

1. 研究論文

三重県熊野灘の深海底生生物相

木村 妙子¹・木村 昭一¹・自見 直人²・角井 敬知²・富岡 森理³
大矢 佑基²・松本 裕²・田邊 優航²・長谷川 尚弘²・波々伯部 夏美²
本間 理子²・細田 悠史²・藤本 心太⁴・倉持 利明⁵・藤田 敏彦⁵
小川 晟人⁶・小林 格⁶・石田 吉明⁵・田中 颯⁶・大西 はるか¹
締次 美穂⁷・吉川 晟弘⁸・田中 正敦⁹・櫛田 優花¹⁰・前川 陽一¹¹
中村 亨¹¹・奥村 順哉¹¹・田中 香月¹¹

¹三重大学大学院生物資源学研究科生物圏生命科学専攻・²北海道大学大学院理学研究院・³利尻町立博物館・
⁴東北大学大学院生命科学研究科・⁵国立科学博物館・⁶東京大学大学院理学系研究科・⁷三重県津市・
⁸京都大学大学院理学研究科・⁹鹿児島大学大学院理工学研究科・¹⁰琉球大学大学院理工学研究科・
¹¹三重大学大学院生物資源学研究科附属練習船勢水丸

Benthic deep-sea fauna in the Sea of Kumano, Mie Prefecture, Japan

Taeko Kimura¹・Shoichi Kimura¹・Naoto Jimi²・Keiichi Kakui²・Shinri Tomioka³
Yuki Oya²・Yu Matsumoto²・Yuki Tanabe²・Naohiro Hasegawa²・Natsumi Hookabe²
Riko Homma²・Yushi Hosoda²・Shinta Fujimoto⁴・Toshiaki Kuramochi⁵
Toshihiko Fujita⁵・Akito Ogawa⁶・Itaru Kobayashi⁶・Yoshiaki Ishida⁵
Hayate Tanaka⁶・Haruka Onishi¹・Miho Shimetsugu⁷・Akihiro Yoshikawa⁸
Masaatsu Tanaka⁹・Yuka Kushida¹⁰・Yoichi Maekawa¹¹・Toru Nakamura¹¹
Junya Okumura¹¹・Kazuki Tanaka¹¹

- 1 Department of Life Sciences, Graduate School of Bioresources, Mie University, 1577 Kurimamachiya-cho, Tsu, Mie 514-8507, Japan
- 2 Faculty of Science, Hokkaido University, Kita 10 Nishi 8, Kita-ku, Sapporo, Hokkaido 060-0810, Japan
- 3 Rishiri Town Museum, Senhoshi, Rishiri Is., Hokkaido 097-0311, Japan
- 4 Research Center for Marine Biology, Graduate School of Life Sciences, Tohoku University, 9 Sakamoto, Asamushi, Aomori 039-3501, Japan
- 5 National Museum of Nature and Science, 4-1-1, Amakubo, Tsukuba, Ibaraki 305-0005, Japan
- 6 Graduate School of Science, The University of Tokyo, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan.
- 7 Tsu, Mie, Japan
- 8 Graduate School of Science, Kyoto University, Kitashirakawa Oiwake-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-8502, Japan
- 9 Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University, 1-21-35 Korimoto, Kagoshima, Kagoshima 890-0065, Japan
- 10 Graduate School of Engineering and Science, University of the Ryukyus, 1 Senbaru, Nishihara, Okinawa 903-0213, Japan
- 11 Training Ship Seisui-Maru, Affiliated Facilities Administration Division, Graduate School of Bioresources, Mie University, 1577 Kurimamachiya-cho, Tsu, Mie 514-8507, Japan

Abstract

In this study, we had investigated the benthic deep-sea fauna using the dredge and beam trawl in the region from the continental shelf to the continental slope of the Sea of Kumano, Mie Prefecture, during the No. 1722 research voyage of the training ship Seisui-Marui of Mie University. The survey was carried out at 16 stations covering a depth range of 113–1059 m. The results of the survey, 14 phyla had been confirmed. Arthropod, echinoderm, annelid and molluscan macrobenthos were collected from all of the stations. The phylum number of each station was in the range from 4 to 11. The largest number of phyla had been confirmed at St. 10D of boulders bottom (768–800 m depth). Meiobenthos confirmed in our sample were kinorhynchs, nematodes, tardigrades, loriciferans and small arthropods such as tanaidaceans, copepods and cumaceans. In addition to free-living species, parasitic copepods, isopods, platyhelminthes, acanthocephalans and nematodes had been found in fish, crustaceans and polychaetes.

Key words : benthos, deep-sea, fauna, parasite, Sea of Kumano

はじめに

三重県熊野灘は、西南日本南岸の南海トラフに面する沿岸海域のうち、最も大陸棚の幅が狭く、急峻な大陸斜面を持つ海域である。水深約150 mの大陸棚外縁より深い大陸斜面には、志摩海脚や志摩海丘など大小の海底地形が発達している¹⁾。

熊野灘の100 m以深の底生動物相に関しては、1970年代から80年代にかけて貝類、棘皮動物、カニ類、ヤドカリ類の各動物群について、底曳網や底刺網漁業の混獲物調査から種リストが作成された²⁻⁵⁾。一方で採集地点が明確な研究調査船等による報告例は少なく、わずかに棘皮動物のウミユリ類、有孔虫類の報告があるのみである^{6, 7)}。

2009年から2016年の三重大学練習船勢水丸を利用した海洋生態学実習における熊野灘海域の底生動物調査では、熊野灘の水深100 mから850 mの海底から胴甲動物門の1種⁸⁾、タナイス類に寄生するカイアシ類⁹⁾、多毛類^{10, 11)}、テヅルモヅル類¹²⁾の未記載種が採集され、相次

いで報告された。特に2009年には志摩海脚（水深816–841m）において、軟体動物門の1種セイスイガイ *Veleropilina seisuimaruae* Kano, Kimura, Kimura & Warén, 2012が、西太平洋海域からの単板綱の初記録として報告された¹³⁾。その後も国内海域からの単板綱の採集報告はなく、熊野灘が唯一の生息確認海域である。

これまでの調査から熊野灘の深海底には、複雑な海底環境を背景に多くの未知の種が生息し、特異な底生動物群集を形成していることが予想される。しかし、過去に幅広い動物門を対象にした底生動物相調査は行われたことがなかった。

本研究では熊野灘の大陸棚から大陸斜面にかけての水深100 mから1000 mの深海底生生物相を明らかにするために、三重大学練習船勢水丸のNo. 1722研究航海においてドレッジ及びビームトロール調査を行った。調査には三重大学、北海道大学、東北大学、東京大学、京都大学、鹿児島大学と国立科学博物館の系統分類学の研究者が乗船した。本報告では現時点における底生動物相を明らかにし、各動物群のトピックをまとめた。

試料と方法

調査は2017年11月7日から11月11日までの5日間のNo. 1722研究航海において、熊野灘の水深113 mから1059 mの16か所で行った(表1, 図1)。調査漁具は幅2 m, 網長7 m, 目合5 mmのビームトロール1台及び幅1.4 m, 網長5 m, 目合5 mmと幅1.0 m, 網長5 m, 目合5 mmのドレッジ各1台を用いた。ビームトロールの網の内側には、小型ベントス採集用のプランクトンネットを2個取り付けた。St. 1B, St. 2B, St. 3B, St. 4B, St. 5B, St. 6Bの6地点ではビームトロールを、St. 1D, St. 2D, St. 3D, St. 5D, St. 6-1D, St. 6-2D, St. 7D, St. 8D, St. 9D, St. 10Dの10地点ではドレッジをそれぞれ用いた(図1)。曳網時間は10分から58分の範囲だった。採集された試料は目合0.5 mm, 1 mm, 5 mm, 10 mmのふるいでふるった後、目視と実体顕微鏡を用いて生物を抽出し、同定した。ドレッジで採集された底土の一部とビームトロールに取り付けたプランクトンネット内の試料は、かき混ぜ法により小型ベントスを抽出した。また調査期間中には適宜釣りによって魚類を採集・解剖し、寄生生物を確認した。夜間はプランクトンネットやタモ網による動物プランクトンの採集も行った。

結果および考察

本航海のビームトロールとドレッジ調査を通じて、14動物門が確認された(表2)。このうち、節足動物、棘皮動物、環形動物、軟体動物のマクロベントスはすべての調査地点から採集された。各地点の動物門数は4から11動物門の範囲だった。最も多くの動物門数が確認された調査地点は、2009年にセイスイガイが採集された志摩海脚の水深768 mから800 mの巨礫底のSt. 10Dだった。また現時点で最も多くの種類数が確認されたのは水深186 mから212 mの砂

泥底のSt. 5Bであり、100種を超える種が確認された。メイオベントスでは、節足動物のタナイス類、カイアシ類、クーマ類や動物動物、線形動物、緩歩動物、胴甲動物が確認された。また自由生活性の生物の他に、甲殻類や多毛類、魚類に寄生する節足動物のカイアシ類、扁形動物、鉤頭動物、線形動物が認められた。各地点の各動物群について現時点での同定結果を表に示した(表3-表25)。また代表的な動物群の種の画像を示した(図2-図11)。

下記に詳述されるように、本研究では多毛類の未記載種やカニ類やナマコ類の三重県熊野灘海域での初記録種が確認され、そのうち多毛類の1種は別誌に新種として記載された。今後、試料を検討、種同定することにより、さらに確認種数は増加し、生物相が明らかにされるだろう。

以下に節足動物門タナイス目、端脚目、寄生性カイアシ亜綱、棘皮動物門ナマコ綱、環形動物門多毛類、ホシムシ類、ユムシ類、軟体動物門、扁形動物門多岐腸目、紐形動物門、被囊動物門ホヤ綱、タリア綱に関する概要および注目すべき点を列記した。

節足動物門

タナイス目 (Tanaidacea)

角井 敬知・田邊 優航

本航海で得られたサンプルには、少なくとも13科22種が確認できた(表3)。St. 8D(水深113-114 m)からはニッポンアプセウデス *Apseudes nipponicus* Shiino, 1937と外形が非常によく似た個体が得られた(図2-1)。ニッポンアプセウデスの報告はこれまで水深2-13 mに限られているため¹⁴⁾、今回の標本が同種であるかどうかは慎重に検討する必要がある。St. 1D(水深327-340 m)からはParapseudidae科のPakistanapseudinae亜科に属するタナイスが得られた(図2-2)。同亜科は現在まで

に日本近海から正式な報告はない¹⁵⁾。St. 1D, 4B, 6-1D, 6B (水深294–1059 m) からはクビレタナイス科Agathotanaidaeの*Paragathotanaeis* 属に属する個体が採集された (図2–3)。日本近海から同属は日本海溝の水深5733–5762 mから*P. abyssorum* Larsen, 2007が報告されるのみであり, 今回得られた標本は別種である可能性が高い。St. 10D (水深768–800 m) からはParatanaidae科に属する個体が得られた (図2–4)。本科は日本近海からツツタナイス *Metatanaeis cylindricus* Shiino, 1952と*Paratanaeis impressus* Kussakin & Tzareva, 1972の2種が知られるが, どちらも浅海性種であり, 今回得られた標本は別種である可能性が高い。

端脚目 (Amphipoda) 松本 裕

今回の調査航海では, St. 1D, 5D, 10Dの3地点からドロノミ科に属する個体が得られた (表4)。ドロノミ科には現在8属が知られているが, St. 10Dから得られた個体の形態はいずれの属の定義にも合致しなかったため, 本種に対して新属を設立する必要があると考えられる。

カイアシ亜綱 (Copepoda; 寄生性種のみ)

角井 敬知・本間 理子

St. 5B, 6-1D, 6B, 7Dからはニコテ科Nicothoidaeの寄生性カイアシ類が得られた (表6)。St. 7D (130–133 m) から得られた種は, 2015年の勢水丸航海 (No. 1423) で採集され2016年に記載された*Rhizorhina ohtsukai* Kakui, 2016と判断された⁹⁾。本種は水深136–151 mより採集されたホソツメタナイス科の1種に寄生していた標本に基づき記載された種であり⁹⁾, 今回得られた標本も同様の水深から得られた同種と考えられる宿主に寄生していた。加えて, St. 1B, 2B, 6Bのビームトロール調査および五ヶ所湾沖合3湊付近での錨泊中の釣り調査で得られた魚類からは管口目 (Siphonostomatoida)

の寄生性カイアシ類が, St. 2D, 5D, 10Dからは多毛類寄生性種が得られた。

棘皮動物門

ナマコ綱 (Holothuroidea) 小川 晟人

本航海で採集されたナマコ類標本からは, 約31種が確認され, 14種については種が同定された (表13, 図7)。このうち, チビフクロナマコ*Allothyone multipes* (Augstin, 1908), オキナグミモドキ*Amycychus japonicus* Bell, 1884, *Laetmogone fimbriata* (Sluiter, 1901), クマサカナマコ*Mesothuria (Mesothuria) parva* (Théel, 1886), ジイガセキンコ*Psolus squamatus* (O. F. Müller, 1776), ミツマタナマコ*Synallactes chuni* Augstin, 1908, サガミミツマタナマコ*Synallactes sagamiensis* (Augustin, 1908), イガグリキンコ*Ypsilothuria bitentaculata* (Ludwig, 1893)の8種は, 熊野灘海域から初の報告となった³⁾。カンテンナマコ属の仲間は3種が採集され, イイジマカンテンナマコ*Laetmogone ijimai* (Mitsukuri, 1897) がSt. 6Bのビームトロール調査, *L. fimbriata*がSt. 5Bのビームトロール調査, ヒメカンテンナマコ*Laetmogone maculata* (Théel, 1879) (図7–12) がSt. 5Bのビームトロール調査およびSt. 5DおよびSt. 6-2Dのドレッジ調査でそれぞれ採集された。St. 5Bのビームトロール調査では*L. fimbriata*とヒメカンテンナマコが同時に多数採集され, 2種が同所的に生息していることが示された。

環形動物門

多毛類 (Polychaetes)

自見 直人・田中 正敦・富岡 森理

環形動物はすべての地点において採集された (表2, 15, 16, 17)。特によく見られたのがコガネウロコムシ科とタケフシゴカイ科であり, これらの科は深海の砂泥底に普通である^{16, 17)}。

本航海では未記載種および再記載や再検討

が必要な、分類学的に重要な種がいくつか採集された。例えばセイスイミツオネウミケムシ *Benthoscolex seisuiae* は *Benthoscolex* 属既知 2 種に該当しなかったため Jimi et al. (2018) において新種として記載された¹⁸⁾。他にもいくつかの地点において採集されたミナミコガネウロコムシ近似種 *Laetmonice* cf. *dolichocerus* は *Laetmonice dolichocerus* (Haswell, 1883) と類似するが^{17, 19)}、腹剛毛の二次歯の数が異なることから再検討が必要と考えられる。

St. 7D (水深130–133 m) からはチロリ科のフタコブチロリ *Glycera* sp. A が記録された。本種は、今島 (2007) で報告された分類学的未確定種である¹⁷⁾。Imajima (2011) は、理由を説明すること無く本種を *Glycera benhami* Böggemann & Fiege, 2001 と同種として扱った²⁰⁾。しかしながら、今島 (2007) が説明しているように、本種と *G. benhami* は吻の表面の肉質突起の形態が異なるため、両種を同種とみなす判断には疑問が残る。したがって本報告では、今島 (2007) に従いフタコブチロリの学名を *Glycera* sp. A とした。

St. 10D (水深768–800 m) からはイソメ科の *Eunice profunda* Miura, 1987 が得られた。本種は、熊野灘大王崎沖の水深900 m 以上の海底から得られた3個体に基づいて記載され²¹⁾、その後の記録は存在しない。したがって、これは本種の前記載以来の採集記録となる。

ホシムシ類 (Sipuncula) 田中 正敦

本航海では7地点から2科3属が得られた (表16)。このうちカスミフクロホシムシ属 *Nephasoma* は大部分が深海性種で構成され²²⁾、本航海においても水深300 m 以上の5地点から採集された。また、St. 3B のビームトロールに取り付けた内ネットからは、直径約2 mm のペラゴスフェラ幼生が得られた (図8–1)。

ユムシ類 (Echiura) 田中 正敦

本航海では2地点から2科3種が得られた (表17)。St. 7D (水深130–133 m) では、ミドリユムシ科のサビネミドリユムシ属の1種 *Anelassorhynchus* sp. が得られた (図8–2)。日本近海から本属はこれまでに3種が知られるが、今回得られた標本はそのどれとも一致しない。また、日本近海における本属のこれまでの記録は潮間帯に限定されるため、このような水深帯から採集されたことは特筆に値する。

St. 10D (水深768–800 m) からは、ボネリムシ科の2種が採集された。両種とも、シルト岩の巨礫の内部に穿孔していた。標本の状態が悪く、分類学的精査は不可能であったが、少なくとも1種は日本近海から知られる本科の既知種のどれとも一致せず、今後の追加標本の採集が望まれる。

軟体動物門 木村 昭一・木村 妙子

採集された試料のうち同定できた軟体動物 (貝殻のある軟体動物: 貝類) の中で生きた個体が採集された種を主にリストアップした (表18)。一部死殻しか得られなかった種もあったが、貝殻の状態から判断して採集海域に生息していると考えられ、かつ分布上注目される種についてもリストアップした。

図9に図示した貝類のうち以下の種については、分類学的または分布上の知見について簡単に記述する。

スハダシタダミの近似種 *Microgaza* aff. *iridescens* (Habe, 1961) (図9–2)

本種はスハダシタダミと近似しているが、殻質がやや厚く、体層の周辺部が弱く角張る点で区別できる。殻の真珠光沢が強く、微細な成長脈しか認められない点は共通している。また本種の生息水深は100–250 m のトロール漁業で生貝が採集されるスハダシタダミより遙かに深く、500 m 以深の砂泥底より採集される。

ソビエウラウズカニモリ *Orectospira tectiformis* (Watson, 1880) (図9-4)

ウラウズカニモリ *Orectospira shikoensis* (Yokoyama, 1928) (図9-5a, b)

両種は近似した2種であるが、ソビエウラウズカニモリの方が遙かに大型になり、臍穴がやや広く深く開口する点で明瞭に区別される。本種のタイプ産地は御前崎沖でタイプ標本とも殻の形態的特徴が良く一致する。ソビエウラウズカニモリとして良く図鑑類で図示されることの多い土佐湾沖産の個体は、体層部分が著しく広く巻き、臍孔も非常に広く、別種の可能性がある。なおこのタイプの殻の形態的特徴は *Orectospira babelica* (Dall, 1907) のタイプ標本²³⁾ と良く一致する。

ウラウズカニモリは前述の通り明らかにソビエウラウズカニモリと区別されるが、殻が薄質で彫刻の弱いタイプ(図9-5a)とやや浅い水深に生息する殻が細く殻質が厚く、殻周辺のコブ状突起の強いタイプ(図9-5b)がある。この2タイプについても分類学的な再検討が必要である。

コヤマイトカケ *Epitonium angulicinctum* (de Boury, 1913) (図9-8)

今回の調査で生貝は採集されなかったが、破片が数個体、死後間もない殻が1個体採集された(図9-8)。殻は純白で非常に高く細長く巻き、殻質はやや厚い。各螺層の肩部が角張り、その上の成長肋も肩部の角が顕著で特徴的な殻形態の種である。コヤマイトカケの学名として日本の文献では、*Epitonium (Mazescala) koyamai* (Nakayama, 1995) が使われているが²⁴⁾、異タイプ異名である。中山(1995)では、和歌山県田辺湾沖(前述の学名のタイプ産地)しか分布が示されなかったが²⁵⁾、九州西岸、台湾、フィリピン(アリグアイ島水揚げトロール漁)に広く分布する(未発表資料)。今回報告海域は本種の分布の北東限であると考えられる。

コシキバイ *Buccinum koshikinum* Okutani in Okutani, Tagawa & Horikawa, 1988 (図9-9)

今回の調査では1個体やや若い生貝が採集されたに過ぎないが、熊野灘の500 mより深い砂泥底からは多くの個体が採集されている(未発表資料)。本種のタイプ産地は鹿児島県甑島沖で、殻の形態も若干の相違が認められる。いずれにしても今回採集された個体は暖流域の漸深海帯の冷水域に生息する、ドングリバイ *B. bombycinum* Dall, 1907、ノグチバイ *B. noguchii* Habe & Ito, 1965、コシキバイと呼ばれる、殻口に比べて蓋の小さな *Buccinum* 属種群の一員であることは間違いなく、これらの種の分類学的な有効性を含めた再検討と共に正式に種名を決定する必要がある。今回の同定は暫定的な措置である。

ノグチヒタチオビ *Musashia (Musashia) noguchii* (Hayashi, 1960) (図9-13)

本航海ではビームトロールを初めて調査道具として使用した影響か、商業トロール漁では普通に入網するヒタチオビ類が4種も採集された。これらは水深200-400 mの砂泥底の表層に生息しているが、大型貝類で比較的生息密度が低いため、今までのドレッジ調査ではほとんど(特に生きた個体)が採集されることがなかった種群である。

今回遠州灘をタイプ産地とする本種も2個体がビームトロールで採集された。前述したように熊野灘海域では商業トロール漁で普通に採取される本種であるが、詳細な生息海域のデータと共に示された例は少ないので図示する。奥谷(2017)では本種の分布に熊野灘は示されておらず²⁶⁾、かつ生息水深も100-150 mとしているが、前述のように熊野灘に生息しており、生息水深も250-350 mである。

ショウジョウヒバリガイ *Modiolus* sp. (図9-15)

本種は古くから相模湾から熊野灘の水深100

m前後の砂礫底に生息することが知られている種であるが^{2,27)}、コケガラス*Modiolus metcalfei* (Hanley, 1843) と混同されたりしている²⁷⁾。近似種としてリュウキュウヒバリ*Modiolus auriculatus* (Kraus, 1848) やコケガラスなどがあげられるが、殻の外部形態で明確に区別されると共に生息環境が大きく異なり、日本以外での採集記録もなく、おそらく未記載種であると思われる。標本の図示と共に和名が記されたのは松本 (1979) が初めてと思われる²⁾。芳賀 (2008) は千葉県館山湾の水深35–100 mからの本種の採集を報告している²⁸⁾。芳賀 (2008) の報告²⁸⁾、本報告とも、本種は殻皮に砂粒を絡ませているが、本種の生態的な特徴であるのかも知れない。

紐形動物門 波々伯部 夏美

今回の熊野灘沖での勢水丸航海では13種の紐形動物を採集できた (表19)。その中には深海性のオヨギヒモムシ類 (図10–3) や1957年以降報告がなかった種に類似した形態をもつものが含まれていた。St. 10Dでは引き上げられた岩石の割れ目に複数種の紐形動物を確認できた。これらの種は深海底に沈んだ岩石を住処としていると考えられる。

扁形動物門

多岐腸目 (Polycladida) 大矢 佑基

多岐腸目 (ヒラムシ) は主に海洋環境に生息する自由生活性扁形動物の一群である。生息する水深は潮間帯から最も深い場所では3232 mの深海に達するが²⁹⁾、ほとんどの種は浅海域から報告されている³⁰⁾。

今回の調査航海ではSt. 1DとSt. 6-1Dの2地点において、それぞれ1個体ずつ無吸盤亜目に属するヒラムシが採集された (表20)。St. 1Dで採集された個体は未成熟であり種同定はできなかったが、St. 6-1Dで得られた個体は成熟し

ており*Plehnia* sp. (Stylochoidea : Plehniidae) に同定された。ここでは*Plehnia* sp.について述べる。

Plehnia sp.が属するPlehniidaeには4属8種が含まれ³¹⁾、日本からは3種が記載されている^{32–34)}。本科を構成する種は潮下帯に生息するものが多い。水深200 m以深からも報告されている種も含まれており、例えば*P. arctica* (Plehn, 1896) は水深1275 mからの記録もある³⁵⁾。また一般的にヒラムシは少なくとも2個の眼点を持つが³⁶⁾、本科は眼点を完全に欠く種も含む。

Plehnia sp. は体長が約25 mm、体幅が約11 mmの楕円形をしており、体の前端と後端がわずかにとがった形状をしている。外見からは眼点を欠くように見えるが、頭部の組織切片標本を観察したところ、非常に小さいながらも色素細胞を伴う眼点が見られた。また生殖器官の構造を観察すると、摂護腺囊後端の筋肉壁が非常に発達している点から、日本の浅海域から記載されている*P. japonica* Bock, 1923と*Diplehnia pacifica* (Kato, 1939) によく似ている。しかしながら、本種は①臆球を欠く、②非常に長いラング氏管を持つ、および③“genital pit”と呼ばれる構造をもつことからこれら2種と区別される。

被囊動物門 長谷川 尚弘

ホヤ綱 (Asciacea)

今回の調査航海において、少なくとも3科8種が確認できた (表21)。

St. 5D, 5Bから得られたサンプルは*Microcosmus* 属の1種であった。本属は日本国内では5種報告されており^{37–40)}、*Microcosmus hartmeyeri* Oka, 1906が紀伊半島周辺海域から採集された記録がある。しかし、このサンプルと本種の内部形態に差異があるため、別種であると考えられる。また、本属は砂泥の底質からしばしば採集される^{38, 41)}。

St. 10Dから得られたサンプルは*Styela*属の1種であった。本属は日本国内では22種報告されており³⁷⁻⁴⁰⁾、それぞれが特徴的な外見を持つ。このサンプルは体が扁平な形をしていた。日本国内でも扁平な体を持つ種が複数報告されているが、水深数十mから採集されており、このサンプルがSt. 10D（水深768-800 m）から採集されたことから、それらとは別種である可能性がある。

タリア綱 (Thaliacea)

今回の調査航海において、少なくとも2日2種が確認できた。これらのサンプルは夜間に海面を漂うものを網ですくって採取された。

火体目 (Pyrosomatida)

本目に属する種は世界中の外洋で採集される⁴²⁾。今回採集されたサンプルは*Pyrosoma atlanticum* Péron, 1804と同定された。

断筋目 (Sabida)

本目に属する種はすべて単独個虫と連鎖個虫の2世代交代を行う。今回得られたサンプルは*Ritteriella*属の1種の連鎖個虫であった。本属は連鎖個虫の形態から種を判別することは不可能である。

謝 辞

No. 1722研究航海は、三重大学練習船勢水丸の乗組員の方々の協力のもと実施された。また本研究の一部は、JSPS科研費JP16K18597（研究代表者：角井敬知）、JP16J00388（研究代表者：富岡森理）JP17J05066（研究代表者：自見直人）、公益財団法人水産無脊椎動物研究所育成助成No. 2016育-1（研究代表者：自見直人）、No. 2017育-3（研究代表者：大矢佑基）、No. 2017育-4（研究代表者：小川晟人）、国立科学博物館総合研究「黒潮に注目した地史・生物

史・人類史」の助成を受けた。

引用文献

- 1) 中村光一：第14章 熊野灘, I 地質. 日本海洋学会沿岸海洋研究部会編, 日本全国沿岸海洋誌, pp. 561-571. 東海大学出版会, 東京 (1985)
- 2) 松本幸雄：三重の貝類 (三重県産貝類目録). 179 pp., 25 pls. 鳥羽水族館, 鳥羽 (1979)
- 3) 佐波征機, 富田靖男, 木本友之：伊勢湾および熊野灘北中部海域の棘皮動物相. 三重県立博物館研究報告. 自然科学, 4, 1-82 (1982)
- 4) 短尾類分布調査研究会：伊勢湾および熊野灘北中部海域の短尾類相. 三重県立博物館研究報告. 自然科学, 5, 1-78 (1983)
- 5) 佐波征機, 富田靖男：伊勢湾および熊野灘北中部海域の異尾類相. 三重県立博物館研究報告. 自然科学, 6, 1-38 (1984)
- 6) 秋元和實：遠州灘・熊野灘における現生有孔虫群集の分布と海洋環境. JAMSTEC深海研究, 14, 389-410 (1998)
- 7) Oji, T. and Kitazawa, K. : Distribution of stalked crinoids (Echinodermata) from waters off the southern coasts of Japan. Memoirs of the National Science Museum, Tokyo, 41, 217-222 (2006)
- 8) Yamasaki, H., Fujimoto, S. and Miyazaki, K. : Phylogenetic position of Loricifera inferred from nearly complete 18S and 28S rRNA gene sequences. Zoological Letters, 1, 18. DOI 10.1186/s40851-015-0017-0 (2015)
- 9) Kakui, K. : Descriptions of two new species of *Rhizorhina* Hansen, 1892 (Copepoda : Siphonostomatoida : Nicothoidae) parasitic on tanaidacean crustaceans, with a note on their phylogenetic position. Systematic Parasitology, 93, 57-68. DOI 10.1007/s11230-015-9604-x (2016)
- 10) Jimi, N., Fujiwara, Y. and Kajihara, H. : Remarkable biodiversity of flabelligerids in Japan : seven new species of *Diplocirrus* (Annelida: Flabelligeridae) from Japanese waters. Zootaxa, 4337, 344-360 (2017)
- 11) Jimi, N., Tanaka, M. and Kajihara, H. : *Leocratides* (Annelida: Hesionidae) from the Pacific coast of middle Honshu, Japan, with a description of *Leocratides kimuraorum* sp. nov. Species Diversity, 22, 133-141. DOI : 10.12782/sd.22_133 (2017)
- 12) Okanishi, M. and Fujita, T. : A taxonomic review of the genus *Astrodenndrum* (Echinodermata, Ophiuroidea, Euryalida, Gorgonocephalidae) with description of a new species from Japan. Zootaxa, 4392, 289-310 (2018)
- 13) Kano, Y., Kimura, S., Kimura, T. and Warén, A. : Living Monoplacophora : morphological conservatism or recent diversification? Zoologica Scripta, 41, 471-488. DOI : 10.1111/j.1463-6409.2012.00550.x (2012)
- 14) Kakui, K., Suzuki, A., Nakano, H. and Kohtsuka, H. : Habitat of a tanaidacean *Apseudes nipponicus* Shiino, 1937. Bulletin of the Kitakyushu Museum of Natural

- History and Human History Series A (Natural History), 15, 1 – 3 (2017)
- 15) Kakui, K. : Review of the taxonomy, diversity, ecology, and other biological aspects of Order Tanaidacea from Japan and surrounding waters. In : Motokawa, M. and Kajihara, H. (Eds.) Species Diversity of Animals in Japan, pp. 603–627. Springer, Berlin (2016)
 - 16) 今島実 : 環形動物 多毛類. 生物研究社, 530 pp. (1996)
 - 17) 今島実 : 環形動物 多毛類Ⅲ. 生物研究社, 499 pp. (2007)
 - 18) Jimi, N., Kimura, T., Ogawa, A. and Kajihara, H. : A new species of the rare, deep-sea polychaete genus *Benthoscolex* (Annelida, Amphinomidae) from the Sea of Kumano, Japan. ZooKeys, 738, 81–88 (2018)
 - 19) Hutchings, P. and McRae, J. : The Aphroditidae (Polychaeta) from Australia, together with a redescription of the Aphroditidae collected during the Siboga Expedition. Records of the Australian Museum, 45, 279–363 (1993)
 - 20) Imajima, M. : Polychaetous annelids collected from Sagami Bay toward the Ogasawara Islands, Japan. Memoirs of the National Museum of Nature and Science, Tokyo, 47, 145–218 (2011)
 - 21) Miura, T. : New or littler known species of the family Eunicidae (Annelida Polychaeta) from Japan. Proceedings of the Japanese Society of Systematic Zoology, 36, 1–9 (1987)
 - 22) Cutler, E. B. : The Sipuncula. Their Systematics, Biology, and Evolution. 453 pp. Cornell University Press, Ithaca (1994)
 - 23) Higo, S., Callomon, P. and Goto, Y. : Catalogue and Bibliography of the Marine Shell-Bearing Mollusca of Japan, Type Figures. 208 pp. Elle Scientific Publications, Yao (2001)
 - 24) 土田英二, 長谷川和範 : コヤマイトカケ. In : 奥谷喬司 (編著) 日本近海産貝類図鑑 [第二版]. pp. 229, 895. 東海大学出版部, 平塚 (2017)
 - 25) 中山大成 : 紀伊半島沖から採集されたイトカケガイ科の5新種. Venus, 54, 259–267 (1995)
 - 26) 奥谷喬司 : ノグチヒタチオビ. In : 奥谷喬司 (編著) 日本近海産貝類図鑑 [第二版]. pp. 386, 1052. 東海大学出版部, 平塚 (2017)
 - 27) 黒田徳米, 波部 忠重, 大山桂 : 生物学御研究所 (編). 相模湾産貝類. 丸善. 東京. 19+741+489+51 pp. (1971)
 - 28) 芳賀拓真 : 千葉県館山湾での12年間の採集を振り返る. ひたちおび, 109, 8–18 (2008)
 - 29) Quiroga, S.Y., Bolanos, D.M. and Litvaitis, M.K. : First description of deep-sea polyclad flatworms from the North Pacific : *Anocellidus* n. gen. *profundus* n. sp. (Anocellidae, n. fam.) and *Oligocladus voightae* n. sp. (Euryleptidae). Zootaxa, 1317, 1–19 (2006)
 - 30) Prudhoe, S. : A Monograph on Polyclad Turbellaria. 259 pp. Oxford University Press, Oxford (1985)
 - 31) Tyler, S., Schilling, S., Hooge, M. and Bush, L.F. (Comp.) : Turbellarian taxonomic database. Version 1.7. Available from: <http://turbellaria.umaine.edu>. (Accessed 31 January 2018) (2006–2016)
 - 32) Bock, S. : Two new acotylean polyclads from Japan. Arkiv för Zoologi, 15, 1–41 (1923)
 - 33) Kato, K. : Thirteen new polyclads from Misaki. Japanese Journal of Zoology, 7, 347–371 (1937)
 - 34) Kato, K. : Polyclads in Onagawa and vicinity. Science Reports of the Tohoku Imperial University, Fourth Series, Biology, 14, 65–79 (1939)
 - 35) Bock, S. : Studien über Polycladen. Zoologiska Bidrag från Uppsala, 2, 31–344 (1913)
 - 36) Faubel, A. : The Polycladida, Turbellaria. Proposal and establishment of a new system. Part I. The Acotylea. Mitteilungen des hamburgischen zoologischen Museums und Instituts, 80, 17–121 (1983)
 - 37) Nishikawa, T. : The ascidians of the Japan Sea. I. Publications of the Seto Marine Biological Laboratory, 34, 73–148 (1990)
 - 38) Nishikawa, T. : The ascidians of the Japan Sea. II. Publications of the Seto Marine Biological Laboratory, 35, 25–170 (1991)
 - 39) Nishikawa, T. : The ascidians of the Japan Sea. III. Publications of the Seto Marine Biological Laboratory, 35, 303–334 (1992)
 - 40) Tokioka, T. : Contributions to the Japanese ascidian fauna. XX. The outline of Japanese ascidian fauna as compared with that of the Pacific coasts of North America. Publications of the Seto Marine Biological Laboratory, 11, 131–156 (1963)
 - 41) Kott, P. : The Australian Ascidiacea. Part 1 : Phlebobranchia and Stolidobranchia. Memoirs of the Queensland Museum, 23, 1–440 (1985)
 - 42) van Soest, R.W.M. : A monograph of the order Pyrosomatida (Tunicata, Thaliacea). Journal of Plankton Research, 3, 603–631 (1981)

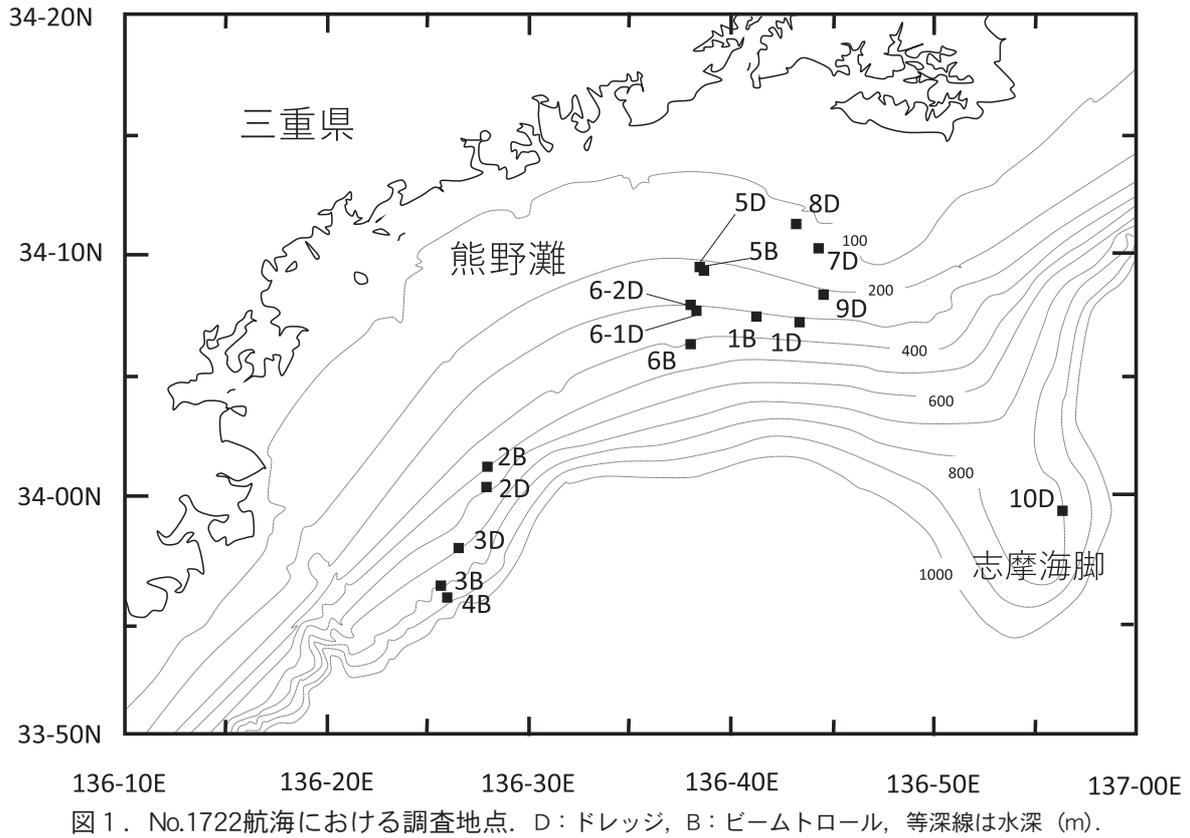


図1. No.1722航海における調査地点. D: ドレッジ, B: ビームトロール, 等深線は水深 (m).

表1. 調査地点情報

調査地点	調査年月日	緯度				経度			
		網入れ開始	セット	巻き上げ開始	網上がり	網入れ開始	セット	巻き上げ開始	網上がり
St. 1D	2017年11月7日	34°-07.0'N	34°-06.9'N	34°-07.0'N	34°-07.1'N	136°-43.3'E	136°-42.7'E	136°-42.5'E	136°-41.8'E
St. 1B	2017年11月7日	34°-07.4'N	34°-07.6'N	34°-07.9'N	34°-08.3'N	136°-41.1'E	136°-40.5'E	136°-39.4'E	136°-38.2'E
St. 2D	2017年11月8日	34°-00.4'N	34°-00.6'N	34°-00.7'N	34°-00.8'N	136°-27.5'E	136°-27.7'E	136°-27.7'E	136°-27.9'E
St. 2B	2017年11月8日	34°-01.0'N	34°-00.3'N	33°-59.9'N	33°-59.3'N	136°-27.7'E	136°-27.3'E	136°-27.0'E	136°-26.7'E
St. 3D	2017年11月8日	33°-57.8'N	33°-57.2'N	33°-57.0'N	33°-56.3'N	136°-26.7'E	136°-26.4'E	136°-26.3'E	136°-25.9'E
St. 3B	2017年11月8日	33°-56.4'N	33°-56.5'N	33°-56.9'N	33°-57.9'N	136°-25.9'E	136°-25.9'E	136°-26.1'E	136°-26.5'E
St. 4B	2017年11月8日	33°-55.6'N	33°-55.5'N	33°-55.4'N	33°-55.5'N	136°-26.2'E	136°-26.4'E	136°-26.5'E	136°-26.7'E
St. 5D	2017年11月9日	34°-09.7'N	34°-09.8'N	34°-09.9'N	34°-10.1'N	136°-38.2'E	136°-38.2'E	136°-38.2'E	136°-38.2'E
St. 5B	2017年11月9日	34°-09.5'N	34°-09.7'N	34°-09.9'N	34°-10.0'N	136°-38.3'E	136°-38.3'E	136°-38.1'E	136°-38.1'E
St. 6-1D	2017年11月9日	34°-07.7'N	34°-07.8'N	34°-08.0'N	34°-08.1'N	136°-38.0'E	136°-37.9'E	136°-37.8'E	136°-37.8'E
St. 6-2D	2017年11月9日	34°-08.0'N	34°-07.5'N	34°-07.2'N	34°-06.6'N	136°-37.8'E	136°-37.8'E	136°-37.8'E	136°-37.8'E
St. 6B	2017年11月9日	34°-06.5'N	34°-06.7'N	34°-07.0'N	34°-07.2'N	136°-37.8'E	136°-37.8'E	136°-37.6'E	136°-37.4'E
St. 7D	2017年11月9日	34°-10.1'N	34°-10.1'N	34°-10.2'N	34°-10.1'N	136°-44.6'E	136°-44.6'E	136°-44.6'E	136°-44.7'E
St. 8D	2017年11月9日	34°-11.2'N	34°-11.2'N	34°-11.3'N	34°-11.3'N	136°-43.2'E	136°-43.1'E	136°-43.1'E	136°-43.1'E
St. 9D	2017年11月9日	34°-08.5'N	34°-08.6'N	34°-08.6'N	34°-08.9'N	136°-44.8'E	136°-44.6'E	136°-44.5'E	136°-44.1'E
St. 10D	2017年11月10日	33°-59.1'N	33°-59.5'N	33°-59.7'N	34°-00.3'N	136°-56.5'E	136°-56.7'E	136°-56.7'E	136°-56.1'E

曳網距離はセットから巻き上げ開始までの距離を測定した。

調査地点	水深 (m)				曳網距離(m)	使用漁具	底質
	網入れ開始	セット	巻き上げ開始	網上がり			
St. 1D	327	340	339	335	370	ドレッジ (幅1.4 m)	泥
St. 1B	315	306	294	284	1852	ビームトロール	
St. 2D	532	521	518	509	185	ドレッジ (幅1.4 m)	泥
St. 2B	487	524	548	585	926	ビームトロール	
St. 3D	729	749	750	793	370	ドレッジ (幅1.4 m)	泥
St. 3B	789	777	755	698	741	ビームトロール	
St. 4B	871	910	1059	981	185	ビームトロール	
St. 5D	202	196	189	183	185	ドレッジ (幅1.4 m)	砂泥
St. 5B	212	204	192	186	556	ビームトロール	
St. 6-1D	314	308	301	294	370	ドレッジ (幅1.4 m)	砂泥
St. 6-2D	296	321	338	380	556	ドレッジ (幅1.4 m)	砂泥
St. 6B	388	373	355	339	556	ビームトロール	
St. 7D	133	132	130	131	185	ドレッジ (幅1.4 m)	砂泥
St. 8D	114	113	113	113	185	ドレッジ (幅1.0 m)	礫砂泥
St. 9D	206	204	202	191	185	ドレッジ (幅1.0 m)	礫泥
St. 10D	800	796	768	793	370	ドレッジ (幅1.4 m)	巨礫泥

表 2. 各調査地点の動物門別の出現種類数

	St. 1D	St. 1B	St. 2D	St. 2B	St. 3D	St. 3B	St. 4B	St. 5D	St. 5B	St. 6-1D	St. 6-2D	St. 6B	St. 7D	St. 8D	St. 9D	St. 10D
節足動物	18	5	8	23	12	21	12	20	23	10	12	23	21	7	3	24
棘皮動物	4	15	2	25	4	12	19	6	41	9	14	22	10	1	4	35
環形動物	28	8	5	10	17	2	4	16	16	10	10	15	21	4	7	8
軟体動物	13	12	11	11	4	8	2	8	7	2	8	8	19	7	8	2
脊椎動物	0	9	0	1	0	1	3	1	2	0	0	3	1	0	0	0
紐形動物	4	0	1	0	2	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	2
線虫動物	1	0	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1
刺胞動物	0	1	0	0	0	1	0	1	5	0	0	1	0	2	0	1
扁形動物	1	1	0	1	0	2	2	0	1	1	0	2	0	0	0	0
被囊動物	1	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	1	1	1	0	1
緩歩動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
鉤頭動物	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
動物動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
胴甲動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
総種類数	70	52	28	73	40	48	44	57	101	33	51	77	74	23	22	79
動物門数	8	8	6	8	6	8	7	9	10	6	8	10	7	7	4	11



図 2. No.1722航海で採集されたタナイス類の一部 (全て固定前の背面写真).

[1] *Apeudes* cf. *nipponicus*, [2] Pakistanapseudinae亜科の1種, [3] *Paragathotanaeis*属の1種, [4] Paratanaidae科の1種. スケール 1 mm.

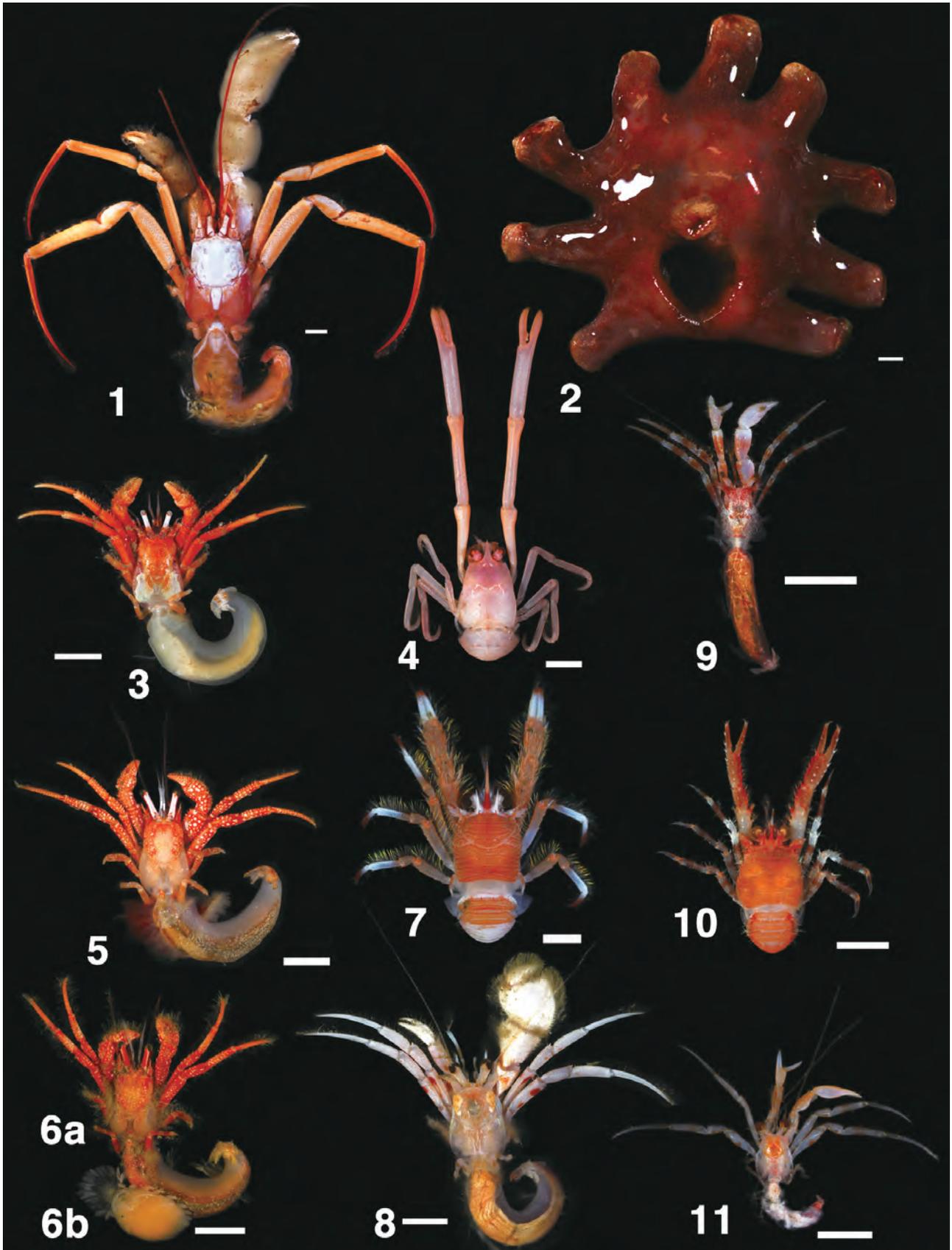


図3. No.1722航海で採集されたヤドカリ類の一部。

[1] イイジマオキヤドカリ, [2] イイジマオキヤドカリ, [3] *Paguristes*属の1種, [4] テナガワラエビ, [5] *Paguristes*属の1種, [6a] *Paguristes*属の1種, [6b] Bopyridae科の1種 (寄生性等脚目), [7] アカツノチュウコシオリエビ, [8] アカモンオキヤドカリ, [9] イマフクツノガイホンヤドカリ, [10] Murididae科の1種, [11] *Catapagurus*属の1種. スケール5mm.

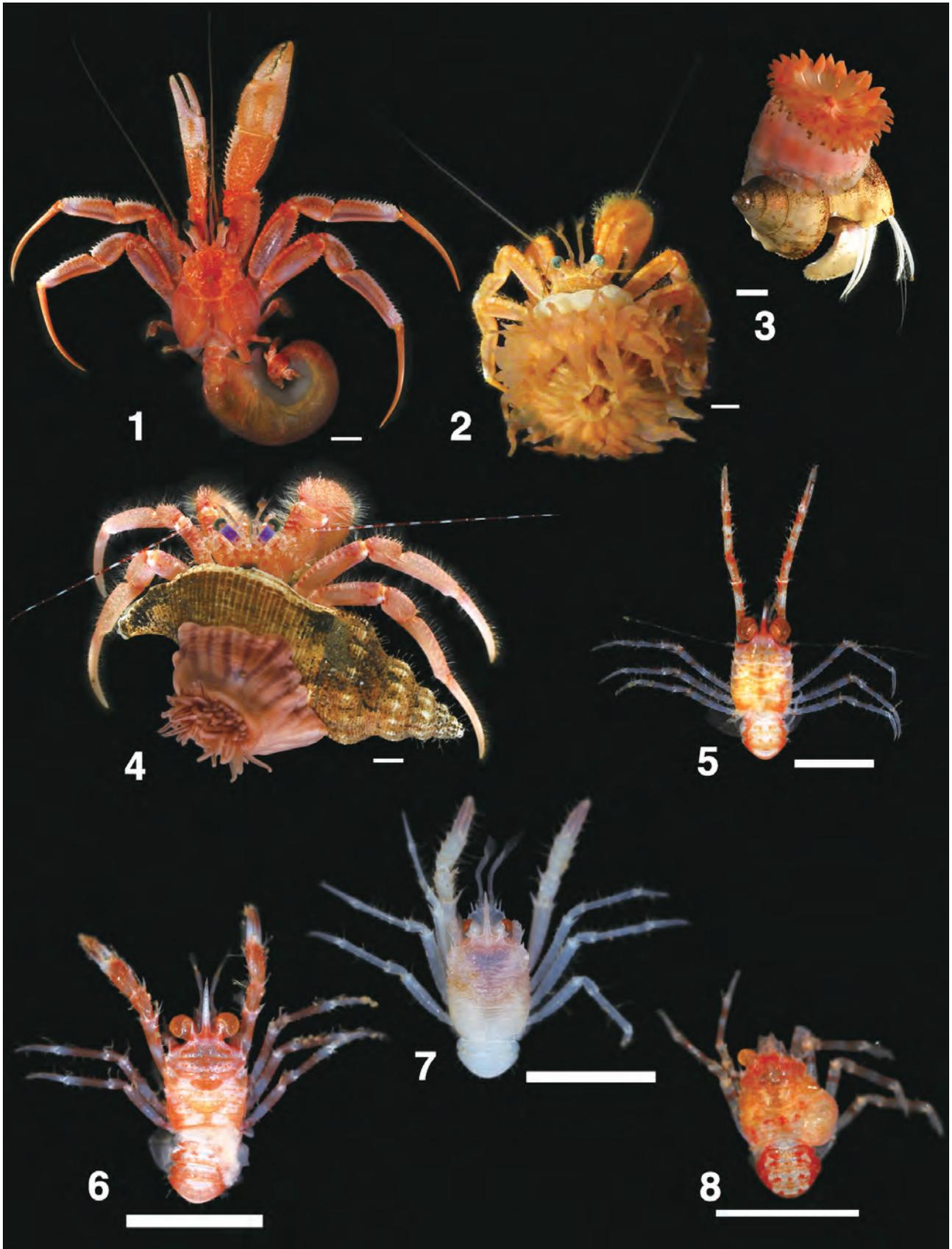


図4. No.1722航海で採集されたヤドカリ類の一部(続き).

[1] ジングロウヤドカリ, [2] ジングロウヤドカリ, [3] アカモンオキヤドカリ, [4] ヨコヤホンヤドカリ, [5] Munididae科の1種, [6] Munididae科の1種, [7] Munididae科の1種, [8] Munididae科の1種. スケール5mm.

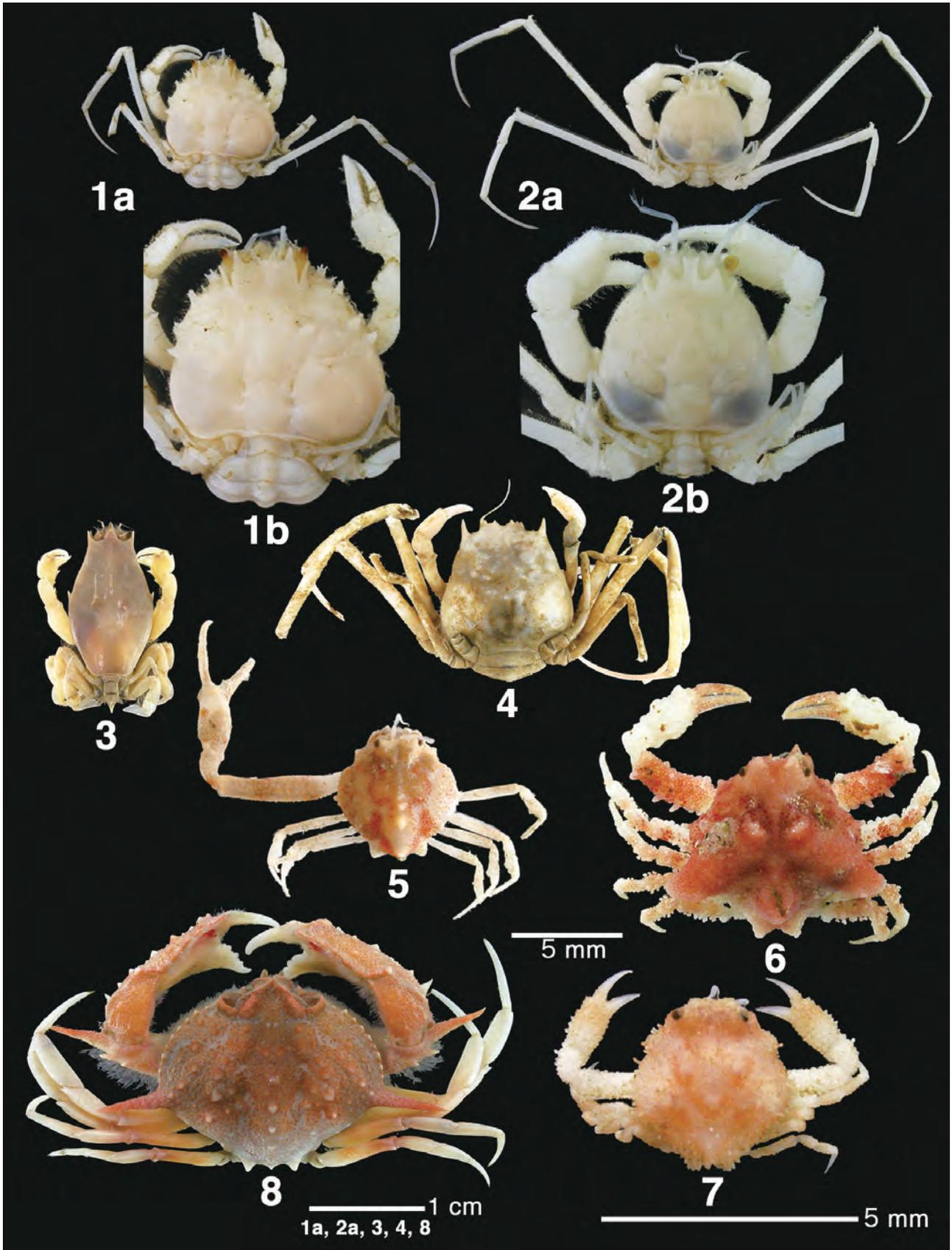


図5. No.1722航海で採集されたカニ類の一部.

[1] マメヘイケガニ, [2] アシナガマメヘイケ, [3] ビワガニ, [4] インドヘイケガニ, [5] テナガエバリア, [6] ツバサコブシ, [7] マルコンペイトウガニ, [8] コツノキンセンモドキ.

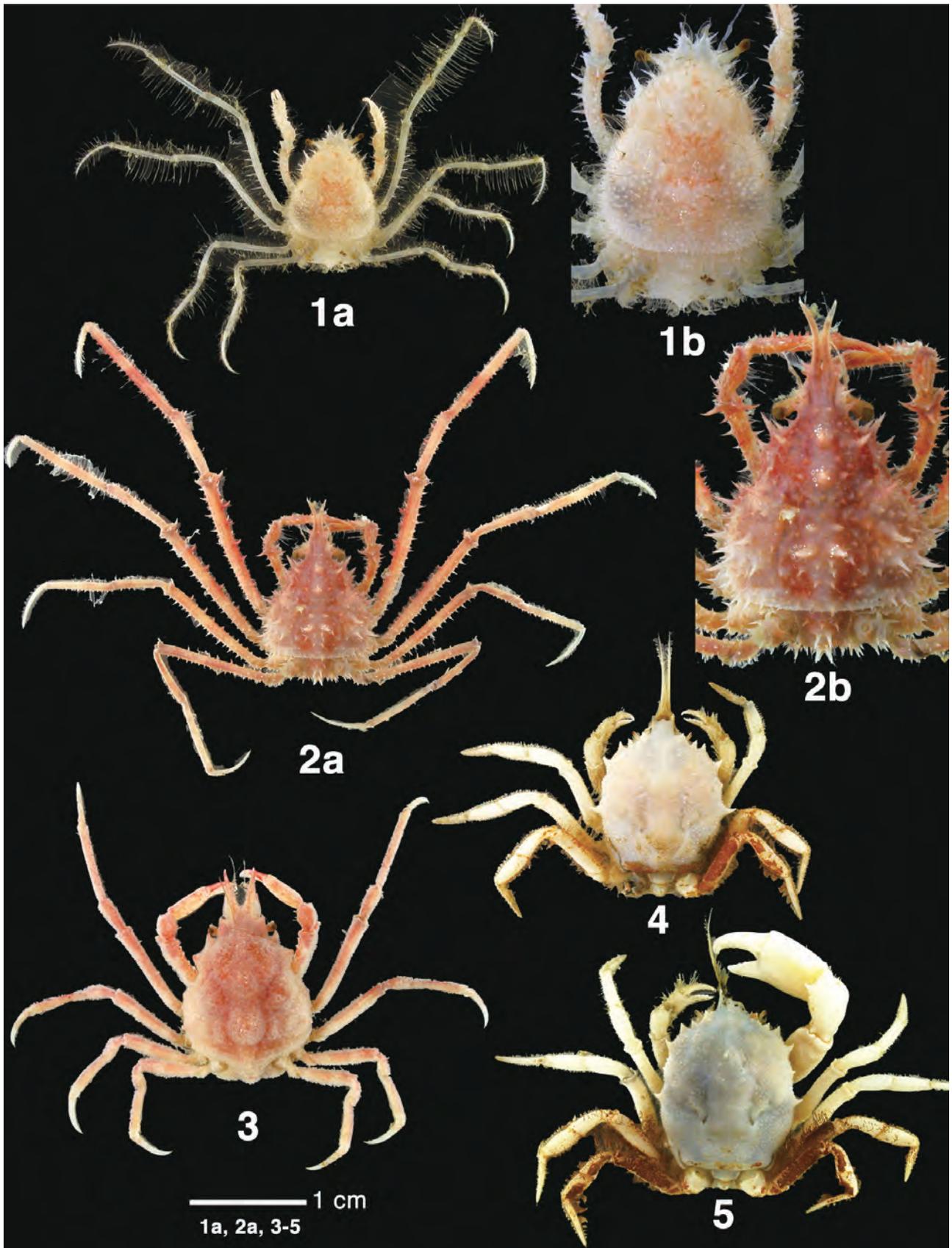


図 6. No.1722航海で採集されたカニ類の一部 (続き).
 [1a, b] ヒメハリセンボン, [2a, b] ハリセンボン, [3] ニッポンモガニ, [4, 5] トゲヒゲガニ.

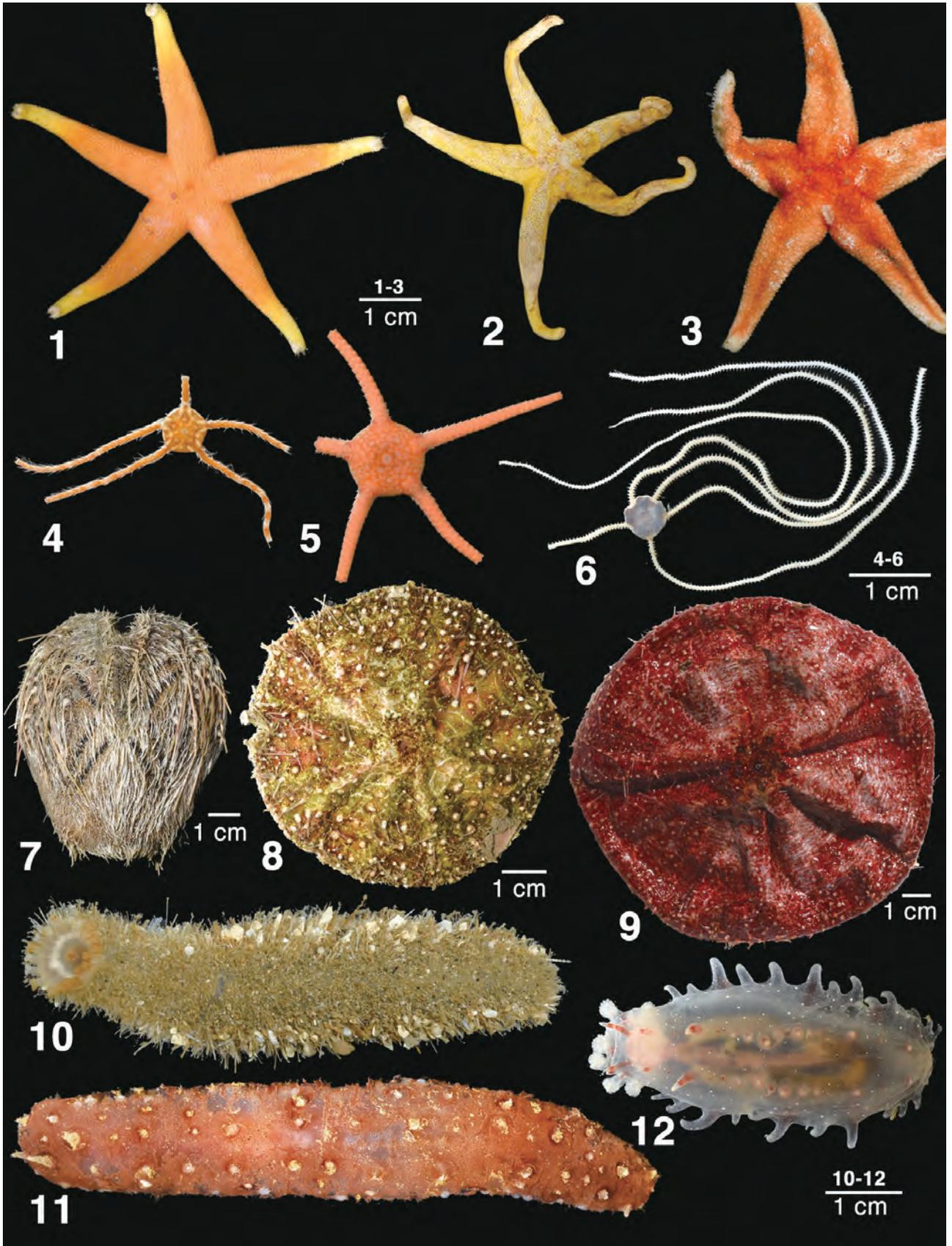


図7. No.1722航海で採集された棘皮動物の一部。

[1] ヒメヒトデ属の1種, [2] ヒメヒトデ属の1種, [3] ヒメヒトデ属の1種, [4] ハナクシノハクモヒトデ, [5] ハコクモヒトデ, [6] ウデボソスナクモヒトデ, [7] ワダツミヒラタブンブク, [8] ナマハゲフクロウニ, [9] アカフクロウニ, [10] ハダカナマコ属の1種, [11] モモイロソコナマコ, [12] ヒメカンテンナマコ.

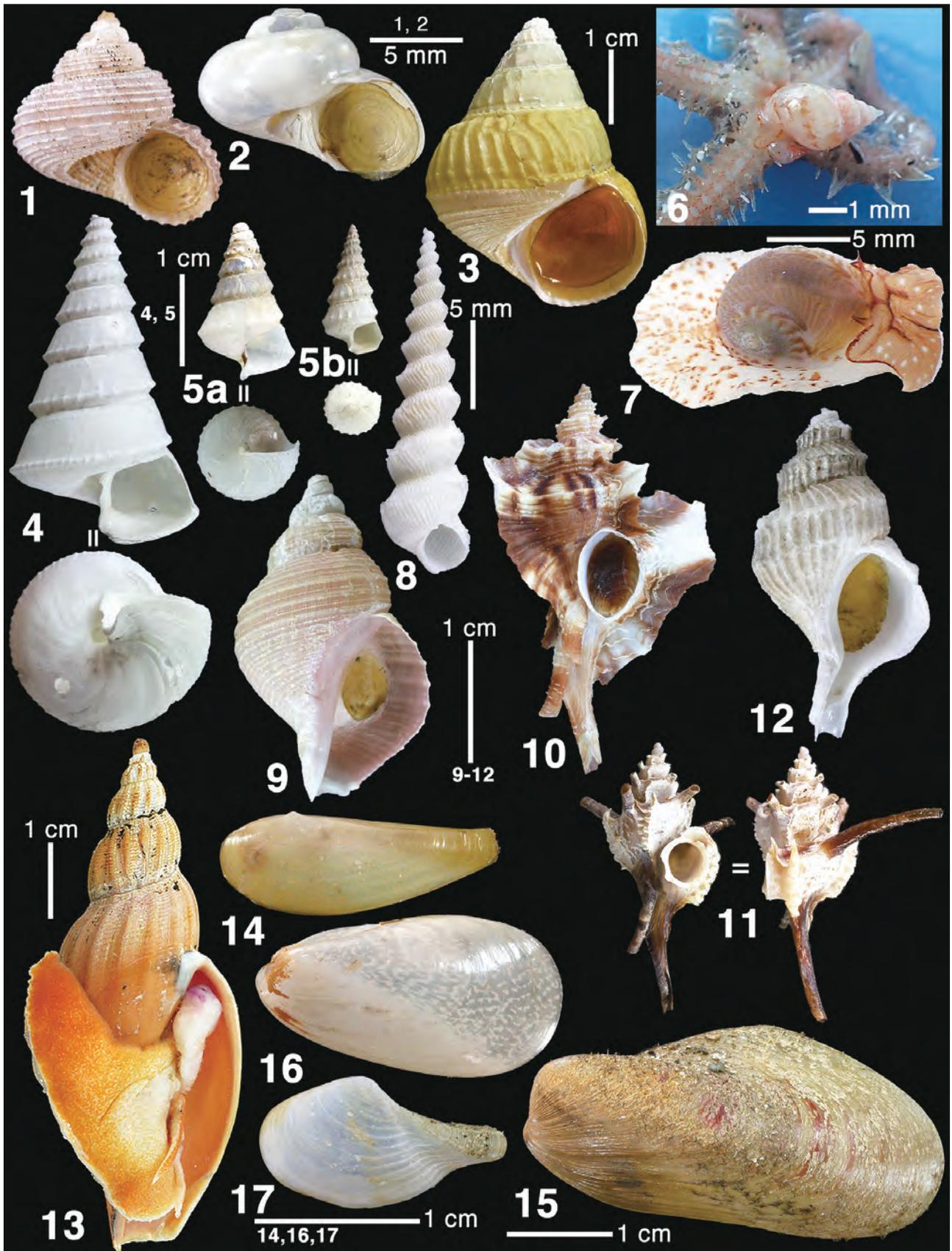


図9. No.1722航海で採集された軟体動物の一部.

[1] アラレコシダカシタダミ, [2] スハダシタダミ近似種, [3] クサイロギンエビス, [4] ソビエウラウスカニモリ, [5a] ウラウスカニモリ, [5b] ウラウスカニモリ, [6] トゲクモヒトデツマミガイ, [7] オオナミカザリダマ, [8] コヤマイトカケ, [9] コシキバイ, [10] シキシマヨウラク, [11] パイプヨウラク, [12] クマノツノオリイレ, [13] ノグチヒタチオビ, [14] カゲロウソデガイ, [15] ショウジョウウヒバリガイ, [16] ユキゾラホトトギスガイ, [17] レンゲシャクシガイ.

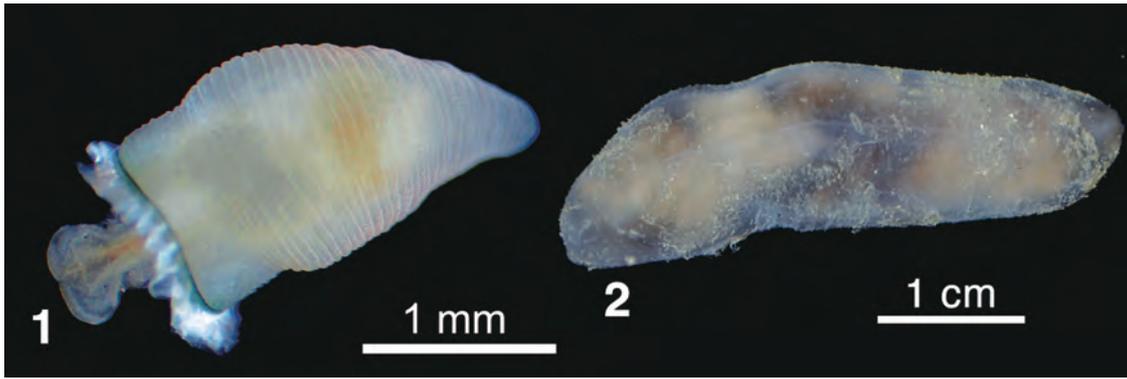


図8. No.1722航海で採集された環形動物の一部。
 [1] ホシムシ類のペラゴスフェラ幼生, [2] サビネミドリユムシ属の1種.



図10. No.1722航海で採集された紐形動物の一部。
 [1] リネウス科の1種, [2] リネウス科の1種, [3] オヨギヒモムシ類の1種.

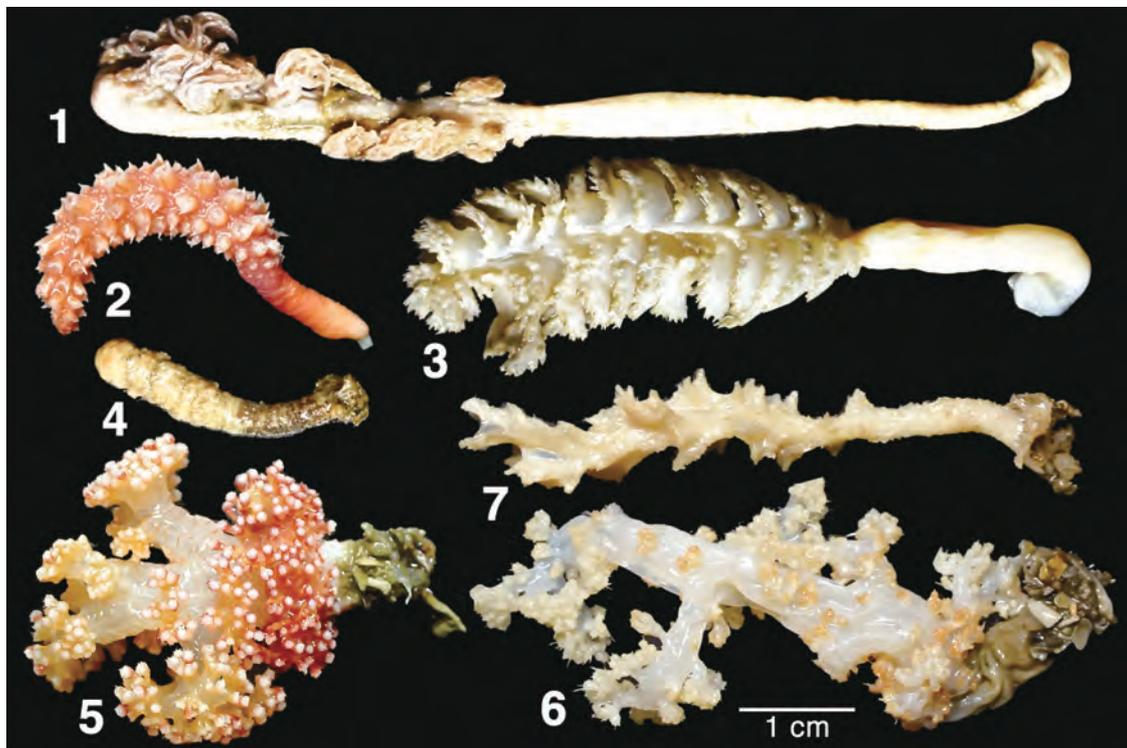


図11. No.1722航海で採集された刺胞動物の一部。
 [1] コンボウウミサボテン属の1種, [2] トゲウミサボテン, [3] フトウミエラの近似種, [4] ウミトサカ目の1種, [5] ウミトサカ目の1種, [6] ウミトサカ目の1種, [7] ウミトサカ目の1種.

表 3. No.1722航海で確認された節足動物門甲殻亜門タナイス目リスト (同定者 角井 敬知・田邊 優航)

亜目	上科	科	種	和名	採集地点	備考
Apseudomorpha	Apseudoidea	Parapseudidae	-	Parapseudidaeの1種	St. 1D	図2-2
Apseudomorpha	Apseudoidea	Sphyrapodidae	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	St. 1D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Agathotanaidae	<i>Paragathotanaeis sp.</i>	<i>Paragathotanaeis</i> の1種	St. 1D	図2-3
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Agathotanaidae	<i>Paranarthrura sp.</i>	<i>Paranarthrura</i> の1種	St. 1D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Tanaopsidae	<i>Tanaopsis sp.</i>	<i>Tanaopsis</i> の1種	St. 1D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Tanaellidae	<i>Tanaella sp.</i>	<i>Tanaella</i> の1種	St. 1D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Tanaellidae	-	Tanaellidaeの1種	St. 1D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Pseudotanaidae	-	Pseudotanaidaeの1種	St. 1D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Akanthophoreidae	<i>Akanthophoreus sp.</i>	<i>Akanthophoreus</i> の1種	St. 1D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Akanthophoreidae	-	Akanthophoreidaeの1種	St. 1D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	-	-	Paratanaoideaの複数種	St. 1D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Pseudotanaidae	-	Pseudotanaidaeの1種	St. 2D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Typhlotanaidae	-	Typhlotanaidaeの1種	St. 2D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	-	-	Paratanaoideaの複数種	St. 2D	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Sphyrapodidae	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	St. 2B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Anarthruridae	<i>Tsuranarthrura sp.</i>	<i>Tsuranarthrura</i> の1種	St. 2B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Agathotanaidae	<i>Paranarthrura sp.</i>	<i>Paranarthrura</i> の1種	St. 2B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Akanthophoreidae	<i>Chaulioleona sp.</i>	<i>Chaulioleona</i> の1種	St. 2B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Tanaellidae	<i>Tanaella sp.</i>	<i>Tanaella</i> の1種	St. 2B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Tanaellidae	-	Tanaellidaeの1種	St. 2B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Pseudotanaidae	-	Pseudotanaidaeの1種	St. 2B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Typhlotanaidae	-	Typhlotanaidaeの1種	St. 2B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Tanaopsidae	<i>Tanaopsis sp.</i>	<i>Tanaopsis</i> の1種	St. 2B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	-	-	Paratanaoideaの複数種	St. 2B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Tanaopsidae	<i>Tanaopsis sp.</i>	<i>Tanaopsis</i> の1種	St. 3D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Anarthruridae	-	Anarthruridaeの1種	St. 3D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Pseudotanaidae	-	Pseudotanaidaeの1種	St. 3D	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Parapseudidae	-	Parapseudidaeの1種	St. 3B	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Sphyrapodidae	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	St. 3B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Typhlotanaidae	-	Typhlotanaidaeの1種	St. 3B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Agathotanaidae	<i>Paranarthrura sp.</i>	<i>Paranarthrura</i> の1種	St. 3B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Tanaellidae	<i>Tanaella sp.</i>	<i>Tanaella</i> の1種	St. 3B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Akanthophoreidae	<i>Akanthophoreus sp.</i>	<i>Akanthophoreus</i> の1種	St. 3B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Leptognathiidae	-	Leptognathiidaeの1種	St. 3B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Pseudotanaidae	-	Pseudotanaidaeの1種	St. 3B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	-	-	Paratanaoideaの複数種	St. 3B	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Apseudidae	-	Apseudidaeの1種	St. 4B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Agathotanaidae	<i>Paragathotanaeis sp.</i>	<i>Paragathotanaeis</i> の1種	St. 4B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Pseudotanaidae	-	Pseudotanaidaeの1種	St. 4B	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Sphyrapodidae	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	St. 5D	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Parapseudidae	-	Parapseudidaeの1種	St. 5D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Akanthophoreidae	<i>Chaulioleona sp.</i>	<i>Chaulioleona</i> の1種	St. 5D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Akanthophoreidae	-	Akanthophoreidaeの1種	St. 5D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Pseudotanaidae	-	Pseudotanaidaeの1種	St. 5D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	-	-	Paratanaoideaの複数種	St. 5D	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Sphyrapodidae	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	St. 5B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Leptocheliidae	-	ホソツメタナイス科の1種	St. 5B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	-	-	Paratanaoideaの複数種	St. 5B	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Parapseudidae	-	Parapseudidaeの1種	St. 6-1D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Agathotanaidae	<i>Paragathotanaeis sp.</i>	<i>Paragathotanaeis</i> の1種	St. 6-1D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	-	-	Paratanaoideaの複数種	St. 6-1D	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Parapseudidae	-	Parapseudidaeの1種	St. 6B	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Sphyrapodidae	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	St. 6B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Agathotanaidae	<i>Paranarthrura sp.</i>	<i>Paranarthrura</i> の1種	St. 6B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Agathotanaidae	<i>Paragathotanaeis sp.</i>	<i>Paragathotanaeis</i> の1種	St. 6B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Tanaellidae	<i>Tanaella sp.</i>	<i>Tanaella</i> の1種	St. 6B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Typhlotanaidae	-	Typhlotanaidaeの1種	St. 6B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Pseudotanaidae	-	Pseudotanaidaeの1種	St. 6B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	-	-	Paratanaoideaの複数種	St. 6B	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Leptocheliidae	-	ホソツメタナイス科の1種	St. 7D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Tanaellidae	-	Tanaellidaeの1種	St. 7D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Pseudotanaidae	-	Pseudotanaidaeの1種	St. 7D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Akanthophoreidae	-	Akanthophoreidaeの1種	St. 7D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Tanaopsidae	<i>Tanaopsis sp.</i>	<i>Tanaopsis</i> の1種	St. 7D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	-	-	Paratanaoideaの複数種	St. 7D	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Parapseudidae	-	Parapseudidaeの複数種	St. 7D	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Apseudidae	<i>Apseudes cf. nipponicus</i>	<i>Apseudes cf. nipponicus</i>	St. 8D	図2-1
Apseudomorpha	Apseudoidea	Apseudidae	-	Apseudidaeの1種	St. 8D	
Apseudomorpha	Apseudoidea	Sphyrapodidae	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	<i>Pseudosphyrapus cf. quintolongus</i>	St. 8D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Leptocheliidae	-	ホソツメタナイス科の1種	St. 8D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Akanthophoreidae	<i>Chaulioleona sp.</i>	<i>Chaulioleona</i> の1種	St. 10D	
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	Paratanaidae	-	Paratanaidaeの1種	St. 10D	図2-4
Tanaidomorpha	Paratanaoidea	-	-	Paratanaoideaの複数種	St. 10D	

表 4. No.1722航海で確認された節足動物門甲殻亜門端脚目リスト (同定者 松本 裕)

亜目	上科	科	種	和名	採集地点
Amphilochidea	Synopioidea	Ampeliscidae	-	スガメヨコエビ科の1種	St. 1D
Senticaudata	Caprelloidea	Podoceridae	<i>Leipsuropus</i> sp.	<i>Leipsuropus</i> 属の1種	St. 1D
Senticaudata	Aoroidea	-	-	ユンボソコエビ上科の1種	St. 1D
Senticaudata	-	-	-	Senticaudata亜目の1種	St. 1D
Amphilochidea	Eusiroidea	Eusiridae	-	テンロウヨコエビ科の複数種	St. 1D
Amphilochidea	Synopioidea	Ampeliscidae	-	スガメヨコエビ科の1種	St. 1B
Hyperiidia	Phronimoidea	Phronimidae	-	タルマワシ科の1種	St. 1B
Senticaudata	Aoroidea	-	-	ユンボソコエビ上科の1種	St. 2D
Senticaudata	-	-	-	Senticaudata亜目の1種	St. 2D
Amphilochidea	Oedicerotoidea	-	-	クチバシソコエビ上科の1種	St. 2D
Amphilochidea	Synopioidea	Ampeliscidae	-	スガメヨコエビ科の複数種	St. 2B
Amphilochidea	Eusiroidea	Eusiridae	-	テンロウヨコエビ科の複数種	St. 2B
Senticaudata	-	-	-	Senticaudata亜目の1種	St. 2B
Amphilochidea	Lysianassoidea	-	-	フトヒゲソコエビ上科の2種	St. 2B
Amphilochidea	Oedicerotoidea	-	-	クチバシソコエビ上科の1種	St. 2B
Senticaudata	Corophioidea	-	-	ドロクダムシ上科の1種	St. 2B
Amphilochidea	Lysianassoidea	-	-	フトヒゲソコエビ上科の1種	St. 2B
Hyperiidia	-	-	-	クラゲノミ亜目の複数種	St. 2B
Hyperiidia	-	-	-	クラゲノミ亜目の複数種	St. 2P
Hyperiidia	Phronimoidea	Phronimidae	-	タルマワシ科の1種	St. 2P
Amphilochidea	Synopioidea	Ampeliscidae	-	スガメヨコエビ科の1種	St. 3D
Amphilochidea	Lysianassoidea	-	-	フトヒゲソコエビ科の1種	St. 3D
Amphilochidea	Eusiroidea	Eusiridae	-	テンロウヨコエビ科の複数種	St. 3D
Senticaudata	Photoidea	Ischyroceridae	<i>Cerapus</i> sp.	ホソツツムシ属の1種	St. 3D
Senticaudata	-	-	-	Senticaudata亜目の1種	St. 3D
-	-	-	-	端脚目の1種	St. 3D
Hyperiidia	Phronimoidea	Phronimidae	-	タルマワシ科の複数種	St. 3B
Hyperiidia	-	-	-	クラゲノミ亜目の複数種	St. 3B
Amphilochidea	Lysianassoidea	-	-	フトヒゲソコエビ上科の1種	St. 3B
Amphilochidea	Oedicerotoidea	-	-	クチバシソコエビ上科の複数種	St. 3B
Amphilochidea	Synopioidea	Ampeliscidae	-	スガメヨコエビ科の1種	St. 3B
Amphilochidea	-	-	-	チビヨコエビ亜目の1種	St. 3B
-	-	-	-	端脚目の1種	St. 3B
Hyperiidia	Phronimoidea	Phronimidae	-	タルマワシ科の1種	St. 4B
Hyperiidia	-	-	-	クラゲノミ亜目の1種	St. 4B
Amphilochidea	Stegocephaloidea	-	-	フクレソコエビ上科の1種	St. 4B
Amphilochidea	Eusiroidea	-	-	テンロウヨコエビ上科の複数種	St. 4B
Hyperioidea	-	-	-	Hyperioidea亜目の1種	St. 4B
Amphilochidea	Stegocephaloidea	-	-	フクレソコエビ上科の1種	St. 5D
Senticaudata	Caprelloidea	Podoceridae	-	ドロノミ科の複数種	St. 5D
-	-	-	-	端脚目の1種	St. 5D
Amphilochidea	Synopioidea	Ampeliscidae	-	スガメヨコエビ科の1種	St. 5D
Senticaudata	Corophioidea	-	-	ドロクダムシ上科の1種	St. 5D
Senticaudata	Aoroidea	-	-	ユンボソコエビ上科の1種	St. 5D
Amphilochidea	Lysianassoidea	Lysianassidae	-	フトヒゲソコエビ科の1種	St. 5D
Hyperiidia	-	-	-	クラゲノミ亜目の1種	St. 5D
Amphilochidea	Amphilochoidea	Pleustidae	-	テングヨコエビ科の1種	St. 5B
Senticaudata	Caprelloidea	Podoceridae	-	ドロノミ科の複数種	St. 5B
Amphilochidea	Lysianassoidea	-	-	フトヒゲソコエビ上科の1種	St. 5B
Senticaudata	Aoroidea	-	-	ユンボソコエビ上科の1種	St. 5B
Senticaudata	-	-	-	Senticaudata亜目の複数種	St. 5B
Amphilochidea	Amphilochoidea	-	-	チビヨコエビ上科の1種	St. 6-1D
Amphilochidea	Synopioidea	Ampeliscidae	-	スガメヨコエビ科の1種	St. 6-1D
Senticaudata	Photoidea	Ischyroceridae	<i>Erichthonius</i> sp.	ツツムシの仲間の1種	St. 6-2D
Amphilochidea	Synopioidea	Ampeliscidae	-	スガメヨコエビ科の1種	St. 6-2D
Amphilochidea	Eusiroidea	Eusiridae	-	テンロウヨコエビ科の1種	St. 6-2D
Senticaudata	Caprelloidea	Podoceridae	-	ドロノミ科の複数種	St. 6B
Amphilochidea	-	-	-	チビヨコエビ亜目の1種	St. 6B
Amphilochidea	Eusiroidea	Eusiridae	-	テンロウヨコエビ科の複数種	St. 6B
Senticaudata	Caprelloidea	Caprellidae	-	ワレカラ科の1種	St. 6B
Senticaudata	-	-	-	Senticaudata亜目の複数種	St. 6B
Hyperiidia	-	-	-	クラゲノミ亜目の1種	St. 6B
Senticaudata	Aoroidea	-	-	ユンボソコエビ上科の1種	St. 7D
Amphilochidea	Synopioidea	Ampeliscidae	-	スガメヨコエビ科の1種	St. 7D
Amphilochidea	Eusiroidea	Eusiridae	-	テンロウヨコエビ科の複数種	St. 7D
Colomastigidea	-	-	-	ツツヨコエビ亜目の1種	St. 7D
-	-	-	-	端脚目の複数種	St. 7D
Amphilochidea	Haustorioidea	Phoxocephalidae	-	ヒサシソコエビ科の1種	St. 7D
Amphilochidea	Synopioidea	Ampeliscidae	-	スガメヨコエビ科の1種	St. 9D

表 4 (続き). No.1722航海で確認された節足動物門甲殻亜門端脚目リスト (同定者 松本 裕)

亜目	上科	科	種	和名	採集地点
Amphilocheia	Eusiroidea	Eusiridae	-	テンロウヨコエビ科の1種	St. 10D
Senticaudata	Hadzioidea	-	-	ハッジヨコエビ上科の1種	St. 10D
Senticaudata	Gammarioidea	-	-	ヨコエビ上科の1種	St. 10D
-	-	-	-	端脚目の1種	St. 10D
Senticaudata	Caprelloidea	Podoceridae	-	ドロノミ科の1種	St. 10D

表 5. No.1722航海で確認された節足動物門甲殻亜門クーマ目及び等脚目リスト (同定者 角井 敬知)

目	上科	科	種	和名	採集地点	備考
Cumacea	-	-	-	クーマ目の複数種	St. 1D	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 1D	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 1B	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 2D	
Cumacea	-	-	-	クーマ目の複数種	St. 2B	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 2B	
Cumacea	-	-	-	クーマ目の1種	St. 3D	
Isopoda	-	-	-	等脚目の1種	St. 3D	
Cumacea	-	-	-	クーマ目の複数種	St. 3B	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 3B	
Cumacea	-	-	-	クーマ目の複数種	St. 4B	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 4B	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 5D	
Cumacea	-	-	-	クーマ目の複数種	St. 5B	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 5B	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 6-1D	
Cumacea	-	-	-	クーマ目の複数種	St. 6-2D	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 6-2D	
Cumacea	-	-	-	クーマ目の複数種	St. 6B	
Cumacea	-	-	-	等脚目の複数種	St. 6B	
Cumacea	-	-	-	クーマ目の複数種	St. 7D	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 7D	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 9D	
Cumacea	-	-	-	クーマ目の複数種	St. 10D	
Isopoda	-	-	-	等脚目の複数種	St. 10D	

表 6. No.1722航海で確認された節足動物門甲殻亜門カイアシ亜綱リスト (同定者 角井 敬知・本間 理子)

目	上科	科	属	和名	採集地点	備考
Siphonostomatoida	-	Hatschekiidae	<i>Hatschekia</i> sp.	エラノミ属の1種	St. 1B	ヒウチダイに寄生
Siphonostomatoida	-	Lernaepodidae	-	ナガクビムシ科の1種	五ヶ所湾沖合3 遡付近	マサバに寄生
-	-	-	-	カイアシ類の1種	St. 2D	ゴカイ類寄生性
Siphonostomatoida	-	-	-	管口目カイアシ類の1種	St. 2B	ヒゴソコダラに寄生
-	-	-	-	カイアシ類の1種	St. 5D	ゴカイ類寄生性
Siphonostomatoida	-	Nicothoidae	-	ニコテ科の1種	St. 5B	
Siphonostomatoida	-	Nicothoidae	-	ニコテ科の1種	St. 6-1D	
Siphonostomatoida	-	-	-	管口目カイアシ類の1種	St. 6B	ヒウチダイに寄生
Siphonostomatoida	-	Nicothoidae	-	ニコテ科の1種	St. 6B	
Siphonostomatoida	-	Nicothoidae	<i>Rhizorhina ohtsukai</i>	ニコテ科の1種	St. 7D	
-	-	-	-	カイアシ類の複数種	St. 10D	寄生性

表 7. No.1722航海で確認された節足動物門鋏脚亜門ウミグモ綱リスト (同定者 細田 悠史)

目	上科	科	属	和名	採集地点	備考
Pantopoda	Ascorhynchoidea	Ascorhynchidae	<i>Ascorhynchus</i> sp.	トックリウミグモ属の1種	St. 2B	
Pantopoda	Ascorhynchoidea	Ammotheidae	<i>Hemichela</i> sp.	<i>Hemichela</i> 属の1種	St. 3B	
Pantopoda	Ascorhynchoidea	Ascorhynchidae	<i>Ascorhynchus</i> sp.	トックリウミグモ属の1種	St. 3B	
Pantopoda	Nymphonoidea	Pallenopsidae	<i>Bathypallenopsis</i> sp.	<i>Bathypallenopsis</i> 属の1種	St. 3D	
Pantopoda	Nymphonoidea	Nymphonidae	<i>Nymphon</i> sp.	ユメムシ属の1種	St. 4B	
Pantopoda	Pycnogonoidea	Pycnogonidae	<i>Pycnogonum</i> sp.	ヨロイウミグモ属の1種	St. 5B	
Pantopoda	Ascorhynchoidea	Ammotheidae	<i>Paranymphon</i> sp.	<i>Paranymphon</i> 属の1種	St. 5B	
Pantopoda	Ascorhynchoidea	Ascorhynchidae	<i>Ascorhynchus</i> sp.	トックリウミグモ属の1種	St. 5B	
Pantopoda	Nymphonoidea	Nymphonidae	<i>Nymphon</i> sp.	ユメムシ属の1種	St. 6B	
Pantopoda	Nymphonoidea	Ascorhynchidae	<i>Ascorhynchus</i> sp.	トックリウミグモ属の1種	St. 6B	
Pantopoda	Colossendeioidea	Colossendeidae	<i>Colossendeis</i> sp.	オオウミグモ属の1種	St. 10D	
Pantopoda	Colossendeioidea	Colossendeidae	<i>Hedgpehia</i> sp.	<i>Hedgpehia</i> 属の1種	St. 10D	
Pantopoda	Ascorhynchoidea	Ascorhynchidae	<i>Ascorhynchus</i> sp.	トックリウミグモ属の1種	St. 10D	
Pantopoda	Nymphonoidea	Nymphonidae	<i>Nymphon</i> sp.	ユメムシ属の複数種	St. 10D	
Pantopoda	Ascorhynchoidea	incertae sedis	<i>Chonothoa</i> sp.	<i>Chonothoa</i> 属の1種	St. 10D	
Pantopoda	Phoxichilidoidea	Phoxichilidiidae	-	ホソウミグモ科の1種	St. 10D	
Pantopoda	Ascorhynchoidea	Ammotheidae	<i>Cilunculus</i> sp.	<i>Cilunculus</i> 属の1種	St. 10D	

表 8. No.1722航海で確認された節足動物門甲殻亜門ヤドカリ下目, 等脚目及び刺胞動物門イソギンチャク目リスト (同定者 吉川 晟弘)

目	科	種	和名	採集地点	備考
Decapoda	Paguridae	<i>Pagurodohleinia doederleini</i>	ジンゴロウヤドカリ	St. 1B	図4-1
Decapoda	Parapaguridae	<i>Sympagurus dohleini</i>	イイジマオキヤドカリ	St. 3B	図3-1,2
Decapoda	Chirostylidae	<i>Uroptychus indicus</i>	テナガワラエビ	St. 4B	図3-4
Decapoda	Paguridae	<i>Oncopagurus monstrosus</i>	アカモンオキヤドカリ	St. 5B	図4-3
Decapoda	Diogenidae	<i>Paguristes</i> sp.	<i>Paguristes</i> 属の1種	St. 5B	
Decapoda	Paguridae	<i>Pagurodohleinia doederleini</i>	ジンゴロウヤドカリ	St. 5B	
Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus imafukui</i>	イマフクツノガイホンヤドカリ	St. 5B	
Decapoda	Paguridae	<i>Propagurus obtusifrons</i>	ヨコヤホンヤドカリ	St. 5B	図4-4
Decapoda	Paguridae	<i>Catapagurus</i> sp.	<i>Catapagurus</i> 属の1種	St. 6-2D	図3-11
Decapoda	Paguridae	<i>Catapagurus</i> sp.	<i>Catapagurus</i> 属の1種	St. 6-2D	
Decapoda	Munididae	<i>Munida andamanica</i>	アカツノチュウコシオリエビ	St. 6-2D	図3-7
Decapoda	Munididae	-	Munididae 科の1種	St. 6-2D	図4-5,6,7
Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus imafukui</i>	イマフクツノガイホンヤドカリ	St. 6D	図3-9
Decapoda	Paguridae	<i>Oncopagurus monstrosus</i>	アカモンオキヤドカリ	St. 6B	図3-8
Decapoda	Paguridae	<i>Pagurodohleinia doederleini</i>	ジンゴロウヤドカリ	St. 6B	図4-2
Decapoda	Diogenidae	<i>Paguristes</i> sp.	<i>Paguristes</i> 属の1種	St. 7D	図3-5
Decapoda	Diogenidae	<i>Paguristes</i> sp.	<i>Paguristes</i> 属の1種	St. 7D	図3-6a
Decapoda	Munididae	-	Munididae 科の1種	St. 7D	図3-10,4-8
Isopoda	Bopyridae	-	Bopyridae科の1種	St. 7D	図3-6b
Decapoda	Diogenidae	<i>Paguristes</i> sp.	<i>Paguristes</i> 属の1種	St. 9D	図3-3
Decapoda	Chirostylidae	<i>Uroptychus indicus</i>	テナガワラエビ	St. 10D	
Actiniaria	Actiniidae	<i>Isadamsia</i> sp. J sensu Uchida & Soyama, 2001	ヒメキンカラライソギンチャク	St. 1B	
Actiniaria	-	-	イソギンチャク目の1種	St. 5B	図4-3 host <i>Oncopagurus monstrosus</i>
Actiniaria	-	-	イソギンチャク目の1種	St. 5B	図4-4 host <i>Propagurus obtusifrons</i>
Actiniaria	Actiniidae	<i>Isadamsia</i> sp. J sensu Uchida & Soyama, 2001	ヒメキンカラライソギンチャク	St. 5B	
Actiniaria	-	-	イソギンチャク目の1種	St. 6B	
Actiniaria	Actiniidae	<i>Isadamsia</i> sp. J sensu Uchida & Soyama, 2001	ヒメキンカラライソギンチャク	St. 6B	図4-2 host <i>Pagurodohleinia doederleini</i>

表 9. No.1722航海で確認された節足動物門甲殻亜門カニ下目リスト (同定者 締次 美穂)

目	科	種	和名	採集地点	備考
Decapoda	Cyclodorippidae	<i>Tymolus uncifer</i>	アシナガマメヘイケ	St. 2B	図5-2
Decapoda	Cyclodorippidae	<i>Tymolus japonicus</i>	マメヘイケガニ	St. 5B	図5-1
Decapoda	Calappidae	<i>Mursia danigoi</i>	コツノキンセンモドキ	St. 5B	図5-8
Decapoda	Oregoniidae	<i>Pleistanthoides simplex</i>	ヒメハリセンボン	St. 5B	図6-1a,b 三重県初記録
Decapoda	Cyclodorippidae	<i>Tymolus japonicus</i>	マメヘイケガニ	St. 5D	幼体
Decapoda	Leucosiidae	<i>Merocryptus lambriformis</i>	ツバサコブシ	St. 5D	図5-6
Decapoda	Leucosiidae	<i>Heteronucia globata</i>	マルコンベイトウガニ	St. 5D	図5-7 三重県初記録
Decapoda	Oregoniidae	<i>Pleistacantha sanctijohannis</i>	ハリセンボン	St. 5D	図6-2a,b
Decapoda	Cyclodorippidae	<i>Tymolus uncifer</i>	アシナガマメヘイケ	St. 6-1D	
Decapoda	Epialtidae	<i>Pugettia nipponensis</i>	ニッポンモガニ	St. 6-2D	図6-3
Decapoda	Trichopeltariidae	<i>Podocatactes hamifer</i>	トゲヒゲガニ	St. 6B	図6-4,5
Decapoda	Raninidae	<i>Lyreidus tridentatus</i>	ビワガニ	St. 7D	図5-3
Decapoda	Leucosiidae	<i>Ebalia longimana</i>	テナガエバリア	St. 8D	図5-5
Decapoda	Leucosiidae	<i>Arcania undecimspinosa</i>	ジュウイチトゲコブシ	St. 8D	
Decapoda	Ethusidae	<i>Ethusa indica</i>	インドヘイケガニ	St. 10D	図5-4

表 10. No.1722航海で確認された棘皮動物門ヒトデ綱リスト (同定者 小林 格)

目	科	種	和名	採集地点	備考
Valvatida	Goniasteridae	<i>Mediaster brachiatus</i>	ウデナガゴカクヒトデ	St. 1B	
Notomyotida	Benthopectinidae	-	イバラヒトデ科の1種	St. 2B	
Paxillosida	Astropectinidae	<i>Persephonaster euryactis</i>	オオモミジモドキ	St. 2B	
Valvatida	Goniasteridae	<i>Mariaster giganteus</i>	ダイオウゴカクヒトデ	St. 2B	
Forcipulatida	Zoroasteridae	<i>Zoroaster</i> sp.	<i>Zoroaster</i> 属の1種	St. 2B	
Paxillosida	Porcellanasteridae	-	マンブクヒトデ科の1種	St. 3D	
Valvatida	Solasteridae	<i>Solaster paxillatus</i>	ニチリンヒトデ	St. 4B	
Valvatida	Goniasteridae	<i>Stellaster septemtrionalis</i>	キタノホシヒトデ	St. 5B	
Forcipulatida	Asteriidae	<i>Calasterias toyamensis</i>	トヤマヤツデヒトデ	St. 5B	
Forcipulatida	Asteriidae	<i>Sclerasterias</i> sp.	サツマヒトデ属の1種	St. 5B	
Paxillosida	Astropectinidae	<i>Astropecten</i> sp.	モミジガイ属の1種	St. 5B	
Paxillosida	Astropectinidae	<i>Astropecten</i> sp.	モミジガイ属の1種	St. 5B	
Paxillosida	Astropectinidae	<i>Astropecten kagoshimensis</i>	クロスジモミジガイ	St. 5B	
Spinulosida	Echinasteridae	<i>Henricia</i> sp.	ヒメヒトデ属の1種	St. 5B	図7-1
Spinulosida	Echinasteridae	<i>Henricia exigua</i>	ヒメヒトデ属の1種	St. 5B	図7-3
Forcipulatida	-	-	キヒトデ目の1種	St. 5B	
Paxillosida	Astropectinidae	<i>Astropecten</i> sp.	モミジガイ属の1種	St. 5B	
Paxillosida	Asteriidae	<i>Calasterias toyamensis</i>	トヤマヤツデヒトデ	St. 5B	
Paxillosida	Pseudarchasteridae	<i>Pseudarchaster</i> sp.	モミジヒトデ属の1種	St. 5B	

表10(続き). No.1722航海で確認された棘皮動物門ヒトデ綱リスト (同定者 小林 格)

目	科	種	和名	採集地点	備考
Forcipulatida	Asteriidae	<i>Calasterias toyamensis</i>	トヤマヤツデヒトデ	St. 6-1D	
Paxillosida	Pseudarchasteridae	<i>Pseudarchaster</i> sp.	モミジヒトデ属の1種	St. 6-2D	
Forcipulatida	Asteriidae	<i>Calasterias toyamensis</i>	トヤマヤツデヒトデ	St. 6-2D	
Brisingida	Freyellidae	<i>Freyellaster</i> sp.	<i>Freyellaster</i> 属の1種	St. 10D	
Paxillosida	Astropectinidae	-	モミジガイ科の1種	St. 10D	
Paxillosida	Astropectinidae	<i>Dipsacaster</i> sp.	ハダカモミジガイ属の1種	St. 10D	
Spinulosida	Echinasteridae	<i>Henricia</i> sp.	ヒメヒトデ属の1種	St. 10D	図7-2

表11. No.1722航海で確認された棘皮動物門クモヒトデ綱リスト (同定者 石田 吉明)

目	科	種	和名	採集地点	備考
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus ancistrotus</i>	カギクモヒトデ	St. 1B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphipholis squamata</i>	イソコモチクモヒトデ	St. 1B	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha pentagona</i>	カバイロトゲナガクモヒトデ	St. 1B	
Ophiurida	Ophiochitonidae	<i>Ophiochiton fastigatus</i>	リュウコツクモヒトデ	St. 1B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Aspidophiura watasei</i>	<i>Aspidophiura</i> 属の1種	St. 1B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura ooplax</i>	ハナクシノハクモヒトデ	St. 1B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura sterea</i>	ハコクモヒトデ	St. 1B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura micracantha</i>	<i>Ophiura</i> 属の1種	St. 1B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus ancistrotus</i>	カギクモヒトデ	St.1D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus rhadinobrachius</i>	ウデボソスナクモヒトデ	St.1D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphipholis squamata</i>	イソコモチクモヒトデ	St.1D	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha kokusai</i>	<i>Ophiacantha</i> 属の1種	St.1D	
Ophiurida	Ophiactidae	<i>Ophiactis plana</i>	アラウロコクモヒトデ	St.1D	
Ophiurida	Ophiopodidae	<i>Ophiopoda cancellata</i>	<i>Ophiopoda</i> 属の1種	St.1D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura ooplax</i>	ハナクシノハクモヒトデ	St.1D	図7-4
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura sterea</i>	ハコクモヒトデ	St.1D	図7-5
Ophiurida	Ophiuridae	-	クモヒトデ科の1種	St.1D	幼形
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus ancistrotus</i>	カギクモヒトデ	St. 2B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura carchara</i>	<i>Amphiura</i> 属の1種	St. 2B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura</i> spp.	<i>Amphiura</i> 属の複数種	St. 2B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus rhadinobrachius</i>	ウデボソスナクモヒトデ	St. 2B	図7-6
Ophiurida	-	-	クモヒトデ目の1種	St. 2B	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiophthalmus normani</i>	ノルマンクモヒトデ	St. 2B	
Ophiurida	Ophiactidae	<i>Ophiactis plana</i>	アラウロコクモヒトデ	St. 2B	
Ophiurida	Ophiochitonidae	<i>Ophiochiton fastigatus</i>	リュウコツクモヒトデ	St. 2B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura sterea</i>	ハコクモヒトデ	St. 2B	幼形
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiocten hastatum</i>	<i>Ophiocten</i> 属の1種	St. 2B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Aspidophiura watasei</i>	<i>Aspidophiura</i> 属の1種	St. 2B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura imbecilis</i>	<i>Ophiura</i> 属の1種	St. 2B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus rhadinobrachius</i>	ウデボソスナクモヒトデ	St. 3B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura koreae</i>	チョウセンクモヒトデ	St. 3B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura iridoides</i>	<i>Amphiura</i> 属の1種	St. 3B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura</i> sp.	<i>Amphiura</i> 属の1種	St. 3B	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiophthalmus normani</i>	ノルマンクモヒトデ	St. 3B	
Ophiurida	Ophiactidae	<i>Ophiopholis japonica</i>	ジュズクモヒトデ	St. 3B	
Ophiurida	Ophiochitonidae	<i>Ophiochiton fastigatus</i>	リュウコツクモヒトデ	St. 3B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus rhadinobrachius</i>	ウデボソスナクモヒトデ	St. 3D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura</i> spp.	<i>Amphiura</i> 属の複数種	St. 3D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura</i> sp.	<i>Ophiura</i> 属の1種	St. 3D	
Euryalida	Astronychiidae	<i>Asteronyx loveni</i>	ギヌガサモズル	St. 4B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus rhadinobrachius</i>	スナボソスナクモヒトデ	St. 4B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura koreae</i>	チョウセンクモヒトデ	St. 4B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura psilopora</i>	<i>Amphiura</i> 属の1種	St. 4B	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha</i> sp.	<i>Ophiacantha</i> 属の1種	St. 4B	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiophthalmus normani</i>	ノルマンクモヒトデ	St. 4B	
Ophiurida	Ophiactidae	<i>Ophiopholis japonica</i>	ジュズクモヒトデ	St. 4B	
Ophiurida	Ophiopodidae	<i>Ophiomusium lymani</i>	ライマンクモヒトデ	St. 4B	
Ophiurida	Ophiuridae	-	クモヒトデ科の1種	St. 4B	幼形
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura</i> sp.	<i>Amphiura</i> 属の1種	St. 5B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura europla</i>	ヤブクモヒトデ	St. 5B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura trachydisca</i>	イボスナクモヒトデ	St. 5B	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha pentagona</i>	カバイロトゲナガクモヒトデ	St. 5B	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiomitrella stellifera</i>	<i>Ophiomitrella</i> 属の1種	St. 5B	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiophthalmus normani</i>	ノルマンクモヒトデ	St. 5B	
Ophiurida	Ophiacanthidae	-	トゲナガクモヒトデ科の1種	St. 5B	
Ophiurida	Ophiactidae	<i>Ophiopholis japonica</i>	ジュズクモヒトデ	St. 5B	
Ophiurida	Ophiotrichidae	<i>Ophiotrich panchyendyta</i>	トゲクモヒトデ	St. 5B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Aspidophiura watasei</i>	<i>Aspidophiura</i> 属の1種	St. 5B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura flagellata</i>	キヌクシノハクモヒトデ	St. 5B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura micracantha</i>	<i>Ophiura</i> 属の1種	St. 5B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura sterea</i>	ハコクモヒトデ	St. 5B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura vivipara</i>	コモチクモヒトデ	St. 5B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura europla</i>	ヤブクモヒトデ	St. 5D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura sterea</i>	ハコクモヒトデ	St. 5D	

表11 (続き). No.1722航海で確認された棘皮動物門クモヒトデ綱リスト (同定者 石田 吉明)

目	科	種	和名	採集地点	備考
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura vivipara</i>	コモチクモヒトデ	St. 5D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura microdiscus</i>	<i>Amphiura</i> 属の1種	St. 6B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphipholis squamata</i>	イソコモチクモヒトデ	St. 6B	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha kokusai</i>	<i>Ophiacantha</i> 属の1種	St. 6B	
Ophiurida	Ophiactidae	<i>Ophiopholis brachyactis</i>	ジュズヒモクモヒトデ	St. 6B	
Ophiurida	Ophiactidae	<i>Ophiactis plana</i>	アラウロコクモヒトデ	St. 6B	
Ophiurida	Ophiactidae	<i>Ophiactis brachygenys</i>	アゴミジカクモヒトデ	St. 6B	
Ophiurida	Ophiolepididae	<i>Ophiosphalma cancellata</i>	<i>Ophiosphalma</i> 属の1種	St. 6B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura ooplax</i>	ハナクシノハクモヒトデ	St. 6B	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura sterea</i>	ハコクモヒトデ	St. 6B	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus ancistrotus</i>	カギクモヒトデ	St. 6-1D	
Ophiurida	Ophiotrichidae	-	トゲクモヒトデ科の1種	St. 6-1D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura sterea</i>	ハコクモヒトデ	St. 6-1D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura ooplax</i>	ハナクシノハクモヒトデ	St. 6-1D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura micracantha</i>	<i>Ophiura</i> 属の1種	St. 6-1D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus ancistrotus</i>	カギクモヒトデ	St. 6-2D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphipholis squamata</i>	イソコモチクモヒトデ	St. 6-2D	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha kokusai</i>	<i>Ophiacantha</i> 属の1種	St. 6-2D	
Ophiurida	Ophiotrichidae	-	トゲクモヒトデ科の1種	St. 6-2D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura ooplax</i>	ハナクシノハクモヒトデ	St. 6-2D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura sterea</i>	ハコクモヒトデ	St. 6-2D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus</i> sp.	<i>Amphioplus</i> 属の1種	St. 7D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphioplus ancistrotus</i>	カギクモヒトデ	St. 7D	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha pentagona</i>	カバイロトゲナガクモヒトデ	St. 7D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura sterea</i>	ハコクモヒトデ	St. 7D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura vivipara</i>	コモチクモヒトデ	St. 7D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura ooplax</i>	ハナクシノハクモヒトデ	St. 7D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura vivipara</i>	コモチクモヒトデ	St. 8D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura arcystata</i>	ハダカスナクモヒトデ	St. 9D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Stegophiura sterea</i>	ハコクモヒトデ	St. 9D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura carchara</i>	<i>Amphiura</i> 属の1種	St. 10D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura koreae</i>	チョウセンクモヒトデ	St. 10D	
Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura leptobranchia</i>	ツツトゲクモヒトデ	St. 10D	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha pentagona</i>	カバイロトゲナガクモヒトデ	St. 10D	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha sp.</i>	<i>Ophiacantha</i> 属の1種	St. 10D	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha vorax</i>	<i>Ophiacantha</i> 属の1種	St. 10D	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiologimus hexactis</i>	<i>Ophiologimus</i> 属の1種	St. 10D	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiophrura liodisca</i>	<i>Ophiophrura</i> 属の1種	St. 10D	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiophthalmus cataleimoidus</i>	フウリンクモヒトデ	St. 10D	
Ophiurida	Ophiacanthidae	<i>Ophiophthalmus normani</i>	ノルマンクモヒトデ	St. 10D	
Ophiurida	Ophiacanthidae	-	トゲナガクモヒトデ科の複数種	St. 10D	
Ophiurida	Ophiactidae	<i>Ophiopholis japonica</i>	ジュズクモヒトデ	St. 10D	
Ophiurida	Ophiolepididae	<i>Ophiomusium trychnum</i>	イシガキクモヒトデ	St. 10D	
Ophiurida	Ophiolepididae	<i>Ophiosphalma cancellata</i>	<i>Ophiosphalma</i> 属の1種	St. 10D	
Ophiurida	Ophiomyxidae	-	キヌハダクモヒトデ科の複数種	St. 10D	
Ophiurida	Ophiomyxidae	<i>Ophiodera anisacantha</i>	ウスキヌハダクモヒトデ	St. 10D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Amphiophiura ponderosa</i>	<i>Amphiophiura</i> 属の1種	St. 10D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Astrophium</i> sp.	<i>Astrophium</i> 属の1種	St. 10D	
Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiocten</i> sp.	<i>Ophiocten</i> 属の1種	St. 10D	

表12. No.1722航海で確認された棘皮動物門ウニ綱リスト (同定者 田中 颯・小川 晟人)

目	科	種	和名	採集地点	備考
Clypeasteroidea	Laganidae	<i>Laganum fudsiyama</i>	フジヤマカシパン	St. 1B	
Spatangoida	Brissidae	<i>Brissopsis luzonica</i>	タヌキブンブク	St. 1B	
Camarodonta	Temnopleuridae	<i>Temnopleurus apodus</i>	シロツブサンショウウニ	St. 1B	
Spatangoida	Brissidae	<i>Brissopsis luzonica</i>	タヌキブンブク	St. 1D	
Spatangoida	Loveniidae	<i>Lovenia gregalis</i>	ワダツミヒラタブンブク	St. 2B	図7-7
Spatangoida	Brissidae	<i>Brissopsis luzonica</i>	タヌキブンブク	St. 2B	
Spatangoida	Schizasteridae	<i>Brisaster latifrons</i>	キツネブンブク	St. 2B	
Spatangoida	Schizasteridae	<i>Schizaster</i> sp.	ブンブクチャガマ属の1種	St. 2B	
Spatangoida	Brissidae	<i>Brissopsis</i> sp.	タヌキブンブク属の1種	St. 2B	
Spatangoida	Brissidae	<i>Brissopsis luzonica</i>	タヌキブンブク	St. 2D	
Spatangoida	Schizasteridae	<i>Brisaster owstoni</i>	キツネブンブク属の1種	St. 3B	
Spatangoida	Eurypatagidae	<i>Linopneustes murrayi</i>	ウルトラブンブク	St. 3B	
Echinothurioida	Phormosomatidae	<i>Phormosoma bursarium</i>	ナマハゲフクロウニ	St. 3B	図7-8
Spatangoida	Eurypatagidae	<i>Linopneustes murrayi</i>	ウルトラブンブク	St. 4B	
Spatangoida	Schizasteridae	<i>Brisaster owstoni</i>	キツネブンブク属の1種	St. 4B	
Spatangoida	Palaeotropidae	-	Palaeotropidae科の1種	St. 4B	幼形
Spatangoida	Hemiassteridae	<i>Holanthus expergitus</i>	コダヌキブンブク	St. 4B	
Camarodonta	Echinidae	<i>Gracilechinus lucidus</i>	シロウニ	St. 4B	
Aspidodiadematoidea	Aspidodiadematae	<i>Aspidodiadema tonsum</i>	クモガゼ	St. 4B	
Clypeasteroidea	Laganidae	<i>Laganum fudsiyama</i>	フジヤマカシパン	St. 5B	
Camarodonta	Temnopleuridae	<i>Temnopleurus reevesii</i>	ハリサンショウウニ	St. 5B	
Diadematoidea	Diadematae	<i>Centrostephanus</i> sp.	オトメガゼ属の1種	St. 5B	
Clypeasteroidea	Laganidae	<i>Laganum fudsiyama</i>	フジヤマカシパン	St. 5B	

表12 (続き). No.1722航海で確認された棘皮動物門ウニ綱リスト (同定者 田中 颯・小川 晟人)

目	科	種	和名	採集地点	備考
Spatangoida	Schizasteridae	<i>Brisaster owstoni</i>	キツネブブンブク属の1種	St. 6B	
Clypeasteroida	Echinocyamidae	<i>Echinocyamus grandiporus</i>	ボタンウニ属の1種	St. 6B	
Spatangoida	Brissidae	<i>Brissopsis luzonica</i>	タヌキブブンブク	St. 6B	
Camarodonta	Trigonocidaridae	<i>Prionechinus forbesianus</i>	<i>Prionechinus</i> 属の1種	St. 6B	
Holasteroida	Pourtalesiididae	<i>Pourtalesia laguncula</i>	トックリブブンブク	St. 6B	
Spatangoida	Hemiassteridae	<i>Holanthus expergitus</i>	コダヌキブブンブク	St. 6-1D	
Camarodonta	Temnopleuridae	<i>Temnopleurus apodus</i>	シロツブサンショウウニ	St. 6-1D	
Spatangoida	Brissidae	<i>Brissopsis luzonica</i>	タヌキブブンブク	St. 6-2D	
Clypeasteroida	Laganidae	-	ホンカシバン科の1種	St. 7D	
Camarodonta	Temnopleuridae	<i>Temnotrema</i> sp.	コデマリウニ属の1種	St. 7D	
Clypeasteroida	Laganidae	<i>Laganum fudsiyama</i>	フジヤマカシバン	St. 9D	
Camarodonta	Echinidae	<i>Gracilechinus lucidus</i>	シロウニ	St. 10D	
Aspidodiadematoidea	Aspidodiadematae	<i>Aspidodiadema tonsum</i>	クモガゼ	St. 10D	
Echinothurioida	Echinothuriidae	<i>Calveriosoma gracile</i>	アカフクロウニ	St. 10D	図7-9

表13. No.1722航海で確認された棘皮動物門ナマコ綱リスト (同定者 小川 晟人)

目	科	種	和名	採集地点	備考
Dendrochirotidae	Vaneyellidae	-	Vanellidae科の1種	St. 1D	
Dendrochirotidae	Cucumariidae	<i>Abyssocucumis</i> sp.	<i>Abyssocucumis</i> 属の1種	St. 1D	
Dendrochirotidae	Ypsilothuriidae	<i>Ypsilothuria bitentaculata</i>	イガグリキンコ	St. 1D	
Aspidochirotida	Synallactidae	<i>Bathyplores moseleyi</i>	ゴマフソコナマコ	St. 1B	
Aspidochirotida	Pseudostichopodidae	<i>Pseudostichopus</i> sp.	ハダカナマコ属の1種	St. 1B	図7-10
Synaptida	Synaptidae	-	Rykatropinae亜科の1種	St. 2D	
Aspidochirotida	Pseudostichopodidae	<i>Pseudostichopus</i> sp.	ハダカナマコ属の1種	St. 2B	
Aspidochirotida	Synallactidae	<i>Bathyplores</i> sp.	ソコナマコ属の1種	St. 2B	
Aspidochirotida	Synallactidae	<i>Synallactes sagamiensis</i>	サガミミツマタナマコ	St. 2B	
Dendrochirotidae	Ypsilothuriidae	<i>Ypsilothuria bitentaculata</i>	イガグリキンコ	St. 2B	
Synaptida	Synaptidae	-	Rykatropinae亜科の1種	St. 3B	
Dendrochirotidae	Ypsilothuriidae	<i>Ypsilothuria bitentaculata</i>	イガグリキンコ	St. 3B	
Dendrochirotidae	Cucumariidae	<i>Abyssocucumis</i> sp.	<i>Abyssocucumis</i> 属の1種	St. 4B	
Aspidochirotida	Synallactidae	<i>Synallactes chuni</i>	ミツマタナマコ	St. 4B	
Dendrochirotidae	Phyrophoridae	-	グミモドキ科の1種	St. 5D	
Dendrochirotidae	Thyonidae	<i>Allothyone multipes</i>	チビフクロナマコ	St. 5D	
Elasipodida	Laetmogonidae	<i>Laetmogone maculata</i>	ヒメカンテンナマコ	St. 5D	
Aspidochirotida	Pseudostichopodidae	<i>Pseudostichopus</i> spp.	ハダカナマコ属の複数種	St. 5B	
Dendrochirotidae	Thyonidae	<i>Allothyone multipes</i>	チビフクロナマコ	St. 5B	
Dendrochirotidae	Cucumariidae	<i>Ampycyclus japonicus</i>	オキナグミモドキ	St. 5B	
Dendrochirotidae	Cucumariidae	-	キンコ科の1種	St. 5B	
Dendrochirotidae	Cucumariidae	<i>Cucumaria</i> sp.	キンコ属の1種	St. 5B	
Elasipodida	Laetmogonidae	<i>Laetmogone fimbriata</i>	カンテンナマコ属の1種	St. 5B	
Elasipodida	Laetmogonidae	<i>Laetmogone maculata</i>	ヒメカンテンナマコ	St. 5B	図7-12
Aspidochirotida	Mesothuriidae	<i>Mesothuria parva</i>	クマサカナマコ	St. 5B	
Aspidochirotida	Stichopodidae	<i>Parastichopus nigripunctatus</i>	オキナマコ	St. 5B	
Dendrochirotidae	Thyonidae	<i>Thyone</i> sp.	<i>Thyone</i> 属の1種	St. 5B	
Aspidochirotida	Synallactidae	<i>Bathyplores</i> sp.	ソコナマコ属の1種	St. 6B	
Aspidochirotida	Pseudostichopodidae	<i>Pseudostichopus</i> sp.	ハダカナマコ属の1種	St. 6B	
Molpadida	Caudinidae	<i>Hedingia</i> sp.	ヘディングイモナマコ属の1種	St. 6B	
Dendrochirotidae	Cucumariidae	<i>Abyssocucumis</i> sp.	<i>Abyssocucumis</i> 属の1種	St. 6B	
Aspidochirotida	Synallactidae	<i>Bathyplores goldenhindi</i>	モモイロソコナマコ	St. 6B	図7-11
Aspidochirotida	Synallactidae	<i>Bathyplores moseleyi</i>	ゴマフソコナマコ	St. 6B	
Elasipodida	Laetmogonidae	<i>Laetmogone ijimai</i>	イイジマカンテンナマコ	St. 6B	
Aspidochirotida	Pseudostichopodidae	<i>Pseudostichopus</i> sp.	ハダカナマコ属の1種	St. 6-1D	
Aspidochirotida	Pseudostichopodidae	<i>Pseudostichopus</i> sp.	ハダカナマコ属の1種	St. 6-2D	
Dendrochirotidae	Vaneyellidae	-	Vanellidae科の1種	St. 6-2D	
Dendrochirotidae	Thyonidae	<i>Allothyone multipes</i>	チビフクロナマコ	St. 6-2D	
Aspidochirotida	Synallactidae	<i>Bathyplores moseleyi</i>	ゴマフソコナマコ	St. 6-2D	
Elasipodida	Laetmogonidae	<i>Laetmogone maculata</i>	ヒメカンテンナマコ	St. 6-2D	
Dendrochirotidae	Thyonidae	<i>Thyone</i> sp.	<i>Thyone</i> 属の1種	St. 7D	
Dendrochirotidae	Sclerodactylidae	<i>Eupentacuta chronjhelmi</i>	イシコ	St. 7D	
Dendrochirotidae	Ypsilothuriidae	<i>Ypsilothuria bitentaculata</i>	イガグリキンコ	St. 9D	
Dendrochirotidae	Cucumariidae	<i>Abyssocucumis</i> sp.	<i>Abyssocucumis</i> 属の1種	St. 10D	
Aspidochirotida	Synallactidae	<i>Bathyplores</i> sp.	ソコナマコ属の1種	St. 10D	
Dendrochirotidae	Ypsilothuriidae	-	イガグリキンコ科の1種	St. 10D	
Dendrochirotidae	Cucumariidae	<i>Cucumaria</i> sp.	キンコ属の1種	St. 10D	
Molpadida	Caudinidae	<i>Hedingia</i> sp.	ヘディングイモナマコ属の1種	St. 10D	
Dendrochirotidae	Cucumariidae	<i>Pseudocnus</i> sp.	グミ属の1種	St. 10D	
Dendrochirotidae	Psolididae	<i>Psolidium</i> sp.	<i>Psolidium</i> 属の1種	St. 10D	
Dendrochirotidae	Psolididae	<i>Psolus squamatus</i>	ジイガセキンコ	St. 10D	

表 14. No.1722航海で確認された棘皮動物門ウミユリ綱リスト (同定者 小川 晟人)

目	科	種	和名	採集地点	備考
Comatulida	-	-	ウミシダ目の1種	St. 1B	
Comatulida	Antedonidae	<i>Heliometra glacialis maxima</i>	ヒゲウミシダ	St. 1D	
Comatulida	-	-	ウミシダ目の1種	St. 4B	
Comatulida	-	-	ウミシダ目の複数種	St. 5B	
Comatulida	-	-	ウミシダ目の複数種	St. 6B	
Comatulida	-	-	ウミシダ目の1種	St. 10D	

表 15. No.1722航海で確認された環形動物門多毛類リスト (同定者 自見 直人・田中 正敦・富岡 森理)

科	種	和名	採集地点	備考
Aphroditidae	<i>Aphrodita goolmarris</i>	クリゲコガネウロコムシ	St. 1D	
Aphroditidae	<i>Laetmonice cf. dolichocerus</i>	ミナミコガネウロコムシ近似種	St. 1D	腹剛毛の形態が異なる
Sigalionidae	<i>Pelogenia</i> sp.	<i>Pelogenia</i> 属の1種	St. 1D	
Syllidae	-	シリス科の1種	St. 1D	エピトーク
Glyceridae	<i>Glycera</i> sp.	<i>Glycera</i> 属の1種	St. 1D	
Goniadidae	<i>Goniada</i> sp.	<i>Goniada</i> 属の1種	St. 1D	
Nepthidae	<i>Aglaophamus</i> sp.	<i>Aglaophamus</i> 属の1種	St. 1D	
Paralacydoniidae	<i>Paralacydonia</i> sp.	<i>Paralacydonia</i> 属の1種	St. 1D	
Eunicidae	<i>Eunice mucronata</i>	ケンサキイソメ	St. 1D	
Onuphidae	<i>Hyalinoecia</i> sp.	<i>Hyalinoecia</i> 属の1種	St. 1D	
Onuphidae	<i>Anchinothria</i> sp.	<i>Anchinothria</i> 属の1種	St. 1D	
Onuphidae	<i>Nothria</i> sp.	<i>Nothria</i> 属の1種	St. 1D	
Lumbrineridae	<i>Augeneria</i> sp.	<i>Augeneria</i> 属の1種	St. 1D	
Lumbrineridae	<i>Ninoe palmata</i>	エラギボシイソメ	St. 1D	
Terebellidae	-	フサゴカイ科の1種	St. 1D	
Trichobranchidae	<i>Terebellides</i> sp.	<i>Terebellides</i> 属の1種	St. 1D	
Ampharetidae	<i>Ampharete</i> sp.	<i>Ampharete</i> 属の1種	St. 1D	
Cirratulidae	<i>Chaetozone</i> sp.	<i>Chaetozone</i> 属の1種	St. 1D	
Cirratulidae	<i>Cirratulus</i> sp.	<i>Cirratulus</i> 属の1種	St. 1D	
Flabelligeridae	<i>Diplocirrus seisiae</i>	セイスイコンボウハボウキ	St. 1D	
Flabelligeridae	<i>Pherusa</i> sp.	<i>Pherusa</i> 属の1種	St. 1D	
Flabelligeridae	-	ハボウキゴカイ科の1種	St. 1D	
Capitellidae	<i>Notomastus</i> sp.	<i>Notomastus</i> 属の1種	St. 1D	
Capitellidae	-	イトゴカイ科の1種	St. 1D	胸部体節の一部のみ
Maldanidae	-	タケフシゴカイ科の1種	St. 1D	
Sternaspididae	<i>Sternaspis</i> sp.	ウミダルマ属の1種	St. 1D	
Scalibregmatidae	<i>Travisia</i> sp.	<i>Travisia</i> 属の1種	St. 1D	
Aphroditidae	<i>Aphrodita goolmarris</i>	クリゲコガネウロコムシ	St. 1B	
Aphroditidae	<i>Laetmonice cf. dolichocerus</i>	ミナミコガネウロコムシ近似種	St. 1B	腹剛毛の形態が異なる
Aphroditidae	<i>Laetmonice</i> sp.	<i>Laetmonice</i> 属の1種	St. 1B	
Polynoidae	-	ウロコムシ科の1種	St. 1B	
Sigalionidae	<i>Pelogenia</i> sp.	<i>Pelogenia</i> 属の1種	St. 1B	
Amphinomidae	<i>Chloeia</i> sp.	<i>Chloeia</i> 属の1種	St. 1B	
Onuphidae	<i>Anchinothria</i> sp.	<i>Anchinothria</i> 属の1種	St. 1B	
Terebellidae	-	フサゴカイ科の1種	St. 1B	
Goniadidae	<i>Goniada</i> sp.	<i>Goniada</i> 属の1種	St. 2D	
Lumbrineridae	<i>Augeneria</i> sp.	<i>Augeneria</i> 属の1種	St. 2D	
Longosomatidae	<i>Heterospio longissima</i>	ツツヘテロスピオ	St. 2D	
Onuphidae	<i>Hyalinoecia</i> sp.	<i>Hyalinoecia</i> 属の1種	St. 2D	
Onuphidae	<i>Paradiopatra</i> sp.	<i>Paradiopatra</i> 属の1種	St. 2D	
Nepthidae	<i>Aglaophamus</i> sp.	<i>Aglaophamus</i> 属の1種	St. 2B	
Paralacydoniidae	<i>Paralacydonia</i> sp.	<i>Paralacydonia</i> 属の1種	St. 2B	
Amphinomidae	<i>Benthoscolex seisiae</i>	セイスイミツオネウミケムシ	St. 2B	本航海の標本を元に記載 (Jimi et al, 2018)
Amphinomidae	<i>Hipponoa</i> sp.	<i>Hipponoa</i> 属の1種	St. 2B	
Onuphidae	<i>Paradiopatra</i> sp.	<i>Paradiopatra</i> 属の1種	St. 2B	
Cirratulidae	<i>Aphelochaeta</i> sp.	<i>Aphelochaeta</i> 属の1種	St. 2B	
Flabelligeridae	<i>Diplocirrus seisiae</i>	セイスイコンボウハボウキ	St. 2B	
Opheliidae	<i>Ophelia</i> sp.	<i>Ophelia</i> 属の1種	St. 2B	
Capitellidae	-	イトゴカイ科の1種	St. 2B	
Maldanidae	-	タケフシゴカイ科の1種	St. 2B	数個体については、同時に取れた果の形状、頭部の形態から、 <i>Praxillura</i> の可能性が高い
Acoetidae	<i>Acoetes</i> sp.	<i>Acoetes</i> 属の1種	St. 3D	
Polynoidae	-	ウロコムシ科の1種	St. 3D	
Phyllococidae	<i>Eumida</i> sp.	<i>Eumida</i> 属の1種	St. 3D	
Goniadidae	<i>Goniada</i> sp.	<i>Goniada</i> 属の1種	St. 3D	
Pilargidae	<i>Ancistrosyllis</i> sp.	<i>Ancistrosyllis</i> 属の1種	St. 3D	日本産既知種には該当せず
Paralacydoniidae	<i>Paralacydonia</i> sp.	<i>Paralacydonia</i> 属の1種	St. 3D	
Nepthidae	<i>Aglaophamus</i> sp.	<i>Aglaophamus</i> 属の1種	St. 3D	
Euphrosinidae	<i>Euphrosine</i> sp.	<i>Euphrosine</i> 属の1種	St. 3D	
Lumbrineridae	<i>Augeneria</i> sp.	<i>Augeneria</i> 属の1種	St. 3D	

表15(続き1). No.1722航海で確認された環形動物門多毛類リスト(同定者 自見 直人・田中 正敦・富岡 森理)

科	種	和名	採集地点	備考
Terebellidae	-	フサゴカイ科の1種	St. 3D	
Ampharetidae	<i>Mellina cristata</i>	カマツメカザリゴカイ	St. 3D	
Ampharetidae	<i>Mellinopsis</i> sp.	<i>Mellinopsis</i> 属の1種	St. 3D	日本産既知種には該当せず
Cirratulidae	<i>Chaetozone</i> sp.	<i>Chaetozone</i> 属の1種	St. 3D	
Spionidae	-	スピオ科の1種	St. 3D	
Capitellidae	-	イトゴカイ科の1種	St. 3D	
Maldanidae	-	タケフシゴカイ科の1種	St. 3D	数個体については、同時に取れた果の形状、頭部の形態から、 <i>Praxillura</i> の可能性が高い
Sternaspidae	<i>Sternaspis</i> sp.	ウミダルマ属の1種	St. 3D	
Sphaerodoridae	<i>Sphaerodoropsis</i> sp.	<i>Sphaerodoropsis</i> 属の1種	St. 3B	
Cirratulidae	<i>Cirratulus</i> sp.	<i>Cirratulus</i> 属の1種	St. 3B	
Maldanidae	-	タケフシゴカイ科の1種	St. 4D	
Cirratulidae	<i>Cirratulus</i> sp.	<i>Cirratulus</i> 属の1種	St. 4B	
Capitellidae	<i>Notomastus</i> sp.	<i>Notomastus</i> 属の1種	St. 4B	
Maldanidae	-	タケフシゴカイ科の1種	St. 4B	
Acoetidae	<i>Euarche</i> sp.	<i>Euarche</i> 属の1種	St. 5D	未記載種
Paralacydoniidae	<i>Paralacydonia</i> sp.	<i>Paralacydonia</i> 属の1種	St. 5D	
Onuphidae	<i>Nothria</i> sp.	<i>Nothria</i> 属の1種	St. 5D	
Lumbrineridae	<i>Ninoe palmata</i>	エラギボシイソメ	St. 5D	
Terebellidae	-	フサゴカイ科の1種	St. 5D	
Ampharetidae	-	カザリゴカイ科の1種	St. 5D	
Cirratulidae	<i>Fauvelicirratulus</i> sp.	<i>Fauvelicirratulus</i> 属の1種	St. 5D	
Flabelligeridae	<i>Diplocirrus ohtsukai</i>	オオツカコンボウハボウキ	St. 5D	
Flabelligeridae	<i>Diplocirrus seisiae</i>	セイスイコンボウハボウキ	St. 5D	
Flabelligeridae	<i>Diplocirrus</i> sp.	コンボウハボウキ属の1種	St. 5D	
Flabelligeridae	<i>Piromis</i> sp.	<i>Piromis</i> 属の1種	St. 5D	
Chaetopteridae	<i>Spiochaetopterus</i> sp.	アシビキツバサゴカイ属の1種	St. 5D	
Poecilochaetidae	<i>Poecilochaetus</i> sp.	<i>Poecilochaetus</i> 属の1種	St. 5D	
Maldanidae	<i>Praxillura</i> sp.	<i>Praxillura</i> 属の1種	St. 5D	
Maldanidae	-	タケフシゴカイ科の1種	St. 5D	
Sabellidae	-	ケヤリムシ科の1種	St. 5D	
Aphroditidae	<i>Laetmonice</i> cf. <i>dolichocerus</i>	ミナミコガネウロコムシ近似種	St. 5B	
Polynoidae	<i>Lepidonotus</i> sp.	<i>Lepidonotus</i> 属の1種	St. 5B	
Phyllodocidae	<i>Nereiphylla</i> sp.	<i>Nereiphylla</i> 属の1種	St. 5B	
Chrysopetalidae	-	タンザクゴカイ科の1種	St. 5B	
Eunicidae	<i>Eunice</i> sp.	<i>Eunice</i> 属の1種	St. 5B	
Onuphidae	<i>Nothria</i> sp.	<i>Nothria</i> 属の1種	St. 5B	
Onuphidae	<i>Hyalinoecia tubicola</i>	ツノイソメ	St. 5B	
Cirratulidae	<i>Cirratulus</i> sp.	<i>Cirratulus</i> 属の1種	St. 5B	
Lumbrineridae	<i>Lumbrineris</i> sp.	<i>Lumbrineris</i> 属の1種	St. 5B	
Capitellidae	<i>Notomastus</i> sp.	<i>Notomastus</i> 属の1種	St. 5B	
Capitellidae	-	イトゴカイ科の1種	St. 5B	
Maldanidae	-	タケフシゴカイ科の1種	St. 5B	
Trichobranchidae	-	タマグシフサゴカイ科の1種	St. 5B	
Ampharetidae	-	カザリゴカイ科の1種	St. 5B	
Serpulidae	-	カンザシゴカイ科の1種	St. 5B	
Aphroditidae	<i>Aphrodita goolmarris</i>	クリゲコガネウロコムシ	St. 6B	
Aphroditidae	<i>Laetmonice</i> cf. <i>dolichocerus</i>	ミナミコガネウロコムシ近似種	St. 6B	
Aphroditidae	<i>Laetmonice</i> sp.	<i>Laetmonice</i> 属の1種	St. 6B	
Polynoidae	<i>Lepidonotus caelorus</i>	イボウロコムシ	St. 6B	
Polynoidae	<i>Euphione</i> sp.	<i>Euphione</i> 属の1種	St. 6B	
Polynoidae	-	ウロコムシ科の1種	St. 6B	ヤドカリの宿と共生
Paralacydoniidae	<i>Paralacydonia</i> sp.	<i>Paralacydonia</i> 属の1種	St. 6B	
Eunicidae	<i>Eunice mucronata</i>	ケンサキイソメ	St. 6B	
Onuphidae	<i>Nothria</i> sp.	<i>Nothria</i> 属の1種	St. 6B	
Sphaerodoridae	<i>Sphaerodoropsis</i> sp.	<i>Sphaerodoropsis</i> 属の1種	St. 6B	
Flabelligeridae	<i>Diplocirrus seisiae</i>	セイスイコンボウハボウキ	St. 6B	
Sternaspidae	<i>Sternaspis</i> sp.	ウミダルマ属の1種	St. 6B	
Aphroditidae	<i>Aphrodita goolmarris</i>	クリゲコガネウロコムシ	St. 6-1D	
Aphroditidae	<i>Laetmonice</i> cf. <i>dolichocerus</i>	ミナミコガネウロコムシ近似種	St. 6-1D	
Sigalionidae	<i>Pelogenia</i> sp.	<i>Pelogenia</i> 属の1種	St. 6-1D	
Hesionidae	-	オトヒメゴカイ科の1種	St. 6-1D	
Eunicidae	-	イソメ科の1種	St. 6-1D	
Trichobranchidae	<i>Terebellides</i> sp.	<i>Terebellides</i> 属の1種	St. 6-1D	
Flabelligeridae	<i>Piromis</i> sp.	<i>Piromis</i> 属の1種	St. 6-1D	
Maldanidae	-	タケフシゴカイ科の1種	St. 6-1D	
Trichobranchidae	-	タマグシフサゴカイ科の1種	St. 6-1D	
Scalibregmatidae	<i>Travisia</i> sp.	<i>Travisia</i> 属の1種	St. 6-1D	
Aphroditidae	<i>Aphrodita goolmarris</i>	クリゲコガネウロコムシ	St. 6-2D	
Sigalionidae	<i>Pelogenia</i> sp.	<i>Pelogenia</i> 属の1種	St. 6-2D	
Paralacydoniidae	<i>Paralacydonia</i> sp.	<i>Paralacydonia</i> 属の1種	St. 6-2D	
Glyceridae	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ	St. 6-2D	

表15(続き2). No.1722航海で確認された環形動物門多毛類リスト(同定者 自見 直人・田中 正敦・富岡 森理)

科	種	和名	採集地点	備考
Glyceridae	<i>Glycera</i> sp.	<i>Glycera</i> 属の1種	St. 6-2D	
Goniadidae	<i>Goniada</i> sp.	<i>Goniada</i> 属の1種	St. 6-2D	
Onuphidae	<i>Nothria</i> sp.	<i>Nothria</i> 属の1種	St. 6-2D	
Ampharetidae	-	カザリゴカイ科の1種	St. 6-2D	
Spionidae	-	スピオ科の1種	St. 6-2D	
Scalibregmatidae	<i>Travisia</i> sp.	<i>Travisia</i> 属の1種	St. 6-2D	
Sigalionidae	<i>Psammolyce</i> sp.	<i>Psammolyce</i> 属の1種	St. 7D	
Glyceridae	<i>Glycera</i> sp. A	フタコブチロリ	St. 7D	
Glyceridae	<i>Glycera</i> sp.	<i>Glycera</i> 属の1種	St. 7D	
Goniadidae	-	ニカイチロリ科の1種	St. 7D	
Nepthyidae	<i>Aglaophamus</i> sp.	<i>Aglaophamus</i> 属の1種	St. 7D	
Eunicidae	<i>Marphysa bellii</i>	モミアゲムシ	St. 7D	
Onuphidae	<i>Hyalinoecia</i> sp.	<i>Hyalinoecia</i> 属の1種	St. 7D	
Lumbrineridae	<i>Lumbrineris</i> sp.	<i>Lumbrineris</i> 属の1種	St. 7D	
Terebellidae	-	フサゴカイ科の1種	St. 7D	
Cirratulidae	<i>Chaetozone</i> sp.	<i>Chaetozone</i> 属の1種	St. 7D	
Paraonidae	-	ヒメエラゴカイ科の1種	St. 7D	
Spionidae	-	スピオ科の1種	St. 7D	
Magelonidae	<i>Magelona</i> sp.	<i>Magelona</i> 属の1種	St. 7D	
Chaetopteridae	<i>Chaetopterus</i> sp.	ツバサゴカイ属の1種	St. 7D	
Capitellidae	<i>Notomastus</i> sp.	<i>Notomastus</i> 属の1種	St. 7D	
Maldanidae	-	タケフシゴカイ科の1種	St. 7D	
Ampharetidae	-	カザリゴカイ科の1種	St. 7D	
Trichobranchidae	-	タマグシフサゴカイ科の1種	St. 7D	
Sigalionidae	-	ノラリウロコムシ科の1種	St. 8D	
Maldanidae	-	タケフシゴカイ科の1種	St. 8D	
Capitellidae	<i>Notomastus</i> sp.	<i>Notomastus</i> 属の1種	St. 8D	
Nepthyidae	<i>Aglaophamus</i> sp.	<i>Aglaophamus</i> 属の1種	St. 9D	
Amphinomidae	<i>Chloea</i> sp.	<i>Chloea</i> 属の1種	St. 9D	
Lumbrineridae	<i>Errano</i> sp.	<i>Errano</i> 属の1種	St. 9D	
Cirratulidae	<i>Fauvelicirratulus</i> sp.	<i>Fauvelicirratulus</i> 属の1種	St. 9D	
Sternaspidae	<i>Sternaspis</i> sp.	ウミダルマ属の1種	St. 9D	
Maldanidae	-	タケフシゴカイ科の1種	St. 9D	
Sabellidae	-	ケヤリムシ科の1種	St. 9D	
Phyllodocidae	-	サシバゴカイ科の1種	St. 10D	
Glyceridae	<i>Glycera tessellata</i>	エラナシチロリ	St. 10D	
Eunicidae	<i>Eunice</i> cf. <i>fauchaldi</i>	フォーカルトイソメ?	St. 10D	
Eunicidae	<i>Eunice profunda</i>	<i>Eunice</i> 属の1種	St. 10D	
Eunicidae	<i>Eunice</i> sp.	<i>Eunice</i> 属の1種	St. 10D	
Thelepodidae	<i>Thelepus</i> sp.	<i>Thelepus</i> 属の1種	St. 10D	
Alciopidae	<i>Naiades</i> sp.	<i>Naiades</i> 属の1種		プランクトンネットで採集

表16. No.1722航海で確認された環形動物門ホシムシ類リスト(同定者 田中 正敦・富岡 森理)

科	種	和名	採集地点	備考
-	-	ホシムシ類の1種	St. 1D	
Golfingiidae	<i>Nephasoma</i> spp.	カスミフクロホシムシ属の複数種	St. 3B	
-	-	ホシムシ類のペラゴスフェラ幼生	St. 3B	図8-1
Golfingiidae	<i>Nephasoma</i> sp.	カスミフクロホシムシ属の1種	St. 4B	
Golfingiidae	<i>Phascolion</i> sp.	マキガイホシムシ属の1種	St. 4B	
Phascolosomatidae	<i>Apionsoma</i> sp.	イトクズホシムシ属の1種	St. 5B	
Golfingiidae	<i>Nephasoma</i> sp.	カスミフクロホシムシ属の1種	St. 6-2D	
Golfingiidae	<i>Nephasoma</i> sp.	カスミフクロホシムシ属の1種	St. 6B	
Golfingiidae	<i>Phascolion</i> sp.	マキガイホシムシ属の1種	St. 8D	
Golfingiidae	<i>Nephasoma</i> spp.	カスミフクロホシムシ属の複数種	St. 10D	

表17. No.1722航海で確認された環形動物門コムシ類リスト(同定者 田中 正敦)

科	種	和名	採集地点	備考
Thalassematidae	<i>Anelassorhynchus</i> sp.	サビネミドリコムシ属の1種	St. 7D	図8-2
Bonelliidae	-	ボネリムシ科の複数種	St. 10D	

表 18. No.1722航海で確認された軟体動物門リスト (同定者 木村 昭一・木村 妙子)

科	学名	和名	採集地点	備考
Cariotropidae	<i>Ginebis argenteonitens argenteonitens</i>	ギンエビスガイ	St. 1D	
Ranellidae	<i>Fusitriton galea</i>	カブトアヤボラ	St. 1D	
Voltidae	<i>Musashia (Musashia) hirasei</i>	ニクイロヒタチオビ	St. 1D	
Pyramidellidae	<i>Eulimella marmorea</i>	ダイリセキクチキレ	St. 1D	
Nuculidae	<i>Leionucula nipponica</i>	クルミガイ	St. 1D	
Nuculidae	<i>Nucula (Lamellinucula) tokyoensis</i>	ヨセナミクルミガイ	St. 1D	
Nuclanidae	<i>Nuculana acinacea</i>	シャクシロウバイ	St. 1D	
Yodiidae	<i>Yoldia similis</i>	ナガソデガイ	St. 1D	
Yodiidae	<i>Yoldia glauca</i>	クモリソデガイ	St. 1D	
Neilonellidae	<i>Neilonella dubia</i>	ハトムギソデガイ	St. 1D	
Limopsoidae	<i>Limopsis belcheri</i>	オオシラスナガイ	St. 1D	
Pectinidae	<i>Delectopecten vitreus macrocheiricola</i>	ハリナデシコ	St. 1D	
Poromyidae	<i>Cetoconcha eximia</i>	ビードロソナメガイ	St. 1D	
Cariotropidae	<i>Ginebis argenteonitens argenteonitens</i>	ギンエビスガイ	St. 1B	
Ranellidae	<i>Fusitriton galea</i>	カブトアヤボラ	St. 1B	
Pyramidellidae	<i>Eulimella marmorea</i>	ダイリセキクチキレ	St. 1B	
Nuculidae	<i>Leionucula nipponica</i>	クルミガイ	St. 1B	
Nuculidae	<i>Nucula (Lamellinucula) tokyoensis</i>	ヨセナミクルミガイ	St. 1B	
Nuclanidae	<i>Nuculana acinacea</i>	シャクシロウバイ	St. 1B	
Yodiidae	<i>Yoldia similis</i>	ナガソデガイ	St. 1B	
Yodiidae	<i>Yoldia glauca</i>	クモリソデガイ	St. 1B	
Neilonellidae	<i>Neilonella dubia</i>	ハトムギソデガイ	St. 1B	
Limopsoidae	<i>Limopsis belcheri</i>	オオシラスナガイ	St. 1B	
Pectinidae	<i>Delectopecten vitreus macrocheiricola</i>	ハリナデシコ	St. 1B	
Poromyidae	<i>Cetoconcha eximia</i>	ビードロソナメガイ	St. 1B	
Orectospiridae	<i>Orectospira shikoensis</i>	ウラウズカニモリ	St. 2D	死殻 図9-5a
Muricidae	<i>Abysstrophon soyoae</i>	クマノツノオリイレ	St. 2D	死殻破片
Dentallidae	<i>Striodetalium rhabdotum</i>	ムチツノガイ	St. 2D	
Entalinidae	<i>Entalina mirifica</i>	ミカドツノガイ	St. 2D	
Entalinidae	<i>Entalinopsis habutae</i>	ハブタエツノガイ	St. 2D	
Gadilidae	<i>Polyschides magnus</i>	ダイオウハラブツツノガイ	St. 2D	
Nuculidae	<i>Acila divaricata divaricatae</i>	オオキララガイ	St. 2D	
Nuclanidae	<i>Nuculana ikebei</i>	カゲロウソデガイ	St. 2D	図9-14
Malletiidae	<i>Pseudomalletia takaii</i>	タカイソデガイ	St. 2D	
Cuspidariidae	<i>Pseudoneaera semipellucida</i>	シャクシガイモドキ	St. 2D	
Tellinidae	<i>Macoma calcarea</i>	ケショウシラトリ	St. 2D	
Orectospiridae	<i>Orectospira shikoensis</i>	ウラウズカニモリ	St. 2B	
Muricidae	<i>Abysstrophon soyoae</i>	クマノツノオリイレ	St. 2B	死殻破片
Dentallidae	<i>Striodetalium rhabdotum</i>	ムチツノガイ	St. 2B	
Entalinidae	<i>Entalina mirifica</i>	ミカドツノガイ	St. 2B	
Entalinidae	<i>Entalinopsis habutae</i>	ハブタエツノガイ	St. 2B	
Gadilidae	<i>Polyschides magnus</i>	ダイオウハラブツツノガイ	St. 2B	
Nuculidae	<i>Acila divaricata divaricatae</i>	オオキララガイ	St. 2B	
Nuclanidae	<i>Nuculana ikebei</i>	カゲロウソデガイ	St. 2B	
Malletiidae	<i>Pseudomalletia takaii</i>	タカイソデガイ	St. 2B	
Cuspidariidae	<i>Pseudoneaera semipellucida</i>	シャクシガイモドキ	St. 2B	
Tellinidae	<i>Macoma calcarea</i>	ケショウシラトリ	St. 2B	
Pseudomelotomidae	<i>Clathrodrillia takeokensis</i>	ミドリモミジボラ	St. 3D	
Malletiidae	<i>Pseudomalletia takaii</i>	タカイソデガイ	St. 3D	
Neilonellidae	<i>Neilonella dubia</i>	ハトムギソデガイ	St. 3D	
Poromyidae	<i>Dermatomya tenuiconcha</i>	ビワノタネガイ	St. 3D	
Cariotropidae	<i>Bathybembix aeola</i>	クサイロギンエビス	St. 3B	図9-3
Orectospiridae	<i>Orectospira tectiformis</i>	ソビエウラウズカニモリ	St. 3B	図9-4
Muricidae	<i>Abysstrophon soyoae</i>	クマノツノオリイレ	St. 3B	図9-12
Buccinidae	<i>Buccinum koshikinum</i>	コシキバイ	St. 3B	図9-9
Pseudomelotomidae	<i>Clathrodrillia takeokensis</i>	ミドリモミジボラ	St. 3B	
Voltidae	<i>Saotomea delicata</i>	サオトメヒタチオビ	St. 3B	
Neilonellidae	<i>Neilonella dubia</i>	ハトムギソデガイ	St. 3B	
Poromyidae	<i>Dermatomya tenuiconcha</i>	ビワノタネガイ	St. 3B	
Neilonellidae	<i>Neilonella dubia</i>	ハトムギソデガイ	St. 4B	
Poromyidae	<i>Dermatomya tenuiconcha</i>	ビワノタネガイ	St. 4B	
Solariellidae	<i>Minolia gemmulata</i>	アラレコシダカシタダミ	St. 5D	図9-1
Calliostomatidae	<i>Tristichotrochus aculeatus</i>	トゲエビス	St. 5D	
Xenophoridae	<i>Xenophola pallidula</i>	クマサカガイ	St. 5D	
Cassidae	<i>Semicassis (Xenogalea) inortata</i>	ヒメタイコガイ	St. 5D	
Epitoniidae	<i>Epitonium angulicinctum</i>	コヤマイトカケ	St. 5D	死殻破片
Mytilidae	<i>Modiolus margaritaceus</i>	マメヒバリガイ	St. 5D	
Mytilidae	<i>Amygdalum soyoae</i>	ユキゾラホトトギスガイ	St. 5D	図9-16
Cuspidariidae	<i>Cuspidaria steindachneri</i>	シャクシガイ	St. 5D	
Calliostomatidae	<i>Tristichotrochus aculeatus</i>	トゲエビス	St. 5B	
Xenophoridae	<i>Xenophola pallidula</i>	クマサカガイ	St. 5B	
Cassidae	<i>Semicassis (Xenogalea) inortata</i>	ヒメタイコガイ	St. 5B	

表18 (続き). No.1722航海で確認された軟体動物門リスト (同定者 木村 昭一・木村 妙子)

科	学名	和名	採集地点	備考
Voltidae	<i>Fulgoraria (Psephaea) concinna</i>	ニシキヒタチオビ	St. 5B	
Mytilidae	<i>Modiolus margaritaceus</i>	マメヒバリガイ	St. 5B	
Mytilidae	<i>Amygdalum soyoae</i>	ユキゾラホトトギスガイ	St. 5B	
Cuspidariidae	<i>Cuspidaria steindachneri</i>	シャクシガイ	St. 5B	
Olivellidae	<i>Amalda urashima</i>	ウラシマボタル	St. 6-1D	
Cuspidariidae	<i>Cuspidaria steindachneri</i>	シャクシガイ	St. 6-1D	
Solariellidae	<i>Machaeroplax nyssonus</i>	シロガネシタダミ	St. 6-2D	
Cariotropidae	<i>Ginebis argenteonitens argenteonitens</i>	ギンエビスガイ	St. 6-2D	
Buccinidae	<i>Phos varicosus</i>	コトクサバイ	St. 6-2D	
Buccinidae	<i>Siphonalia concinna</i>	ミカドミクリ	St. 6-2D	
Dentallidae	<i>Antalis weinkauffi</i>	ツノガイ	St. 6-2D	
Mytilidae	<i>Modiolus sp.</i>	ショウジョウヒバリガイ	St. 6-2D	図9-15
Cuspidariidae	<i>Cuspidaria steindachneri</i>	シャクシガイ	St. 6-2D	
Cardiidae	<i>Keenaea samarangae</i>	シマキンギョ	St. 6-2D	
Solariellidae	<i>Machaeroplax nyssonus</i>	シロガネシタダミ	St. 6-2B	
Cariotropidae	<i>Ginebis argenteonitens argenteonitens</i>	ギンエビスガイ	St. 6-2B	
Buccinidae	<i>Phos varicosus</i>	コトクサバイ	St. 6-2B	
Buccinidae	<i>Siphonalia concinna</i>	ミカドミクリ	St. 6-2B	
Voltidae	<i>Musashia (Musashia) noguchii</i>	ノグチヒタチオビ	St. 6-2B	図9-13
Dentallidae	<i>Antalis weinkauffi</i>	ツノガイ	St. 6-2B	
Cuspidariidae	<i>Cuspidaria steindachneri</i>	シャクシガイ	St. 6-2B	
Cardiidae	<i>Keenaea samarangae</i>	シマキンギョ	St. 6-2B	
Eulimidae	<i>Stilapex lactarius</i>	トゲクモヒトデツマミガイ	St. 7D	図9-6
Xenophoridae	<i>Xenophola japonica</i>	ホンクマサカガイ	St. 7D	
Naticidae	<i>Tanea magnifluctuata</i>	オオナミカザリダマ	St. 7D	図9-7
Buccinidae	<i>Phos varicosus</i>	コトクサバイ	St. 7D	
Buccinidae	<i>Siphonalia concinna</i>	ミカドミクリ	St. 7D	
Muricidae	<i>Muricopsis (Murexsul) multispinosus</i>	アザミツブリ	St. 7D	
Muricidae	<i>Pteropurpura stimpsoni</i>	シキシマヨウラク	St. 7D	図9-10
Muricidae	<i>Typhis montfortii</i>	バイブヨウラク	St. 7D	図9-11
Olivellidae	<i>Amalda urashima</i>	ウラシマボタル	St. 7D	
Mangeliidae	<i>Cytharopsis cancellata</i>	ワタヅココトツブ	St. 7D	
Nuculidae	<i>Leionucula nipponica</i>	クルミガイ	St. 7D	
Nuculidae	<i>Nucula (Lamellinucula) tokyoensis</i>	ヨセナミクルミガイ	St. 7D	
Nuclanidae	<i>Nuculana acinacea</i>	シャクシロウバイ	St. 7D	
Yodiidae	<i>Yoldia similis</i>	ナガソデガイ	St. 7D	
Mytilidae	<i>Modiolus margaritaceus</i>	マメヒバリガイ	St. 7D	
Mytilidae	<i>Amygdalum soyoae</i>	ユキゾラホトトギスガイ	St. 7D	
Pectinidae	<i>Chlamys jousseaumei</i>	ニクイロナデシコ	St. 7D	
Pectinidae	<i>Delectopecten vitreus macrocheiricola</i>	ハリナデシコ	St. 7D	
Cuspidariidae	<i>Cuspidaria steindachneri</i>	シャクシガイ	St. 7D	
Nuculidae	<i>Nucula (Lamellinucula) tokyoensis</i>	ヨセナミクルミガイ	St. 8D	
Nuclanidae	<i>Nuculana acinacea</i>	シャクシロウバイ	St. 8D	
Yodiidae	<i>Yoldia similis</i>	ナガソデガイ	St. 8D	
Mytilidae	<i>Modiolus margaritaceus</i>	マメヒバリガイ	St. 8D	
Mytilidae	<i>Amygdalum soyoae</i>	ユキゾラホトトギスガイ	St. 8D	
Pectinidae	<i>Chlamys jousseaumei</i>	ニクイロナデシコ	St. 8D	
Pectinidae	<i>Delectopecten vitreus macrocheiricola</i>	ハリナデシコ	St. 8D	
Orectospiridae	<i>Orectospira shikoensis</i>	ウラウスカニモリ	St. 9D	死殻 図9-5b
Epitoniidae	<i>Epitonium angulicinctum</i>	コヤマイトカケ	St. 9D	死殻 図9-8
Dentallidae	<i>Antalis weinkauffi</i>	ツノガイ	St. 9D	
Nuculidae	<i>Nucula (Lamellinucula) tokyoensis</i>	ヨセナミクルミガイ	St. 9D	
Nuclanidae	<i>Nuculana acinacea</i>	シャクシロウバイ	St. 9D	
Yodiidae	<i>Yoldia similis</i>	ナガソデガイ	St. 9D	
Cuspidariidae	<i>Cuspidaria steindachneri</i>	シャクシガイ	St. 9D	
Cuspidariidae	<i>Rengea caduca</i>	レンゲシャクシガイ	St. 9D	図9-17
Solariellidae	<i>Microgaza aff. iridescens</i>	スハダシタダミの近似種	St. 10D	図9-2
Cariotropidae	<i>Bathybembix aeola</i>	クサイロギンエビス	St. 10D	

表19. No.1722航海で確認された紐形動物門リスト (同定者 波々伯部 夏美)

科	種	和名	採集地点	備考
-	Nemertea sp. 1	紐形動物の1種	St. 1D	頭部は黄色く後半から透明。
Lineidae	Lineidae sp. 2	リネウス科の1種	St. 1D	側頭溝あり。体色は赤茶色。図10-1
-	Nemertea sp. 3	紐形動物の1種	St. 1D	体色はオレンジ色。眼点あり。刺激を与えると体をくねらせて泳ぐ。
Lineidae	Lineidae sp. 4	リネウス科の1種	St. 1D	体色は薄茶色。
-	Palaeonemertea sp. 5	古紐虫類の1種	St. 2D	体色は白色。
Lineidae	Lineidae sp. 2	リネウス科の1種	St. 3D	側頭溝あり。体色は赤茶色。
Valenciiniidae	<i>Baseodiscus nipponensis</i>	サナダヒモムシの仲間	St. 5D	背側は茶色、腹側は白色。
Cratenemertidae	<i>Nipponnemertes</i> sp. 6	マダラヒモムシの仲間	St. 5B	体色は黄土色。脳神経節が赤く見える。眼点あり。体側縁は半透明。
Lineidae	Lineidae sp. 7	リネウス科の1種	St. 5 or St. 6	体色は白色。脳神経節が赤く見える。眼点はなし。腸は灰褐色。図10-2
Valenciiniidae	<i>Cephalomastax brevis</i>	ヴァレンシニア科の1種	St. 6D	体色は白色。頭部の後方から体背面を太い帯が走る。
-	<i>Pelagica</i> sp. 8	オヨギヒモムシ類の1種	St. 6D	体色は半透明。消化管は黄色く、オレンジ色の卵をもつ。図10-3
Tubulanidae	<i>Tubulanus</i> sp. 9	クリゲヒモムシの仲間	St. 6D	背側に頭部後方から褐色の帯が縦に走り3か所で褐色の横帯と交わる。体色は白色。
Lineidae	<i>Cerebratulus superniger</i>	オロチヒモムシの仲間	St. 10D	背側がこげ茶色、腹側が白色。
-	Nemertea sp. 10	紐形動物の1種	St. 10D	体色は白色。

表20. No.1722航海で確認された扁形動物門多岐腸目リスト (同定者 大矢 佑基)

目	亜目	上科	科	種	和名	採集地点	備考
Polycladida	Acotylea	-	-	-	無吸盤亜目の1種	St. 1D	未成熟個体
Polycladida	Acotylea	Stylochoidea	Plehnidae	<i>Plehnia</i> sp.	プレーンヒラムシの1種	St. 6-1D	St. 1Dの標本とは別種

表21. No.1722航海で確認された被囊動物門リスト (同定者 長谷川 尚弘)

綱	目	科	種	和名	採集地点	備考
Asciacea	Pleurogona	Pyuridae	-	マボヤ科の1種	St. 1D	-
Asciacea	Pleurogona	Pyuridae	-	マボヤ科の1種	St. 2B	-
Asciacea	Pleurogona	Pyuridae	<i>Microcosmus</i> sp.	<i>Microcosmus</i> 属の1種	St. 5D	-
Asciacea	Pleurogona	Pyuridae	<i>Microcosmus</i> sp.	<i>Microcosmus</i> 属の1種	St. 5B	-
Asciacea	Pleurogona	Styelidae	<i>Polycarpa</i> sp.	<i>Polycarpa</i> 属の1種	St. 5B	-
Asciacea	Enterogona	Cionidae	-	ユウレイボヤ科の1種	St. 5B	-
Asciacea	Pleurogona	Pyuridae	-	マボヤ科の1種	St. 6B	-
Asciacea	Pleurogona	Pyuridae	-	マボヤ科の1種	St. 7D	-
Asciacea	Pleurogona	Pyuridae	-	マボヤ科の1種	St. 8D	-
Asciacea	Pleurogona	Styelidae	<i>Styela</i> sp.	シロボヤ属の1種	St. 10D	-
Taliacea	Pyrosomatida	Pyrosomatidae	<i>Pyrosoma atlanticum</i>	ヒカリボヤ	34° -12.076' N, 136° -29.081' E	プランクトンネット採集
Taliacea	Salpida	Salpidae	<i>Ritteriella</i> sp.	シマサルバ属の1種	34° -12.076' N, 136° -29.081' E	プランクトンネット採集

表22. No.1722航海で確認された刺胞動物門花虫綱八放サンゴ亜綱リスト (同定者 櫛田 優花)

門	目	科	種	和名	採集地点	備考
Cnidaria	Pennatulacea	Kophobeleminidae	<i>Kophobelemnon</i> sp.	コンボウウミサボテン属の一種	St. 3B	図11-1
Cnidaria	Pennatulacea	Echinoptilidae	<i>Echinoptilum macintoshi</i>	トゲウミサボテン	St. 5B	図11-2
Cnidaria	Pennatulacea	Pennatulidae	<i>Pennatula</i> cf. <i>fimbriata</i>	フトウミエラの近似種	St. 5B	図11-3
Cnidaria	Alcyonacea	-	-	ウミトサカ目の一種	St. 5D	図11-4
Cnidaria	Alcyonacea	-	-	ウミトサカ目の一種	St. 8D	図11-5
Cnidaria	Alcyonacea	-	-	ウミトサカ目の一種	St. 8D	図11-6
Cnidaria	Alcyonacea	-	-	ウミトサカ目の一種	St. 10D	図11-7

表23. No.1722航海で確認された動物門、胴甲動物門、節足動物門リスト (同定者 藤本 心太)

門	目	科	種	和名	採集地点	備考
Arthropoda	-	-	Copepoda sp.	Copepodaの1種	St. 1D	
Loricifera	Nanaloricida	Pliciloricidae	Pliciloricidae spp.	シワコウラムシ科の複数種	St. 4B	ビームトロール内ネット
Arthropoda	-	-	Copepoda sp.	Copepodaの1種	St. 5B	ビームトロール内ネット
Arthropoda	-	-	Copepoda spp.	Copepodaの複数種	St. 6-2D	
Arthropoda	-	-	Ostracoda sp.	Ostracodaの1種	St. 6-2D	
Loricifera	Nanaloricida	Pliciloricidae	Pliciloricidae sp.	シワコウラムシ科の1種	St. 6-2D	
Kinorhyncha	-	-	Kinorhyncha sp.	動物動物門の1種	St. 6-2D	
Arthropoda	-	-	Copepoda sp.	Copepodaの1種	St. 8D	
Arthropoda	-	-	Copepoda spp.	Copepodaの複数種	St. 10D	
Arthropoda	-	-	Ostracoda sp.	Ostracodaの1種	St. 10D	
Tardigrada	Arthrotardigrada	Styraconyxidae	<i>Tholoarctus</i> sp.	<i>Tholoarctus</i> の1種	St. 10D	
Tardigrada	Arthrotardigrada	Styraconyxidae	<i>Angursa</i> sp.	<i>Angursa</i> の1種	St. 10D	
Tardigrada	Arthrotardigrada	Styraconyxidae	<i>Raiarctus</i> sp.	<i>Raiarctus</i> の1種	St. 10D	
Loricifera	Nanaloricida	Pliciloricidae	Pliciloricidae sp.	シワコウラムシ科の1種	St. 10D	
Kinorhyncha	-	-	Kinorhyncha sp.	動物動物門の1種	St. 10D	

表24. No.1722航海で確認された線虫動物門リスト (同定者 角井 敬知・藤本 心太)

門	目	科	種	和名	採集地点	備考
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 1D	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 2D	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 2B	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 3D	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 3B	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 4B	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 5D	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 5B	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 6-1D	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 6-2D	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 6B	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 7D	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 8D	
Nematoda	-	-	-	センチュウ類の複数種	St. 10D	

表25. No.1722航海で確認された脊椎動物門軟骨魚綱及び硬骨魚綱とその寄生生物リスト(同定者 倉持 利明)

脊椎動物門軟骨魚綱及び硬骨魚綱						
綱	目	科	種	和名	採集地点	備考
Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Ventrifossa garmani</i>	サガミソコダラ	St. 1B	
Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Hymenocephalus striatissimus</i>	スジダラ	St. 1B	
Actinopterygii	Gadiformes	Bregmacerotidae	<i>Bregmaceros japonicus</i>	サイウオ	St. 1B	
Actinopterygii	Aulopiformes	Chlorophthalmidae	<i>Chlorophthalmus albatrossis</i>	アオメエソ	St. 1B	
Actinopterygii	Stomiiformes	Stomiidae	<i>Astronesthes ijimai</i>	トカゲハダカ	St. 1B	
Actinopterygii	Beryciformes	Trachichthyidae	<i>Hoplostethus japonicus</i>	ヒウチダイ	St. 1B	
Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Suruga fundicola</i>	ヤミハゼ	St. 1B	
Actinopterygii	Scorpaeniformes	Cottidae	<i>Stlengis misakia</i>	ウロコカジカ	St. 1B	
Actinopterygii	Scorpaeniformes	Peristediidae	<i>Scalicus amicus</i>	ヒゲキホウボウ	St. 1B	
Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Nezumia proxima</i>	ヒゴソコダラ	St. 2B	
Actinopterygii	Anguilliformes	Synphobranchidae	<i>Synphobranchus kaupii</i>	イラコアナゴ	St. 3B	
Elasmobranchii	Squaliformes	Etmopteridae	<i>Etmopterus unicolor</i>	ニセカラスザメ	St. 4B	
Actinopterygii	Anguilliformes	Synphobranchidae	<i>Synphobranchus brevidorsalis</i>	モトゾデアナゴ	St. 4B	
Actinopterygii	Lophiiformes	Ogcocephalidae	<i>Dibranchus japonicus</i>	ソコグツ	St. 4B	
Actinopterygii	Anguilliformes	Congridae	<i>Gnathophis xenicus</i>	ヒメギンアナゴ	St. 5D	
Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Suruga fundicola</i>	ヤミハゼ	St. 5B	
Actinopterygii	Pleuronectiformes	Pleuronectidae	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	ムシガレイ	St. 5B	
Holocephali	Chimaeriformes	Chimaeridae	<i>Hydrolagus mitsukurii</i>	アカギンザメ	St. 6B	
Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Ventrifossa garmani</i>	サガミソコダラ	St. 6B	
Actinopterygii	Beryciformes	Trachichthyidae	<i>Hoplostethus japonicus</i>	ヒウチダイ	St. 6B	
Actinopterygii	Perciformes	Champsodontidae	<i>Champsodon snyderi</i>	ワニギス	St. 7D	

鉤頭動物門 (寄生性)

綱	目	科	種	和名	採集地点	備考
Palaeacanthocephala	Echinorhynchida	Polymorphidae	-	-	St. 1B	Host: <i>Ventrifossa garmani</i>
Palaeacanthocephala	Echinorhynchida	Polymorphidae	-	-	St. 6B	Host: <i>Hoplostethus japonicus</i>
Palaeacanthocephala	Echinorhynchida	Polymorphidae	-	-	停泊中釣り	尾鷲沖 Host: <i>Scomber japonicus</i>
Palaeacanthocephala	Echinorhynchida	Polymorphidae	-	-	停泊中釣り	Host: <i>Strongylura anastomella</i>

扁形動物門 (寄生性)

綱	目	科	種	和名	採集地点	備考
Cestoda	-	-	-	-	St. 1B	Host: <i>Astronesthes ijimai</i>
Trematoda	Plagiorchiida	-	-	-	St. 2B	Host: <i>Nezumia proxima</i>
Trematoda	Plagiorchiida	-	-	-	St. 3B	Host: <i>Synphobranchus kaupii</i>
Trematoda	Plagiorchiida	-	-	-	St. 3B	Host: <i>Synphobranchus kaupii</i>
Cestoda	-	-	-	-	St. 4B	Host: <i>Etmopterus unicolor</i>
Trematoda	Plagiorchiida	-	-	-	St. 4B	Host: <i>Synphobranchus brevidorsalis</i>
Trematoda	Plagiorchiida	-	-	-	St. 5B	Host: <i>Eopsetta grigorjewi</i>
Cestoda	-	-	-	-	St. 6B	Host: <i>Hydrolagus mitsukurii</i>
Trematoda	Plagiorchiida	-	-	-	St. 6B	Host: <i>Hydrolagus mitsukurii</i>
Cestoda	-	-	-	-	停泊中釣り	Host: <i>Strongylura anastomella</i>

線形動物門 (寄生性)

綱	目	科	種	和名	採集地点	備考
Chromadorea	Rhabditida	Anisakidae	<i>Anisakis</i> sp.	-	St. 4B	Host: <i>Synphobranchus brevidorsalis</i>
Chromadorea	Rhabditida	-	-	-	St. 5D	Host: <i>Gnathophis xenicus</i>

節足動物門 (寄生性)

綱	目	科	種	和名	採集地点	備考
Malacostraca	Isopoda	Cymothoidae	-	-	停泊中釣り	英虞湾口 Host: <i>Carangoides equula</i>
Malacostraca	Isopoda	Cymothoidae	-	-	停泊中釣り	英虞湾口 Host: <i>Pagrus major</i>