

潜水調査による愛媛県西海町沿岸域の魚類相

家山博史・西尾知照*

(愛媛大学教育学部生物学教室)

(平成6年4月28日受理)

Fish Fauna in Coastal Region of Nishiumi-chou, Ehime Prefecture

Hiroshi IYAMA and Tomoteru NISHIO

Laboratory of Biology, Faculty of Education,

Ehime University, Matsuyama 790

(Received April 28, 1994)

In fish fauna investigation made by SCUBA diving at Nishiumicho, we verified 194 species of 65 families. In these, 65 species of 32 families are the first report.

Published informations and this study of fish fauna show that 577 species of 158 families have lived in Uwa Sea.

はじめに

西海町は、愛媛県の最南端にある西海半島に位置し、その海岸線はリアス式海岸特有の複雑な地形からなっている。西海町の沿岸は、黒潮の支流の影響を受ける温暖な海域で、水温も15度以下になることがほとんどなく、イシサンゴ類やウミトサカ類が各所に群生している。このように多様な環境を持つ西海町沿岸の海域には、多くの魚類が分布していると思われる。西海町の沿岸海域は、宇和海に含まれているが、宇和海の魚類相の報告には、大植ほか(1953)¹⁾をはじめ、安永(1962)²⁾らの報告がある。近年では、平松(1985)³⁾、辻(1985)⁴⁾、辻(1986)⁵⁾、辻・平松(1987)⁶⁾らの精力的な調査・報告があり、宇和海の魚類相が、徐々に明らかになってきている。

* : 松前町立岡田小学校

著者の一人、西尾は、1990年に西海町立福浦小学校に赴任して以来、西海町沿岸の魚類の観察をスキューバ潜水により行ってきた。近年のスキューバ・ダイビングの流行により、水中カメラの性能が飛躍的に向上し、水中での魚の生態写真も鮮明に撮れるようになった。このことにより、水中写真も魚類観察の有効な手段の一つとして活用できるようになってきた。ここでは、1992年5月から、1993年9月にかけて、西海町近海で撮影した魚類の生態写真のうち、種の同定が可能であったものについて報告する。

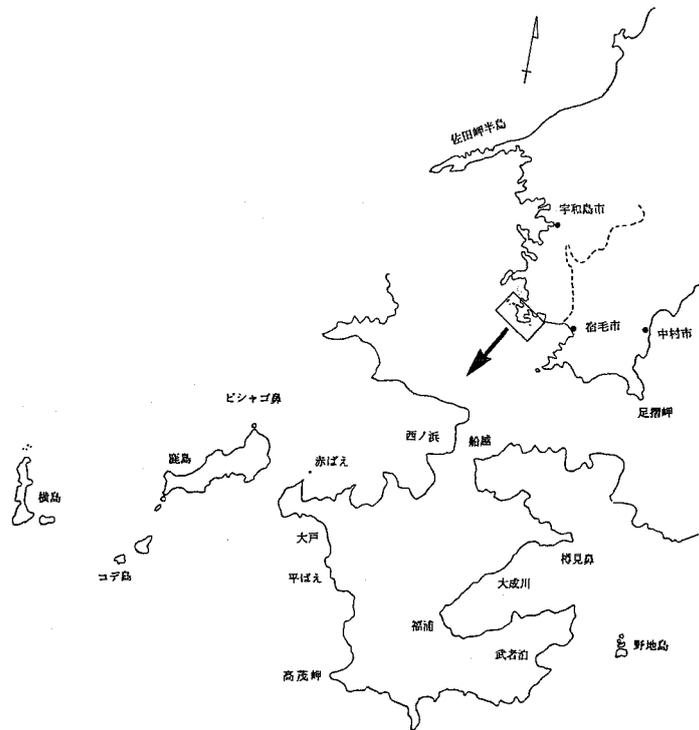


図1 潜水調査地略図

調査方法

本調査は主に1992年5月から1993年9月にかけて、愛媛県南宇和郡西海町の沿岸を中心に、約210回の潜水により行った（一部御荘町室手海岸を含む）。主な調査地点は、図1に示す。すべての調査をスキューバ潜水により行ったため、調査地点は、陸上から数百m以内の場所であり、水深は、0m～30m程度の海域である。

今回の調査で用いた撮影機材は、カメラ：ニコンF801、カメラハウジング：F801トリエステ、レンズ：AFマイクロニッコール105mm、AFマイクロニッコール60mm、スピードライト：シー・アンド・シーYS50TTL YS20である。

結果と考察

今回の調査で、65科194種の魚種を確認することができた。魚類目録は、表1に示す。目録

には、「和名」「学名」「確認地点」「確認年月日」「確認できる頻度」の順に記した。「確認地点」と「確認年月日」の欄には、その魚種の同定可能な写真を撮影した地点と年月日を記した。「確認できる頻度」の欄には、西海町沿岸で広く、数多く見られた種は、多い(+++), 西海町沿岸で、よく見られるが個体数はあまり多くない種は、普通(++)、西海町沿岸で、たまにしか見られない種は、少ない(+). 西海町沿岸で、1~2回しか観察できなかった種は、稀(r), として記した。なお、「確認地点」「確認年月日」「確認できる頻度」が、不確実なものについては空白とした。このうち32科65種は宇和海よりの新記録であり、この種には*印をつけて示した。写真図版のある種には、写真番号を記した。なお、ハタタテハゼ(写真5)はこれまで分布報告が沖縄以南となっていた種である(益田ほか, 1984)⁷⁾。

今回の記録と大植ほか(1953)¹⁾、安永(1962)²⁾、辻・平松(1987)⁶⁾の報告をまとめると宇和海には158科577種の魚類が分布していることになる。ただし、大植ほか(1953)¹⁾と、安永(1962)²⁾のデータについては、「宇和海産魚類目録-II」(辻・平松(1987)⁶⁾)において、整理しなおされているので、この報告では「宇和海産魚類目録-II」にしたがった。なお、後述の魚類目録の分類体系、学名、和名は、すべて益田ほか(1984)⁷⁾、(1987)⁸⁾に従った。

今回の調査では、スキューバ潜水中に発見した魚を撮影し、その写真をもとに種を同定するという方法をとった。この方法では、魚種を同定するのに重要な要素のひとつである鰭条数・鱗数などが、正確に計測できないという大きな欠点がある。そのため、今回の調査でも約240種の生態写真を得ることができたが、同定できたのは194種にとどまり、目録にもかたよりができてしまった。しかし、この方法は比較的簡単な機材で調査かできるため、これからも盛んになる方法のひとつではないだろうか。

表1 西海町沿岸の魚類目録

和名(学名) : 確認地点, 確認年月日, 確認できる頻度(+++多い, ++普通, +少ない, r稀)

軟骨魚綱 ネズミザメ目

テンジクザメ科

オオセ *Orectolobus japonicus* : コデ島, 92. 7. 22, r

アカエイ目

シビレエイ科

シビレエイ *Narke japonica* : 鹿島, 93. 7. 23, +

ウチワザメ科

ウチワザメ *Platyrrhina sinensis* : 鹿島, 93. 7. 23, ++

ヒラタエイ科

ヒラタエイ *Urolophus aurantiacus* : 鹿島, 93. 7. 23, ++

アカエイ科

アカエイ *Dasyatis akajei* : 室手, 92, ++

硬骨魚綱 ウナギ目

ウツボ科

トラウツボ *Muraena pardalis* : 横島, 93. 7. 22, ++

コケウツボ *Enchelycore lichenosa* : 武者泊, +

* ワカウツボ *Gymnothorax eurostus* : 鹿島, 93. 8. 16, +

ウツボ *Gymnothorax kidako* : 西ノ浜, 93. 6. 21, .+++

ウミヘビ科

* ミナミホタテウミヘビ *Pisodonophis cancrivorus* : 室手, 92. 5. 7, ++

ナマズ目

ゴンズイ科

和名(学名) : 確認地点, 確認年月日, 確認できる頻度(+++多い, ++普通, +少ない, r稀)

- ゴンズイ *Plotosus lineatus* : 西ノ浜, 93. 6. 24, +++
ハダカイワシ目
- エソ科
オキエソ *Trachinocephalus myops* : 室手, 93. 5. 7, ++
ヨウジウオ目
- ヘラヤガラ科
ヘラヤガラ *Aulostomus chinensis* : 横島, 92. 10. 10, +
- ヤガラ科
アオヤガラ *Fistularia petimba* : 西ノ浜, 92. 8. 5, ++
アカヤガラ *Fistularia commersonii* : 室手, 92. 6. 5, +
- ヨウジウオ科
* フウライウオ *Solenostomus paradoxus* : 西ノ浜, 92. 10. 3, r (写真1)
ノコギリヨウジ *Doryrhamphus japonicus* : 武者泊, 93. 3. 30, r
イシヨウジ *Corythoichthys haematopterus* : 武者泊, 93. 5. 3, +++
* クチナガイシヨウジ *Corythoichthys schultzi* : 武者泊, 93. 6. 9, r
- ウミテング科
ウミテング *Eurypegasmus draconis* : 西ノ浜, 92. 10. 18, +
アシロ目
- アシロ科
イタチウオ *Brotula multibarbata* : 横島, 93. 8. 13, +
アンコウ目
- イザリウオ科
イザリウオ *Antennarius striatus* : 西ノ浜, 91. 8. 28, r
* イロイザリウオ *Antennarius pictus* : 横島, 92. 8. 26, +
キンメダイ目
- イトウダイ科
* スミツキカノコ *Sargocentron melanospilos* : 武者泊, 93. 6. 9, r
アカマツカサ *Myripristis berndti* : 横島, , ++
マトウダイ目
- マトウダイ科
マトウダイ *Zeus faber* : 西ノ浜, 93. 2. 11, +
スズキ目
- ボラ科
ボラ *Mugil cephalus cephalus* : 西ノ浜, , +++
- ハタ科
* ニカタハタ *Cephalopholis miniata* : 大戸, 93. 9. 23, r
オオモンハタ *Epinephelus areolatus* : 室手, , r
アカハタ *Epinephelus fasciatus* : 赤ばえ, 93. 8. 19, ++
キジハタ *Epinephelus akaara* : 大成川, , r
* ハナゴンベ *Serranocirrhites latus* : 大成川, , r
* キンギョハナダイ *Pseudanthias squamipinnis* : ビンチャゴ鼻, 92. 9. 6, +++
- スノサラシ科
* スノサラシ *Grammistes sexlineatus* : 平ばえ, 92. 8. 10, r
キハツク *Diploprion bifasciatus* : ビンチャゴ鼻, 92. 8. 22, +
- テンジクダイ科
* リュウキュウヤライイシモチ *Cheilodipterus lineatus* : 武者泊, 93. 5. 5, r
クロイシモチ *Apogon niger* : 中下, 93, ++
ヨコスジイシモチ *Apogon pseudotaeniatus* : , , r
ネンブツダイ *Apogon semilineatus* : 横島, 93. 7. 31, ++
クロホシイシモチ *Apogon notatus* : 武者泊, 93. 3. 30, +++
キンセンイシモチ *Apogon cyanosoma* : 武者泊, , +
オオスジイシモチ *Apogon doederleini* : 西ノ浜, 93. 2. 13, +
コスジイシモチ *Apogon endekataenia* : ビンチャゴ鼻, 92. 8. 14, +

西海町沿岸の魚類相

和名(学名) : 確認地点, 確認年月日, 確認できる頻度(+++多い, ++普通, +少ない, r稀)

キツネアマダイ科

*キツネアマダイ(幼) *Malacanthus latovittatus* : 横島, 93.9.26, r

*ヤセアマダイ(幼) *Malacanthus brevirostris* : 武者泊, 93.5.3, +

タカベ科

タカベ *Labracoglossa argentiventris* : 横島, 93.7.22, ++

アジ科

ヒラマサ *Seriola lalandi* : ビンチャゴ鼻, 92.9.6, +

マアジ *Trachurus japonicus* : 武者泊, 93.6.27, +++

ヒメジ科

ヨメヒメジ *Upeneus tragula* : 室手, 92.12, +++

コバンヒメジ *Parupeneus indicus* : 高茂岬, 93.8.21,

ハタンポ科

ミナミハタンポ *Pempheris xanthoptera* : 鹿島, 93.7.10, ++

メジナ科

メジナ *Girella punctata* : 大成川, 93.1.17, ++

イサキ科

イサキ *Parapristipoma trilineatum* : 横島, ,

*アジアコシウダイ(幼) *Plectorhinchus picus* : 平ばえ, 92.8.10, r

コロダイ *Diagramma pictum* : ビンチャゴ鼻, 92.9.6, ++

イトヨリダイ科

イトタマガシラ *Pentapodus nagasakiensis* : , , ++

*フタスジタマガシラ(幼) *Scolopsis bilineatus* : 横島, 92.10.14, r

タイ科

マダイ *Pagrus major* : 西ノ浜, 93.6.9, ++

クロダイ *Acanthopagrus schlegeli* : 大成川, , ++

フエフキダイ科

*ヨコシマクロダイ(幼) *Monotaxis grandoculis* : 横島, 92.10.10, r

メイチダイ(幼) *Gymnocranius griseus* : 横島, 93.7.31,

スダレダイ科

ツバメウオ *Platax teira* : 横島, 93.9.23, +

*ナンヨウツバメウオ(幼) *Platax orbicularis* : ビンチャゴ鼻, 92.8.22, r

カゴカキダイ科

カゴカキダイ *Microcanthus strigatus* : 鹿島, 92.8.14, +++

チョウチョウウオ科

*フエヤッコダイ *Forcipiger flavissimus* : 高茂岬, 93.6.6, +

*スミツキトノサマダイ *Chaetodon plebeius* : 武者泊, 93.3.30, ++

トノサマダイ(幼) *Chaetodon speculum* : 赤ばえ, 92.7.27, ++

トゲチョウチョウウオ *Chaetodon auriga* : 大成川, 92, +

フラウイチョウチョウウオ(幼) *Chaetodon vagabundus* : 野地島, 92.12.13, +

*テングチョウチョウウオ *Chaetodon selene* : 高茂岬, 93.6.6, r

*チョウハン *Chaetodon lunula* : 大成川, 93.1.17, +

チョウチョウウオ *Chaetodon auripes* : 高茂岬, 93.6.6, ++

*アケボノチョウチョウウオ *Chaetodon melannotus* : 樽見鼻, 93.3.13, +

*タキゲンロクダイ *Coradion altivelis* : 赤ばえ, 92.7.27, ++

ハタタテダイ *Heniochus acuminatus* : 中下, 93.5.3, +++

*ミナミハタタテダイ *Heniochus chrysostomus* : 西ノ浜, 92.12.16, +

キンチャクダイ科

キンチャクダイ *Chaetodontoplus septentrionalis* : 武者泊, 93.5.5, ++

*キヘリキンチャクダイ *Chaetodontoplus melanosoma* : ビンチャゴ鼻, 92.9.6, ++

*シテンヤッコ *Apolemichthys trimaculatus* : 野地, 93.2.14, +

*レンテンヤッコ *Centropyge interruptus* : 高茂岬, 93.6.6, +

カワピンヤ科

テングダイ *Evisτίας acutirostris* : コデ島, 93.7.22, +

和名(学名) : 確認地点, 確認年月日, 確認できる頻度(+++多い, ++普通, +少ない, r稀)

イシダイ科

- イシダイ *Oplegnathus fasciatus* : 西ノ浜, 92.9.9, ++
 イシガキダイ *Oplegnathus punctatus* : 横島, 93.9.23, +

スズメダイ科

- クマノミ *Amphiprion clarkii* : 横島, 93.6.12, +++
 ミツボシクロスズメダイ *Dascyllus trimaculatus* : 武者泊, , ++
 コガネスズメダイ *Chromis analis*(幼) : 横島, 93.5.4, +
 スズメダイ *Chromis notata miyakeensis* : 横島, 93.8.19, +++
 *キホシスズメダイ *Chromis flavomaculatus* : 高茂岬, 93.6.6, ,
 ソラスズメダイ *Pomacentrus coelestis* : 西ノ浜, 92.6.12, +++
 ナガサキスズメダイ *Pomacentrus nagasakiensis* : , ,
 オヤビッチャ *Abudefduf vaigiensis* : 大成川, ,
 *テンジクスズメダイ *Abudefduf bengalensis* : 大成川, 93.1.17, +
 *セナキルリスズメダイ *Chrysiptera starcki* : 武者泊, 93.8, +

ゴンベ科

- *ミナミゴンベ *Cirrhitichthys aprinus* : 横島, 93.9.23, + (写真2)
 オキゴンベ *Cirrhitichthys aureus* : ビンジャゴ鼻, 92.8.22, ++
 *サラサゴンベ *Cirrhitichthys falco* : 武者泊, 93.5.30, + (写真3)
 *クダゴンベ *Oxycirrhites typus* : 横島, 93.8.11, r (写真4)
 *ウイゴンベ *Cyprinocirrhites polyactis* : 横島, 93.7.23, +

タカノハダイ科

- タカノハダイ *Cheilodactylus zonatus* : 横島, 93.8.11, +++
 ミギマキ *Cheilodactylus zebra* : ビンジャゴ鼻, 93.8.22, ++

ベラ科

- イラ *Choerodon azurio* : 高茂岬, 93.8.21, ++
 *モンツキベラ(幼) *Bodianus diana* : 横島, 93.8.11, ,
 キツネベラ *Bodianus bilunulatus* : 武者泊, 93.3.30, r
 *ヒレグロベラ(幼) *Bodianus loxozonus* : 鹿島, 92.5.14, ,
 コブダイ(幼) *Semicossyphus reticulatus* : 西ノ浜, 93.6.21, r
 *クロフチスキベラ *Anampses melanurus* : 横島, 93.7.23, +
 オトメベラ *Thalassoma lunare* : 武者泊, 93.6.9, ++
 ニシキベラ *Thalassoma cupido* : 横島, 93.5.4, ++
 オハグロベラ *Pteragogus flagellifera* : , , ++
 ササノハベラ *Pseudolabrus japonicus* : 大成川, 93.1.17, ++
 イトベラ *Suezichthys gracilis* : 西ノ浜, 93.6.9, ,
 ホンソメワケベラ *Labroides dimidiatus* : 横島, 93.8.1, ++
 カミナリベラ *Stethojulis terina* : 西ノ浜, 92.2.11, ++
 *コガネキュウセン(幼) *Halichoeres chrysus* : , , +
 キュウセン *Halichoeres poecilopterus* : 西ノ浜, 93.6.9, +++
 ツユベラ(幼) *Coris gaimard* : 高茂岬, 93.6.6, +
 イトヒキベラ *Cirrhilabrus temminckii* : 武者泊, 93.5.3, ++
 *ホソテンス *Xyrichtys pavo* ; , ,
 *タコベラ *Cheilinus bimaculatus* : ビンジャゴ鼻, 92.9.6, ++

ブダイ科

- ブダイ *Calotomus japonicus* : 野地島, 93.8.14, ++
 *アオブダイ *Scarus ovifrons* : コデ島, 93.7.22, ++

ツノダン科

- ツノダン *Zanclus cornutus* : 鹿島, 92.8.14, ++

ニザダイ科

- ニザダイ *Prionurus scalprus* : 大戸, 93.9.23, ++
 *ヒレナガハギ *Zebrasoma veliferum* : 大成川, 92.11, +
 ニセカンランハギ *Acanthurus dussumieri* : 武者泊, 93.3.30, +

アイゴ科

和名(学名) : 確認地点, 確認年月日, 確認できる頻度(+++多い, ++普通, +少ない, r稀)

- アイゴ *Siganus fuscescens* : 野地島, 93. 8. 14, ++
- ハゼ科
- ホンハゼ *Asterropteryx semipunctatus* : 引船越, 93. 7. 18, +
- * クロイトハゼ *Valenciennesa helsdingenii* : 武者泊, 92, ++
- イチモンジハゼ *Trimma grammistes* : 横島, 93. 8. 11, ++
- * ハタタテハゼ *Nemateleotris magnifica* : 横島, 93. 9. 26, r (写真5)
- ホンノハゼ *Istigobius hoshinonis* : 西ノ浜, 92. 10. 18, ++
- * クビアカハゼ *Amblyeleotris fasciata* : 野地島, 92. 12. 13, +
- ダテハゼ *Amblyeleotris japonica* : 大成川, 93. 1. 17, +++
- ネジリンボウ *Stonogobiops xanthorhinica* : 西ノ浜, 92. 9. 23, r
- オニハゼ *Tomiyamichthys oni* : 西ノ浜, 93. 5. 5, ++
- * ミジンペニハゼ *Lubricogobius exiguus* : 西ノ浜, 93. 5. 5, r (写真6)
- サビハゼ *Sagamia geneionema* : 室手, 92. 6. 5, ++
- ニシキハゼ *Pterogobius virgo* : 室手, 90, +
- * ウミタケハゼ *Pleurosicya* sp : 鹿島, 92. 8. 14, r
- * ガラスハゼ *Tenacigobius yongei* : 横島, 93. 3. 21, ++ (写真7)
- トラギス科
- * カモハラトラギス *Parapercis kamoharai* : 鹿島, 93. 7. 10, +
- コウライトラギス *Parapercis snyderi* : 鹿島, 93. 7. 10, +++
- トラギス *Parapercis pulchella* : 西ノ浜, 93. 6. 9, +++
- ミシマオコゼ科
- メガネウオ *Uranoscopus bicinctus* : 横島, 93. 3. 21, r
- ヘビギンボ科
- ヘビギンボ *Enneapterygius etheostomus* : 大戸, 92. 8. 2, ++
- * タテジマヘビギンボ *Helcogramma striata* : 横島, 93. 8. 12, ++ (写真8)
- * ヒメギンボ *Tripterygion bapturnum* : 横島, 93. 5. 4, ++ (写真9)
- イソギンボ科
- * カモハラギンボ *Meiacanthus kamoharai* : 横島, 93. 9. 23, ++
- ニジギンボ *Petroscirtes breviceps* : 樽見鼻, 93. 3. 13, ++
- * ミナミギンボ *Plagiotremus rhinorhynchus* : 武者泊, 93. 3. 30, ++
- * テンクロスジギンボ *Plagiotremus tapeinosoma* : 横島, 93. 7. 23, ++
- * イナセギンボ *Plagiotremus laudandus* : 横島, 92. 10. 14, r
- カサゴ目
- フサカサゴ科
- メバル *Sebastes inermis* : 横島, 93. 8. 26, ++
- カサゴ *Sebastes marmoratus* : 鹿島, 92. 9. 6, +++
- イソカサゴ *Scorpaenodes littoralis* : 西ノ浜, 92. 5. 9, ++
- フサカサゴ *Scorpaena onaria* : 横島, 92. 10. 10, r
- オニカサゴ *Scorpaenopsis cirrhosa* : 横島, 93. 7. 22, +++
- サツマカサゴ *Scorpaenopsis diabolus* : 中下, 92. 12. 12, +++
- ミノカサゴ *Pterois lunulata* : 鹿島, 93. 3. 14, ++
- ハナミノカサゴ *Pterois volitans* : 横島, 93. 3. 21, ++
- ネッタイミノカサゴ *Pterois antennata* : 樽見鼻, 93. 3. 13, r
- * キリンミノ *Dendrochirus zebra* : 西ノ浜, 92. 11. 28, ++ (写真10)
- * シマヒメヤマノカミ *Dendrochirus brachypterus* : ハナズラ, 92. 12. 23, + (写真11)
- ハチ *Apistus carinatus* : 西ノ浜, 92. 8. 5, ++
- ハオコゼ科
- ハオコゼ *Hypodytes rubripinnis* : 大成川, 92. 12. 20, ++
- コチ科
- オニゴチ *Onigocia spinosa* : 中下, 92. 12. 12, ++
- * ワニゴチ *Inegocia guttata* : 鹿島, 93. 7. 23, r
- コチ *Platycephalus indicus* : 室手, , ++
- カジカ科

和名(学名) : 確認地点, 確認年月日, 確認できる頻度(+++多い, ++普通, +少ない, r稀)

- アナハゼ *Pseudoblennius percooides* : 室手, , +
 ホウボウ科
 トゲカナガシラ *Lepidotrigla japonica* : 室手, 92. 6. 18, +
 セミホウボウ科
 セミホウボウ *Dactyloptena orientalis* : 大成川, 92. 12. 20, ++
 ウバウオ目
 ウバウオ科
 * ミサキウバウオ *Lepadichthys frenatus* : 横島, 93. 7. 22, r
 ハシナガウバウオ *Diademichthys lineatus* : 室手, 92. 5. 7, ++
 ネズッコ科
 * ヤマドリ *Neosynchiropus ijimai* : 武者泊, 93. 5. 23, + (写真12)
 カレイ目
 ヒラメ科
 ヒラメ *Paralichthys olivaceus* : 武者泊, 93. 3. 30, ++
 カレイ科
 メイタガレイ *Pleuronichthys cornutus* : 西ノ浜, , ++
 フグ目
 モンガラカワハギ科
 ゴマモンガラ(幼) *Balistoides viridescens* : 室手, 90,
 * ツマジロモンガラ(幼) *Sufflamen chrysopterus* : , ,
 カワハギ科
 カワハギ *Stephanolepis cirrhifer* : 大戸, 93. 6. 21, +++
 * ニンキカワハギ *Pervagor janthinosoma* : 樽見鼻, 93. 3. 13, r
 ウマズラハギ *Thamnaconus modestus* : 鹿島, 93. 6. 27, ++
 アミメハギ *Rudarius ercodes* : ビンシャゴ鼻, 93. 9. 6, ++
 ウスバハギ *Aluterus monoceros* : 室手, 93. 6. 13, r
 ソウシハギ *Aluterus scriptus* : 中下, 93. 12. 20, r
 ハコフグ科
 * ミナミハコフグ(幼) *Ostracion cubicus* : , , r
 ハコフグ *Ostracion immaculatus* : 横島, 93. 8. 2, ++
 コンゴウフグ(幼) *Lactoria cornuta* : 室手, , r
 ウミスズメ *Lactoria diaphana* : 室手, , ++
 * シマウミスズメ *Lactoria fornasini* : 横島, 93. 3. 14, ++
 フグ科
 サザナミフグ *Arothron hispidus* : 中下, , ++
 キタマクラ *Canthigaster rivulata* : 西ノ浜, 93. 2. 11, ++
 * ハナキンチャクフグ *Canthigaster coronata* : 樽見鼻, 93. 3. 13, +
 ハリセンボン科
 ハリセンボン *Diodon holocanthus* : 樽見鼻, 93. 2. 14, ++
 インガキフグ *Chilomycterus affinis* : 横島, 93. 3. 21, ++

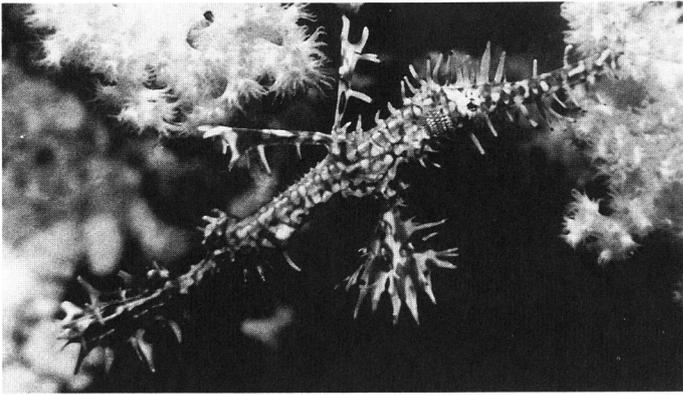


写真1 フウライウオ

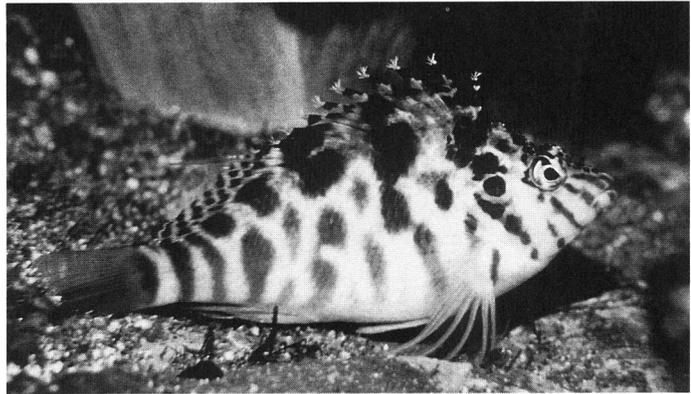


写真2 ミナミゴンベ

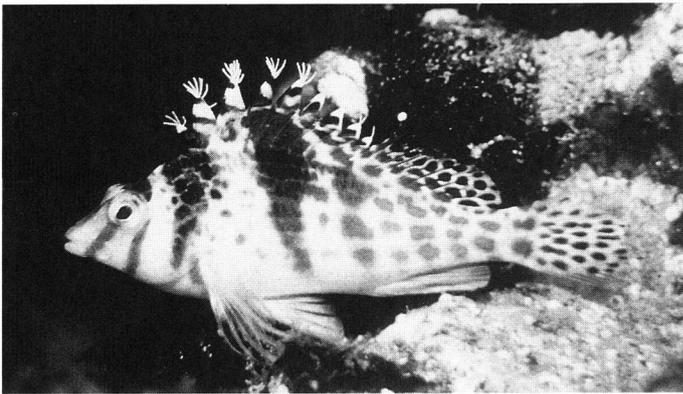


写真3 サラサゴンベ

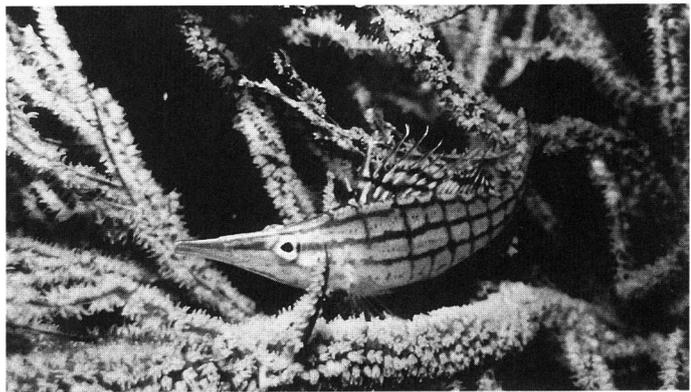


写真4 クダゴンベ

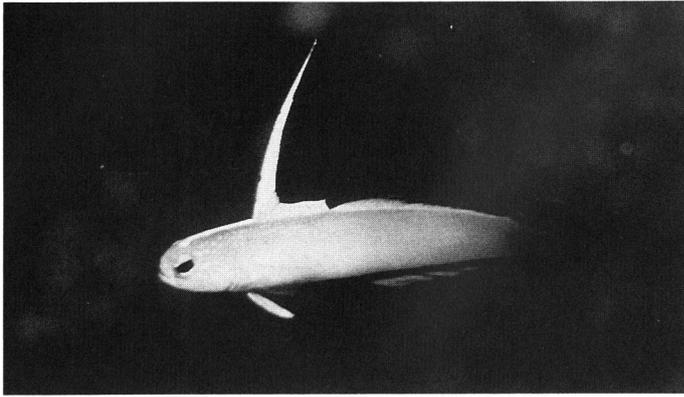


写真5 ハタタテハゼ



写真6 ミジンベニハゼ

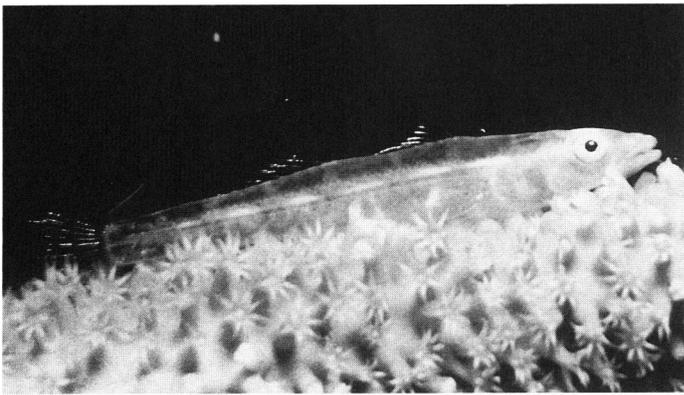


写真7 ガラスハゼ



写真8 タテジマヘビギンボ

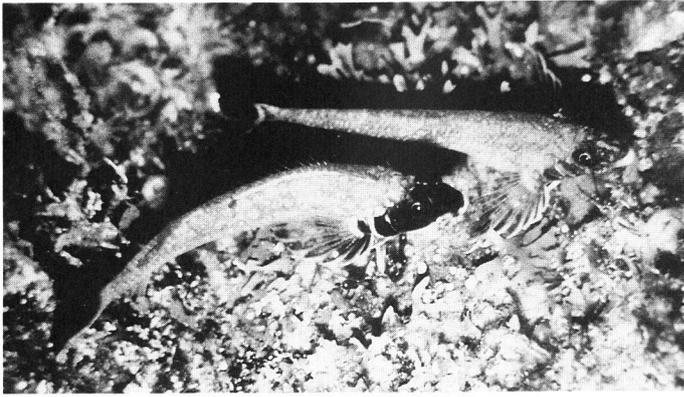


写真9 ヒメギンポ

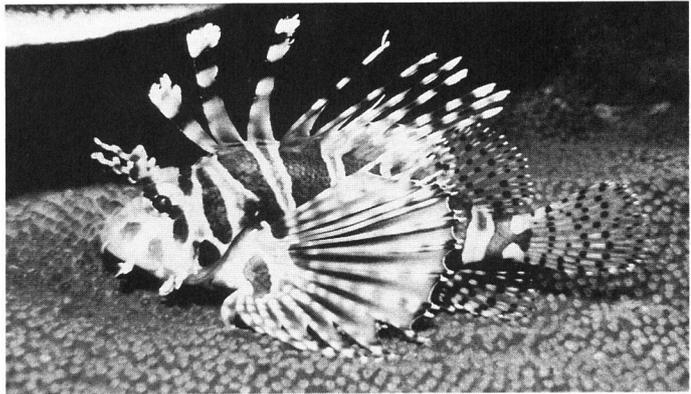


写真10 キリンミノ

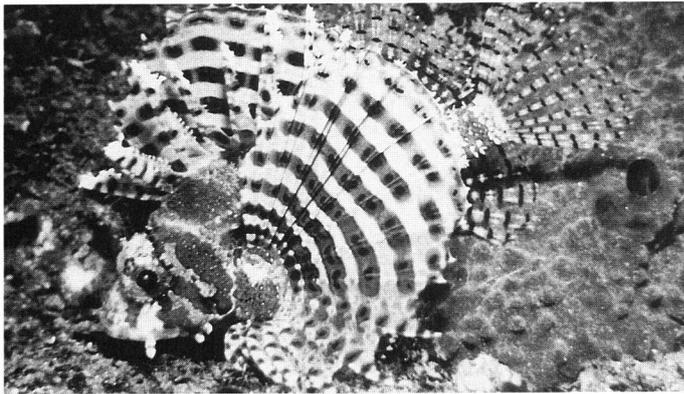


写真11 シマヒメヤマノカミ

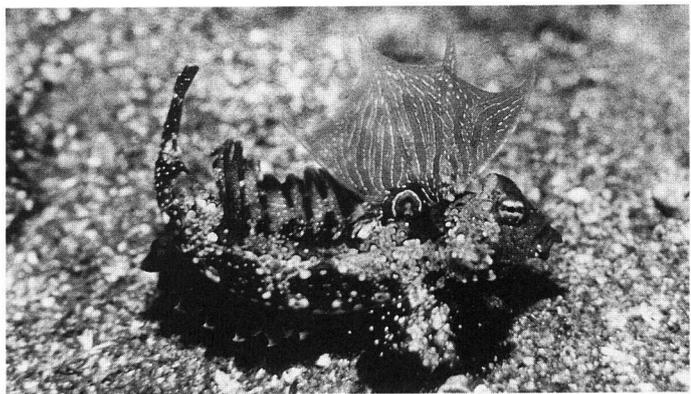


写真12 ヤマドリ

要 約

今回の調査で、65科194種の魚種を確認することができた。このうち32科65種は宇和海新記録であった。

今回の記録と大植ほか(1953)¹⁾、安永(1962)²⁾、辻・平松(1987)⁶⁾の報告をまとめると宇和海には158科577種の魚類が分布していることになる。

本調査をすすめるにあたり、調査地点の案内や、潜水機材の準備をして下さった、西海マリン・ダイバーズ・プロの猪野勝廣氏に厚くお礼申し上げる。

参考文献

- 1) 大植登志雄・伊藤猛夫・森川国康・沢田允明・村上節太郎・豊田英義・八木繁一・影浦 勉1953. 渭南海岸. 愛媛県土木部都市計画課, pp. 45-61.
- 2) 安永正雄1962. 宇和海の魚類. 愛媛の自然, 4(1): 234-238.
- 3) 平松 亘1985. 宇和海産魚類目録-I. 南予生物, 1(1): 10-18.
- 4) 辻 幸一1985. 宇和海室手海岸の魚類相(1). 昭和59年度愛媛県科学技収録, pp. 10-18.
- 5) 辻 幸一1986. 岩松川感潮域の魚類(2). 愛媛県立宇和島東高等学校研究紀要, 12: 48-59.
- 6) 辻 幸一・平松 亘1987. 宇和海産魚類目録-II. 南予生物, 2(1, 2): 1-15.
- 7) 益田 一・尼岡邦夫・荒賀忠一・上野輝彌・吉野哲夫編1984. 日本産魚類大図鑑第二版. 東海大学出版会, p. 448.
- 8) 益田 一・アレン J. R. 1987. 世界の海水魚(太平洋・インド洋篇). 山と溪谷社, p. 527.