

## 茨城県沿岸海域で分布が確認された新魚種

望月 利彦\*<sup>1</sup>・二平 章・山口 安男\*<sup>2</sup>・田村 泰洋\*<sup>1</sup>・大川 徹\*<sup>3</sup>

### New Record Fishes collected from the coastal waters of Ibaraki prefecture

Toshihiko MOCHIZUKI\*<sup>1</sup>, Akira NIHIRA, Yasuo YAMAGUCHI\*<sup>2</sup>  
Yasuhiro TAMURA\*<sup>1</sup> and Toru OIKAWA\*<sup>3</sup>

#### Abstract

Sixty new record species and fortyseven families of fishes were collected from the coastal waters of Ibaraki prefecture. These species were collected at several fisheries markets and by our diving survey in Nakaminato coast situated at the center of Ibaraki prefecture.

Key words : fish fauna, catalogues of fishes, Ibaraki prefecture.

#### 目 的

茨城県は南北に約186kmの比較的単調な海岸線を有し、海岸線は県中央大洗地区から北は岩礁海岸、南は鹿島灘の外海砂浜海岸である。

茨城県沿岸域は生物地理学的には温帯域に属するが、三陸沿岸を南下する親潮第1貫入の影響を強く受ける年、また、逆に黒潮から派生する暖水舌の影響が強い年もある(久保1988, 二平1991)

ことから、茨城県沿岸域には温帯性種の他に亜寒帯性種と亜熱帯性種の来遊が認められる。

これまで、茨城県の魚類相については浅野・原田・藤本・丹下(1966)、浅野(1975)、舟橋(1981, 1985, 1989, 1992)などによって報告されている。

著者らはこれまでの各種調査において、本県初記録となるいくつかの魚種を確認した。そこで、本報告ではそれらの魚種について報告する。

#### 方 法

- \*1 大洗水族館
- \*2 茨城県内水面水産試験場里美養魚場
- \*3 大洗町漁業協同組合

採集はおもに県内各漁港における水揚物や磯崎漁港周辺における潜水調査によって行った。なお、

一部の魚は望月(1990)に記載したが、学術誌ではないため、それらの魚種リストも本報告に再録した。数年にわたり採集された種は最古年のみを記した。分類および学名と配列は益田他編(1988)第2版日本産魚類大図鑑に従った。

## 結 果

新採集魚種リストは以下のとおりである。

表1 茨城県沿岸海域における初記録魚種名

種 類	採 集 年	採 集 方 法	採 集 地 (漁 港 名)
Lamniformes ネズミザメ目			
Carcharhinidae メジロザメ科			
1, <i>Carcharhinus brachyurus</i> クロヘリメジロ	1989, 他	船 曳 網 他	大洗漁港, 他
Alopiidae オナガザメ科			
2, <i>Alopias pelagicus</i> ニタリ	1990, 他	漂 着, 他	平磯, 他
Rajiformes エイ目			
Rajidae ガンギエイ科			
3, <i>Raja kenojei</i> コモンカスベ	1990, 他	刺 網, 他	那珂湊漁港, 他
Dasyatidae アカエイ科			
4, <i>Dasyatis matsubarai</i> ホシエイ	1986, 他	船 曳 網 他	大洗漁港, 他
Gymnuridae ツバクロエイ科			
5, <i>Gymnura japonica</i> ツバクロエイ	1990, 他	船 曳 網	大洗漁港
Acipenseriformes チョウザメ目			
Acipenseridae チョウザメ科			
6, <i>Acipenser medirostris</i> チョウザメ	1982	刺 網	鹿島灘漁港
Anguilliformes ウナギ目			
Muraenesoidae ハモ科			
7, <i>muraenesox bagio</i> スズハモ	1992	刺 網	大洗漁港

茨城県沿岸海域で分布が確認された新魚種

種	類	採集年	採集方法	採集地(漁港名)
Salmoniformes	サケ目			
	Salangidae シラウオ科			
8.	Salangichthys microdon シラウオ	1975	船曳網	大洗漁港
Gonorynchiformes	ネズミギス目			
	Gonorynchidae ネズミギス科			
9.	Gonorynchus abbreviatus ネズミギス	1989	船曳網, 他	大洗漁港, 他
Myctophiformes	ハダカイワシ目			
	Synodontidae エソ科			
10.	Saurida elongata トカゲエソ	1987		大洗
Beloniformes	ダツ目			
	Belonidae ダツ科			
11.	Tylosurus crocodilus オキザヨリ	1985, 他	地曳網	那珂川河口
Lampriformes	アカマンボウ目			
	Veliferidae クサアジ科			
12.	Velifer hypselopterus クサアジ	1991		大洗漁港
Perciformes	スズキ目			
	Priacanthidae キントキダイ科			
13.	Priacanthus macracanthus キントキダイ	1985, 他	船曳網	大洗漁港, 他
	Apogonidae テンジクダイ科			
14.	Apogon semilineatus ネンブツダイ	1991	潜水	磯崎漁港
	Carangidae アジ科			
15.	Trachinotus blochii マルコバン	1983	潜水	磯崎漁港
16.	Caranx sexfasciatus ギンガメアジ	1986, 他	船曳網	大洗漁港

種	類	採集年	採集方法	採集地(漁港名)
Menidae	ギンカガミ科			
17. Mene maculata	ギンカガミ	1991	船 曳 網	大洗漁港
Mullidae	ヒメジ科			
18. Upeneus tragula	ヨメヒメジ	1990	潜 水	磯崎漁港
19. Parupeneus spilurus	オキナヒメジ	1979, 他	潜 水	磯崎漁港
Kyphosidae	イスズミ科			
20. Kyphosus bigibbus	ミナミイスズミ	1991	流 れ 藻	夏海～玉田沖
Teraponidae	シマイサキ科			
21. Terapon theraps	ヒメコトヒキ	1985, 他	船 曳 網	大洗漁港
Lethrinidae	フエフキダイ科			
22. Gnathodentex aureolineatus	ノコギリダイ	1979	潜 水	磯崎漁港
Ephippidae	スダレダイ科			
23. Platax orbicularis	ナンヨウツバメウオ	1989, 他	船 曳 網	大洗漁港
Chaetodontidae	チョウチョウウオ科			
24. Chaetodon vagabundus	フウライチョウチョウウオ	1979, 他	潜 水	磯崎漁港
25. C. auripes	チョウチョウウオ	1979, 他	潜 水	磯崎漁港
Pomacanthidae	キンチャクダイ科			
26. Pomacanthus imperator	タテジマキンチャクダイ	1992	刺 網	鹿島灘漁港
27. P. semicirculatus	サザナミヤッコ	1979	潜 水	磯崎漁港
Pentacerotidae	カワビシャ科			
28. Evistias acutirostris	テングダイ	1990, 他	船曳網, 他	大洗漁港, 他
Pomacentridae	スズメダイ科			
29. Chromis notatus notatus	スズメダイ	1979	潜 水	磯崎漁港
30. Pomacentrus coelestis	ソラスズメダイ	1990, 他	潜 水	磯崎漁港
31. Abudefduf notatus	イソスズメダイ	1989	潜 水	磯崎漁港
32. A. sordidus	シマスズメダイ	1990, 他	潜水, 他	磯崎漁港, 他
Labridae	ベラ科			
33. Coris aygula	カンムリベラ	1979	潜 水	磯崎漁港

茨城県沿岸海域で分布が確認された新魚種

種	類	採集年	採集方法	採集地(漁港名)
Echeneididae	コバンザメ科			
34.	<i>Remora brachyptera</i> クロコバン	1990		那珂湊漁港
Zanclidae	ツノダシ科			
35.	<i>Zanclus cornutus</i> ツノダシ	1988, 他	船 曳 網	大洗漁港
Acanthuridae	ニザダイ科			
36.	<i>Acanthurus dussumieri</i>	1988	船 曳 網	大洗漁港
	ニセカンランハギ			
37.	<i>A.xanthopterus</i> クロハギ	1991, 他	潜 水	磯崎漁港
Nomeidae	エボンダイ科			
38.	<i>Nomeus gronovii</i> エボンダイ	1990	定 置 網	会瀬漁港
Stromateidae	マナガツオ科			
39.	<i>Pampus argenteus</i> マナガツオ	1988	船 曳 網	大洗漁港
Gobiidae	ハゼ科			
40.	<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>	1986, 他	船 曳 網	大洗漁港
	アカハゼ			
Uranoscopidae	ミシマオコゼ科			
41.	<i>Uranoscopus chinensis</i> キビレミシマ	1992	底 曳 網	那珂湊漁港
Blenniidae	イソギンボ科			
42.	<i>Petroscirtes breviceps</i> ニジギンボ	1989, 他	船 曳 網	大洗漁港
Stichaeidae	タウエガジ科			
43.	<i>Stichaeus grigorjewi</i> ナガヅカ	1986, 他		大洗漁港
Zaproridae	ボウズギンボ科			
44.	<i>Zaprora silenus</i> ボウズギンボ	1984		大洗漁港
Zoarcidae	ゲンゲ科			
45.	<i>Davidijordania poecilimon</i> サラサガジ	1985	船 曳 網	那珂湊漁港
Icosteidae	イレズミコンニャクアジ科			
46.	<i>Icosteus aenigmaticus</i>	1990, 他	刺 網	那珂湊漁港
	イレズミコンニャクアジ			

種	類	採集年	採集方法	採集地(漁港名)
Scorpaeniformes	カサゴ目			
Platycephalidae	コチ科			
47, <i>Suggrundus meerdervoorti</i>	メゴチ	1990, 他	船 曳 網 定 置 網	大洗漁港 会瀬漁港
Cottidae	カジカ科			
48, <i>Pseudoblennius cottoides</i>	アサヒアナハゼ	1992	船 曳 網	大洗漁港
Dactylopteridae	セミホウボウ科			
49, <i>Dactyloptena orientalis</i>	セミホウボウ	1998, 他	船 曳 網	大洗漁港
Callionymidae	ネズッコ科			
50, <i>Repomucenus ornatipinnis</i>	セトヌメリ	1992, 他	底曳網, 他	那珂湊漁港, 他
Pleuronectiformes	カレイ目			
Bothidae	ダルマガレイ科			
51, <i>Crossorhombus kobensis</i>	コウベダルマガレイ	1989	船 曳 網	大洗漁港
Tetraodontiformes	フグ目			
Triacanthidae	ギマ科			
52, <i>Triacanthus biaculeatus</i>	ギマ	1986	船 曳 網	大洗漁港
Monacanthidae	カワハギ科			
53, <i>Cantherhines pardalis</i>	アミメウマズラハギ	1988		大洗漁港
54, <i>C. dumerilii</i>	ハクセイハギ	1986, 他		那珂湊漁港
55, <i>Aluterus monoceros</i>	ウスバハギ	1985, 他	船曳網, 他	那珂湊漁港
56, <i>A. scriptus</i>	ソウシハギ	1986, 他	タモ網, 他	那珂湊漁港, 他
57, <i>Brachaluteres ulvarum</i>	アオサハギ	1979	潜 水	磯崎漁港
Ostraciidae	ハコフグ科			
58, <i>Ostracion cubicus</i>	ミナミハコフグ	1988, 他	潜 水	磯崎漁港
59, <i>Lactoria cornuta</i>	コンゴウフグ	1988, 他	潜 水	磯崎漁港
Tetraodontidae	フグ科			
60, <i>Takifugu xanthopterus</i>	シマフグ	1990, 他	船曳網, 他	那珂湊漁港, 他

## 謝 辞

国立科学博物館の松浦啓一博士および北海道大学水産学部の仲谷一宏博士にはいくつかの魚種について同定と御教示をいただいた。また、標本の採集にあたっては県下漁業協同組合関係者および大洗水族館魚類展示課諸氏に多大の協力をいただいた。記して心よりお礼申上げる。

## 文 献

- 浅野長雄・原田和民・藤本 武・丹下 孚 (1955) 茨城県海産動物相に関する研究, II, 魚類について, 昭和27年茨城水試報告, 87-97.
- 浅野長雄 (1975) 茨城県産魚類について, 茨城の生物, 第1集, 茨城県高等学校教育研究生物部, 151-158.
- 舟橋正隆 (1981) 茨城県の海産魚類, 茨城の生物, 第2集, 茨城県高等学校教育研究生物部, 184-191.
- 舟橋正隆 (1985) 茨城県の海産魚類目録, 日立北高紀要創刊号, 1-12.
- 舟橋正隆 (1989) 茨城県の新海産魚類(1), 日立北高紀要第2号, 1-7.
- 舟橋正隆 (1992) 茨城県の海産魚類, 茨城の生物, 平成4年版, 茨城県高等学校教育研究生物部, 261-268.
- 久保治良 (1988) 常磐南部から鹿島灘海域の海況特性, 茨城水試研報, 26, 1-98.
- 益田 一・尼岡邦夫・荒賀忠一・上野輝弥・吉野哲夫編 (1984) 日本産魚類大図鑑 (第2版), 東海大学出版会, 東京, xx+466., 378pls.
- 望月利彦 (1990) 当館に搬入された沿岸魚類, マリンコア, 12, 大洗水族館, 2-3.
- 二平 章 (1991) 茨城県沿岸漁業における生産力展開, 茨城水試研報, 29, 53-64.

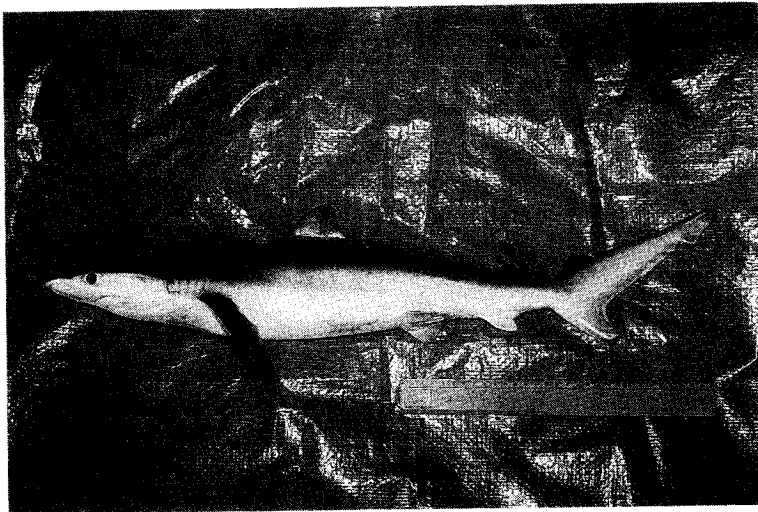


Fig. 1 No. 1. *Carcharhinus brachyurus* クロヘリメジロ  
TL: 680mm  
採集年: 1989年 採集漁法: 船曳網 採集地: 大洗漁港

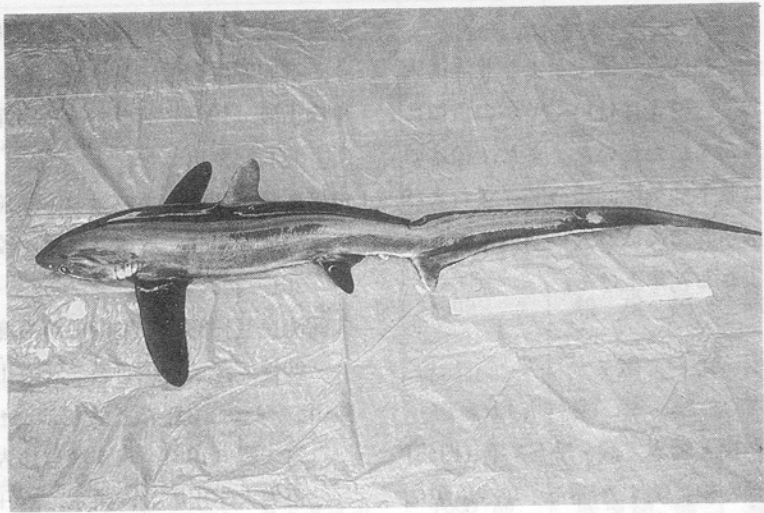


Fig. 2 No. 2. *Alopias pelagicus* ニタリ

TL : 285mm

採集年 : 1990年 採集漁法 : 漂着 採集地 : 平磯海岸

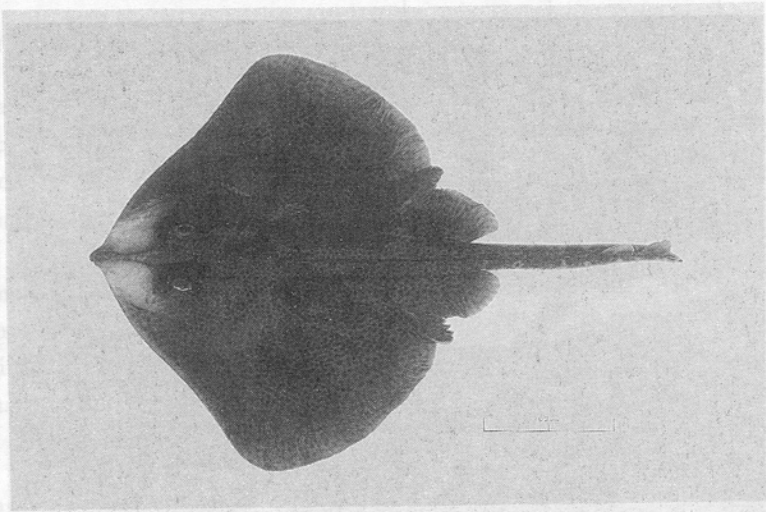


Fig. 3 No. 3. *Raja kenoeji* コモンカスベ

TL : 456mm

採集年 : 1990年 採集漁法 : 刺網 採集地 : 那珂湊漁港



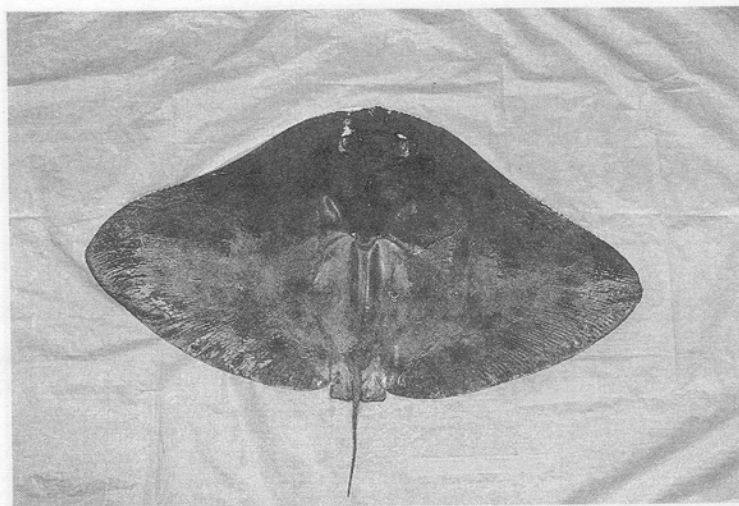


Fig. 4 No. 5. *Gymnura japonica* ツバクロエイ  
TL : 940mm DW : 1284mm  
採集年 : 1990年 採集漁法 : 船曳網 採集地 : 大洗漁港

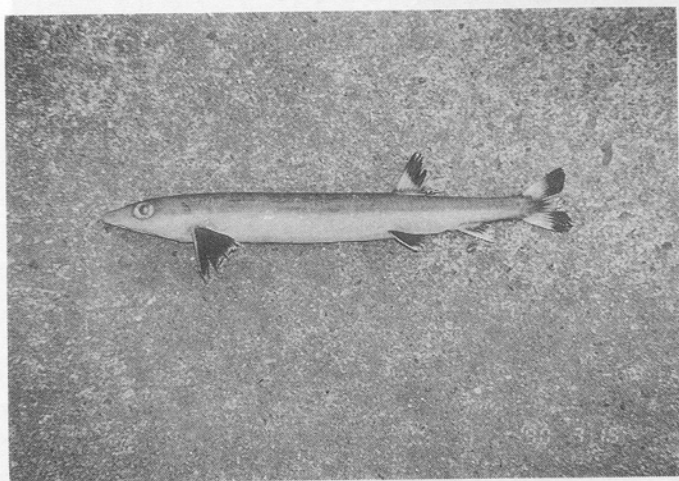


Fig. 5 No. 9. *Gonorynchus abbreviatus* ネズミギス  
採集年 : 1989年 採集漁法 : 船曳網 採集地 : 大洗漁港

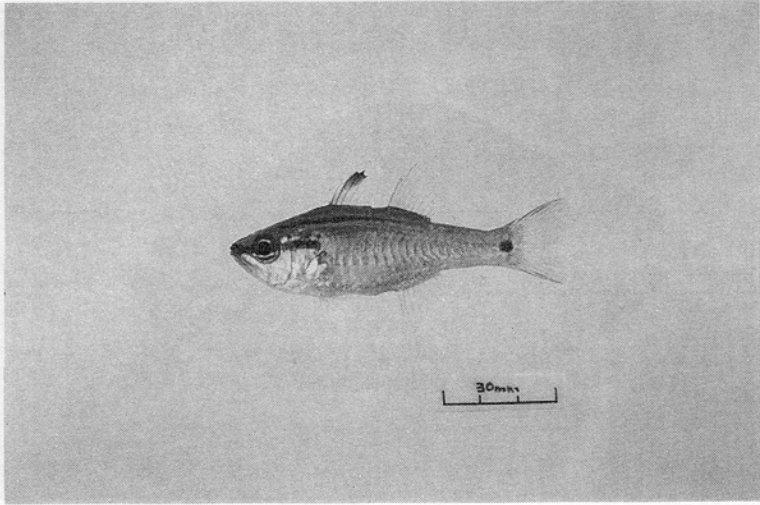


Fig. 6 No.14. *Apogon semilineatus* ネンブツダイ  
TL : 88.2mm  
採集年 : 1991年 採集漁法 : 潜水 採集地 : 磯崎漁港

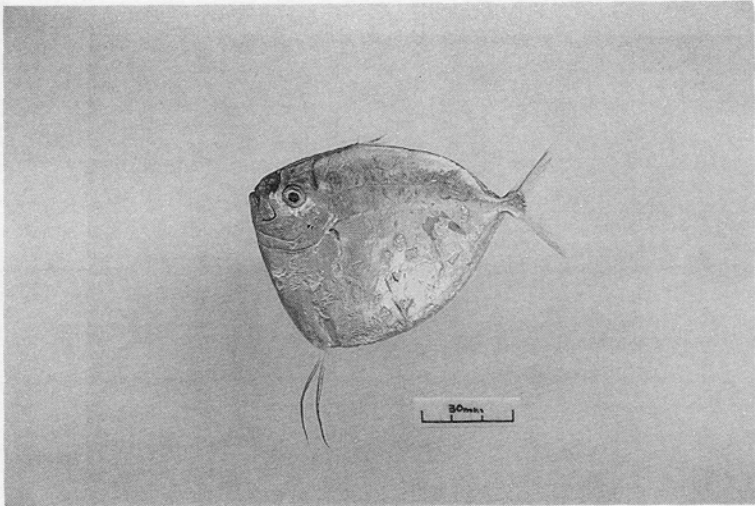


Fig. 7 No.17. *Mene maculata* ギンカガミ  
TL : 107.1mm  
採集年 : 1991年 採集漁法 : 船曳網 採集地 : 大洗漁港

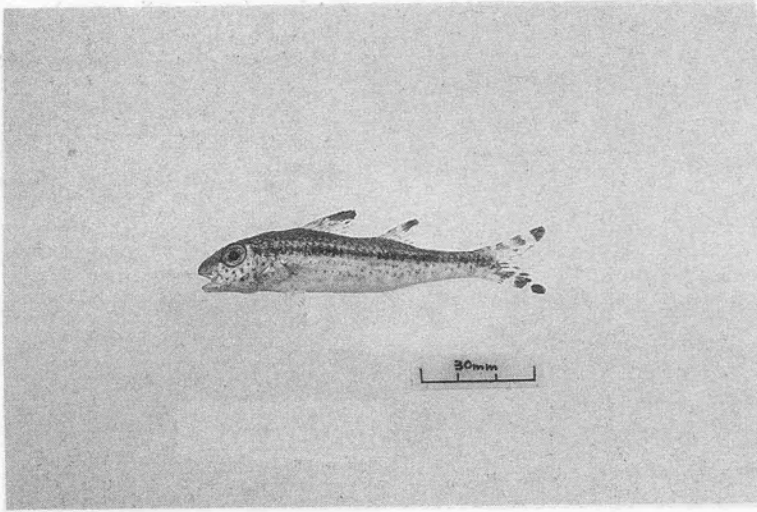


Fig. 8 No.18. *Upeneus tragula* ヨメヒメジ  
TL : 95.9mm  
採集年 : 1990年 採集漁法 : 潜水 採集地 : 磯崎漁港

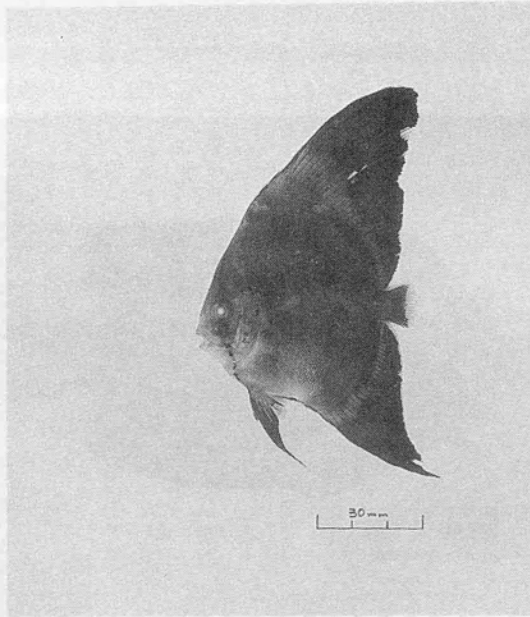


Fig. 9 No.23. *Platax orbicularis* ナンヨウツバメウオ  
TL : 69.0mm  
採集年 : 1989年 採集漁法 : 船曳網 採集地 : 大洗漁港

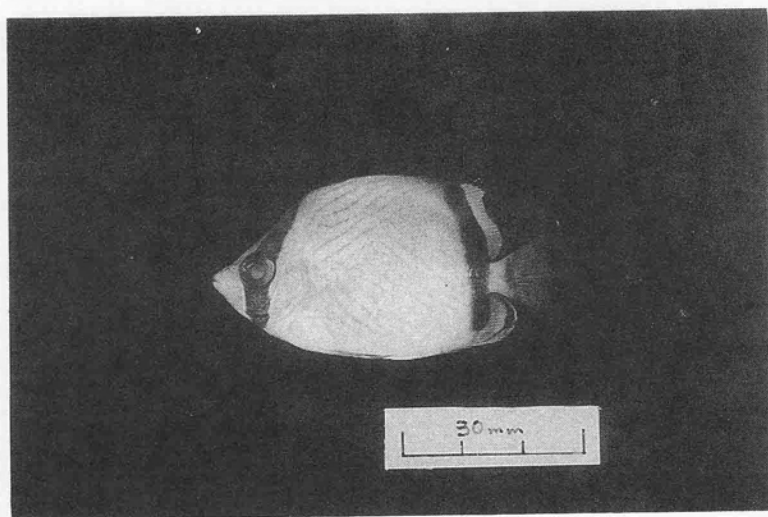


Fig.10 No.24. *Chaetodon vagabundus* フウライチョウウオ  
TL : 57.2mm  
採集年 : 1989年 採集漁法 : 潜水 採集地 : 磯崎漁港

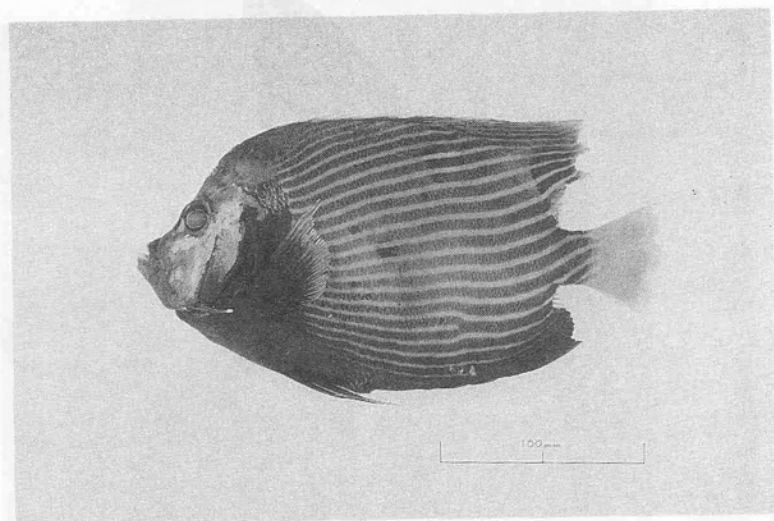


Fig.11 No.26. *Pomacanthus imperator* タテジマキンチャクダイ  
TL : 263.1mm  
採集年 : 1992年 採集漁法 : 刺網 採集地 : 鹿島灘漁港



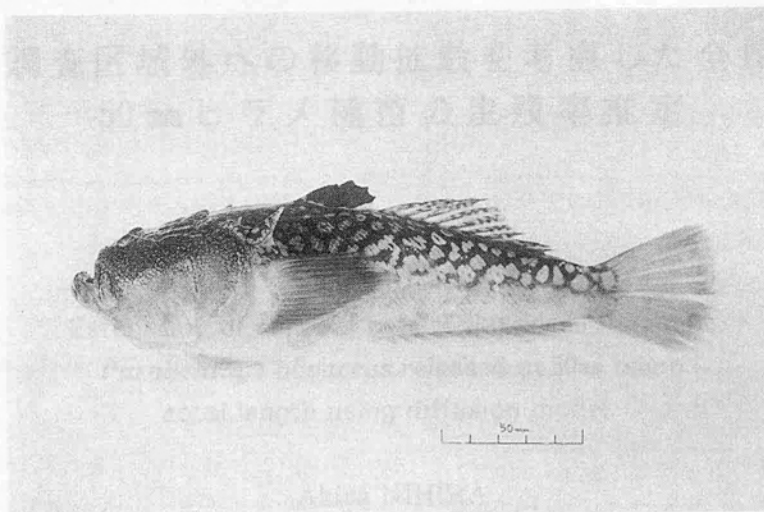


Fig.12 No.41. *Uranoscopus chinensis* キビレミシマ

TL : 231.6mm

採集年 : 1992年 採集漁法 : 底曳網 採集地 : 那珂湊漁港

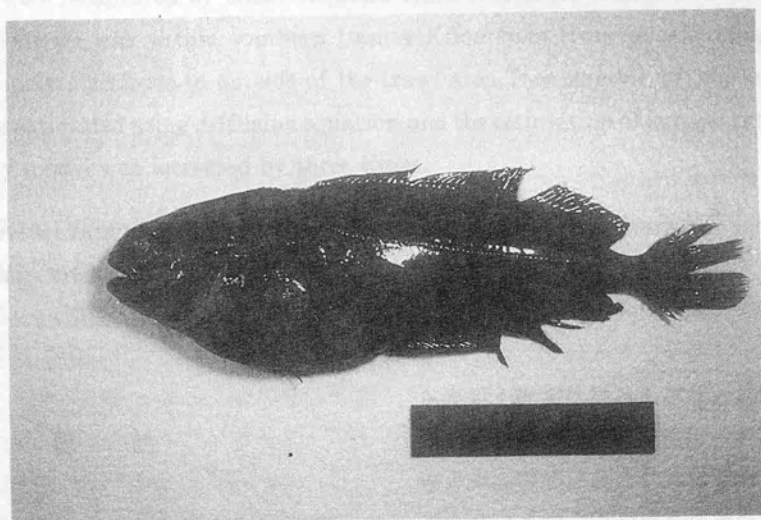


Fig.13 No.46. *Icosteus aenigmaticus* イレズミコンニャクアジ

TL : 300.0mm

採集年 : 1990年 採集漁法 : 刺網 採集地 : 那珂湊漁港