

## 鹿児島県南九州市穎娃町番所鼻自然公園地先の魚類リスト

岩坪洗樹<sup>1</sup>・加藤 紳<sup>2</sup>・本村浩之<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 〒 890-0065 鹿児島市郡元 1-21-30 鹿児島大学総合研究博物館

<sup>2</sup> 〒 891-0704 鹿児島県南九州市穎娃町別府 5202-2 シーホースウェイズ株式会社

### はじめに

南九州市穎娃町の海岸に位置する番所鼻自然公園は、開聞岳と海と空を眺望できる景勝観光地である。公園の地表は約9万年前の阿多火砕流の下に柔らかい鳥浜火砕流や粘土層があり、それらが波の影響で浸食された結果、硬い層が取り残され形成された（鹿児島県地理学会，1991）。公園内は複雑に入り組んだ岩の裂け目や凹凸地形を呈しており、地先の大きな環状プールは全国的にも希少な地形である。また、環状プール内にはハマサンゴ *Porites australiensis* Vaughan, 1918 による小さな環礁が散在する。さらに、環状プールの底質は岩礁帯、サンゴ礁帯、転石帯、および砂泥帯が入り混じっており変化に富んでいる。

2012年8月4日から2013年11月4日にかけて行った魚類相調査で、鹿児島県南九州市穎娃町別府番所鼻自然公園地先の海域から37科70属105種の魚類を確認した。そのうち、アマクサヨウジ *Festucalex erythraeus* (Gilbert, 1905) とミサキスジハゼ *Priolepis borea* (Snyder, 1909) が標本に基づく国内での南限更新記録、クロオビエビス *Sargocentron praslin* (Lacepède, 1802)、セグロチヨウチヨウウオ *Chaetodon ephippium* Cuvier, 1831、ニセフウライチヨウチヨウウオ *Chaetodon lineolatus* Cuvier, 1831、フタスジリュウキュウス

ズメダイ *Dascyllus reticulatus* (Richardson, 1846)、ミヤコキセンスズメダイ *Chrysiptera brownriggii* (Bennett, 1828)、トカラベラ *Halichoeres hortulanus* (Lacepède, 1801)、ムナテンベラ *Halichoeres melanochir* Fowler and Bean, 1928、キヌベラ *Thalassoma purpureum* (Forsskål, 1775)、ハクテンヘビギンボ *Enneapterygius leucopunctatus* Shen, 1994、ハナビヌメリ *Paradiplogrammus enneactis* (Bleeker, 1879)、ペガススベニハゼ *Trimma annosum* Winterbottom, 2003、ニシキカワハギ *Pervagor janthinosoma* (Bleeker, 1854)、およびコクテンフグ *Arothron nigropunctatus* (Bloch and Schneider, 1801) の13種が標本に基づく鹿児島県本土での初記録となる。本調査で確認された魚類の記録は、観光地でもある同海域の生態系保全のための基礎情報として重要である。それと同時に、国内における魚類の分布情報の蓄積に寄与するためにも、ここに記して報告する。

### 材料と方法

採集場所はすべて鹿児島県南九州市穎娃町別府番所鼻自然公園地先 (31°14'N, 130°25'E) である。標準体長は体長と表記した。体長は吻端から尾てい骨後端まで、全長は吻端から尾鰭後端までを計測した。計測はデジタルノギスを用いて0.1 mm 単位まで行った。本報告に用いた標本は、鹿児島大学総合研究博物館 (KAUM) に保管されており、生鮮時の標本のカラー写真は同館の画像データベースに登録されている。

標本の作製、登録、撮影、固定方法は本村 (2009) に準拠した。分類群、学名、および和名は中坊 (2013) にしたがった。目・科の配列は中坊 (2013)

Iwatsubo, H., S. Kato and H. Motomura. 2014. List of fishes off the Bandokorobana Nature Park in Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, southern Japan. *Nature of Kagoshima* 40: 81-94.

✉ HM: Kagoshima University Museum, 1-21-30 Korimoto, Kagoshima 890-0065, Japan (e-mail: motomura@kaum.kagoshima-u.ac.jp).

にしたがい、種は学名のアルファベット順に配列した。また、未同定種は、属名のあとに sp. を付し属の末尾に配列した。特筆すべき情報を含む種には、備考にその旨を記した。

## ■ 魚類リスト

### ウナギ目 *Anguilliformes*

#### ウツボ科 *Muraenidae*

##### クモウツボ

#### *Echidna nebulosa* (Ahl, 1789)

標本 KAUM-I. 55738, 全長 268.6 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 7 月 10 日, 岩坪洗樹。

##### ウツボ

#### *Gymnothorax kidako* (Temminck and Schlegel, 1847)

標本 KAUM-I. 54905, 全長 694.0 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 12 日, 岩坪洗樹。

##### カワウツボ

#### *Gymnothorax meleagris* (Shaw, 1795)

標本 KAUM-I. 56343, 全長 479.3 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 9 月 22 日, 岩坪洗樹。

##### トラウツボ

#### *Muraena pardalis* Temminck and Schlegel, 1847

標本 KAUM-I. 55392, 全長 129.7 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹。

### ニシン目 *Clupeiformes*

#### ニシン科 *Clupeidae*

##### キビナゴ

#### *Spratelloides gracilis* (Temminck and Schlegel, 1846)

標本 KAUM-I. 55386, 体長 56.7 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹。

### ナマズ目 *Siluriformes*

#### ゴンズイ科 *Plotosidae*

##### ゴンズイ

#### *Plotosus japonicus* Yoshino and Kishimoto, 2008

標本 KAUM-I. 54205, 全長 112.3 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 3 月 21 日, 岩坪洗樹。

### キンメダイ目 *Beryciformes*

#### イトウダイ科 *Holocentridae*

##### クロオビエビス (Fig. 1)

#### *Sargocentron praslin* (Lacepède, 1802)

標本 KAUM-I. 56336, 体長 45.8 mm, タモ網, 水深 5 m, 2013 年 9 月 11 日, 岩坪洗樹。

**備考** 本種はこれまでに、日本国内では静岡県, 高知県, 宮崎県, 大隅諸島, および琉球列島から記録されている (Randall, 1998; 岩槻ほか, 1999; 山川, 2001; Motomura et al., 2010; 林, 2013a; 西山, 2013; 富山・岸本, 2013)。したがって, 本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるクロオビエビスの初記録となる。本種は国内において静岡県以南の太平洋沿岸から琉球列島にかけて広く分布すると考えられる。



Fig. 1. Fresh specimen of *Sargocentron praslin* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 56336, 45.8 mm SL).

### トゲウオ目 *Gasterosteiformes*

#### ヤガラ科 *Fistulariidae*

##### アオヤガラ

#### *Fistularia commersonii* Rüppell, 1838

標本 KAUM-I. 56143, 体長 141.1 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 8 月 21 日, 岩坪洗樹。

### ヨウジウオ科 *Syngnathidae*

#### ノコギリヨウジ

#### *Doryrhamphus (Doryrhamphus) japonicus* Araga and Yoshino, 1975

標本 KAUM-I. 54653, 体長 50.0 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 5 月 29 日, 岩坪洗樹。

#### アマクサヨウジ (Fig. 2)

#### *Festucalex erythraeus* (Gilbert, 1905)

標本 KAUM-I. 55936, 体長 53.5 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 7 月 28 日, 岩坪洗樹。



Fig. 2. Fresh specimen of *Festucalex erythraeus* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 55936, 53.5 mm SL).

**備考** 本種はこれまでに、日本国内では伊豆大島、千葉県、静岡県、高知県柏島、山口県日本海沿岸、愛媛県、長崎県、および天草諸島から記録されている (Tomiyama, 1972; 瀬能ほか, 1997; 萩原・木村, 2006; 高木ほか, 2010; 瀬能, 2013). したがって、本報告は標本に基づく鹿児島県におけるアマクサヨウジの初記録となると同時に、本種の国内における分布の南限記録である。

#### クロウミウマ

##### *Hippocampus kuda* Bleeker, 1852

標本 KAUM-I. 58710, オス, 体長 172.0 mm, KAUM-I. 58711, オス, 体長 136.9 mm, KAUM-I. 58713, 体長 78.5 mm, 定置網, 2013 年, 加藤 紳; KAUM-I. 58712, メス, 体長 130.5 mm, タモ網, 2013 年, 加藤 紳.

#### タカクラタツ

##### *Hippocampus trimaculatus* Leach, 1814

標本 KAUM-I. 58709, オス, 体長 131.5 mm, 刺し網, 2013 年, 加藤 紳.

#### スズキ目 Perciformes

##### メバル科 Sebastidae

#### カサゴ

##### *Sebastes marmoratus* (Cuvier, 1829)

標本 KAUM-I. 56338, 体長 74.7 mm, タモ網, 水深 5 m, 2013 年 9 月 11 日, 岩坪洗樹.

#### フサカサゴ科 Scorpaenidae

#### イソカサゴ

##### *Scorpaenodes evides* (Jordan and Thompson, 1914)

標本 KAUM-I. 54652, 体長 42.3 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 5 月 29 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 55297, 体長 49.1 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 12 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 56139, 体長 37.4 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 8 月 14 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 56337, 体長 42.3 mm, タモ網, 水深 5 m, 2013 年 9 月 11 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 57865, 体長 57.0 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 9 月 15 日, 岩坪洗樹.

#### オニカサゴ

##### *Scorpaenopsis cirrosa* (Thunberg, 1793)

標本 KAUM-I. 56455, 体長 166.5 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 9 月 29 日, 岩坪洗樹.

#### イヌカサゴ

##### *Scorpaenopsis ramaraoi* Randall and Eschmeyer, 2002

標本 KAUM-I. 52092, 体長 107.7 mm, タモ網, 水深 2 m, 2012 年 10 月 12 日, 岩坪洗樹.

#### ミノカサゴ

##### *Epinephelus coeruleopunctatus* (Bloch, 1790)

標本 KAUM-I. 57870, 体長 42.7 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 7 月 10 日, 岩坪洗樹.

#### ハタ科 Scorpaenidae

#### ハクテンハタ

##### *Epinephelus coeruleopunctatus* (Bloch, 1790)

標本 KAUM-I. 56147, 体長 28.2 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 8 月 21 日, 岩坪洗樹.

#### アカハタ

##### *Epinephelus fasciatus* (Forsskål, 1775)

標本 KAUM-I. 56335, 体長 51.5 mm, タモ網, 水深 5 m, 2013 年 9 月 11 日, 岩坪洗樹.

#### タナバタウオ科 Plesiopidae

#### タナバタウオ

##### *Plesiops coeruleolineatus* Rüppell, 1835

標本 KAUM-I. 54207, 体長 50.1 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 5 月 21 日, 岩坪洗樹.

#### テンジクダイ科 Apogonidae

#### オオスジイシモチ

##### *Apogon doederleini* Jordan and Snyder, 1901

標本 KAUM-I. 55390, 体長 60.1 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

## コミナトテンジクダイ

*Apogon kominatoensis* Ebina, 1934

標本 KAUM-I. 55935, 体長 40.0 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 7 月 28 日, 岩坪洗樹.

## クロホシイシモチ

*Apogon notatus* (Houttuyn, 1782)

標本 KAUM-I. 55389, 体長 55.9 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

## キンセンイシモチ

*Apogon properuptus* (Whitley, 1964)

標本 KAUM-I. 55391, 体長 54.5 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

## シボリ

*Fowleria variegata* (Valenciennes, 1832)

標本 KAUM-I. 56148, 体長 18.7 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 8 月 21 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 56698, 体長 29.2 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 22 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 57866, 体長 72.4 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 9 月 22 日, 岩坪洗樹.

## フエダイ科 Lutjanidae

## フエダイ

*Lutjanus stellatus* Akazaki, 1983

標本 KAUM-I. 56144, 体長 46.0 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 8 月 21 日, 岩坪洗樹.

## ヒメジ科 Mullidae

## ホウライヒメジ

*Parupeneus ciliatus* (Lacepède, 1802)

標本 KAUM-I. 55393, 体長 54.9 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

## ハタンボ科 Pempheridae

## ミナミハタンボ

*Pempheris schwenkii* Bleeker, 1855

標本 KAUM-I. 58664, 体長 29.8 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 8 月 21 日, 岩坪洗樹.

## チョウチョウウオ科 Chaetodontidae

## トゲチョウチョウウオ

*Chaetodon auriga* Forsskål, 1775

標本 KAUM-I. 54655, 体長 19.9 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 5 月 29 日, 岩坪洗樹.

## チョウチョウウオ

*Chaetodon auripes* Jordan and Snyder, 1901

標本 KAUM-I. 54654, 体長 27.6 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 5 月 29 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 56134, 体長 39.9 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 8 月 14 日, 岩坪洗樹.

## セグロチョウチョウウオ (Fig. 3)

*Chaetodon ephippium* Cuvier, 1831

標本 KAUM-I. 56137, 体長 26.9 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 8 月 14 日, 岩坪洗樹.

備考 本種はこれまでに、日本国内では八丈島、小笠原諸島、千葉県、静岡県、和歌山県、愛媛県、高知県、屋久島、および琉球列島から記録されている（東ほか, 1989; 市川ほか, 1992; 平田ほか, 1996; 平田ほか, 2001; 坂井ほか, 2005; 坂井ほか, 2009; 高木ほか, 2010; Motomura and Aizawa, 2011; 加藤, 2011a; 島田, 2013a). したがって、本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるセグロチョウチョウウオの初記録となる.



Fig. 3. Fresh specimen of *Chaetodon ephippium* from off Bandakorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 56137, 26.9 mm SL).

## ニセフウライチョウチョウウオ (Fig. 4)

*Chaetodon lineolatus* Cuvier, 1831

標本 KAUM-I. 56135, 体長 34.4 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 8 月 14 日, 岩坪洗樹.

**備考** 本種はこれまでに、日本国内では八丈島、小笠原諸島、千葉県、和歌山県、高知県柏島、大阪府、愛媛県、屋久島、および琉球列島から記録されている（市川ほか，1992；平田ほか，1996；瀬能ほか，1997；坂井ほか，2005；萩原・木村，2006；坂井ほか，2009；Motomura et al.，2010；高木ほか，2010；岩坪，2013a；加藤，2011a；島田，2013a）。したがって、本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるニセフウライチョウチョウウオの初記録となる。



Fig. 4. Fresh specimen of *Chaetodon lineolatus* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 56135, 34.4 mm SL).

#### チョウハン

##### *Chaetodon lunula* (Lacepède, 1802)

標本 KAUM-I. 55394, 体長 29.1 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹。

#### アケボノチョウチョウウオ

##### *Chaetodon melannotus* Bloch and Schneider, 1801

標本 KAUM-I. 55733, 体長 19.6 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 7 月 10 日, 岩坪洗樹；KAUM-I. 56149, 体長 19.9 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 8 月 21 日, 岩坪洗樹。

#### スミツキトノサマダイ

##### *Chaetodon plebeius* Cuvier, 1831

標本 KAUM-I. 55394, 体長 29.1 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹。

#### トノサマダイ

##### *Chaetodon speculum* Cuvier, 1831

標本 KAUM-I. 54656, 体長 12.2 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 5 月 29 日, 岩坪洗樹；KAUM-I. 56153, 体長 21.8 mm, KAUM-I. 56154, 体長 12.5 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 8 月 21 日, 岩坪洗樹。

#### ヤリカタギ

##### *Chaetodon trifascialis* Quoy and Gaimard, 1825

標本 KAUM-I. 57869, 体長 29.8 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 10 月 13 日, 岩坪洗樹。

#### ミスジチョウチョウウオ

##### *Chaetodon trifasciatus* Park, 1797

標本 KAUM-I. 56138, 体長 25.0 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 8 月 14 日, 岩坪洗樹。

#### フウライチョウチョウウオ

##### *Chaetodon vagabundus* Linnaeus, 1758

標本 KAUM-I. 56341, 体長 41.5 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 9 月 11 日, 岩坪洗樹。

#### スズメダイ科 Pomacentridae

##### イソスズメダイ

##### *Abudefduf notatus* (Day, 1870)

標本 KAUM-I. 56146, 体長 28.6 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 8 月 21 日, 岩坪洗樹。

##### シチセンスズメダイ

##### *Abudefduf septemfasciatus* (Cuvier, 1830)

標本 KAUM-I. 56684, 体長 23.0 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 11 月 4 日, 岩坪洗樹。

##### ロクセンスズメダイ

##### *Abudefduf sexfasciatus* (Lacepède, 1801)

標本 KAUM-I. 55304, 体長 19.1 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 12 日, 岩坪洗樹。

##### シマスズメダイ

##### *Abudefduf sordidus* (Forsskål, 1775)

標本 KAUM-I. 55303, 体長 23.2 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 12 日, 岩坪洗樹；KAUM-I. 56683, 体長 23.0 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 11 月 4 日, 岩坪洗樹。



## オヤビッチャ

*Abudefduf vaigiensis* (Quoy and Gaimard, 1825)

標本 KAUM-I. 55395, 体長 31.6 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

## クマノミ

*Amphiprion clarkii* (Bennett, 1830)

標本 KAUM-I. 55732, 体長 30.7 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 7 月 10 日, 岩坪洗樹.

## ミヤコキセンスズメダイ (Fig. 5)

*Chrysiptera brownriggii* (Bennett, 1828)

標本 KAUM-I. 56692, 体長 16.2 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 9 月 15 日, 岩坪洗樹.

備考 本種はこれまでに、日本国内では伊豆大島、八丈島、小笠原諸島、千葉県から高知県にかけての太平洋沿岸、大隅諸島、および琉球列島から記録されている(東ほか, 1989; 市川ほか, 1992; 瀬能ほか, 2002; 坂井ほか, 2005; 坂井ほか, 2009; Motomura et al., 2010; 加藤, 2011b; 青沼ほか, 2013). したがって、本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるミヤコキセンスズメダイの初記録となる。



Fig. 5. Fresh specimen of *Chrysiptera brownriggii* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 56692, 16.2 mm SL).

## フタスジリュウキュウスズメダイ (Fig. 6)

*Dascyllus reticulatus* (Richardson, 1846)

標本 KAUM-I. 56145, 体長 7.6 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 8 月 21 日, 岩坪洗樹.

備考 本種はこれまでに、日本国内では三宅島、八丈島、小笠原諸島、静岡県、和歌山県、愛

媛県、高知県、大隅諸島、および琉球列島から記録されている(市川ほか, 1992; 平田ほか, 1996; 平田ほか, 2001; 坂井ほか, 2005; 坂井ほか, 2009; 高木ほか, 2010; Motomura et al., 2010; 加藤, 2011b; 青沼ほか, 2013; 岩坪, 2013b). したがって、本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるフタスジリュウキュウスズメダイの初記録となる。

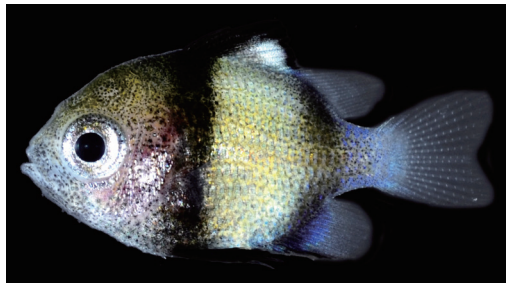


Fig. 6. Fresh specimen of *Dascyllus reticulatus* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 56145, 7.6 mm SL).

## ハクセンスズメダイ

*Plectrogyphidodon leucozonus* (Bleeker, 1859)

標本 KAUM-I. 56340, 体長 34.8 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 9 月 11 日, 岩坪洗樹.

## ソラスズメダイ

*Pomacentrus coelestis* Jordan and Starks, 1901

標本 KAUM-I. 56691, 体長 17.3 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 9 月 15 日, 岩坪洗樹.

## ナガサキスズメダイ

*Pomacentrus nagasakiensis* Tanaka, 1917

標本 KAUM-I. 56690, 体長 16.8 mm, タモ網, 水深 5 m, 2013 年 9 月 22 日, 岩坪洗樹.

## ユゴイ科 Kuhliidae

## ギンユゴイ

*Kuhlia mugil* (Forster, 1801)

標本 KAUM-I. 55300, 体長 32.3 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 12 日, 岩坪洗樹.

## カゴカキダイ科 Microcanthidae

## カゴカキダイ

*Microcanthus strigatus* (Cuvier, 1831)

標本 KAUM-I. 55302, 体長 23.7 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 12 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 55396, 体長 29.8 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

## メジナ科 Girellidae

## クロメジナ

*Girella leonina* (Richardson, 1846)

標本 KAUM-I. 54204, 体長 85.7 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 3 月 21 日, 岩坪洗樹.

## ベラ科 Labridae

## イトヒキベラ

*Cirrhilabrus temminckii* Bleeker, 1853

標本 KAUM-I. 56142, メス, 体長 60.7 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 8 月 21 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 57864, 体長 21.8 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 10 月 13 日, 岩坪洗樹.

## ホンベラ

*Halichoeres bleekeri* (Steindachner and Döderlein, 1887)

標本 KAUM-I. 56703, 体長 35.4 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 29 日, 岩坪洗樹.

## トカラベラ (Fig. 7)

*Halichoeres hortulanus* (Lacepède, 1801)

標本 KAUM-I. 56339, 体長 30.5 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 9 月 11 日, 岩坪洗樹.

備考 本種はこれまでに、日本国内では伊豆諸島、小笠原諸島、神奈川県、和歌山県、高知県、愛媛県、長崎県男女群島、大隅諸島、および琉球列島から記録されている（新井・井田, 1975; 市川ほか, 1992; 平田ほか, 1996; 瀬能ほか, 2002; 坂井ほか, 2005; 坂井ほか, 2009; Motomura et al., 2010; 高木ほか, 2010; 西山, 2012; 片山, 2013; 島田, 2013b). したがって、本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるトカラベラの初記録となる。



Fig. 7. Preserved specimen of *Halichoeres hortulanus* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 56339, 30.5 mm SL).

## ムナテンベラ (Fig. 8)

*Halichoeres melanochir* Fowler and Bean, 1928

標本 KAUM-I. 56702, 体長 88.8 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 29 日, 岩坪洗樹.

備考 本種はこれまでに、日本国内では八丈島、千葉県、静岡県、徳島県、高知県、愛媛県、長崎県、鹿児島県甕島、大隅諸島、および琉球列島から記録されている（新井・井田, 1975; 藍澤・瀬能, 1991; 市川ほか, 1992; 平田ほか, 1996; 篠原ほか, 2000; 平田ほか, 2001; 瀬能ほか, 2002; 田和・竹垣, 2009; Motomura et al., 2010; 高木ほか, 2010; 西山, 2012; 片山, 2013; 島田, 2013b). したがって、本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるムナテンベラの初記録となる。



Fig. 8. Preserved specimen of *Halichoeres melanochir* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 56702, 88.8 mm SL).

## アカササノハベラ

*Pseudolabrus eoethinus* (Richardson, 1846)

標本 KAUM-I. 54206, 体長 34.1 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 3 月 21 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 55388, 体長 71.2 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

## カミナリベラ

*Stethojulis interrupta terina* Jordan and Snyder, 1902

標本 KAUM-I. 56688, オス, 体長 47.1mm, KAUM-I.

56689, メス, 体長 47.1 mm, タモ網, 水深 1 m, 2013 年 9 月 15 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 57863, 体長 18.5 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 10 月 13 日, 岩坪洗樹.

### ニシキベラ

#### *Thalassoma cupido* (Temminck and Schlegel, 1846)

標本 KAUM-I. 53941, 体長 24.4 mm, タモ網, 水深 1 m, 2013 年 3 月 21 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 54412, 体長 85.3 mm, 釣り, 水深 0.5 m, 2013 年 4 月 28 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 55387, オス, 体長 56.2 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

### キヌベラ (Fig. 9)

#### *Thalassoma purpureum* (Forsskål, 1775)

標本 KAUM-I. 55298, メス, 体長 55.7 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 12 日, 岩坪洗樹.

**備考** 本種はこれまでに, 日本国内では八丈島, 千葉県, 静岡県, 高知県柏島, 福岡県, 長崎県男女群島, 屋久島, および琉球列島から記録されている (市川ほか, 1992; 平田ほか, 1996; 瀬能ほか, 2002; 坂井ほか, 2005; 坂井ほか, 2009; Motomura et al., 2010; 工藤・山田, 2011; 西山, 2012; 島田, 2013b). したがって, 本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるキヌベラの初記録となる.

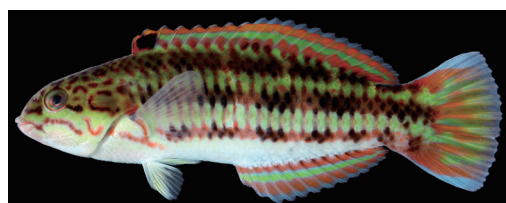


Fig. 9. Fresh female specimen of *Thalassoma purpureum* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 56298, 55.7 mm SL).

### ブダイ科 Scaridae

#### ブダイ

#### *Calotomus japonicus* (Valenciennes, 1840)

標本 KAUM-I. 55397, 体長 36.8 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

### ナガブダイ

#### *Scarus rubroviolaceus* Bleeker, 1847

標本 KAUM-I. 56704, 体長 30.1 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 15 日, 岩坪洗樹.

### トラギス科 Pinguipedidae

#### コウライトラギス

#### *Parapercis snyderi* Jordan and Starks, 1905

標本 KAUM-I. 55736, 体長 50.3 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 7 月 10 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 54410, 体長 62.5 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 4 月 28 日, 岩坪洗樹.

### ヘビギンボ科 Tripterygiidae

#### ヘビギンボ

#### *Enneapterygius theostoma* (Jordan and Snyder, 1902)

標本 KAUM-I. 53940, メス, 体長 20.6 mm, タモ網, 水深 1 m, 2013 年 5 月 21 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 54669, オス, 体長 42.5 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 5 月 29 日, 岩坪洗樹.

### ハクテンヘビギンボ (Fig. 10)

#### *Enneapterygius leucopunctatus* Shen, 1994

標本 KAUM-I. 55301, メス, 体長 28.7 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 12 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 55380, オス, 体長 28.4 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

**備考** 本種はこれまでに, 日本国内では高知県と屋久島から記録されている (Endo et al., 2010; Motomura et al., 2010; 林, 2013b). したがって, 本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるハクテンヘビギンボの初記録となる.



Fig. 10. Fresh specimen of *Enneapterygius leucopunctatus* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan. A: male (KAUM-I. 55380, 28.4 mm SL); B: female (KAUM-I. 55307, 28.7 mm SL).



## ヘビギンボ属の1種 (Fig. 11)

*Enneapterygius* sp.

標本 KAUM-I. 55381, 体長 28.4 mm, KAUM-I. 55382, オス, 体長 31.5 mm, KAUM-I. 55383, メス, 体長 30.7 mm, KAUM-I. 55384, オス, 体長 33.8 mm, KAUM-I. 55385, オス, 体長 31.4 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 56701, メス, 体長 30.1 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 29 日, 岩坪洗樹.

**備考** 本種は未記載種と考えられ, 鹿児島大学総合研究博物館で研究が進んでいる. また, 本種は高木ほか (2010) が生態写真に基づき愛媛県から報告した *Enneapterygius* sp. 1 と同種と考えられる.



Fig. 11. Fresh specimen of *Enneapterygius* sp. from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan. A: male (KAUM-I. 55382, 31.5 mm SL); B: female (KAUM-I. 55383, 30.7 mm SL).

## イソギンボ科 Blenniidae

## カエルウオ

*Istiblennius enosimae* (Jordan and Snyder, 1902)

標本 KAUM-I. 53939, オス, 体長 71.8 mm, タモ網, 水深 1 m, 2013 年 5 月 21 日, 岩坪洗樹.

## クモギンボ

*Omobranchus loxozonus* (Jordan and Starks, 1906)

標本 KAUM-I. 55737, 体長 50.0 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 7 月 10 日, 岩坪洗樹.

## タマギンボ

*Praealticus bilineatus* (Peters, 1868)

標本 KAUM-I. 54202, 体長 55.6 mm, タモ網, 水深 0.1

m, 2013 年 3 月 21 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 54203, 体長 41.5 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 3 月 21 日, 岩坪洗樹.

## シマギンボ

*Salarias luctuosus* Whitley, 1929

標本 KAUM-I. 56687, 体長 51.2 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 9 月 22 日, 岩坪洗樹.

## ウバウオ科 Gobiesocidae

## ハシナガウバウオ

*Diademichthys lineatus* (Sauvage, 1883)

標本 KAUM-I. 55734, オス, 体長 51.3 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 7 月 10 日, 岩坪洗樹.

## ミサキウバウオ

*Lepadichthys frenatus* Waite, 1904

標本 KAUM-I. 56686, 体長 43.1 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 9 月 22 日, 岩坪洗樹.

## ホソウバウオ

*Pherallodus indicus* (Weber, 1913)

標本 KAUM-I. 55398, 体長 23.1 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

## ネズツボ科 Callionymidae

## ハナビヌメリ (Fig. 12)

*Paradiplogrammus enneactis* (Bleeker, 1879)

標本 KAUM-I. 53945, メス, 体長 51.3 mm, タモ網, 水深 1 m, 2012 年 8 月 4 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 56140, オス, 体長 68.8 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 7 月 10 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 56141, メス, 体長 54.6 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 8 月 21 日, 岩坪洗樹.

**備考** 本種はこれまでに, 日本国内では千葉県から高知県にかけての太平洋沿岸, 兵庫県, 山口県, 愛媛県, 高知県柏島, 長崎県, および琉球列島から記録されている (新井・安部, 1970; 平田ほか, 1996; 瀬能ほか, 1997; 篠原ほか, 1998; 瀬能, 2001; 工藤・山田, 2005; 吉郷ほか, 2005; 萩原・木村, 2006; 吉郷・中村, 2008; 高木ほか, 2010; 中坊・土居内, 2013). したがって, 本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるハナビヌメリの初記録となる.



Fig. 12. Fresh specimen of *Paradiplogrammus enneactis* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan. A: male (KAUM-I. 56140, 68.8 mm SL); B: female (KAUM-I. 56141, 56.6 mm SL).

## ハゼ科 Gobiidae

### ダテハゼ

#### *Amblyeleotris japonica* Takagi, 1957

標本 KAUM-I. 54409, 体長 90.0 mm, 釣り, 水深 0.3 m, 2013 年 4 月 28 日, 岩坪洗樹.

### サラサハゼ

#### *Amblygobius phalaena* (Valenciennes, 1837)

標本 KAUM-I. 57868, 体長 36.0 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 11 月 4 日, 岩坪洗樹.

### ホシハゼ

#### *Asterropteryx semipunctata* Rüppell, 1830

標本 KAUM-I. 56697, 体長 31.2 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 29 日, 岩坪洗樹.

### クサビハゼ

#### *Bathygobius cotticeps* (Steindachner, 1879)

標本 KAUM-I. 54201, 体長 50.1 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 3 月 21 日, 岩坪洗樹.

### ヤハズハゼ

#### *Bathygobius cyclopterus* (Valenciennes, 1837)

標本 KAUM-I. 55402, 体長 19.9 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

### クモハゼ

#### *Bathygobius fuscus* (Rüppell, 1830)

標本 KAUM-I. 54200, 体長 43.2 mm, 水深 0.1 m, 2013 年 3 月 21 日, 岩坪洗樹.

### オキナワハゼ

#### *Callogobius hasseltii* (Bleeker, 1851)

標本 KAUM-I. 56696, 体長 18.0 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 29 日, 岩坪洗樹.

### シュンカンハゼ

#### *Callogobius snelli* Koumans, 1953

標本 KAUM-I. 56685, 体長 58.7 mm, タモ網, 水深 5 m, 2013 年 9 月 22 日, 岩坪洗樹.

### ナンヨウミドリハゼ

#### *Eviota prasina* (Klunzinger, 1871)

標本 KAUM-I. 54670, 体長 25.9 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 5 月 29 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 55399, 体長 27.2 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 56693, 体長 17.4 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 29 日, 岩坪洗樹.

### キンホシイソハゼ

#### *Eviota storthynx* (Rofen, 1959)

標本 KAUM-I. 56694, 体長 17.4 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 29 日, 岩坪洗樹.

### クツワハゼ

#### *Istigobius campbelli* (Jordan and Snyder, 1901)

標本 KAUM-I. 54411, 体長 67.4 mm, 釣り, 水深 0.3 m, 2013 年 4 月 28 日, 岩坪洗樹.

### ミサキスジハゼ (Fig. 13)

#### *Priolepis borea* (Snyder, 1909)

標本 KAUM-I. 55400, 体長 27.3 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

**備考** ミサキスジハゼはこれまでに、日本国内では伊豆大島, 青森県下北半島, 千葉県から高知県にかけての太平洋沿岸, 愛媛県, 青森県から熊本県にかけての日本海・東シナ海沿岸, 鹿児島湾から記録されている (今井・中原, 1969; 塩垣, 1985; 松浦ほか, 1988; 東ほか, 1989; 藍澤・瀬能, 1991; 平田ほか, 1996; 瀬能ほか, 1997; 篠

原ほか, 2000; 鈴木・渋川, 2004; 萩原・木村, 2006; 高木ほか, 2010; 明仁ほか, 2013; 辻, 2013). これまでの本種の南限記録は今井・中原(1969)が報告した鹿児島県本土(鹿児島湾)であるが, 標本の有無や所在は不明である. また, 本標本の採集地は鹿児島県薩摩半島の南端に位置する. したがって, 本報告は標本に基づくミサキスジハゼの国内における分布の南限記録となる.



Fig. 13. Fresh specimen of *Priolepis borea* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 55400, 27.3 mm SL).

#### ベンケイハゼ

##### *Priolepis cincta* (Regan, 1908)

標本 KAUM-I. 55401, 体長 34.7 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

#### オニハゼ

##### *Tomiyamichthys oni* (Tomiyama, 1936)

標本 KAUM-I. 55934, 体長 70.5 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 7 月 28 日, 岩坪洗樹.

#### ペガススベニハゼ (Fig. 14)

##### *Trimma annosum* Winterbottom, 2003

標本 KAUM-I. 56695, 体長 13.4 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 29 日, 岩坪洗樹.

**備考** 本種はこれまでに, 日本国内では八丈島, 静岡県, 大隅諸島, および琉球列島から記録されている(鈴木ほか, 2008; 加藤, 2011a; 明仁ほか, 2013; 鈴木, 2013). したがって, 本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるペガススベニハゼの初記録となる.



Fig. 14. Fresh specimen of *Trimma annosum* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 56695, 13.4 mm SL).

#### クロクリハゼ科 Ptereleotridae

##### サツキハゼ

##### *Parioglossus dotui* Tomiyama, 1958

標本 KAUM-I. 55735, 体長 31.2 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 7 月 10 日, 岩坪洗樹.

#### ツノダシ科 Zaclidae

##### ツノダシ

##### *Zanclus cornutus* (Linnaeus, 1758)

標本 KAUM-I. 55933, 体長 60.0 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 7 月 28 日, 岩坪洗樹.

#### ニザダイ科 Acanthuridae

##### ニザダイ

##### *Prionurus scalprum* Valenciennes, 1835

標本 KAUM-I. 55299, 体長 27.5 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 12 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 55403, 体長 35.5 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

#### カレイ目

#### ササウシノシタ科 Soleidae

##### ムスメウシノシタ

##### *Aseraggodes* sp.

標本 KAUM-I. 56700, 体長 26.2 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 29 日, 岩坪洗樹; KAUM-I. 57867, 体長 63.6 mm, タモ網, 水深 3 m, 2013 年 10 月 13 日, 岩坪洗樹.

#### フグ目 Tetraodontiformes

#### モンガラカワハギ科 Balistidae

##### クラカケモンガラ

##### *Rhinecanthus verrucosus* (Linnaeus, 1758)

標本 KAUM-I. 53944, 体長 30.9 mm, タモ網, 水深 1 m, 2012 年 8 月 4 日, 岩坪洗樹.

## カワハギ科 Monacanthidae

## ニシキカワハギ (Fig. 15)

*Pervagor janthinosoma* (Bleeker, 1854)

標本 KAUM-I. 56699, 体長 69.1 mm, タモ網, 水深 4 m, 2013 年 9 月 29 日, 岩坪洗樹.

備考 本種はこれまでに, 日本国内では小笠原諸島, 千葉県, 静岡県, 三重県, 愛媛県, 高知県, 大隅諸島, および琉球列島から記録されている(市川ほか, 1992; 平田ほか, 1996; 萩原・木村, 2006; Motomura et al., 2010; 高木ほか, 2010; 林・萩原, 2013). したがって, 本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるニシキカワハギの初記録となる.



Fig. 15. Preserved specimen of *Pervagor janthinosoma* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 56699, 69.1 mm SL).

## ハコフグ科 Ostraciidae

## ハコフグ

*Ostracion immaculatus* Temminck and Schlegel, 1850

標本 KAUM-I. 55404, 体長 14.3 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 6 月 23 日, 岩坪洗樹.

## フグ科 Tetraodontidae

## コクテンフグ (Fig. 16)

*Arothron nigropunctatus* (Bloch and Schneider, 1801)

標本 KAUM-I. 56342, 体長 86.9 mm, タモ網, 水深 2 m, 2013 年 9 月 15 日, 岩坪洗樹.

備考 本種はこれまでに, 日本国内では八丈島, 小笠原諸島, 神奈川県, 高知県柏島, 福岡県,

大隅諸島, および琉球列島から記録されている(市川ほか, 1992; 平田ほか, 1996; 坂井ほか, 2005; 坂井ほか, 2009; 山田・柳下, 2013). したがって, 本報告は標本に基づく鹿児島県本土におけるコクテンフグの初記録となる.



Fig. 16. Preserved specimen of *Arothron nigropunctatus* from off Bandokorobana Nature Park, Ei, Minami-kyushu, Kagoshima, Japan (KAUM-I. 56342, 86.9 mm SL).

## ハナキンチャクフグ

*Canthigaster axiologus* Whitley, 1931

標本 KAUM-I. 54658, 体長 27.0 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 5 月 29 日, 岩坪洗樹.

## キタマクラ

*Canthigaster rivulata* (Temminck and Schlegel, 1847)

標本 KAUM-I. 54657, 体長 29.0 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 5 月 29 日, 岩坪洗樹.

## クサフグ

*Takifugu niphobles* (Jordan and Snyder, 1901)

標本 KAUM-I. 54413, 体長 37.9 mm, タモ網, 水深 0.1 m, 2013 年 8 月 28 日, 岩坪洗樹.

## ハリセンボン科 Diodontidae

## ハリセンボン

*Diodon holocanthus* Linnaeus, 1758

標本 KAUM-I. 54651, 体長 170.0 mm, タモ網, 水深 0.3 m, 2013 年 5 月 29 日, 岩坪洗樹.

## ■ 謝辞

本研究を行うにあたり, 西山 肇氏(大阪府豊中市)にはイトウダイ科, 吉田朋弘氏(鹿児島大学)にはテンジクダイ科, 小枝圭太博士(琉球大学)にはハタンボ科, 西山一彦氏(新成警備



保障)にはベラ科, 渋川浩一博士(長尾自然環境財団)にはハゼ科, 大橋祐太氏(柏崎市役所)にはササウシノシタ科の同定にそれぞれご協力をいただいた。山川 武氏(高知市)には文献を提供していただいた。畑 晴隆氏(鹿児島大学)には文献調査に協力していただいた。鹿児島大学魚類分類学研究室の学生諸氏と同大学総合研究博物館ボランティアのみなさまには標本整理などのご協力をいただいた。以上の諸氏に対して深く感謝の意を表す。なお, 本研究は, 頴娃町の観光養殖場タツノオトシゴハウスとNPO 頴娃おそ会の「番所臭いきものガイドプロジェクト」の一環として行われた。本研究は, 鹿児島大学総合研究博物館の「鹿児島県産魚類の多様性調査プロジェクト」の一環として行われた。本研究の一部はJSPS 科 研 費(19770067, 23580259, 24370041, 26241027, 26450265), JSPS アジア研究教育拠点事業「東南アジアにおける沿岸海洋学の研究教育ネットワーク構築」, JSPS 若手研究者インターナショナル・トレーニング・プログラム「熱帯域における生物資源の多様性保全のための国際教育プログラム」, 総合地球環境学研究所「東南アジア沿岸域におけるエリアケイパビリティーの向上プロジェクト」, 国立科学博物館「日本の生物多様性ホットスポットの構造に関する研究プロジェクト」の援助を受けた。

## 引用文献

- 藍澤正宏・瀬能 宏. 1991. 徳島県牟岐町およびその周辺の浅海性魚類相. 徳島県立博物館研究報告, (1): 73-208.
- 明 仁・坂本勝一・池田祐二・藍澤正宏. 2013. ハゼ亜目, pp. 1347-1608, 2109-2211. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野.
- 青沼佳方・吉野哲夫・柳下直己. 2013. スズメダイ科, pp. 1029-1066, 2033-2036. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野.
- 新井良一・安部宗明. 1970. 対馬の海産魚類相. 国立科学博物館専報, (3): 83-100.
- 新井良一・井田 齊. 1975. 屋久島・種子島の海産魚類相. 国立科学博物館専報, (8): 183-204.
- Endo, H., E. Katayama, M. Miyake and K. Watase. 2010. New records of a triplefin, *Enneapterygius leucopunctatus*, from southern Japan (Perciformes: Tripterygiidae), pp. 9-16. In Motomura, H. and K. Matsuura (eds.), Fishes of Yaku-shima Island — A World heritage island in the Osumi Group, Kagoshima Prefecture, southern Japan. National Museum of Nature and Science, Tokyo.
- 萩原清司・木村喜芳. 2006. 房総半島館山湾波佐間周辺海域の魚類相. 国立科学博物館専報, (41): 351-387.
- 林 公義. 2013a. イットウダイ科, pp. 579-591, 1897-1899. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野.
- 林 公義. 2013b. ヘビギンポ科, pp. 1280-1290, 2097-2099. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野.
- 林 公義・萩原清司. 2013. カワハギ科, pp. 1712-1721, 2236-2237. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野.
- 東 貞三・林 公義・長谷川孝一・足立行彦・萩原清司. 1989. 伊豆半島須崎, 田の浦湾周辺海域の魚類. 日本大学農獣医学部学術研究報告, (46): 175-185.
- 平田智法・山川 武・岩田明久・真鍋三郎・平松 恒・大西信弘. 1996. 高知県柏島の魚類相 — 行動と生態に関する記述を中心として. 高知大学海洋生物教育研究センター研究報告, (16): 1-177.
- 平田智法・山岡耕作・神田 優・平田しおり. 2001. 生態図鑑, pp. 42-111. 中坊徹次・町田吉彦・山岡耕作・西田清徳(編), 以布利 黒潮の魚. 海遊館, 大阪.
- 市川 聡・砂川 聡・松本 毅. 1992. 屋久島産魚類の概観, pp. 19-46. 屋久島沿岸海洋生物調査団(編). 屋久島沿岸海洋生物学術調査報告書, 屋久島.
- 今井貞彦・中原官太郎. 1969. 錦江湾海中公園候補地の魚類相, pp. 51-82. 鹿児島県(編), 霧島・屋久国立公園錦江湾海中公園調査書. 鹿児島県, 鹿児島.
- 岩坪洗樹. 2013a. ニセフウライチョウウオ, p. 179. 本村浩之・出羽慎一・古田和彦・松浦啓一(編), 鹿児島県三島村 硫黄島と竹島の魚類. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島・国立科学博物館, つくば.
- 岩坪洗樹. 2013b. フタスジリュウキュウスズメダイ, p. 237. 本村浩之・出羽慎一・古田和彦・松浦啓一(編), 鹿児島県三島村 硫黄島と竹島の魚類. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島・国立科学博物館, つくば.
- 岩槻幸雄・吉野哲夫・木村清志. 1999. クロオビエビス(新称) *Sargocentron praslin* の日本からの記録. 魚類学雑誌, 46: 51-55.
- 片山英里. 2013. ベラ科, pp. 241-272. 本村浩之・出羽慎一・古田和彦・松浦啓一(編), 鹿児島県三島村 硫黄島と竹島の魚類. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島・国立科学博物館, つくば.
- 加藤昌一. 2011a. ネイチャーウォッチングガイドブック 海水魚〜ひと目で特徴がわかる図解付き〜. 誠文堂新光社, 東京. 303 pp.
- 加藤昌一. 2011b. ネイチャーウォッチングガイドブック スズメダイ〜ひと目で特徴がわかる図解付き〜. 誠文堂新光社, 東京. 239 pp.



- 鹿児島県地理学会(編). 1991. 鹿児島県地学のガイド(上). コロナ社, 東京. 192 pp.
- 工藤孝浩・山田和彦. 2005. 三浦半島南西部沿岸の魚類—VI. 神奈川自然誌資料, (26): 79–84.
- 工藤孝浩・山田和彦. 2011. 三浦半島南西部沿岸の魚類—VII. 神奈川自然誌資料, (32): 135–141.
- 松浦啓一・新井良一・塩垣 優・藍澤正宏. 1988. 下北半島の魚類. 国立科学博物館専報, (21): 163–180.
- 本村浩之. 2009. 魚類標本の作製と管理マニュアル. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島. 70 pp. (<http://www.museum.kagoshima-u.ac.jp/staff/motomura/dl.html>)
- Motomura, H. and M. Aizawa. 2011. Illustrated list of additions to the ichthyofauna of Yaku-shima Island, Kagoshima Prefecture, southern Japan: 50 new records from the island. Check List, 7 (4): 448–457.
- Motomura, H., K. Kuriwa, E. Katayama, H. Senou, G. Ogihara, M. Meguro, M. Matsunuma, Y. Takata, T. Yoshida, M. Yamashita, S. Kimura, H. Endo, A. Murase, Y. Iwatsuki, Y. Sakurai, S. Harazaki, K. Hidaka, H. Izumi, and K. Matsuura. 2010. Annotated checklist of marine and estuarine fishes of Yaku-shima Island, Kagoshima, southern Japan, pp. 65–247. In Motomura, H. and K. Matsuura (eds.), Fishes of Yaku-shima Island — A World heritage island in the Osumi Group, Kagoshima Prefecture, southern Japan. National Museum of Nature and Science, Tokyo.
- 中坊徹次(編). 2013. 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野. xlix + 2428 pp.
- 中坊徹次・土居内龍. 2013. ネズツボ科, pp. 1331–1346, 2106–2108. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野.
- 西山 肇. 2013. イットウダイ科, pp. 22–30. 本村浩之・出羽慎一・古田和彦・松浦啓一(編), 鹿児島県三島村硫黄島と竹島の魚類. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島・国立科学博物館, つくば.
- 西山一彦. 2012. 日本のペラ大図鑑, 初版. 東方出版, 大阪. 302 pp.
- Randall, J. E. 1998. Revision of the Indo-Pacific squirrelfishes (Beryciformes: Holocentridae: Holocentrinae) of the genus *Sargocentron*, with descriptions of four new species. Indo-Pacific Fishes, (27): 1–105.
- 坂井陽一・門田 立・木寺哲明・相良恒太郎・柴田淳也・清水則雄・武山智博・藤田 治・橋本博明・具島健二. 2005. トカラ列島北部に位置する口之島, 中之島の浅海性魚類相. 広島大学大学院生物圏科学研究科紀要, 44: 1–14.
- 坂井陽一・門田 立・清水則雄・坪井美由紀・山口修平・中口和光・郷 秋雄・増井義也・橋本博明. 具島 健二. 2009. トカラ列島口之島, 中之島, 平島, 小宝島における浅海魚類相—2002年–2007年の潜水センサス調査から. 広島大学大学院生物圏科学研究科紀要, 48: 19–35.
- 瀬能 宏. 2001. 油壺の海. 伊豆海洋公園通信, 12 (10): 7.
- 瀬能 宏. 2013. ヨウジウオ科, pp. 615–635, 1909–1913. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野.
- 瀬能 宏・御宿昭彦・反田健児・野村智之・松沢陽士. 1997. 魚類写真資料データベース(KPM-NR)に登録された水中写真に基づく伊豆半島大瀬崎産魚類目録. 神奈川自然誌資料, (18): 83–98.
- 瀬能 宏・篠原現人・松浦啓一・古瀬浩史・加藤昌一・菊地 健. 2002. 八丈島の魚類相. 国立科学博物館専報, (38): 195–237.
- 鈴木寿之. 2013. ベガスベニハゼ, pp. 333–334. 本村浩之・出羽慎一・古田和彦・松浦啓一(編), 鹿児島県三島村硫黄島と竹島の魚類. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島・国立科学博物館, つくば.
- 鈴木寿之・渋川浩一. 2004. 決定版 日本のハゼ, 初版. 平凡社, 東京. 534 pp.
- 鈴木寿之・瀬能 宏・矢野維幾・加藤昌一・湯野川 恭. 2008. 日本初記録のベニハゼ属3種. 大阪市立自然史博物館研究報告, (62): 1–12.
- 島田和彦. 2013a. チョウチウウオ科, pp. 990–1004, 2022–2025. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野.
- 島田和彦. 2013b. ペラ科, pp. 1088–1136, 2045–2056. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野.
- 篠原現人・松浦啓一・白井 滋. 1998. 長崎県橘湾の魚類. 国立科学博物館専報, (30): 105–138.
- 篠原現人・佐藤陽一・松浦啓一. 2000. 徳島県伊島の沿岸性魚類. 国立科学博物館専報, (33): 175–186.
- 塩垣 優. 1985. 6. 魚類相, pp. 203–208. 日本海洋学会沿岸海洋研究部会(編), 日本全国沿岸海洋誌. 東海大学出版会, 東京.
- 高木基裕・平田智法・平田しおり・中田 親. 2010. えひめ愛南お魚図鑑. 創風社出版, 松山. 249 pp.
- 田和篤史・竹垣 毅. 2009. 長崎県野母崎沿岸の浅海性魚類相. 長崎大学水産学部研究報告, 90: 9–18.
- Tomiyama, I. 1972. List of the fishes preserved in the Aitsu Marine Biological Station, Kumamoto University, with notes on some interesting species and descriptions of two new species. Publications from the Amakusa Marine Biological Laboratory Kyushu University, 3 (1): 1–21.
- 富山晋一・岸本浩和. 2013. 駿河湾から記録されたイットウダイ科魚類5種. 日本生物地理学会会報, 68: 1–10.
- 辻 幸一. 2013. 愛媛県伯方島の魚類相. 徳島県立博物館研究報告, (23): 1–21.
- 山田梅芳・柳下直己. 2013. フグ科, pp. 1728–1742, 2239–2241. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野.
- 山川 武. 2001. イットウダイ科, pp. 156–158. 中坊徹次・町田吉彦・山岡耕作・西田清徳(編), 以布利 黒潮の魚. 海遊館, 大阪.
- 吉郷英範・市川真幸・中村慎吾. 2005. 比和町立自然科学博物館魚類収蔵標本目録(IV). 比和町立自然科学博物館標本資料報告, 5: 1–51.
- 吉郷英範・中村慎吾. 2008. 比和町立自然科学博物館魚類収蔵標本総合目録. 比和町立自然科学博物館標本資料報告, 8: 1–111.