZM 07340.

Family Murchisonellidae ガクバンゴウナ科

Ebala pagodula (Yokoyama, 1927) ニッポンガクバンゴウナ (Fig. 5P)

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07034; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08656.

Order Cephalaspidae 頭楯目

Family Bullinidae ベニシボリガイ科

* *Bullina lineate* (Gray, 1825) ベニシボリガイ
20020320, 1 ex.,(S. Hori), ZM 01716.

Family Hydatinidae ミスガイ科

* *Hydatina physys* (Linnaeus, 1758) ミスガイ
20000504, 1 ex.,(HT), ZM 00471; 20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08465.

Family Ringiculidae マメウラシマ科

Ringiculina doliaris (Gould, 1860) マメウラシマ (Fig. 5Q)

20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07035.

Family Cylichnidae スイフガイ科

* *Acteocina excilis* (Dunker, 1859) ヨワコメツブ
20060627, 5 exs.,(HT), ZM 07145; 20060628, 22 exs.,(HT), ZM 07176; 20060630, 37 exs.,(HT), ZM 07254; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08657; 20090818, 15 exs.,(HT), ZM 08720.

Family Retusidae ヘコミツララガイ科

Retusa (Coelophysys) waughiana Hedley, 1899 ハナカゴコメツブ (Fig. 5R)

20060530, 26 exs.,(HT), ZM 07036; 20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07177.

Retusa(Decolifer) insignis (Pilsbry, 1904) コメツブガイ
20060821, 1 ex.,(HT), ZM 08628.

Family Philinidae キセワタガイ科

* *Hermania infantilis* Habe, 1950 チゴキセワタ
20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07038; 20060628, 1 ex.,(HT), ZM 07178; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08658.

* *Philine argentata* Gould, 1859 キセワタガイ
20020320, 1 ex.,(S. Hori), ZM 01717.
Philine orca Gosliner, 1988 モンガラキセワタ
20060530, 1 ex.,(HT), ZM 07037; 20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07327.

* *Philine rubrata* Gosliner, 1988 アカキセワタ
19990422, 1 ex.,(HT), ZM 00094; 20000407, 1 ex.,(HT), ZM 00095; 20000519, 1 ex.,(HT), ZM 00096; 20020512, 3 exs.,(HT), ZM 01744; 20080802,

1 ex.,(HT), ZM 08325; 20080830, 1 ex.,(HT), ZM 08472.

Family Aglajidae カノコキセワタ科

* *Chelidonura hirundinina* (Quoy and Gaimard, 1832) ニシキツバメガイ

20070731, 1 ex.,(HT, Educ. Ctr.), ZM 07968;
20090821, 1 ex.,(HN), ZM 08730.

* *Melanochlamys ezoensis* Baba, 1957 エゾキセワタ
20040702, 1 ex.,(AM), ZM 04529; 20050424, 1 ex.,(HT), ZM 05266.

* *Philinopsis cyanea* (Martens, 1879) カラスキセワタ
20070731, 1 ex.,(HT, Educ. Ctr.), ZM 07969;
20090906, 1 ex.,(HT), ZM 08470.

Family Gastropteridae ウミコチヨウ科

* *Siphopteron* sp.
19980413, 1 ex.,(JT), ZM 05266; 19990531, 1 ex.,(HT), ZM 05266; 20000521, 1 ex.,(HT), ZM 05266; 20030520, 1 ex.,(JT, AM), ZM 05266.

Family Haminoeidae ブドウガイ科

* *Haloa japonica* (Pilsbry, 1895) ブドウガイ
20000504, 1 ex.,(HT), ZM 00469; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01764; 20060728, 10 exs.,(HT), ZM 07326; 20090724, 1 ex.,(HT), ZM 08517.

Family Smaragdinellidae ミドリガイ科

Smaragdinella sieboldi A. Adams, 1864 タテジワミドリガイ

20060728, 1 ex.,(HT), ZM 07325.

Family Bullidae ナツメガイ科

Bulla ventricosa Gould, 1859 ナツメガイ
20000311, 1 ex.,(MA), ZM 08376.

Order Ascoglossa 囊舌目

Family Hermaeidae ミドリアマモウミウシ科

* *Ercolania boodleae* (Baba, 1949) アリモウミウシ
20010526, 2 exs.,(HT), ZM 01339; 20080914, 1 ex.,(C. Arihara), ZM 08326.

* *Placida dendritica* (Alder and Hancock, 1843) ミドリアマモウミウシ
20040508, 4 exs.,(HT), ZM 04331.

Family Elysiidae ゴクラクミドリガイ科

* *Elysia amakusana* Baba, 1955 アズキウミウシ
20030520, 1 ex.,(JT, AM), ZM 02319; 20030520, 1 ex.,(MA), ZM 02320.

* *Elysia obtuse* Baba, 1938 オトメミドリガイ

20010526, 1 ex.,(HT), ZM 01338; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02335; 20040508, 1 ex.,(HT), ZM 04330, 20090625, 1 ex.,(HT, T. Takeshita), ZM 08495.

- * *Elysia setoensis* Hamatani, 1968 セトミドリガイ
20010428, 1 ex.,(KY), ZM 01358; 20070731, 1 ex.,(HT, Educ. Ctr.), ZM 07970.

Order Aplysiaceae アメフラシ目

Family Aplysiidae アメフラシ科

- * *Aplysia (Aplysia) juliana* Quoy and Gaimard, 1832
アマクサアメフラシ

19990300, 1 ex.,(HT, JT), ZM 00101; 20020428, 1 ex.,(HT), ZM 01725; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02336; 20040421, 1 ex.,(HT), ZM 04309.

- * *Aplysia (Pruvotaplysia) parvula* Guilding in Mörch, 1863 クロヘリアアメフラシ

19990300, 1 ex.,(HT, JT), ZM 00102.

- * *Aplysia (Varria) dactylomeli* Rang, 1828 ジャノメアメフラシ

20090722, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM 08509.

- * *Aplysia (Varria) kurodai* (Baba, 1937) アメフラシ
20020512, 1 ex.,(HT), ZM 01745; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01753.

- * *Aplysia (Varria) oculifera* Adams and Reeve, 1850
ミドリアメフラシ

19990300, 1 ex.,(HT, JT), ZM 00103; 20010526, 1 ex.,(HT), ZM 01340; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02337.

- * *Dolabella auricularia* (Lightfoot, 1786) タツナミガイ
20090625, 1 ex.,(HT, T. Takeshita), ZM 08491.

- * *Dolabrifera dolabrifera* (Cuvier, 1817) ビワガタナメクジ

19990600, 1 ex.,(JT), ZM 00107.

- * *Petalifera punctulata* (Tapparone-Canefri, 1874) ウミナメクジ

20000410, 1 ex.,(NK), ZM 00106.

- * *Stylocheilus risbeci* Engel, 1936 ヒメミドリアメフラシ
20010915, 1 ex.,(KY), ZM 01365.

Order Notaspidea 背楯目

Family Pleurobranchaeidae ウミフクロウ科

- * *Pleurobranchaea japonica* Thiele, 1925 ウミフクロウ
19980413, 1 ex.,(HT), ZM 00115; 19990200, 1 ex.,(HT, JT), ZM 00116; 20020428, 1 ex.,(HT), ZM 01726; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02338; 20040421, 1 ex.,(HT), ZM 04311.

Family Pleurobranchidae カメノコフシエラガイ科

- * *Berthellina citrine* (Rüppell and Leuckart, 1828) ホウズキフシエラガイ

20070731, 2 exs.,(HT, Educ. Ctr.), ZM 079710; 20080506, 2 exs.,(HT), ZM 08272; 20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08466.

- * *Pleurobranchus hirasei* Baba, 1971 カメノコフシエラガイ

20000200, 1 ex.,(HT), ZM 00112; 20010514, 2 exs.,(KY), ZM 01324; 20010725, 1 ex.,(KY), ZM 01374; 20010917, 1 ex.,(JT), ZM 01364; 20030407, 1 ex.,(AM), ZM 02286; 20080506, 1 ex.,(HT), ZM 08273.

- * *Berthella stellata* (Risso, 1826) シロフシエラガイ
20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01377; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01765.

Order Nudibranchia 裸鰓目

Family Goniodorididae ネコジタウミウシ科

- * *Goniodoris castanea* Alder and Hancock, 1845 ネコジタウミウシ

20080830, 1 ex.,(HT), ZM 08471.

- * *Okenia distincta* Baba, 1940 ムツイバラウミウシ
20040508, 2 exs.,(HT), ZM 04332.

Family Gymnodorididae キヌハダウミウシ科

- * *Gymnodoris alba* (Bergh, 1877) アカボシウミウシ
20090625, 1 ex.,(HT, T. Takeshita), ZM 08497.

- * *Gymnodoris citrine* (Bergh, 1877) キヌハダモドキ
19990529, 1 ex.,(HT), ZM 00167; 20090625, 2 exs.,(HT, T. Takeshita), ZM 08496; 20090722, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM 08510.

- * *Gymnodoris inornata* (Bergh, 1880) キヌハダウミウシ
20040504, 1 ex.,(AM), ZM 04320; 20080506, 3 exs.,(HT), ZM 08274.

Family Vayssiereidae オカダウミウシ科

- * *Vayssierea felis* (Collingwood, 1881) オカダウミウシ
19990422, 1 ex.,(HT), ZM 00123; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01767; 20090607, 5 exs.,(HT), ZM 08467.

Family Dorididae ドーリス科

- * *Actinocyclus papillatus* (Bergh, 1878)

20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01377.

- * *Archidoris tricolor* (Baba, 1938) サンシキウミウシ
19980331, 3 exs.,(HT), ZM 00143; 19990301, 1 ex.,(HT), ZM 00144; 20010526, 1 ex.,(HT), ZM 01341; 20020512, 1 ex.,(HT), ZM 01746; 20030517, 1 ex.,(HT), ZM 02323; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02339; 20040508, 1 ex.,(HT), ZM 04326.

- * *Atagema* sp.

- 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01760.
- * *Carminodoris bifurcate* Baba, 1993 センリョウウミウシ
20000521, 1 ex.,(HT), ZM 00142; 20020512, 1
ex.,(HT), ZM 01747; 20020528, 1 ex.,(JO, HT,
KY), ZM 01758; 20030517, 1 ex.,(HT), ZM 02322;
20080915, 1 ex.,(C. Arihara), ZM 08327.
- * *Discodoris concinna* (Alder and Hancock, 1864) ツ
ブレウミウシ
20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01759; 20080506,
1 ex.,(HT), ZM 08275.
- * *Discodoris* sp.
20080506, 1 ex.,(HT), ZM 08276.
- * *Doriopsis granulose* Pease, 1860 キイロクシエラウミ
ウシ (Fig. 3R)
20080830, 1 ex.,(HT), ZM 08473.
- * *Homoiodoris japonica* Bergh, 1881 ヤマトウミウシ
19980331, 1 ex.,(HT), ZM 00152; 19990300, 1
ex.,(HT), ZM 00153; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY),
ZM 01756; 20030520, 1 ex.,(JT, AM), ZM 02324.
- * *Jorunna parva* (Baba, 1938) ゴマフビロウドウミウシ
20010526, 1 ex.,(HT), ZM 01342.
- * *Platydoris cruenta* (Quoy and Gaimard, 1832) ユウ
ゼンウミウシ
19990529, 1 ex.,(HT), ZM 00149.
- * *Platydoris speciosa* (Abraham, 1877) クモガタウミウシ
19980413, 1 ex.,(TN, JT), ZM 00145; 20020528, 1
ex.,(JO, HT, KY), ZM 01755; 20090625, 1 ex.,(HT, T.
Takeshita), ZM 08498.
- * *Platydoris tabulate* (Abraham, 1877) ネズミウミウシ
20020428, 1 ex.,(HT), ZM 01728; 20020512, 1
ex.,(HT), ZM 01748; 20030502, 1 ex.,(HT), ZM
02294; 20040508, 1 ex.,(HT), ZM 04327; 20090625,
1 ex.,(HT, T. Takeshita), ZM 08499.
- * *Rostanga orientalis* Rudman and Avern, 1989 イソウ
ミウシ
20000521, 1 ex.,(HT), ZM 00134; 20020428, 1
ex.,(HK), ZM 01715; 20020428, 1 ex.,(HT), ZM
01727; 20040508, 1 ex.,(HT), ZM 04321; 20090607,
1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM 08463.
- * *Rostanga risbecki* Baba, 1991 クロイソウミウシ
2008080505, 1 ex.,(KY), ZM 08277.
- * *Sclerodoris* sp.
19990607, 1 ex.,(KY), ZM 00140; 20010527, 1
ex.,(HT), ZM 01346; 20070731, 1 ex.,(HT, Educ.
Ctr.), ZM 07973.
- * *Dorididae* gen. et spp.
20000407, 1 ex.,(HT), ZM 00172; 20010923, 1
ex.,(AM), ZM 01366; 20020629, 1 ex.,(KY, AM),
ZM 01981; 20020727, 1 ex.,(HT), ZM 02033;
20030502, 1 ex.,(HT), ZM 02295; 20070614, 1

ex.,(KY), ZM 07982; 20070731, 1 ex.,(HT, Educ.
Ctr.), ZM 07972;

Family Chromodorididae イロウミウシ科

- * *Ceratosoma trilobatum* (Gray, 1827) ニシキウミウシ
19991100, 1 ex.,(KY), ZM 00164; 20060321, 1
ex.,(K. Watanabe), ZM 06305.
- * *Chromodoris orientalis* Rudman, 1983 シロウミウシ
20090722, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM
08511.
- * *Chromodoris tinctoria* (Rüppell and Leuckart, 1828)
サラサウミウシ
20090722, 1 ex.,(HT), ZM 08513.
- * *Hypselodoris festiva* (A. Adams, 1861) アオウミウシ
20010526, 1 ex.,(HT), ZM 01343; 20090607,
2 exs.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM 08462;
20090721, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM
08506.
- * *Hypselodoris maritima* (Baba, 1949) リュウモンイロ
ウミウシ (Fig. 3S)
20090721, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM
08505.
- * *Noumea nivalis* Baba, 1937 シラユキウミウシ
20090722, 1 ex.,(HT), ZM 08514.

Family Dendrodorididae クロシタナシウミウシ科

- * *Dendrodoris arborescens* (Collingwood, 1881) クロ
シタナシウミウシ
20010425, 1 ex.,(KY), ZM 01356; 20020512, 1
ex.,(HT), ZM 01749; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY),
ZM 01757.
- * *Dendrodoris denisoni* (Angas, 1864) ミヤコウミウシ
20010514, 1 ex.,(HT), ZM 01326.
- * *Dendrodoris guttata* (Odhner, 1917) ヒメマダラウミ
ウシ
19990808, 1 ex.,(HT), ZM 00176; 20020727, 2
exs.,(HT), ZM 02034; 20070731, 2 exs.,(HT, Educ.
Ctr.), ZM 07974.
- * *Dendrodoris nigra* (Stimpson, 1855) ホンクロシタナ
シウミウシ
20010818, 1 ex.,(HK), ZM 01363; 20010818, 1
ex.,(HT), ZM 02743.
- * *Dendrodoris rubra* (Kelaart, 1855) マダラウミウシ
20010514, 1 ex.,(HT), ZM 01325; 20010526, 1
ex.,(HT), ZM 01344; 20030530, 1 ex.,(JO, HT, JT,
KY), ZM 02340.
- * *Doriopsilla miniata* (Alder and Hancock, 1864) ダイ
ダイウミウシ
19970411, 3 exs.,(HT), ZM 00179; 19990529, 1
ex.,(HT), ZM 00180; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY),

ZM 01763.

Family Tritoniidae ホクヨウウミウシ科

* *Tritonia* sp.

20000407, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01760; 20000521, 2 exs.,(HT), ZM 00193.

Family Scyllaeidae オキウミウシ科

* *Notobryon clavigera* Baba, 1937 ツメウミウシ

20080916, 1 ex.,(C. Arihara), ZM 08328.

* *Notobryon wardi* Odhner, 1936 ユメウミウシ

20000521, 1 ex.,(HT), ZM 00190; 20080917, 1 ex.,(C. Arihara), ZM 08329.

Family Tethydidae メリベウミウシ科

* *Melibe viridis* (Kelaart, 1858) ムカデメリベ

20010526, 1 ex.,(HT), ZM 01345; 20020512, 1 ex.,(HT), ZM 01750; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01754; 20030517, 1 ex.,(HT), ZM 02316; 20030530, 1 ex.,(HT), ZM 02341.

Family Arminidae タテジマウミウシ科

* *Dermatobranchus otome* Baba, 1992 オトメウミウシ

20000521, 1 ex.,(HT), ZM 00200; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01766.

* *Dermatobranchus striatellus* Baba, 1949 サメジマオトメウミウシ

20020515, 1 ex.,(JT, AM), ZM 01751.

Family Eubbranchidae ホリミノウミウシ科

* *Eubbranchus inabai* Baba, 1964 イナバミノウミウシ (Fig. 3T)

20080803, 1 ex.,(C. Arihara, Chosei H.S.), ZM 08321.

* *Eubbranchus mimeticus* Baba, 1975 ツマグロミノウミウシ (Fig. 3U)

20080804, 1 ex.,(C. Arihara, Chosei H.S.), ZM 08322.

Family Aeolidiidae オオミノウミウシ科

* *Aeolidiella chromosoma* Cockerell in Cockerell and Eliot, 1905 イロミノウミウシ

19991007, 1 ex.,(KY), ZM 00223.

* *Anteaeolidiella indica* (Bergh, 1888) ミノウミウシ

19971016, 2 exs.,(HT), ZM 00220; 20000407, 1 ex.,(HT), ZM 00221; 20000521, 1 ex.,(HT), ZM 00222; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01376.

* *Cerberilla asamusiensis* Baba, 1940 カスミノウミウシ

20030517, 1 ex.,(HT), ZM 02317; 20030520, 1 ex.,(JT, AM), ZM 02320.

* *Aeolidiidae* gen. et sp.

20080802, 1 ex.,(C. Arihara, Chosei H.S.), ZM 08320; 20080918, 4 exs.,(C. Arihara,), ZM 08330.

Family Glaucidae アオミノウミウシ科

* *Cratena lineate* (Eliot, 1904) ハクセンミノウミウシ

20020515, 1 ex.,(JT, AM), ZM 01752.20080917, 1 ex.,(C. Arihara), ZM 08331.

* *Facelina bilineata* Hirano, 1998 フタスジミノウミウシ

20070731, 1 ex.,(HT, Educ. Ctr.), ZM 07975; 20090722, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM 08512.

* *Facelina quadrilineata* (Baba, 1930) ヨツスジミノウミウシ

20080802, 2 exs.,(C. Arihara, Chosei H.S.), ZM 08323; 20090721, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM 08507.

* *Favorinus japonicus* Baba, 1949 チゴミノウミウシ (Fig. 3V)

20080802, 1 ex.,(C. Arihara, Chosei H.S.), ZM 08324.

* *Phyllodesmium serratum* (Baba, 1949) サガミノウミウシ

20030530, 2 exs.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02341; 20040508, 3 exs.,(HT), ZM 04328.

* *Sakuraeolis enoshimensis* (Baba, 1930) アカエラミノウミウシ

19971001, 1 ex.,(HT), ZM 00224; 19990530, 1 ex.,(KY), ZM 00225; 20070731, 2 exs.,(HT, Educ. Ctr.), ZM 07976; 20090607, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM 08464.

Family Fionidae ヒダミノウミウシ科

* *Fiona pinnata* (Eschscholtz, 1831) ヒダミノウミウシ

19990616, 2 exs.,(HT), ZM 00213; 20030829, 5 exs.,(HT), ZM 02744.

Order Systellommatophora 収柄眼目

Family Onchidiidae イソアワモチ科

* *Peronia* sp.

20090607, 3 exs.,(HT), ZM 08468.

Order Basommatopoda 基眼目

Family Siphonariidae カラマツガイ科

* *Siphonaria* (*Anthosiphonaria*) *sirius* Pilsbry, 1894 キクノハナガイ

19950426, 2 exs.,(MA), ZM 00008; 19950616, 1 ex.,(MA), ZM 00021; 19951214, 3 exs.,(TN), ZM

00030; 19960208, 2 exs.,(TN), ZM 00076; 19980302, 2 exs.,(HT), ZM 00475; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01755; 20030530, 3 exs.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02352.

* *Siphonaria (Planesiphon) acumaeoides* Pilsbry, 1894 シロカラムツガイ

19990602, 2 exs.,(HT), ZM 01289; 19991006, 2 exs.,(HT), ZM 00477; 20030530, 2 exs.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02354; 20090725, 3 exs.,(HT), ZM 08536.

* *Siphonaria (Sacculosiphonaria) japonica* (Donovan, 1824) カラムツガイ

19950426, 2 exs.,(MA), ZM 00015; 19950616, 9 exs.,(MA), ZM 00020; 19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00061; 19960425, 2 exs.,(MA), ZM 08339; 19980302, 10 exs.,(HT), ZM 00476; 20030530, 2 exs.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02353.

Family Ellobiidae オカミミガイ科

Melampus nuxeastaneus Kuroda, 1949 ハマシノミガイ
20020428, 1 ex.,(HT), ZM 01712.

Class Bivalvia 二枚貝綱

Order Nuculoida クルミガイ目

Family Nuculidae クルミガイ科

* *Nucula paulula* A. Adams, 1856 マメクルミガイ
20060530, 60 exs.,(HT), ZM 08607; 20090625, 3 exs.,(HT), ZM 08485; 20090725, 3 exs.,(HT), ZM 08531; 20090725, 14 exs.,(HT), ZM 08599.

Order Arcoida フネガイ目

Family Arcidae フネガイ科

* *Arca boucardi* Jousseaume, 1894 コベルトフネガイ
20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08454.

* *Barbatia (Abarbatia) lima* (Reeve, 1844) エガイ
19980302, 1 ex.,(JT), ZM 00496; 20090606, 2 exs.,(HT), ZM 08430; 20090625, 3 exs.,(HT), ZM 08486; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08532.

* *Barbatia (Savignyarca) virescens* (Reeve, 1844) カリガネエガイ
19960208, 2 exs.,(TN), ZM 00065.

Barbatia (Ustularca) stearnsii (Pilsbry, 1895) ハナエガイ
20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08487; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08600.

Family Parallelodontidae シコロエガイ科

* *Porterius dalli* (Smith, 1885) シコロエガイ
19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00087.

Order Mytiloida イガイ目

Family Mytilidae イガイ科

* *Hormomya mutabilis* (Gould, 1861) ヒバリガイモドキ
20030717, 1 ex.,(HT), ZM 02742; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08534.

* *Lithophaga (Leiosolenus) curta* (Lischke, 1874) イシマテ

19950616, 1 ex.,(MA), ZM 00023; 19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00072; 19981024, 1 ex.,(MA), ZM 08743; 20010818, 1 ex.,(JT), ZM 02146; 20030530, 2 exs.,(JO, HT, JT, KY), ZM 02356; 20070731, 1 ex.,(HT, Educ. Ctr.), ZM 07977;

* *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819 ムラサキイガイ

20030713, 1 ex.,(HT), ZM 02645; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08533.

* *Septifer bilocularis* (Linnaeus, 1758) クジャクガイ
19980302, 1 ex.,(JT), ZM 00512; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01426; 20090607, 3 exs.,(HT), ZM 08455; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08535.

Septifer keenae Nomura, 1936 ヒメイガイ

20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01427.

* *Septifer virgatus* (Wiegmann, 1837) ムラサキインコ
19960208, 7 exs.,(TN), ZM 00052; 19980302, 6 exs.,(HT), ZM 00511; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01425; 20030717, 1 ex.,(HT), ZM 02741.

Order Pteroida ウグイスガイ目

Family Pteriidae ウグイスガイ科

* *Pinctada martensii* (Dunker, 1873) アコヤガイ
19951214, 1 ex.,(TN), ZM 00035; 19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00067; 19990220, 1 ex.,(MA), ZM 08348; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01423.

Order Limoida ミノガイ目

Family Limidae ミノガイ科

* *Limaria hirasei* Pilsbry, 1901 ウスユキミノ
20050608, 1 ex.,(T. Suga), ZM 05575.

Limatula (Limatula) nippona Habe, 1961 コナユキバネ (Fig. 5S)

20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08722.

Order Ostreoida カキ目

Family Propeamussiidae ワタゾコツキヒ科

Chlamydeella incuvata Hayami and Kase, 1993 コモチハリナデシコ (Fig. 5T)

20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08659.

Family Spondylidae ウミギク科

Spondylus cruentus Lischke, 1868 チリボタン
20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08431; 20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08456; 20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08457.

Family Ostreidae イタボガキ科

- * *Crassostrea nippona* (Seki, 1934) イワガキ
20080830, 1 ex.,(HT), ZM 08478.
- * *Saccostrea kegaki* Torigoe and Inaba, 1981 ケガキ
19980302, 1 ex.,(HT), ZM 00807; 20090607, 2 exs.,(HT), ZM 08458; 20090607, 3 exs.,(HT), ZM 08459; 20090625, 6 exs.,(HT), ZM 08517.

Order Veneroida マルスダレガイ目

Family Lucinidae ツキガイ科

Epicodakia elicatula (Pilsbry, 1904) ウミアサガイ
20060615, 2 exs.,(HT), ZM 08611; 20090725, 1 ex.,(HT), ZM 08601; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08723.

Family Ungulinidae フタバシラガイ科

Phlyctiderma japonicum (Pilsbry, 1895) ヤエウメ
20000311, 1 ex.,(MA), ZM 08379; 20000425, 1 ex.,(MA), ZM 08389; 20090625, 1 ex.,(HT), ZM 08488.

Ungulinidae gen. et sp.

20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08724.

Family Lasaeidae チリハギガイ科

Lasaea undulate (Gould, 1861) チリハギガイ
19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00053.

Lasaeidae gen. et sp.

20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01770.

Family Carditidae トマヤガイ科

- * *Cardita leana* Dunker, 1860 トマヤガイ
19951214, 1 ex.,(TN), ZM 00046; 19960208, 7 exs.,(TN), ZM 00064; 19980302, 2 exs.,(HT, JT), ZM 00549; 20000311, 1 ex.,(MA), ZM 08378; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01430; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01431; 20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08433.

Family Chamidae キクザルガイ科

Chama sp.

19980331, 1 ex.,(HT), ZM 08739.

Family Tellinidae ニッコウガイ科

Heterocoma irus (Hanley, 1845) シラトリモドキ
19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00086; 20000311, 5

exs.,(MA), ZM 08377; 20000425, 3 exs.,(MA), ZM 08377; 20020528, 1 ex.,(JO, HT, KY), ZM 01787; 20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08432.

Family Petricoidae イワホリガイ科

Claudiconcha japonica (Dunker, 1882) セミアサリ
19990810, 1 ex.,(HT), ZM 00727.

Petricolirus aequistriatus (Sowerby, 1874) シオツガイ
19990920, 1 ex.,(MA), ZM 08349.

Family Veneridae マルスダレガイ科

- * *Gafrarium dispar* (Dillwyn, 1817) イナミガイ
20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01428; 20020318, 1 ex.,(HT), ZM 01711; 20090607, 3 exs.,(HT), ZM 08434; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08725.

* *Gafrarium divaricatum* (Gmelin, 1791) ケマンガイ (Fig. 5U)

20090722, 1 ex.,(T. Takeshita, Chosei H.S.), ZM 08515; 20090818, 1 ex.,(HT), ZM 08726.

- * *Irus mitis* (Deshayes, 1854) マツカゼガイ
19960208, 1 ex.,(TN), ZM 00057; 19980302, 2 exs.,(HT), ZM 00715; 19981024, 4 exs.,(MA), ZM 08744; 20000311, 4 exs.,(MA), ZM 08380; 2000504, 2 exs.,(HT), ZM 00717; 20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01429; 20030713, 1 ex.,(HT), ZM 02647; 20090606, 2 exs.,(HT), ZM 08437.

- * *Protothaca jedoensis* (Lischke, 1874) オニアサリ
19990416, 1 ex.,(MA), ZM 08354; 20000311, 4 exs.,(MA), ZM 08381; 20000303, 1 ex.,(HT), ZM 00632; 20020318, 1 ex.,(HT), ZM 01710; 20030713, 1 ex.,(HT), ZM 02646.

* *Ruditapes philippinarum* (Adams and Reeve, 1850) アサリ

20010607, 1 ex.,(AM, JO, HT, JT, KY), ZM 01424; 20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08435; 20090819, 10 exs.,(HT), ZM 08663.

Ruditapes variegates (Sowerby, 1852) ヒメアサリ

20090606, 1 ex.,(HT), ZM 08436.

Saxidomus purpurata (Sowerby, 1852) ウチムラサキ

20050626, 1 ex.,(HT), ZM 05576; 20090607, 1 ex.,(HT), ZM 08460.

Veneridae gen. et spp.

20000817, 1 ex.,(HT), ZM 00646; 20090819, 1 ex.,(HT), ZM 08664.

Order Myoida オオノガイ目

Family Corbulidae クチベニガイ科

Anisocorbula venusta (Gould, 1861) クチベニダ
20020808, 1 ex.,(HT), ZM 02073.

Family Hiatellidae キヌマトイガイ科

Hiatella orientalis (Yokoyama, 1920) キヌマトイガイ
20010819, 1 ex., (HT), ZM 01158.

Family Pholadidae ニオガイ科

Barnea (*Anchomasa*) *manilensis* (Philippi, 1847) ニオガイ

19980331, 1 ex., (HT), ZM 08740.

Penitella kamakurensis (Yokoyama, 1922) カモメガイ

19980331, 1 ex., (HT), ZM 08741; 19981024, 1 ex., (MA), ZM 08745.

Order Pholadomyoida ウミタケガイモドキ目

Family Lyonsiidae サザナミガイ科

Agriodesma navicula (Adams and Reeve, 1850) オビクイ
20090606, 1 ex., (HT), ZM 08438.

Class Cephalopoda 頭足綱

Order Sepioida コウイカ目

Family Sepiidae コウイカ科

* *Sepia* (*Doratosepion*) *erostrata* Sasaki, 1929 ボウズ
コウイカ

19940429, 1 ex., (MA), ZQ 00098.

Family Sepiolidae ダンゴイカ科

* *Euprymna morsei* (Verrill, 1881) ミミイカ
20040802, 1 ex., (TN, JO), ZQ 00235.

Order Octopoda 八腕形目

Family Octopodidae マダコ科

* *Octopus vulgaris* Cuvier, 1797 マダコ

19940429, 1 ex., (MA), ZQ 00099; 19960613, 1 ex., (MA), ZQ 00048; 19960622, 1 ex., (MA), ZQ 00049; 20000303, 1 ex., (AM), ZQ 00015; 20000604, 1 ex., (NK), ZQ 00004; 20040802, 1 ex., (TN, JO), ZQ 00236.

(2010 年 8 月 27 日受理)

**Marine Mollusca collected from the
Rocky Intertidal Zone of Yoshio,
Katsuura, Chiba Prefecture, Japan**

Hiroyuki Tachikawa

Coastal Branch of Natural History Museum
and Institute, Chiba

123 Yoshio, Katsuura 299-5242 Japan

present address: Department of Animal Sciences,
Natural History Museum and Institute, Chiba

955-2 Aoba-cho, Chuo-ku, Chiba 260-8682 Japan

E-mail: tachikawa@chiba-muse.or.jp

A list is compiled for the molluscan specimens collected from intertidal zone of Yoshio, Katsuura City, Chiba Prefecture (Boso Peninsula; ca. 35°08' N, 140°17' E), and deposited in Coastal Branch of Natural History Museum and Institute, Chiba. This collection consists of 5514 individuals of molluscan specimens registered in 1309 lots. A total of 359 species, including 13 species of Polyplacophora, 305 species of Gastropoda, 38 species of Bivalvia and 3 species of Cephalopoda were identified to the species level. Although most of these species are common in the temperate region of the Pacific coast of Japan, some of them are regarded as endangered species in Chiba Prefecture. Twenty three species, including *Viriolopsis fallax* (Kay, 1979), which represents the first record from Japan, are newly added to the local molluscan fauna.