

神奈川県三崎魚市場に水揚げされた魚類・IV

山田 和彦・工藤 孝浩

Kazuhiko YAMADA & Takahiro KUDOU : Landing Fishes
on Misaki Fisheries Market, from Sagami Bay, IV.

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なっている。前報までに 404種を報告したが(山田,1990;1991; 山田・工藤,1992), その後新たに10種が追加されたので報告する。

調査方法

調査は、三崎魚市場に水揚げされる魚類のうち、相模湾で採集されたものだけを記録した。調査期間は、1991年10月から1992年11月までの間である。資料は、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、益田他編(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)

調査結果

神奈川県水産試験場(1991~1992)によると、黒潮流路は、直進型(N型)と伊豆諸島北部海域に冷水塊を伴う小規模蛇行型(C型)とを、1~2ヵ月周期で繰り返す変動が見られた。伊豆諸島線上を通過する黒潮流軸の位置は、おおむね三宅島から八丈島の間にあったが、蛇行規模が大きくなった1992年1, 5, 10月には、八丈島の南側であった。相模湾の水温はほぼ平年並みであったが、3, 4月には黒潮の接近に伴う暖水の波及により平年より2~3℃高温の時期があり、7~9月には平年より1~2℃低い水温が持続した。

三崎周辺海域の漁況の変化を、諸磯定置網の漁獲物で代表させると、次のような特徴があった。

1. 総漁獲量は 697トンで、前年同期の 782トンから 1割り強の減少となった。
2. 主要魚種の中で大きく減少した魚は、マアジ(66トン→8トン)、ブリ(26トン→3トン)、ソウダガツオ類(38トン→19トン)で、カタクチイワシ、タチウオ、トビウオ類、ウルメイワシが減少した。
3. 増加した主要魚種は、マイワシ(589トン→641トン)、サバ類(3トン→8トン)のみであった。

以下に本目録に追加される各魚種の採集年月日、採集場所、採種集方法、形態、分布記録を述べる。

405. ホソトビウオ *Cypselurus hiraii*

1992年7月22日、諸磯定置網。TL: 122mm; D: 11; A: 8; Pi: 15. YCM-P17116

本種の幼魚は下顎に1本の短い髭をもち、同属の他種から区別される。南日本に分布し、日本で最も普通の種とされるが(益田他1988)、相模湾からの確実な記録は無い。

406. ゴマヒレキントキ *Priacanthus cruentatus*

1991年10月29日、諸磯定置網。TL: 168mm; D: X, 13; A: III, 14; Gr: 18+5. YCM-P17117

本種は、世界の熱帯海域に分布する。相模湾からは初記録であり、分布の北限となる(図1-1)。

407. スカシテンジク *Rhabdamia gracilis*

1991年12月3日、三戸定置網。TL: 44mm; D: VI-I, 9; A: II, 12; Pi: 12. YCM-P17118

本種は、和歌山県以南、インド西太平洋海域に分布する。相模湾からは初記録であり、分布の北限となる。同じくくらいの大きさのネブツダイの中から1個体だ

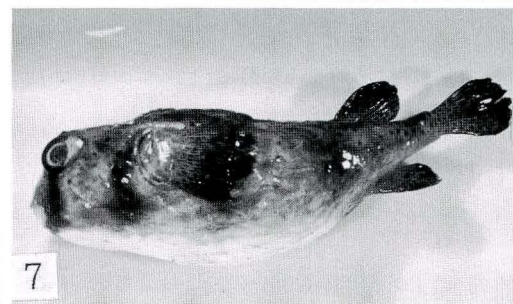
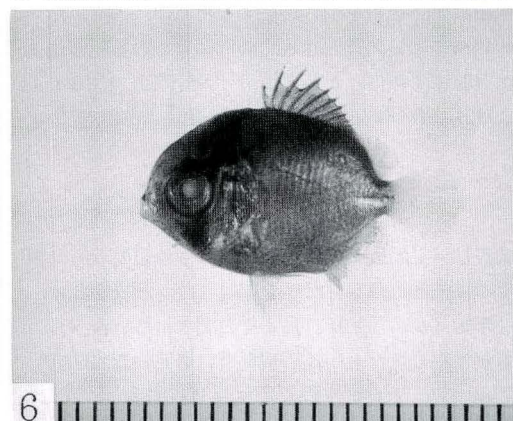
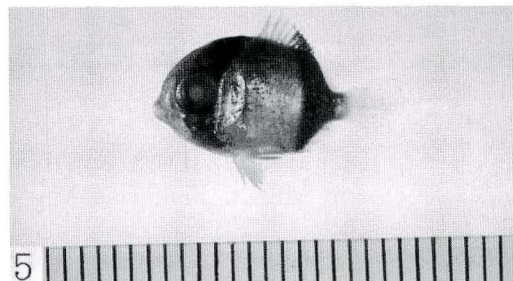
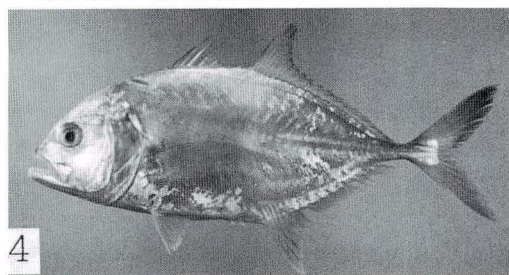
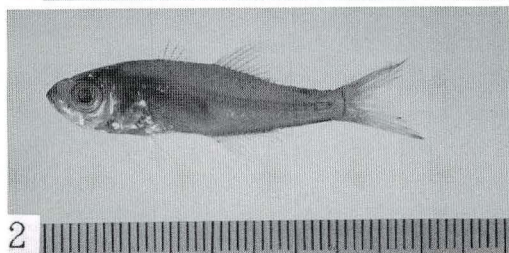
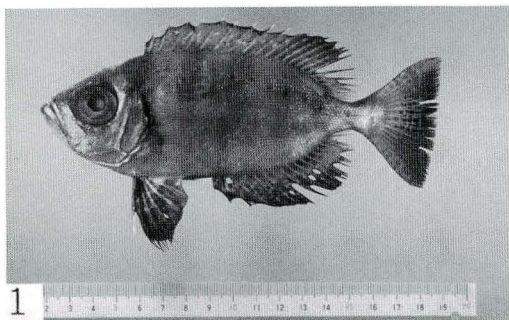


図1.

- 1.ゴマヒレキントキ *Priacanthus cruentatus*
YCM-P17117 TL.168mm
- 2.スカシテンジク *Rhabdamia gracilis*
YCM-P17118 TL.44mm
- 3.スギ *Rachycentron canadum*
TL.約750mm
- 4.ロウニンアジ *Caranx ignobis*

- YCM-P17119 TL.231mm
- 5.ヤリカタギ *Chaetodon trifascialis*
YCM-P17120 TL.14mm
- 6.チョウチョウウオ属の一種 *Chaetodon* sp.
YCM-P28870 TL.18mm
- 7.イシガキフグ *Chilmoycerus affinis*
YCM-P28872 TL.375mm

け発見した(図1-2)。

408. スギ *Rachycentron candum*

1992年 9月16日, 諸磯定置網。TL:約 750mm。

本種は, 南日本から世界の温, 熱帯海域に分布する。相模湾では, 時々定置網に入網し, 横須賀市場(林, 1974) から記録がある(図1-3)。

409. ロウニンアジ *Caranx ignobis*

1991年12月2日, 諸磯定置網。TL: 231mm; D: VII-I, 20; A: II-I, 16; Gr: 5+16。YCM-P17119

本種は, オニヒラアジ *C. papuensis* に似るが, 胸部の無鱗域が大きく, 背鰭軟条, 鰓耙の数が少ないことで区別される。南日本から, インド, 太平洋海域に分布し, 相模湾では, 西湘(林・西山, 1980) から記録がある(図1-4)。

410. アカヒメジ *Mulloidichthys vanicolensis*

1991年12月2日, 毘沙門定置網。TL:約 120mm。

本種は, 南日本からインド, 太平洋海域に分布する

411. ヤリカタギ *Chaetodon trifascialis*

1991年12月12日, 諸磯定置網。TL:14mm; D: VIII, 17; A: III, 17。YCM-P17120

本種は, 背鰭, 臀鰭の棘条数が多いことで区別される。また, 本個体は, トリクチス期であるが, 成魚の体色が出現している。ミドリイシ類のポリプを選択的に食べるため, ミドリイシ類の見られない三浦半島では, 本種も分布しない。本個体は, 次種やシイラ, テンジクイサギ等の幼魚と共に漁獲されたものであり, 無効分布である(図1-5)。

412. チョウチョウウオ属の1種 *Chaetodon* sp.

1991年12月12日, 諸磯定置網。TL:18mm; D: VII, 25; A: III, 20。YCM-P28870

本個体は, 前種と同様, 流れ藻と共に漁獲された。まだ成魚の体色が出現せず, 計数形質からだけでは種の決定ができないため, チョウチョウウオ属の1種とした(図1-6)。

413. ニジギンボ *Petroscirtes breviceps*

1991年12月12日, 諸磯定置網。TL:50mm; D: XI, 20; A: II, 20。YCM-P28871

本種も前2種と共に漁獲された。南日本に分布し, 相模湾でも普通に見られるが(工藤・岡部1991; 中村1970; 林・西山1980; 林・伊東1974; 萩原・長谷川, 1980), 他の磯魚同様, 利用価値が無いため市場に水揚げされることはほとんど無い。

414. イシガキフグ *Chilomycterus affinis*

1991年12月2日, 毘沙門定置網。TL:375mm; D:12;

A:12; Pi:20。YCM-P28872

本種は, 日本海側は北海道以南, 太平洋側は茨城以南に分布する。相模湾では, 西湘(林・西山, 1980) 伊豆海洋公園(渡辺, 1991) から記録がある(図1-7)。

おわりに

本報告を作製するに当たり, 校閲下さり, 種々ご教示いただい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の阿部宗明博士, チョウチョウウオ類のトリクチスについてご助言いただいた北里大学水産学部の井田 斉博士, 資料作製にご協力いただいた神奈川県水産試験場の岡部 久氏, 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協同組合の青木正志氏他の方々に深く感謝する。

文 献

- 萩原清志・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, 1967. 横須賀市内魚市場に水揚げされた珍しい魚類について. 横須賀市博雑報, (12): 25-26.
- 林 公義・伊東 孝, 1974. 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.
- 神奈川県水産試験場, 1991~1992. 漁海況情報, 3-12 (340) ~ 4-11 (315).
- 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.
- 益田 一・尼岡邦夫・荒賀忠一・上野輝彌・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.
- 中村一恵, 1970. 相模湾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-VII.
- 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. 神奈川県三崎魚市場に水揚げされた魚類・II. 神奈川自然誌資料, (11): 21-28.
- 山田和彦・工藤孝浩, 1992. 神奈川県三崎魚市場に水揚

げされた魚類・Ⅲ. 神奈川自然誌資料, (13):
45-53.

渡辺裕之, 1991. 伊豆海洋公園の海. 伊豆海洋公園通
信, 2 (3) : 6.

(山田和彦: 京急油壺マリンパーク, 工藤孝浩: 神奈
川県農政部水産科)