

海の生きものの観察ノート5に掲載された千葉県産後鰓類に関する補遺

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
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より刊行された「海の生きものの観察ノート5—ウミウシを観察しよう」(立川, 2006) には, 千葉県産後鰓類 141 種(頭楯目 18 種, 囊舌目 12 種, アメフラシ目 11 種, 背楯目 6 種, 有殻翼足目 7 種, ドーリス目 87 種)の写真が掲載されている。しかし, 同書では各写真についてのデータはごく簡単にしか記述されていない。そこで, 本報告では, 同書に掲載された後鰓類に関する正確な記録を提示するため, 撮影された個々の個体についての詳細な情報を取りまとめた。

キーワード: 後鰓類, 千葉県, 千葉県立中央博物館分館海の博物館, 海の生きものの観察ノート。

千葉県立中央博物館分館海の博物館(以下, 海の博物館)では, 平成 13 年度以降, 普及目的の出版物として, 「海の生きものの観察ノート」(以下, 観察ノート)を各年度に 1 冊刊行している。2006 年 3 月に刊行された観察ノート 5「ウミウシを観察しよう」(立川, 2006)では, 海の博物館が開館前の博物館準備の段階より約 10 年間にわたり行ってきた千葉県産海産生物相の調査で確認された軟体動物後鰓類のうち, 141 種を写真で紹介している(図 1)。しかしながら, 同書は普及用出版物という性格上, それぞれの撮影個体に関するデータはごく簡単な記載にとどめられている。そこで, これらの詳細なデータをあらためて記録し, 撮影個体が標本として保存されている場合にはこれを明示することで将来の分類学的検討の便を図ることを目的とし, 本報告を取りまとめた。なお, 観察ノート各号は, 海の博物館のウェブサイト <http://www.chiba-muse.or.jp/UMIHAKU/>の「刊行物」の欄より pdf ファイルのダウンロードが可能である。

観察ノート 5(立川, 2006)では, 各掲載種について和名・科名・学名・採集地(または写真撮影地)・撮影個体の大きさ(裸殻を図示したものは殻の測定値, それ以外は軟体部を含んだ体長の概略値)が記載されている。写真の配列は基本的に分類体系に従っているが, 一部の種については後鰓類に関する生物学的事項の解説のパートや表紙に写真が使用されており, また裸殻の写真はまとめて掲載されているため, 全種が分類順に掲載されているわけではない。本報告では, 立川(2006)に掲載された全種を分類体系順に配列するとともに, 写真の掲載位置, 撮影・採集地および水深, 採集(観察)年月日, 撮影個体が標本として保存されている場合には採集者名と登録番号を記録した。ただし, 卵塊・幼生・歯舌の写真についてはリストから除

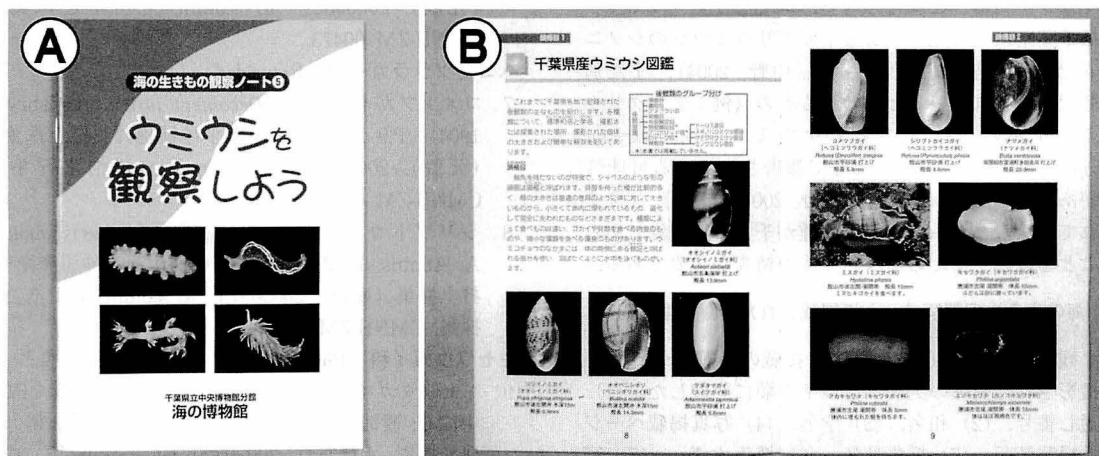


図 1. 海の生きものの観察ノート 5. A: 表紙; B: 内容の一部。分類群ごとに図鑑形式で写真が掲載されたページを示す。

外した。生体の写真は、観察された現場（野外）で撮影されたものと採集後に水槽内に収容して撮影されたものがあるが、後者については水槽写真と記して区別した。前者の撮影日は採集（観察）日と一致し、後者の撮影日は採集から数日以内である。写真は、特記したものを除き立川が撮影した。個体の大きさは、生時の体長（BL: body length）または殻長（SL: shell length）で示した。標本の採集方法は、特記したものの以外は徒手採集（一部はスクーバ潜水器を使用）である。標本は、裸殻のみのものは乾燥標本とし、その他は7%硫酸マグネシウム溶液を使用して麻酔した個体を10%ホルマリン溶液で固定ののち70%エチルアルコールで液浸標本として保存した。標本登録番号のCMNHは千葉県立中央博物館分館海の博物館所蔵標本を表し、ZMは軟体動物標本を示すコードである。分類学的な配列は、科以上の分類群については主にAustralian MuseumのウェブサイトSea Slug Forum (Rudman, 2006)中のspecies listに従い、一部は奥谷編(2000)および千原・村野編(1997)を参考とした。属・種の配列は学名のアルファベット順とした。同定は馬場(1949, 1955)、中野(2004)、奥谷編(2000)、小野(1999, 2004)、Rudman(2006)、鈴木(2000)、高岡生物研究会(2002)等を参考として主に外部形態に基づいて行い、多くの場合内部形態の検討は行っていない。同定の結果、種まで確定できなかったものはsp.とし、最も近似していると思われる種がある場合はその種の学名をcf.で示した。

今回、種まで同定された後鰓類のうち、千葉県産の軟体動物相を詳細に取りまとめた清水(2001)および房総半島各地で採集された後鰓類を記録した平野ほか(2004)に収録されていないものには、エゾキセワタ・スイートジェリーミドリガイ・ノトアリモウミウシ・エビスウミウシ・アマクサウミウシ属の一種・ニセイガグリウミウシ・キャラメルウミウシ・クリヤイロウミウシがある。これらのうち、ニセイガグリウミウシは千葉県に分布記録のあるイガグリウミウシのシノニムである可能性が高いとされ(中野, 2004)、また別名で報告されていると思われるもの(例: アマクサウミウシ属の一種はアマクサウミウシ *Actinocyclus japonicus* (Eliot, 1913)として報告されている可能性がある; 鈴木, 2000 および中野, 2004を参照)も含まれていることから、これらの種が千葉県初記録であることを確認するためには、今後の精査が必要である。

海の生きもの観察ノートに掲載された千葉県産後鰓類

観察ノート5(立川, 2006)掲載の各種について、撮影された個体のデータを以下の順に記載した。(1) 通し番号, (2) 和名, (3) 学名, (4) 写真掲載ページと掲載箇所, (5) 採集地名, (6) 採集水深, (7) 写真撮影者名, (8) 採集年月日, (9) 個体の大きさ(体

長BLまたは殻長SL), (10) 採集者名, (11) 標本の登録番号。掲載された写真が水槽写真である場合は、その旨を(7)に続いて記した。標本が採集されていない場合は、採集地名、採集水深、採集年月日の各項目を撮影地名、撮影水深、撮影年月日とした。撮影者が立川であるものは、撮影者名を省略した。採集(撮影)年月日は西暦・月・日を8桁の数字で表した。

後鰓亜綱 OPISTHOBRANCHIA

頭楯目 Cephalaspidea

オオシイノミガイ科 Acteonidae

1. オオシイノミガイ *Acteon siebaldi* (Reeve, 1842)
P.8 上段: 館山市北条海岸, 打上採集(死殻), 20050221, SL 13.9mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 05156.
2. コシイノミガイ *Pupa strigosa strigosa* (Gould, 1859) P.8 下段左: 館山市波左間沖, 15m(死殻), 20020607, SL 8.9mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 01876.

ベニシボリガイ科 Bullinidae

3. ベニシボリガイ *Bullina lineata* (Gray, 1825) P.3 上段: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20020816, SL 15.0mm, 堀 成夫採集, CMNH-ZM 01716.
4. オオベニシボリ *Bullina nobilis* Habe, 1950 P.8 下段中: 館山市波左間沖, 15m(死殻), 20020607, SL 14.3mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 01877.

ミスガイ科 Hydatinidae

5. ミスガイ *Hydatina physis* (Linnaeus, 1758) P.9 中段左: 館山市波左間, 波左間漁港付近, 潮間帯, 19990329 撮影, BL 30mm.

スイフガイ科 Cylichnidae

6. クタタマガイ *Adamnestia japonica* (A. Adams, 1862) P.8 下段右: 館山市平砂浦海岸, 打上採集(死殻), 20000829, SL 9.6mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00473.

ヘコミツラガイ科 Retusidae

7. コメツブガイ *Retusa (Decolifer) insignis* (Pilsbry, 1904) P.9 上段左: 館山市平砂浦海岸, 打上採集(死殻), 20010827, SL 5.4mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 01670.
8. シリプトカイコガイ *Retusa (Pyrunculus) phiala* A. Adams, 1962 P.9 上段中: 館山市平砂浦海岸, 打上採集(死殻), 20030913, SL 4.6mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 05600.

キセワタガイ科 Philinidae

9. キセワタガイ *Philine argentata* Gould, 1859 P.9 中段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 柳 研介撮影, 水槽写真, 20020320, BL 15mm, 堀 成夫採集, CMNH-ZM 01717.

10. アカキセワタ *Philine rubrata* Gosliner, 1988 P.9
下段左: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽
写真, 20000407, BL 5mm, 立川浩之採集, CMNH-
ZM 00095.

カノコキセワタガイ科 Aglajidae

11. ニシキツバメガイ *Chelidonura hirundinina* (Quoy
and Gaimard, 1832) P.10 上段左: 勝浦市吉尾,
海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20020407 撮影,
BL 12mm.
12. エゾキセワタ *Melanochlamys ezoensis* Baba, 1957
P.9 下段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水
槽写真, 20040702, BL 18mm, 村田明久採集,
CMNH-ZM 04529.
13. カラスキセワタ *Philinopsis cyanea* (Martens,
1879) P.10 上段右: 館山市沖の島, 3m, 水槽写真,
20020628, BL 15mm, 立川浩之・奥野淳児・柳
研介採集, CMNH-ZM 01948.
14. ヨコジマキセワタ *Philinopsis lineolata* (H. and A.
Adams, 1854) P.10 中段左: 館山市波左間, 水槽
写真, 20030416 撮影, BL 20mm. 注: 撮影個体は,
波左間海中公園事務室水槽内で飼育展示されてい
たものである.

ウミコチョウ科 Gastropteridae

15. キイロウミコチョウ *Siphopteron flavum* (Tokioaka
and Baba, 1964) P.10 下段左: 勝浦市鶴原沖,
20m, 水槽写真, 20050303, BL 5mm, 柳 研介採
集, CMNH-ZM 05263.
16. ウミコチョウ科の一種 Gastropteridae gen. et sp.
P.10 下段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯,
水槽写真, 19980413, BL 4mm, 高山順子採集,
CMNH-ZM 00097. 注: 撮影個体は, 参照した文
献では色彩・形態の一致する種が見られず, また
Gastropteron・*Siphopteron* のいずれの種であるか
は検討が必要であるため, ウミコチョウ科の一種
とした.

ブドウガイ科 Haminoeidae

17. ブドウガイ *Halos japonica* (Pilsbry, 1895) P.10
中段右: 勝浦市吉尾, 吉尾漁港東, 潮間帯, 水槽写
真, 20020528, BL 10mm, 立川浩之・奥野淳児・
柳 研介採集, CMNH-ZM 01764.

ナツメガイ科 Bullidae

18. ナツメガイ *Bulla ventricosa* Gould, 1859 P.9 上
段右: 南房総市富浦町多田良西浜, 打上採集 (死
殻), 20000410, SL 25.9mm, 立川浩之採集, CMNH-
ZM 00466.

囊舌目 Sacoglossa

ゴクラクミドリガイ科 Elysidae

19. アズキウミウシ *Elysia amakusana* Baba, 1955
P.11 中段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯,
水槽写真, 20030520, BL 10mm, 高山順子・村田

明久採集, CMNH-ZM 02319.

20. クロミドリガイ *Elysia atroviridis* Baba, 1955
P.11 下段右: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真,
20020430, BL 10mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM
01721.
21. オトメミドリガイ *Elysia obtusa* Baba, 1938 表
紙上段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水
槽写真, 20010526, BL 10mm, 立川浩之採集,
CMNH-ZM 01338.
22. コノハミミドリガイ *Elysia ornata* (Swainson, 1840)
P.11 中段左: 勝浦市松部, 潮間帯, 水槽写真,
20021130, BL 15mm, 吉野海里採集, CMNH-ZM
02183. 注: 本個体の採集地は館山市沖の島ではな
く勝浦市松部が正しい.
23. セトミドリガイ *Elysia setoensis* Hamatani, 1968
P.11 上段: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水
槽写真, 20010428, BL 10mm, 柳 研介採集,
CMNH-ZM 01358.
24. ヒラミミドリガイ *Elysia trisinuata* Baba, 1949
P.11 下段左: 館山市沖の島, 3m, ミルの一種
Codium sp. の藻体上, 水槽写真, 20030617, BL
8mm, 立川浩之・奥野淳児・柳 研介採集,
CMNH-ZM 02681.

25. スイートジェリーミドリガイ *Thuridilla*
albopustulosa Gosliner, 1995 P.12 上段左: 鴨川市
磯村沖生島, 水槽写真, 20020509, BL 8mm, 立川
浩之採集, CMNH-ZM 01741.

ハダカモウミウシ科 Limapontiidae

26. アリモウミウシ *Ercolania boodleae* (Baba, 1938)
P.12 上段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯,
アオモグサ *Boodlea coacta* (Dickie) Murray and
De Toni の藻体上, 水槽写真, 20010526, BL 5mm,
立川浩之採集, CMNH-ZM 01339. 注: 本個体の体
長は 55mm ではなく 5mm が正しい.
27. ミドリアマモウミウシ *Placida* sp. P.12 中段左:
銚子市犬吠埼, 潮間帯, オオハネモ *Bryopsis*
maxima Okamura の藻体上, 水槽写真, 20010427,
BL 12mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 01347. 注:
本種の学名には北部大西洋 (イングランド) をタ
イプ産地とする *Placida dendritica* (Alder and
Hancock, 1843) が使用されてきたが, タイプ産
地と日本の個体群間の異同については検討が必要
とされるため, 立川(2006)では平野 (私信: 2006
年 3 月) に従い, *Placida* sp.とした (Hirano *et al.*,
2006 を参照).

28. タマミルウミウシ *Stiliger smaragdinus* Baba, 1949
P.12 中段右: 御宿町御宿漁港内, 水槽写真,
20020824, BL 10mm, 新島淳子採集, CMNH-ZM
02051.

ミドリアマモウミウシ科 Hermaeidae

29. クロモウミウシ *Aplysiopsis nigra* (Baba, 1949)
P.12 下段左: 鴨川市磯村沖猪貝島, 5m, チャシオ
グサ *Cladophora wrightiana* Harvey の藻体上, 水
槽写真, 20030509, BL 15mm, 立川浩之の採集,
CMNH-ZM 02306.
30. ノトアリモウミウシ *Hermaea noto* (Baba, 1959)
P.12 下段右: 鴨川市磯村沖猪貝島, 5m, チャシオ
グサ *Cladophora wrightiana* Harvey の藻体上, 水
槽写真, 20020509, BL 4mm, 立川浩之の採集,
CMNH-ZM 01732.
- アメフラシ目 *Aplysiacea*
アメフラシ科 *Aplysiidae*
31. アマクサアメフラシ *Aplysia* (*Aplysia*) *juliana*
Quoy and Gaimard, 1832 P.13 中段左: 勝浦市吉
尾, 海の博物館前, 潮間帯, 19990501 撮影, BL
150mm.
32. クロヘリアアメフラシ *Aplysia* (*Pruvotaplysia*)
parvula Guilding in Morch, 1863 P.13 下段左:
勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真,
19990430, BL 40mm.
33. ジャノメアメフラシ *Aplysia* (*Varria*) *dactylomela*
Rang, 1828 P.13 中段右: 勝浦市吉尾, 海の博物
館前, 潮間帯, 水槽写真, 20010120 撮影, BL
150mm.
34. アメフラシ *Aplysia* (*Varria*) *kurodai* (Baba, 1937)
P.13 上段: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯,
19990531 撮影, BL 180mm.
35. ミドリアメフラシ *Aplysia* (*Varria*) *oculifera*
Adams and Reeve, 1850 P.13 下段右: 勝浦市吉
尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20030530,
BL 50mm, 立川浩之・高山順子・奥野淳児・柳
研介採集, CMNH-ZM 02337.
36. フレリトゲアメフラシ *Bursatella leachii leachii* de
Blainville, 1817 P.14 上段左: 鋸南町保田漁港内,
潮間帯, 水槽写真, 19961107, BL 120mm, 立川浩
之の採集, CMNH-ZM 00104. 注: 本種の和名はト
ゲアメフラシとされることもあるが, 立川
(2006) では平野 (2000) に従いフレリトゲアメ
フラシとした。
37. タツナミガイ *Dolabella auricularia* (Lightfoot,
1786) P.14 中段右: 館山市坂田沖松根, 20m,
19990922 撮影, BL 200mm.
38. ビワガタナメクジ *Dolabrifera dorabrifera* (Cuvier,
1817) P.14 中段左: 勝浦市吉尾, 海の博物館前,
潮間帯, 19991010 撮影, BL 50mm.
39. フウセンウミウシ *Notarchus indicus* Schweigger,
1820 P.14 下段左: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮
間帯, 19970424 撮影, BL 30mm.
40. ウミナメクジ *Petalifera punctulata* (Tapparone-
Canefri, 1874) P.14 下段右: 勝浦市鶴原, 潮間帯,
アマモ *Zostera marina* Linnaeus の葉上, 水槽写
真, 20000410, BL 30mm, 菊地則雄採集, CMNH-
ZM 00106.
41. ヒメミドリアメフラシ *Stylocheilus longicauda*
(Quoy and Gaimard, 1825) P.14 上段右: 勝浦市
吉尾, 海の博物館前, 漂着物に付着, 水槽写真,
20010915, BL 30mm, 柳 研介採集, CMNH-ZM
01365.
- 背楯目 *Notaspidea*
ヒトエガイ科 *Umbraculidae*
42. ヒトエガイ *Umbraculum umbraculum* Lightfoot,
1786 P.15 上段: 勝浦市鶴原沖鶴原島, 15m, 水槽
写真, 20011024, BL 50mm, 立川浩之・奥野淳児・
柳 研介採集, CMNH-ZM 01518.
- カメノコフシエラガイ科 *Pleurobranchidae*
43. シロフシエラガイ *Berthella stellata* (Risso, 1826)
P.15 中段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯,
水槽写真, 20010607, BL 10mm, 立川浩之・高山
順子・奥野淳児・柳 研介・村田明久採集,
CMNH-ZM 01377.
44. カメノコフシエラガイ科の一種 *Berthella* sp. cf. *B.*
africana Pruvot-Fol, 1953 P.3 中段: 鴨川市磯村
沖鶴島, 10m, 水槽写真, 20040626, BL 40mm, 立
川浩之の採集, CMNH-ZM 04526.
45. ホウズキフシエラガイ *Berthellina citrina* (Rüppell
and Leuckart, 1828) P.15 中段左: 勝浦市吉尾,
海の博物館前, 潮間帯, 19970523 撮影, BL 25mm.
46. カメノコフシエラガイ *Pleurobranchus peroni*
Cuvier, 1804 P.15 下段左: 館山市波左間沖, 18m,
水槽写真, 20021206 撮影, BL 70mm, 柳 研介採
集, CMNH-ZM 02181.
- ウミフクロウ科 *Pleurobranchaeidae*
47. ウミフクロウ *Pleurobranchaea maculata* (Quoy &
Gaimard, 1832) P.15 下段右: 銚子市犬吠埼, 潮
間帯, 水槽写真, 20040421 撮影, BL 25mm.
- 有殻翼足目 *Thecosomata*
コチヨウカメガイ科 *Desmopteridae*
48. コチヨウカメガイ属の一種 *Desmopterus* sp. cf. *D.*
papilio Chun, 1889 P.16 上段: 勝浦市鶴原勝場漁
港内, 1m, 簡易プランクトンネット採集, 水槽写
真, 20050824, BL 1.5mm, 藍澤正宏・立川浩之・
柳 研介採集, CMNH-ZM 05578.
- カメガイ科 *Cavolinidae*
49. マサコカメガイ *Cavolinia inflexa* (Lesueur, 1813)
P.16 下段左: 館山市平砂浦海岸, 打上採集 (死殻),
20000925, SL 5.8mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM
02213.
50. カメガイ *Cavolinia tridentata* (Niebuhn, 1775)
P.16 中段中: 安房郡船形町 (館山市), 19321203,
SL 12.6mm, 和田隆治採集, CMNH-ZM 03423.

51. クリイロカメガイ *Cavolinia uncinata* (Rang, 1829) P.16 中段右: 安房郡船形町 (館山市), 19321219, SL 9.0mm, 和田隆治採集, CMNH-ZM 03422.
52. ササノツウ *Diacavolinia longirostris* (Blainville, 1821) P.16 下段中: 館山市平砂浦海岸, 打上採集 (死殻), 20000925, SL 5.9mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02212.
53. ヒラカメガイ *Diacria trispinosa* (Blainville, 1821) P.16 中段左: 安房郡神戸村 (館山市), 19331028, SL 6.8mm, 和田隆治採集, CMNH-ZM 03421.
- ウキヅツガイ科 Cuvierinidae**
54. ウキヅツガイ *Cuvierina columnella* (Rang, 1827) P.16 下段右: 館山市平砂浦海岸, 打上採集 (死殻), 20000425, SL 7.6mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02211.
- 裸鰓目 Nudibranchia**
- ドーリス亜目 Doridina**
- ネコジタウミウシ科 Goniodorididae**
55. コトヒメウミウシ *Goniodoridella savignyi* Pruvot-Fol, 1933 P.17 右: 鴨川市磯村沖マシクロウ根, 20m, 水槽写真, 20030509, BL 5mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02307.
56. ネコジタウミウシ属の一種 *Goniodoris* sp. P.17 左: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真, 20020530, BL 15mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 01871.
57. ヒロウミウシ *Okenia hiroi* (Baba, 1938) P.18 上段左: 館山市波左間沖, 18m, 水槽写真, 19981006 撮影, BL 7mm.
58. ムツイバラウミウシ *Okenia distincta* Baba, 1940 P.18 上段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 1m, 水槽写真, 20040512, BL 5mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 04322. 注: 本種は種名が未確定の“イバラウミウシ属の一種”として掲載されているが, 写真よりムツイバラウミウシと同定される.
- ラメリウミウシ科 Onchidorididae**
59. ミツイラメリウミウシ *Diaphrodoris mitsuii* (Baba, 1938) P.18 中段左: 鴨川市磯村沖マシクロウ根, 15m, 水槽写真, 20030509, BL 8mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02308.
- フジタウミウシ科 Polyceridae**
60. ハナデンシャ *Kalinga ornata* Alder and Hancock, 1864 P.18 下段右: 富津市竹岡沖, 刺網混獲, 水槽写真, 19980906, BL 100mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00129.
61. エダウミウシ *Kaloplocamus ramosus* (Cantraine, 1835) P.19 上段右: 館山市沖の島, 3m, 水槽写真, 20040421 撮影, BL 7mm.
62. カンザシウミウシ *Limacia ornata* (Baba, 1937) 表紙上段左: 鴨川市磯村沖生島, 8m, 水槽写真, 20020509, BL 10mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 01742.
63. ヒカリウミウシ *Plocamopherus tilesii* Bergh, 1877 P.19 上段左: 富津市竹岡沖, 刺網混獲, 水槽写真, 19990518, BL 60mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00126.
64. フジタウミウシ *Polycera fujitai* Baba, 1937 P.18 中段右: 鴨川市磯村沖猪貝島, 5m, 水槽写真, 20020509, BL 5mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 01733.
65. エビスウミウシ *Polycera (Palio) amakusana* Baba, 1960 P.18 下段左: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真, 20000509, BL 10mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00119.
66. サガミリュウグウミウシ *Tambja sagamiana* (Baba, 1955) P.19 中段右: 勝浦市鵜原沖磯村, 25m, 水槽写真, 20030716, BL 50mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02738.
67. ニシキリュウグウミウシ属の一種 *Tambja* sp. cf. *T. verconis* (Basedow and Hedley, 1905) P.19 中段左: 館山市坂田沖松根, 15m, 19970306 撮影, BL 50mm.
- キヌハダウミウシ科 Gymnodorididae**
68. アカボシウミウシ *Gymnodoris alba* (Bergh, 1877) P.19 下段右: 勝浦市大沢, 潮間帯, 水槽写真, 19980428, BL 15mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00165.
69. キヌハダモドキ *Gymnodoris citrina* (Bergh, 1875) P.20 上段左: 鴨川市小湊内浦, 潮間帯, 水槽写真, 19990826, BL 8mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00171. 注: 本個体の採集地は館山市沖の島ではなく鴨川市小湊が正しい.
70. キヌハダウミウシ *Gymnodoris inornata* (Bergh, 1880) P.19 下段左: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20040504, BL 30mm, 村田明久採集, CMNH-ZM 04320.
- オカダウミウシ科 Vayssiéridae**
71. オカダウミウシ *Vayssiérea felis* (Collingwood, 1881) P.20 上段右: 勝浦市吉尾, 吉尾漁港東, 潮間帯, 水槽写真, 20020528, BL 3mm, 立川浩之・奥野淳児・柳 研介採集, CMNH-ZM 01767.
- アマクサウミウシ科 Actinocyclusidae**
72. アマクサウミウシ属の一種 *Actinocyclus papillatus* (Bergh, 1878) P.20 中段左: 勝浦市吉尾, 吉尾漁港東, 潮間帯, 水槽写真, 20010607, BL 90mm, 立川浩之・高山順子・奥野淳児・柳 研介採集, CMNH-ZM 01375.
- ドーリス科 Dorididae**
73. チシオウミウシ *Aldisa cooperi* Robilliard and Baba, 1972 P.20 中段右: 銚子市犬吠埼, 潮間帯,

- 水槽写真, 19980514, BL 15mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM 00131.
74. サンシキウミウシ *Archidoris tricolor* (Baba, 1938) P.20 下段左: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 19980331, BL 30mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM 00143.
75. カイメンウミウシ *Atagema intacta* (Kelaart, 1858) P.4 上段: 館山市沖の島, 1m, 水槽写真, 20020628, BL 30mm and 30mm (2 exs.), 立川浩之・奥野淳児・柳 研介採集, CMNH-ZM 01967-01968.
76. ツツレウミウシ *Discodoris lilacina* (Gould, 1852) P.20 下段右: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真, 19960615, BL 50mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM 00137.
77. ヒオドシウミウシ “*Halgerda*” *rubicunda* Baba, 1949 P.21 上段左: 富津市竹岡沖, 刺網混獲, 水槽写真, 20050620, BL 15mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM 05577.
78. ヤマトウミウシ *Homoiodoris japonica* Bergh, 1881 P.21 上段右: 勝浦市吉尾, 吉尾漁港東, 潮間帯, 水槽写真, 20020528, BL 50mm, 立川浩之・奥野淳児・柳 研介採集, CMNH-ZM 01756.
79. センリョウウミウシ *Hoplodoris bifurcata* (Baba, 1993) P.21 中段左: 勝浦市吉尾, 吉尾漁港東, 潮間帯, 水槽写真, 20020528, BL 25mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM 01758.
80. ゴマフビロードウミウシ *Jorunna parva* (Baba, 1938) P.21 中段右: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真, 20020530, BL 20mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM 01872.
81. クモガタウミウシ *Platydoris speciosa* (Abraham, 1877) P.7 上段: 館山市沖ノ島, 潮間帯, 19970719 撮影, BL 100mm; P.21 下段左: 鴨川市小湊内浦, 潮間帯, 19990517 撮影, BL 100mm.
82. ネズミウミウシ *Platydoris tabulata* (Abraham, 1877) P.21 下段右: 館山市沖ノ島, 潮間帯, 水槽写真, 19990518, BL 60mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM 00148.
83. ユウゼンウミウシ *Platydoris cruenta* (Quoy and Gaimard, 1832) P.22 上段左: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 19990529, BL 70mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM 00149.
84. イソウミウシ *Rostanga orientalis* Rudman and Avern, 1989 P.22 上段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20000521, BL 20mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM 00134.
85. イソウミウシ属(?)の一種 *Rostanga?* sp. P.3 下段: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20020629, BL 20mm, 柳 研介・村田明久採集, CMNH-ZM 01981.
86. ドーリス科の一種 1 *Sclerodoris* sp. cf. *S. apiculata* (Alder and Hancock, 1864) P.22 中段左: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20010527, BL 20mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM 01346.
87. ドーリス科の一種 2 *Sclerodoris* sp. P.22 中段右: 勝浦市吉尾, 吉尾漁港東, 潮間帯, 水槽写真, 20020528, BL 25mm, 立川浩之・奥野淳児・柳 研介採集, CMNH-ZM 01760.
- イロウミウシ科 *Chromodorididae*
88. カドリナウミウシ *Cadlina japonica* Baba, 1937 P.22 下段左: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真, 19980514, BL 80mm, 立川浩之の採集, CMNH-ZM 00156.
89. イガグリウミウシ *Cadlinella ornatissima* (Risbeck, 1928) P.22 下段右: 館山市波左間沖, 20m, 水槽写真, 20010921, BL 10mm, 立川浩之・奥野淳児・柳 研介採集, CMNH-ZM 01367.
90. ニセイガグリウミウシ *Cadlinella subornatissima* Baba, 1996 P.6 下段右: 鴨川市磯村沖マングローブ, 20m, 水槽写真, 20040626, BL 10mm, 相原一彦採集, CMNH-ZM 04528.
91. ニシキウミウシ *Ceratosoma trilobatum* (Gray, 1827) P.6 下段左: 鴨川市磯村沖, 15m, 水槽写真, 20040415 撮影, BL 80mm, 相原一彦採集, CMNH-ZM 04313; P.23 上段左: 館山市坂田沖松根, 20m, 19970306 撮影, BL 80mm.
92. ミアミラウミウシ *Ceratosoma sinuata* (van Hasselt, 1824) P.23 上段右: 館山市波左間沖平根, 18m, 20001130, BL 30mm, 柳 研介採集, CMNH-ZM 01355.
93. コモンウミウシ *Chromodoris aureopurpurea* Collingwood, 1881 P.23 中段左: 勝浦市鵜原沖, 15m, 水槽写真, 19980808 撮影, BL 20mm.
94. シロウミウシ *Chromodoris orientalis* Rudman, 1983 P.23 中段右: 鴨川市磯村沖波涛根, 15m, 19961226 撮影, BL 25mm.
95. サラサウミウシ *Chromodoris tinctoria* (Rüppell and Leuckart, 1828) P.23 下段左: 鴨川市磯村沖アシカ根, 10m, 19990514 撮影, BL 15mm.
96. キャラメルウミウシ *Glossodoris rufomarginata* (Bergh, 1890) P.23 下段右: 館山市沖の島, 2m, 水槽写真, 20040806, BL 25mm, 柳 研介採集, CMNH-ZM 04547.
97. ジボガウミウシ *Glossodoris misakinobogae* Baba, 1988 P.24 上段左: 勝浦市鵜原沖鵜原島, 15m, 水槽写真, 20011024, BL 20mm, 立川浩之・奥野淳児・柳 研介採集, CMNH-ZM 01520.
98. アオウミウシ *Hypselodoris festiva* (A. Adams, 1861) P.24 上段右: 館山市沖の島, 2m, 水槽写真,

20030617, BL 20mm, 立川浩之・奥野淳兒・柳研介採集, CMNH-ZM 02682.

99. クリヤイロウミウシ *Mexichromis festiva* (Angas, 1864) P.24 中段左: 鴨川市磯村沖マンクロウ根, 20m, 水槽写真, 20030509, BL 10mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02309.

100. シラユキウミウシ *Noumea nivalis* Baba, 1937 P.24 中段右: 館山市沖の島, 潮間帯, 水槽写真, 20000509 撮影, BL 8mm.

クロシタナシウミウシ科 Dendrodorididae

101. ミヤコウミウシ *Dendrodoris denisoni* (Angas, 1864) P.25 中段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 19991008 撮影, BL 20mm. 注: 本個体の採集地は鴨川市磯村沖, 水深 20m ではなく勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯が正しい.

102. クロシタナシウミウシ *Dendrodoris fumata* (Rüppell and Leuckart, 1931) P.25 上段左: 勝浦市吉尾, 吉尾漁港東, 潮間帯, 水槽写真, 20020528, BL 50mm, 立川浩之・奥野淳兒・柳研介採集, CMNH-ZM 01757.

103. ヒメマダラウミウシ *Dendrodoris guttata* (Odhner, 1917) P.25 中段左: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 19990808, BL 25mm, 柳研介採集, CMNH-ZM 00176.

104. ホンクロシタナシウミウシ *Dendrodoris nigra* (Stimpson, 1855) P.24 下段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20030811, BL 40mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02743.

105. マダラウミウシ *Dendrodoris rubra* (Kelaart, 1858) P.25 上段右: 勝浦市吉尾, 吉尾漁港東, 潮間帯, 水槽写真, 20030530, BL 40mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02340.

106. ダイダイウミウシ *Doriopsilla miniata* (Alder and Hancock, 1864) P.24 下段左: 鴨川市小湊内浦, 千葉大学実験所地先, 5m, 19970424 撮影, BL 15mm.

イボウミウシ科 Phyllidiidae

107. キイロイボウミウシ *Phyllidia ocellata* Cuvier, 1804 P.25 下段左: 勝浦市鵜原沖鵜原島, 15m, 水槽写真, 19991009, BL 30mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00186.

108. コイボウミウシ *Phyllidiella pustulosa* (Cuvier, 1804) P.25 下段右: 館山市波左間沖, 15m, 19961130, BL 25 and 40mm (2 exs.), 立川浩之採集, CMNH-ZM 00182.

スギノハウミウシ亜目 Dendronotina

ホクヨウウミウシ科 Tritoniidae

109. ホクヨウウミウシ属の一種 *Tritonia* sp. P.26 上段左: 勝浦市鵜原沖, 3m, 水槽写真, 19990217, BL 7mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00209.

ユビウミウシ科 Bornellidae

110. ユビウミウシ *Bornella stellifer* (Adams and Reeve in Adams, 1948) 表紙下段左: 館山市沖の島, 潮間帯, 水槽写真, 20010705, BL 15mm, 高山順子・奥野淳兒・柳研介・村田明久採集, CMNH-ZM 01511.

マツカサウミウシ科 Dotidae

111. マツカサウミウシ *Doto japonica* Odhner, 1936 P.26 上段右: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真, 19990502, BL 5mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00188.

112. マツカサウミウシ属の一種 1 *Doto* sp. cf. *D. ussi* Ortea, 1982 P.26 中段左: 鴨川市磯村沖猪貝島, 15m, 水槽写真, 20050423, BL 15mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 05264.

113. マツカサウミウシ属の一種 2 *Doto* sp. P.26 中段右: 鴨川市磯村沖波涛根, 15m, 水槽写真, 20031001, BL 20mm, 立川浩之・奥野淳兒・柳研介採集, CMNH-ZM 02778.

オキウミウシ科 Scyllaeidae

114. ツメウミウシ *Notobryon clavigerum* Baba, 1937 P.26 下段左: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真, 19990812, BL 20mm, 柳研介採集, CMNH-ZM 00189.

メリベウミウシ科 Tethydidae

115. ムカデメリベ *Melibe viridis* (Kelaart, 1858) P.26 下段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20030530, BL 100mm, 立川浩之・高山順子・奥野淳兒・柳研介採集, CMNH-ZM 02341.

タテジマウミウシ亜目 Arminia

タテジマウミウシ科 Arminidae

116. ダイオウタテジマウミウシ *Armina major* Baba, 1949 P.27 中段右: 富津市竹岡沖, 刺網混獲, 水槽写真, 19990929, BL 65mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00203.

117. シタウミウシの一種 *Armina* sp. cf. *A. babai* (Tchang-Si, 1934) P.27 下段左: 富津市竹岡沖, 刺網混獲, 水槽写真, 19981115, BL 50mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00207.

118. ハナオトメウミウシ *Dermatobranchus ornatus* (Bergh, 1874) P.27 中段左: 勝浦市鵜原, 長入漁港内, 1m, 水槽写真, 20020911, BL 50mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02085.

119. オトメウミウシ *Dermatobranchus otome* Baba, 1992 P.27 上段左: 鴨川市磯村沖, 15m, 20010629 撮影, BL 15mm.

120. サメジマオトメウミウシ *Dermatobranchus striatellus* Baba, 1949 P.27 上段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20020515, BL

- 10mm, 高山順子・村田明久採集, CMNH-ZM 01751.
- シヨウジョウウミウシ科 Madrellidae**
121. シヨウジョウウミウシ *Madrella ferruginosa* Alder and Hancock, 1864 P.27 下段右: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真, 19990615, BL 12mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00196.
- ミノウミウシ亜目 Aeolidina**
- サキシマミノウミウシ科 Flabellinidae**
122. サキシマミノウミウシ *Flabellina bicolor* (Kelaart, 1858) P.28 上段左: 鋸南町勝山沖, 20m, 19981001 撮影, BL 15mm.
123. セスジミノウミウシ *Flabellina rubrolineata* (O'Donoghue, 1929) P.28 上段右: 館山市波左間沖, 18m, 水槽写真, 20020916, BL 20mm, 柳 研介採集, CMNH-ZM 02142.
- オオミノウミウシ科 Aeolidiidae**
124. ミノウミウシ *Antaeolidiella indica* (Bergh, 1888) P.28 中段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20000407, BL 10mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00221.
125. カスミミノウミウシ *Cerberilla asamusiensis* Baba, 1940 P.28 下段左: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20030520, BL 18mm, 高山順子・村田明久採集, CMNH-ZM 02320.
126. スミゾメミノウミウシ *Protaeolidiella atra* Baba, 1955 P.28 下段右: 勝浦市鶴原沖磯村, 25m, 水槽写真, 20030918 撮影, BL 40mm.
127. イロミノウミウシ *Spurilla chromosoma* Cockerell in Cockerell and Eliot, 1905 P.29 上段左: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 19991007, BL 20mm, 柳 研介採集, CMNH-ZM 00223.
128. オオミノウミウシ科の一種 Aeolidiidae gen. et sp. P.28 中段左: 館山市沖の島, 潮間帯, 水槽写真, 20030513, BL 15mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02312. 注: 撮影個体は歯舌の形態からオオミノウミウシ科 Aeolidiidae に含まれるが, 少なくとも日本産の既知種には形態の一致する属ならびに種が見られない (平野, 私信: 2006 年 3 月).
- アオミノウミウシ科 Glaucidae**
129. ハクセンミノウミウシ *Cratena lineata* (Eliot, 1905) P.29 上段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 20020515, BL 15mm, 高山順子・村田明久採集, CMNH-ZM 01752.
130. フタスジミノウミウシ *Facelina bilineata* Hirano in Hirano and Ito, 1998 P.29 中段左: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真, 20020530, BL 12mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 01873.
131. ヨツスジミノウミウシ *Facellina quadrilineata* (Baba, 1930) P.29 中段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 潮間帯, 水槽写真, 19971016 撮影, BL 8mm.
132. エムラミノウミウシ *Hermisenda crassicornis* (Eschscholtz, 1831) P.29 下段左: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真, 20000327 撮影, BL 25mm.
133. サガミミノウミウシ *Phyllodesmium serratum* (Baba, 1949) 表紙下段右: 銚子市犬吠埼, 潮間帯, 水槽写真, 19990615, BL 20mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 00212.
134. ムカデミノウミウシ *Pteraeolidia ianthina* (Angas, 1864) P.29 下段右: 鴨川市小湊内浦, 千葉大学実験所地先, 5m, 19970510 撮影, BL 30mm.
135. アカエラミノウミウシ *Sakuraeolis enosimensis* (Baba, 1930) P.30 中段左: 船橋市三番瀬, 3m, 19971019 撮影, BL 25mm.
136. ガーベラミノウミウシ *Sakuraeolis gerberina* Hirano, 1999 P.30 上段右: 鴨川市磯村沖猪貝島, 15m, 水槽写真, 20030509, BL 35mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02303.
137. サクラミノウミウシ *Sakuraeolis sakuracea* Hirano, 1999 P.30 上段左: 鴨川市磯村沖猪貝島, 15m, 水槽写真, 20030509, BL 25mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02304.
138. セトミノウミウシ *Setoeolis inconspicua* (Baba, 1938) P.30 中段右: 鴨川市磯村沖生島, 5m, 水槽写真, 20030509 撮影, BL 10mm.
- オシヨロミノウミウシ科 Tregipedidae**
139. ゴシキミノウミウシ *Cuthona quadricolor* (Baba, 1975) P.30 下段左: 館山市沖の島, 潮間帯, 水槽写真, 20020628, BL 10mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 06306.
140. オシヨロミノウミウシ属の一種 *Cuthona* sp. cf. *C. sibogae* Bergh, 1905 裏表紙: 鴨川市磯村沖波濤根, 12m, 20031001, BL 5-10mm, 立川浩之・奥野淳児・柳 研採集, CMNH-ZM 02779 (撮影された数個体の一部: 4 exs.).
- ヒダミノウミウシ科 Fionidae**
141. ヒダミノウミウシ *Fiona pinnata* (Eschscholtz, 1831) P.30 下段右: 勝浦市吉尾, 海の博物館前, 流木に付着, 水槽写真, 20030829, BL 10mm, 立川浩之採集, CMNH-ZM 02744.

謝 辞

筆者の後鰓類の調査には, 平野義明・弥生両博士 (千葉大学理学部) に常にご助言・ご協力をいただいている。両博士には, 今回の「観察ノート」の執筆にあたって, 一部の種を同定していただくとともに, 原稿に対して有益なご意見をいただいた。黒住耐二氏 (千葉県立中央博物館) には有殻種の同定を確認して

いただいた。堀 成夫博士（萩博物館）、相原一彦氏（鴨川市）、新島淳子氏（御宿町）、吉野海里氏（勝浦市）および分館海の博物館の研究員各氏にはフィールドでの後鰓類の採集にご協力をいただいた。和田菜央氏（館山市）は、故 和田隆治氏が昭和初期に採集された貝類標本を分館海の博物館に寄附してくださった。奥野淳児氏・柳 研介博士（分館海の博物館）には原稿に関する有益なコメントをいただいた。分館海の博物館の千葉県産海産生物相の調査には、下記の方々にご協力をいただいている：波左間海中公園（館山市波左間）、シークロップダイビングスクール（館山市坂田）、アクアマリン鴨川（鴨川市）、勝浦ダイビングリゾート（勝浦市）、パロパロアクアティック（鋸南町）、風呂田利夫博士（東邦大学理学部）、館山船形漁業協同組合（館山市）、館山波左間漁業協同組合（館山市）、新勝浦市漁業共同組合（勝浦市）、栗原政幸氏（勝浦市）。以上の皆様に心から感謝申し上げます。

引用文献

- 馬場菊太郎. 1949. 相模湾産後鰓類図譜. 194 pp., 50 pls. 岩波書店, 東京.
- 馬場菊太郎. 1955. 相模湾産後鰓類図譜 補遺. 59 pp., 20 pls. 岩波書店, 東京.
- 千原光雄・村野正昭(編). 1997. 日本産海洋プランクトン検索図説. xxxvi + 1574 pp. 東海大学出版会, 東京.
- 平野義明. 2000. ウミウシ学. xvi + 223 pp. 東海大学出版会, 東京.
- Hirano, Y. J., Y. M. Hirano and C. D. Trowbridge. 2006. Record of a common but cryptic sacoglossan, *Placida dauguilarensis* Jensen, 1990, from Japan. Mem. Natn. Sci. Mus., Tokyo (40): 283-294.
- 平野義明・滝口健一・平野弥生・渡邊智弘・姉帯勇規・井島洋一・島津陽一・須藤耕祐. 2004. 房総半島のウミウシ相と海流. 千葉大学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.
- 中野理枝. 2004. 本州のウミウシ. 304 pp. ラトルズ, 東京.
- 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.
- 小野篤司. 1999. ウミウシガイドブック. 184 pp. TBSブリタニカ, 東京.
- 小野篤司. 2004. 沖縄のウミウシ. 304 pp. ラトルズ, 東京.
- Rudman, W. B. 2006. Sea Slug Forum, Australian Museum, Sydney. Available from <http://www.seaslugforum.net/> (Date of access: 20060920).
- 清水利厚. 2001. 千葉県の軟体動物相. 千葉水試研報, (57): 1-159.
- 鈴木敬宇. 2000. ウミウシガイドブック 2. 183 pp. TBSブリタニカ, 東京.
- 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.
- 高岡生物研究会. 2002. 日本海のウミウシ, 改訂第2版 (CD-ROM). 高岡生物研究会, 高岡.
- (2007年1月25日受理)

Supplementary Notes to Opisthobranch Species of Chiba Prefecture Appeared in “Umi No Ikimono Kansatsu Nôto No.5” Published by Coastal Branch of Natural History Museum and Institute, Chiba

Hiroyuki Tachikawa

Coastal Branch of Natural History Museum
and Institute, Chiba
123 Yoshio, Katsuura, Chiba 299-5242, Japan.
E-mail: tachikawa@chiba-muse.or.jp

A total of 141 opisthobranch species of Chiba Prefecture, including 18 species of Cephalaspidea, 12 species of Sacoglossa, 11 species of Aplysiacea, 6 species of Notaspidea, 7 species of Thecosomata and 87 species of Nudibranchia, were figured in “Umi no ikimono kansatsu nôto No.5”, which was published by Coastal Branch of Natural History Museum and Institute, Chiba (Tachikawa, 2006). However, only the brief data for the photographs had been presented there. In this paper, detailed information is described for each of the photographed individual to make the specific record firm and clear.