

神奈川県三崎魚市場に水揚げされた魚類・Ⅲ

山田 和彦・工藤 孝浩

Kazuhiko YAMADA and Takahiro KUDO: Landing Fishes on Misaki
Fisheries Market, from Sagami Bay, III

はじめに

相模湾の魚類相を明らかにするために、1984年から三崎魚市場での調査を継続的に行っている。山田(1990, 1991)では363種を報告したが、その後新たに42種が追加され、また一部訂正の必要が生じたので報告する。

調査方法

調査方法調査は、三崎魚市場に水揚げされた魚類のうち、相模湾で採集されたものだけを記録した。調査期間は、1990年12月から1991年11月までの間である。資料中、標本が採集できたものは横須賀市自然博物館魚類資料(YCM-P)として登録し、入手不可能なものは、写真に収め記録した。魚種名、分類及び全般的な分布記録などは、益田ほか編(1988)に従った。なお、記載に示した計数形質及び標本の略記の仕方は次のとおりである。

TL: 全長 D: 背鰭条数 A: 臀鰭条数 Pi: 胸鰭条数 Sc: 鱗板数 Gr: 鰓耙数(上枝+下枝) HSM-P: 葉山しおさい博物館魚類標本

調査結果

三浦半島近海では、1990年初頭から10月にかけて黒潮の影響が強く、多くの暖流系魚類が出現した(山田, 1991)。しかし1991年に入り黒潮は相模湾から離れ、5月までは例年に比べ水温の低い状態が続いた。8月以降暖流系魚類は出現したが、昨年よりはすくなかった。近年、茅ヶ崎定置網の漁獲物が三崎魚市場に水揚げされるようになり、その内の5種が本報告にも含まれている。以下に各魚種の採集年月日、採集場所、採集方法、形態、分布記録を述べる。

364. シロザメ *Mustelns griseus*

1991年4月17日、三戸定置網。TL: 約600mm。

本種は、ホンザメ *M. manazo* に似るが、体側に白点が無いこと、口角部にある上下顎の唇褶は長さがほぼ等しいことで区別される。北海道から東シナ海にかけて分布するが、三崎では稀である(図1-1)。

365. フジクジラ *Etmopterus lucifer*

1991年5月7日、三戸定置網。TL: 290mm。YCM-P-17081

本種は、カラスザメ *E. pusillus* に似るが、体側に独特の模様(新鮮な個体では濃緑色を呈するが、やがて黒く変化する)があることで区別される。室蘭以南インド・西太平洋に広く分布し、相模湾では、西湖(林・西山, 1980)から記録がある。夜間表層に浮上したものと推定される(図1-2)。

366. サカタザメ *Rhinobatos schlegelii*

1991年6月28日、茅ヶ崎定置網。TL: 597mm。YCM-P-17082

本種は、南日本からシナ海、アラビア海にかけて分布し、相模湾では、西湖(林・西山, 1980)、江ノ島一大磯(亀井, 1979、佐島(林・伊藤, 1974b)から記録がある。

367. ユリウツボ *Gymnothorax chilospilus*

1991年4月8日、茅ヶ崎定置網。TL: 825mm。YCM-P-17083

本種は、南日本から南シナ海に分布し、千葉県(川名, 1986))、西湖(林・西山, 1980)から記録がある(図1-9)。

368. ミミズアナゴ *Muraenichthys gymnotus*

1991年8月19日、三戸定置網。TL: 444mm。YCM-P-17084

本種は、青森から沖縄にかけて分布し、三浦半島南部(工藤・岡部, 1991)から記録がある(図1-7)。

369. ミナミホタテウミヘビ *Pisodonphis cancrivora*

1991年8月13日, 三戸定置網。TL: 374mm。YCM-P-17085

本種は, 本州中部以南, インド・太平洋に分布し千葉県(川名, 1986)から記録がある。相模湾にも分布しているが, 確実な採集記録が無い(図1—8)。

370. ダイナノウミヘビ *Ophisurus macrorhynchus*

1991年8月13日, 水戸定置網。TL: 802mm。YCM-P-17086

本種は, 南日本からインド・西部太平洋に分布し相模湾では佐島(林・伊藤, 1974b), 江ノ島一大磯(亀井, 1979), 館山湾南部(林・伊藤, 1974a)から記録がある。

371. ホホジロトカゲギス *Astronesthes indicus*

1991年10月29日, キンメダイ嘔吐物。TL: 60 mm; D: 15。YCM-C-17089

本種は, クロトカゲギス *A. cyaneus* に似るが, 腹縁にある列状発光器の間隔が広いことで区別される。熊野灘, 小笠原近海から世界の熱帯海域に分布する。相模湾の水深 600m から釣りによって得られたキンメダイの嘔吐物にトンガリハダカ属の一種 *Lampanyctus* sp., ススキハダカ *Myctophum nitidulum* と共に含まれていた(図1—3)。

372. ワニエソ *Saurida wanieso*

1991年5月8日, 三戸定置網。TL: 約250mm。

本種は, 南日本からインド・西部太平洋に分布し, 相模湾では西湘(林・西山, 1980)から記録がある。

373. ススキハダカ *Myctophum nitidulum*

1991年10月29日, キンメダイ嘔吐物。TL: 71 mm。YCM-P-17088

本種は, 鱗が円鱗ではがれやすく, 鰓蓋の縁に鋸歯が無いことで同属の他種から区別される。世界の暖海域に分布し, 日本では北海道以南に分布する(図1—4)。

374. ハダカイワシ *Diaphus watasei*

1991年5月8日, 三戸定置網。TL: 78 mm。YCM-P-17089

本種は, 相模湾から東シナ海に分布し, 千葉県(川名, 1986), 佐島(林・伊藤, 1974b)から記録がある。三崎周辺の定置網では, サガミハダカ *D. sagamiensis* に次いで多く漁獲される。

375. ニラミハダカ *Diaphus aliciae*

1991年6月10日, 諸磯定置網。TL: 39 mm。YCM-P-17090

本種は, 駿河湾, 対岸からインド・西部太平洋の熱

帯域に分布する。相模湾からは初記録種(図1—5)。

376. ツマリトビウオ *Parexocoetus brachypterus*

1991年9月24日, 三戸定置網。TL: 138mm; D: 11; A: 13; Pi: 13。YCM-P-17091

本種は, バショウトビウオ *P. mento mento* に似るが, 臀鰭条数が多いことで区別される。南日本からインド・太平洋の熱帯海域に分布し, 相模湾では神奈川水試(1979)の記録がある(図1—10)。

377. アリアケトビウオ *Cypselurus starksi*

1991年9月20日, 三戸定置網。TL: 125mm; D: 13; A: 9; Pi: 15。YCM-P-17092

本種は, 相模湾から南日本に分布し(松原, 1955)静岡県(松岡, 1979)から記録がある(図1—11)。

378. エビスダイ *Ostichthys japonicus*

1991年8月10日, 三崎沖, 釣り。TL: 262mm; D: VII, 13; A: III, 11。YCM-P-17093

本種は, 南日本からオーストラリアに分布し, 茨城県(舟橋, 1989), 千葉県(川名, 1986)から記録がある。相模湾からは確実な採集記録が無い(図1—6)。

379. ホタルジャコ *Acropoma japonicum*

1991年6月12日, 茅ヶ崎定置網。TL: 75 mm; D: VIII—I, 10; A: III, 7。

本種は, 南日本からフィリピン, 南アフリカに分布する。相模湾では, 西湘(林・西山, 1980)から記録がある(図2—1)。

380. ヒメスミクイウオ *Synagropus philippinensis*

1991年9月20日, 三戸定置網。TL: 78mm; D: VIII—I, 9; A: II, 7。YCM-P-17095

本種は, スミクイウオ *S. japonicus* に似るが, 腹鰭前縁に鋸歯があることで区別される。駿河湾以南に分布するとされ, 相模湾からは初記録種である。

381. ホウキハタ *Epinephelus cometae*

1991年10月16日, 茅ヶ崎定置網。TL: 226mm; D: XI, 16; A: III, 8。YCM-P-17096

本種は, 南日本からインド洋に分布し, 静岡県(松岡, 1979)から記録がある(図2—2)。

382. イッテンサクラダイ *Odontanthias unimaculatus*

1991年6月11日, 三崎沖, 釣り。TL: 185mm; D: IX, 14; A: III, 6。YCM-P-17097

本種は, 駿河湾から高知県, 小笠原(ZAMA *et al.*, 1979)から記録がある。相模湾からは初記録種(図2—3)。

383. ルリハタ *Aulacocephalus temminckii*

1991年10月30日, 諸磯沖, 釣り。TL: 約250mm。
本種は, 南日本からインド・西部太平洋に分布し, 千葉県(川名, 1986)), 佐島(林・伊藤, 1974b)から記録がある(図2-4)。

384. コバンアジ *Trachinotus baillonii*

1991年8月7日, 諸磯定置網。TL: 295mm; D: VI-I, 24; A: II, 23; Gr: 8+14。YCM-P-17098

本種は, 南日本からインド・西太平洋に分布し, 千葉県(川名, 1986), 三浦半島西南部(工藤・岡部, 1991), 内浦湾(室伏ほか, 1990)から記録がある(図2-8)。

385. マルアジ *Decapterus maruadsi*

周年, 三崎周辺定置網。

本種は, 南日本から東シナ海に分布し, 千葉県(川名, 1986)から記録がある。三崎では, もっとも普通に漁獲されるアジ類の1種。

386. イトヒラアジ *Carangichthys dinema*

1991年10月14日, 茅ヶ崎定置網。TL: 183mm; D: VI-I, 19; A: II, 17; Rc: 25; Gr: 9+18。YCM-P-17099

本種は, テンジクアジ *C. oblongus* に似るが, 背・臀鰭条数が少ないこと, 背鰭基部に黒点があることで区別される。三重県からインド・西部太平洋に分布し, 西湖(林・西山, 1980), 内浦湾(室伏ほか, 1990)から記録がある(図2-6)。

387. クロヒラアジ *Carangoides ferdau*

1991年11月5日, 三戸定置網。TL: 206mm; D: VIII-I, 32; A: II, 26; Gr: 8+20。YCM-P-17100

本種は, ナンヨウカイワリ *C. orthogrammus* に似るが, 体側に斑点が無いこと, 鯉鰭数が少ないことで区別される。南日本からインド・西部太平洋に分布し, 静岡県(松岡, 1979), 三重県(Kimura *et al.* 1980)から記録がある。相模湾に分布するが確実な採集記録がない(図2-7)。

388. ヒメヒイラギ *Leiognathus elongatus*

1991年9月25日, 三戸定置網。TL: 94mm; D: VIII, 16; A: III, 14。YCM-P-17101

本種は, 他のヒイラギ類に比べて体高が低く体の断面が丸い。南日本に分布し, 神奈川県水試(1979), 静岡県(松岡, 1979)から記録がある(図2-5)。

389. オキナメジナ *Girella mezina*

1991年4月1日, 三崎周辺, 磯建網。TL: 150mm。

本種は, 千葉県からシナ海に分布し, 佐島(林・伊藤, 1974b), 芝崎(荻原・長谷川, 1990), 真鶴(中

村, 1970), 三浦半島西南部(工藤・岡部, 1991)から記録がある。三崎では, 他のメジナ類に比べて少ない。

390. アオブダイ *Scarus ovifrons*

1991年10月21日, 三崎周辺, 磯建網。TL: 206mm; Pi: 15。YCM-P-17102

本種は, 東京から沖縄に分布し, 相模湾付近では千葉県(川名, 1986), 三浦半島西南部(工藤・岡部, 1991)から記録があるが, 成魚はきわめて少ない(図2-9)。

391. ワニギス *Champsodon snyderi*

1991年8月13日, 三戸定置網。TL: 63mm; D: V-19。YCM-P-17103。

本種は, 本州中部以南, シナ海に分布し, 江ノ島一大磯(亀井, 1979)から記録がある(図2-10)。

392. コバンザメ *Echeneis naucrates*

1991年8月26日, 諸磯定置網。TL: 517mm; D: 38; A: 34。YCM-P-17104。

本種は, 世界の温熱帯域に分布し, 西湖(林・西山, 1980)から記録がある。同じ網に入ったバショウカジキに付いていたと思われる(図3-1)。

392. ニセクロコバン *Remora* sp.

1991年9月25日, 昆沙門定置網。TL: 480mm; D: 18; A: 19。

本種は, 吸盤の板状体が17対であること, 背鰭及び臀鰭条数が他のコバンザメ類に比べて少ないことで区別される。鹿児島県から記録があり, 相模湾では初記録種(図3-2)。

393. バショウカジキ *Istiophorus platypterus*

1991年8月26日, 諸磯定置網。TL: 約2000mm。

本種は, インド・太平洋の温熱帯域に分布し, 幼魚は西湖(林・西山, 1980)から記録がある(図3-3)。

394. ハナビラウオ *Psenes pellucidus*

1991年11月25日, 三崎通り矢, 磯建網。TL: 386mm。YCM-P-17106

本種は, 釧路以南に広く分布し(本間ほか, 1984), 相模湾では西湖(林・西山, 1980), 三浦半島西南部(工藤・岡部, 1991)から記録があるが, いずれも幼魚で成魚の記録は少ない。東京湾口の走水では, 8~9月にかけて刺網で多数漁獲され, メダイモドキと称して売られていた(図3-4)。

395. コモチジャコ *Amblychaeturichthys sciaenoides*

1991年7月9日, 三戸定置網。TL: 39mm。YCM-P-17107

本種は、宮城県から鹿児島県に分布し、横浜沖（林ほか，1989），佐島（林・伊藤，1974b）），小田和湾（清水，1979）から記録がある。東京湾では普通に見られる（工藤ほか，1986）が三崎周辺では少ない。

396. ギンボ *Enedrias nebulosa*

1991年11月13日，三戸定置網。TL：250mm；Pi：15。
YCM-P-17108

本種は、北海道南部から長崎，高知県に分布し，西湘（林・西山，1980），小田和湾（清水，1979），佐島（林・伊藤，1974b），三浦半島南西部（工藤・岡部，1991）からの記録がある。

397. ヒレナガカサゴ *Neosebastes entaxis*

1991年5月13日，昆沙門定置網。TL：161mm；D：Ⅷ，8；A：Ⅲ，4。YCM-P-17109

本種は，千葉県（川名，1986）から東シナ海，小笠原（ZAMA *et al.* 1979）に分布する。OSHIMA（1934）によると，山形県からの記録がある（斉藤報恩会自然史博物館に保存されている本種の標本は，確認していない）。相模湾では，逗子・三崎（松原1955），葉山沖底刺網（HSM-P-0098）から記録がある（図3-6）。

398. エボシカサゴ *Ebosia bleekeri*

1991年5月13日，昆沙門定置網。TL：150mm；D：Ⅷ，7；A：Ⅲ，5。YCM-P-17110

本種の頭部の骨質隆起は，とれやすく，本個体も入網時に網ですれて脱落していた。体色は，益田ら編（1988；P1282-E）にあるような赤みの強いものではなくミノカサゴ *Pterois lunulata* に似た肌色であった。南日本から香港に分布し，千葉県（川名，1986），西湘（林・西山，1980），内浦湾（室伏ほか，1991）から記録がある（図3-5）。

399. セミホウボウ *Dactyloptana orientalis*

1991年9月4日，三戸定置網。TL：151mm；D：I-I-V，8；A：6。YCM-P-17111

本種は，茨城県（望月，1990）以南，インド・西部太平洋に分布し，西湘（林・西山，1980），佐島（林・伊藤，1974b）から記録がある。山田（1990）にあるセミホウボウ（p.99，表1-3，No.300）は，ホシセミホウボウ *Daicocys peterseni* の誤りである（図3-7）。

400. ヤリヌメリ *Repomucenus huguenini*

1991年5月8日，三戸定置網。TL：約200mm。

本種は，函館から東シナ海に分布し，西湘（林・西山，1980），江ノ島一大磯（亀井，1979）から記録がある。

401. ツノウシノシタ *Aesopia cornuta*

1991年10月3日，城ヶ島，磯建網。TL：217mm；D：70；A：63。YCM-P-17112

本種は，背鰭第1鰭条が太く伸長しているので，外觀が類似するシマウシノシタ *Zebrias zebra* と簡単に区別できる。記載個体の他にも，10月から11月にかけて三崎周辺の磯建網からクロウシノシタ *Paraplagusia japonica* やシマウシノシタと共に数個体が水揚げされた。相模湾からは初記録種（図3-8）。

402. ギマ *Triacanthus biaculeatus*

1991年6月10日，諸磯定置網。TL：280mm。YCM-P-17113

本種は，静岡県以南，インド・西部太平洋に分布するとされるが，近年，青森県（浅虫水族館，1987），茨城県（望月，1990）からも記録された。長井小型定置網（HSM-P-0008）から記録がある（図3-9）。

403. コンゴウフグ *Lactoria cornuta*

1990年12月17日，諸磯定置網。TL：56mm。YCM-P-17114

本種は，静岡県以南，インド・西部太平洋に分布し佐島（林・伊藤，1974b），三浦半島南西部（工藤・岡部，1991）から記録がある。

404. コモンフグ *Takihfugu poecilonotus*

1991年5月14日，三崎周辺，釣り。TL：約150mm。

本種は，北海道から沖縄に分布し，佐島（林・伊藤1974b），三浦半島南西部（工藤・岡部，1991）から記録がある。

訂正

山田（1990）にあるナメハダカ *Lestidium prolium*（p.97，表1-1，No.60；図2-7）は，フタスジナメハダカ *Lestrolepis intermedia* の誤りである。本種は，相模湾以南，世界の暖海域に分布する。YCM-P-17115

おわりに

本報告を作成するに当たり，校閲くださった横須賀市自然博物館の林 公義氏，トビウオ類の査定をしていただいた築地市場おさかな普及センター資料館の阿部宗明氏，収蔵標本を快く調べさせて下さった葉山しおさい博物館の池田 等氏，斉藤報恩会博物館の竹内貞子氏，石田和徳氏，文献をお送りいただいた新潟大学理学部の本間義治氏，三重大学生物資源学部付属水産

実験所の木村清志氏, 日本大学短期大学部の室伏 誠氏, 伊豆・三津シーパラダイスの長谷川勇司氏, 大洗水族館の望月利彦氏, ご助言をいただいた東京都動物園協会の清水 長氏, 東京大学理学部付属三崎臨海実験所の佐藤寅夫氏, 千葉県立中央博物館の宮 正樹氏, 京急油壺マリンパークの竹内経久氏, 飼育部の方々, ならびに連日の調査, 資料収集にご協力いただいた三崎沿岸漁業共同組合の青木正志氏他の方々に深く感謝する。

引用文献

- 浅虫水族館, 1987. 青森県内初記録の魚. マリンスノー, (7): 1-3.
- 舟橋正隆, 1989. 茨城県の新海産魚類(I). 茨城県立日立北高等学校紀要, (2): 1-7.
- 荻原清司・長谷川孝一, 1990. 葉山町芝崎周辺の魚類. 神奈川自然誌資料, (11): 103-110.
- 林 公義・伊藤 孝, 1974a. 館山湾南部(沖ノ島・鷹の島・西岬・洲崎)にみられる魚類について. 横須賀市博雑報, (19): 18-30.
- 林 公義・伊藤 孝, 1974b. 横須賀市佐島, 天神島・笠島沿岸の魚類. 横須賀市博雑報, (20): 37-50.
- 林 公義・西山喜徳郎, 1980. 西湘定置網で漁獲された魚類—相模湾魚類目録・I. 神奈川自然誌資料, (1): 15-27.
- 林 公義・古賀一郎・古賀 敬, 1989. 横浜市沿岸域の魚類相. 横浜の川と海の生物(第5報), 横浜市公害対策局公害資料, (140): 213-273.
- 本間義治・水沢六郎・鈴木庄一郎・岡田成弘, 1984. 新潟県魚類目録補訂(XI). Uo. (34): 1-10.
- 亀井正法, 1979. 相模湾砂浜海域(江ノ島〜大磯)における魚類とその季節変化. 神奈川県水産試験場, 相模湾資源環境調査報告書—II: 167-186.
- 神奈川県水産試験場・神奈川県水産試験場相模湾支所, 1979. 神奈川県海域の魚類および種別研究の現状. 相模湾資源調査報告書—I: 1-48.
- 川名 興, 1986. 千葉県の魚類目録. 千葉県生物誌, 36 (1): 16-30.
- 工藤孝浩・鴨川宗洋・伊藤俊弘, 1986. 横浜市沿岸域の魚類相. 横浜の川と海の生物(第4報), 横浜市公害対策局公害資料, (126): 181-226.
- 工藤孝浩・岡部 久, 1991. 三浦半島南西部沿岸の魚類. 神奈川自然誌資料, (12): 29-38.
- 松原喜代松, 1955. 魚類の形態と検索I—II. 1605pp., 石崎書店, 東京.
- 松岡玳良, 1979. 静岡の海産魚. 日本生物教育会第34回全国大会記念誌: 36-70.
- 益田 一・尼岡邦夫・荒賀忠一・上野 一・吉野哲夫編, 1988. 日本産魚類大図鑑. XX+448pp., pls. 370. 東海大学出版会, 東京.
- 望月利彦, 1990. 当館に搬入された沿岸魚類. マリノコア, 大洗水族館, (12): 2-3.
- 室伏 誠・長谷川勇司・加藤公一, 1990. 静岡県内浦湾の魚類・XI—アジ科魚類の採集記録—. 日本大学短期大学部(三島)研究年報, 2: 161-173.
- 室伏 誠・長谷川勇司・真野光晃, 1991. 静岡県内浦湾の魚類・XII—カサゴ目4科フサカサゴ科・オニオコゼ科・ハオコゼ科イボオコゼ科の採集記録—. 日本大学短期大学部(三島)研究年報, (3): 93-106.
- 中村一恵, 1970. 相模湾沿岸のタイドプール魚類. 神奈川県立博物館調査報告, 自然科学, (1): 1-33, Pls. I—XII.
- 大島正満, 1934. List of fishes contained in the Saito Hoon Kwai Museum. 斉藤報恩会博物館時報, (24): 1-5.
- 清水詢道, 1979. 小和田湾の藻場の魚類. 相模湾資源環境調査報告書—II: 187-191.
- 山田和彦, 1990. 神奈川県三崎魚市場に水揚げされた魚類. 神奈川自然誌資料, (11): 95-102.
- 山田和彦, 1991. 神奈川県産三崎魚市場に水揚げされた魚類II. 神奈川自然誌資料, (12): 21-28.
- ZAMA A. and F. YASUDA, 1979. An annotated list of fishes from the Ogasawara Island-supplement I, with zoogeographical notes on the fish fauna. J. Tokyo Univ. Fish, 65 (2): 139-163.
- (山田和彦・京急油壺マリンパーク. 工藤孝浩・神奈川県水産試験場)

図 1

1. シロザメ *Mustelus griseus*
T L. 約600 mm
2. フジクジラ *Etmopterus lucifer*
YCM-P-17081 T L. 290 mm
3. ホホジロトカゲギス *Astronesthes indicus*
YCM-P-17087 T L. 60 mm
4. ススキハダカ *Myctophum nitidulum*
YCM-P-17088 T L. 71 mm
5. ニラミハダカ *Diaphus aliciae*
YCM-P-17090 T L. 39 mm
6. エビスダイ *Ostichthys japonicus*
YCM-P-17093 T L. 262
7. ミミズアナゴ *Muraenichthys gymnotus*
YCM-P-17084 T L. 444 mm
8. ミナミホタテウミヘビ *Pisodonphis cancrivorus*
YCM-P-17085 T L. 374 mm
9. ユリウツボ *Gymnothorax chilospilus*
YCM-P-17083 T L. 825 mm
10. マリトビウオ *Parexocoetus brachypterus*
YCM-P-17091 T L. 138 mm
11. アリアケトビウオ *Cypselus starksi*
YCM-P-17092 T L. 125 mm

図 2

1. ホタルジャコ *Acropoma laponicum*
YCM-P-17094 T L. 75 mm
2. ホウキハタ *Epinephelus cometae*
YCM-P-17096 T L. 226 mm
3. イッテンサクラダイ *Odontanthias unimaculatus*
YCM-P-17097 T L. 185 mm
4. ルリハタ *Aulacocephalus temmincki*
T L. 約250 mm
5. ヒメヒイラギ *Leiognathus elongatus*
YCM-P-17100 T L. 94 mm
6. イトヒラアジ *Carangichthys dinema*
YCM-P-17099 T L. 183 mm
7. クロヒラアジ *Carangoides ferdau*
YCM-P-17100 T L. 206 mm
8. コバンアジ *Trachinotus baillonii*
YCM-P-17098 T L. 295 mm
9. アオブダイ *Scarus ovifrons*
YCM-P-17102 T L. 206 mm

10. ワニギス *Champsodon snyderi*

YCM-P-17103 T L. 63 mm

図 3

1. コバンザメ *Echeneis naucrates*
YCM-P-17104 T L. 517 mm
2. ニセクロコバン *Remora* sp.
YCM-P-17105 T L. 480 mm
3. パンショウカジキ *Istiophorus platypterus*
T L. 約2000 mm
4. ハナビラウオ *Psenes pellucidus*
YCM-P-17106 T L. 約300 mm
5. エボシカサゴ *Ebosia bleekeri*
YCM-P-17110 T L. 150 mm
6. ヒレナガカサゴ *Neosebastes entaxis*
YCM-P-17109 T L. 161 mm
7. セミホウボウ *Dactyloptena orientalis*
YCM-P-17111 T L. 151 mm
8. ツノウシノシタ *Aesopia cornuta*
YCM-P-17112 T L. 217 mm
9. ギマ *Triacanthus biaculeatus*
YCM-P-17113 T L. 280 mm





