

宗像郡津屋崎町沿岸魚類目録

西田, 高志

九州大学大学院生物資源環境科学府 | 九州大学農学部生物資源環境学科

松永, 敦

九州大学大学院生物資源環境科学府

西田, 知美

九州大学大学院生物資源環境科学府 | 九州大学農学部生物資源環境学科

佐島, 圭一郎

九州大学農学部生物資源環境学科

他

<https://doi.org/10.15017/4332>

出版情報：九州大学大学院農学研究院学芸雑誌. 59 (2), pp.113-136, 2004-10-01. 九州大学大学院農学
研究院

バージョン：

権利関係：



宗像郡津屋崎町沿岸魚類目録

西田 高志¹・松永 敦¹・西田 知美²
佐島 圭一郎²・中園 明信*

九州大学大学院農学研究院動物資源科学部門海洋生物生産学講座水産増殖学研究室
(2004年6月24日受付, 2004年7月13日受理)

The List of the Fishes in Tsuyazaki Town, Munakata County

Takashi NISHIDA¹, Atsushi MATSUNAGA¹, Tomomi NISHIDA²,
Keiichirou SASHIMA² and Akinobu NAKAZONO*

Laboratory of Fisheries Biology, Division of Marine Bioresources,
Department of Animal and Marine Bioresource Science, Faculty of
Agriculture, Kyushu University, Fukuoka 812-8581, Japan

緒 言

福岡県は北部を日本海, 東部を瀬戸内海, 南部を有明海というように, それぞれ異なった海域に面している。本研究の調査地である宗像郡津屋崎町は福岡県北部に位置し玄界灘を臨む日本海側に面している。津屋崎町の魚類については「津屋崎の自然史, IV魚類」(中園, 1996)によって24目138科400種の報告がなされている。しかしながら, 筆者らは2001年4月から2004年3月までにさらに103種の未報告種を確認した。

玄界灘は非常に重要な漁場として知られている。一方, 近年暖海性稚魚の来遊種数が増加傾向にあることが知られており (Nakazono, 2002), この海域で見られる魚類相を把握することは急務と考えられる。さらに, 生物多様性保護及び, 環境変動と魚類分布の関係を明らかにする観点からも出現種の詳細を把握することは不可欠であると考え。そこで, 本研究では津屋崎町沿岸の魚類について潜水観察や流れ藻, 地引網, 打ち上げによって採集捕獲された魚種から得られた知見に加え, さらに過去の研究報告を編集してできるだけ

多くの種を報告することを目的とした。

材料と方法

本研究では次に示す4つの調査方法によって同海域の魚類相を明らかにすることとした。(1)2001年4月から2004年3月までの間, 恋の浦や鼓島, 津屋崎浜, 筑前沖ノ島などの津屋崎町沿岸においてSCUBAを用いた潜水観察や手網による採捕から魚種を明らかにする方法や(西田), (2)2002年7月から2003年12月までに津屋崎町沿岸で船上より流れ藻ごと随伴していた魚種を玉網により採集する方法(松永, 西田智), (3)2003年4月から2004年3月までに津屋崎浜の波打ち際を利用する魚種を地引網により捕獲する方法(佐島), (4)2003年12月から2004年1月まで津屋崎浜や恋の浦, 白石浜などに打ち上げられた魚種を回収する方法により調査を行なった(西田, 松永)。なお, 採捕した魚類は直ちに10%ホルマリン溶液で固定し持ち帰り, 日本産魚類検索-全種の同定(中坊, 1993)や日本産稚魚図鑑(沖山, 1988)に従い種を同定した。潜水観察および水中写真により確認された魚種は日本産魚類生

¹九州大学大学院生物資源環境科学府動物資源科学専攻海洋生物生産学講座水産増殖学研究室

²九州大学農学部生物資源環境科学動物生産学コース水産学分野

¹Laboratory of Fisheries Biology, Division of Marine Bioresources, Department of Animal and Marine Bioresource Science, Graduate School of Bioenvironmental Sciences, Kyushu University

²Program of Fisheries Sciences, Course of Animal Productions Science, Department of Bioresource and Bioenvironment, School of Agriculture, Kyushu University

*Corresponding author (E-mail: anahaze@agr.kyushu-u.ac.jp)

態大図鑑(益田ら, 1997)を参考にした。これらの採集標本や水中写真等は九州大学大学院農学研究院動物資源科学部門海洋生物生産学講座水産増殖学研究室に保管している。以上の調査について目録では順に「潜水」、「流藻」、「引網」、「打上」と示した。ただし、本研究は津屋崎町沿岸魚類の多様性を知るため、できるだけ多くの種を示すことを目的とした。そのため、一度しか確認されなかった遇来種と常に観察される普通種の区別や、すべての成長段階を確認できる種と未成魚のみ確認される種を区別せず目録ではすべて等価に扱っている。

津屋崎町の魚類についての過去の研究報告として、①内田ら(1957)により記載された、津屋崎漁業共同組合の魚市場で取引された魚類についての報告や、②内田ら(1958)により記載された、津屋崎町沿岸で見られた流れ藻に随伴する稚仔魚についての報告、③庄島ら(1964)により記載された、津屋崎町沿岸で見られた流れ藻に随伴する稚仔魚についての報告、④余吾ら(1986)により記載された筑前沖ノ島の魚類についての報告である。ちなみに筑前沖ノ島は行政的には津屋崎町ではないが津屋崎の漁業者の守備範囲であり、対馬暖流の直接影響下であるため筑前沖ノ島の魚類は津屋崎町が臨む玄界灘の魚類を理解する上で重要であると考えられる。さらに上記報告①④などをとりまとめた⑤中園(1996)では、過去の報告のみならず、著者による潜水観察や市場で観察した魚種についての報告などがなされている。以上の出典について目録では①から⑤の記号で示した。

結果と考察

本研究と過去の研究報告により30目156科503種の魚類が確認された(Table 1)。なお、今回の目録作成にあたって分類の順序はFishes of the World(Nelson, 1994)に従った。さらに、魚種名の後ろにそれぞれの調査結果及び、研究報告について記号で示した。また、標本の有無や参考までにおよその全長、その他の補足説明等を注釈として加えた。

目録の中には、現在では津屋崎町沿岸には生息していないのではないかとと思われる魚種や、一般にはほとんど目に触れることのない稀な魚種も含まれている。また、年変動が著しく限られた年にしか見られないものもある。そのため、なるべく多くの報告を出典として示すことにより、このような種(稀種)について明

らかになるようにした。そのため、今回報告した魚種の中で、出典の多いものは津屋崎町における普通種であると考えてよいだろう。

要 約

生物多様性保護及び環境変動と魚類分布の関係を明らかにするためには出現種の詳細を把握することは不可欠である。そこで筆者らは2001年4月から2004年3月まで宗像郡津屋崎町沿岸において潜水観察や流れ藻採集、地引網、打ち上げ魚類から得られた魚類相に関する知見について報告することを目的とした。本研究から同海域における過去の研究報告よりさらに103種の未報告種を確認することができた。つまり、本海域の魚類相についてはじめて報告がなされた1957年から本研究の2004年3月までの間に30目156科503種の魚類が確認された。また、近年暖海性稚魚の来遊種数が増加傾向にあることから、魚類相に与える温暖化の影響を明らかにするためには長期にわたる調査が不可欠であることが示唆された。

文 献

- 内田恵太郎・道津喜衛・田福正治・水戸 敏・庄島洋一・猪子嘉生・三尾真一・有馬 功・古川哲司 1957 津屋崎水産誌I. 九州大学農学部水産学科・九州大学付属水産実験所(プリント), 31pp.
- 内田恵太郎・庄島洋一 1958 流れ藻に関する研究。流れ藻に伴う稚仔魚I. 昭和32年度の津屋崎付近における調査。日本水産学会誌, 24: 411-415
- 沖山宗雄(編) 1988 日本産稚魚図鑑。東海大学出版会, 東京, 1154pp.
- 庄島洋一・植木喜美彦 1964 流れ藻に関する研究。流れ藻に伴う稚仔魚I. 昭和32年度の津屋崎付近における調査。日本水産学会誌, 30: 248-254
- 中園明信 1996 津屋崎の自然史, IV魚類。津屋崎水産誌資料編下巻, 2: 273-289
- Nakazono Akinobu 2002 Fate of tropical reef fish juveniles that settle to a temperate habitat. *Fisheries Science*, 68(Suppl. I): 127-130.
- 中坊徹次(編) 1993 日本産魚類検索-全種の同定。東海大学出版会, 東京, xxxiv+1474pp.
- Nelson, J.S. 1994 *Fishes of the World*, third edition. JOHN WILEY and SONS, INC. Canada. xiii+600pp.
- 益田 一・小林安雅 1997 日本産魚類生態大図鑑。東海大学出版会, 東京, 465pp.
- 余吾 豊・桜井誠一・望岡典隆・三郎丸隆 1986 沖ノ島の魚類相I. 沖ノ島産魚類目録の予報。九大農芸雑誌, 140: 183-189

Table 1. 北部九州沿岸で確認された魚類の目録. 分類の順序は Fish of the World (Nelson, 1993) に従った. 各魚種の報告があった調査結果について潜水は○, 流れ藻は△, 引き網は●, 打ち上げは▲で示した. 出典については報告のあった魚種の後ろに○で示した.

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
Heterodontiformes ネコザメ目								
Heterodontidae ネコザメ科								
	<i>Heterodontus japonicus</i> ネコザメ			○				○
Orectolobiformes テンジクザメ目								
Hemiscyllidae テンジクザメ科								
	<i>Orectolobus japonicus</i> オオセ			○				○
Carcharhiniformes メジロザメ目								
Scyliorhinidae トラザメ科								
	<i>Halaulurus buergeri</i> ナガサキトラザメ			○				○
	<i>Scyliorhinus torazame</i> トラザメ			○				○
Triakidae ドチザメ科								
	<i>Mustelus manazo</i> ホシザメ			○				○
	<i>Mustelus griseus</i> シロザメ			○				○
	<i>Triakis scyllium</i> ドチザメ	○	普通種. 水中写真あり. 50~100cm.	○				○
Sphyrnidae シュモクザメ科								
	<i>Sphyrna lewini</i> アカシュモクザメ	○	普通種. 本種や本種と思われる魚影を船上より目視. 60cm.	○				○
	<i>Sphyrna zygaena</i> シロシュモクザメ							
Squatiniiformes カスザメ目								
Squatinae カスザメ科								
	<i>Squatina japonica</i> カスザメ			○				○
Rajiformes エイ目								
Rhinobatoidei サカタザメ亜目								
Rhinobatidae サカタザメ科								
	<i>Rhina ancylostoma</i> シノノメサカタザメ					○		○
	<i>Rhinobatos schlegelii</i> サカタザメ	○	稀種. 目視. 70cm.			○		○
Platyrrhinidae ウチワザメ科								
	<i>Platyrrhina sinensis</i> ウチワザメ	○	● 普通種. 標本あり. 10~50cm.			○		○
Rajoidei エイ亜目								
Tropediniidae シビレエイ科								
	<i>Narke japonica</i> シビレエイ					○		○
Rajidae ガンギエイ科								

	潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
			①	②	③	④	⑤
<i>Rhinoraja kujiensis</i> クジカスベ			○				○
<i>Bathyraja smirnovi</i> ドブカスベ			○				
<i>Raja kwangtungensis</i> ガンギエイ			○				○
<i>Raja kenoji</i> コモンカスベ							○
Urolophidae ヒラタエイ科							
<i>Urolophus aurantiacus</i> ヒラタエイ							○
Dasyatidae アカエイ科							
<i>Dasyatis akajei</i> アカエイ	○ ●	普通種。水中写真，標本あり，20～80cm.	○				○
Gymnuridae ツバクロエイ科							
<i>Gymnura japonica</i> ツバクロエイ			○				○
Myliobatidae トビエイ科							
<i>Myliobatis tobijei</i> トビエイ	○		○				○
Elopiformes カライワシ目							
Elopidae カライワシ科							
<i>Elops hawaiiensis</i> カライワシ	○ ●	稀種。レプトケバルス幼生～幼魚。標本あり。1～3 cm.					
Anguilliformes ウナギ目							
Anguillidae ウナギ科							
<i>Anguilla japonica</i> ウナギ			○				○
Muraenidae ウツボ科							
<i>Gymnothorax rueppelliae</i> クラカケウツボ			○				○
Ophichthidae ウミヘビ科							
<i>Muraenichthys borealis</i> キタノウミヘビ		▲ 稀種。標本あり。20cm.					
<i>Muraenichthys gymnotus</i> ミミズアナゴ			○				○
<i>Muraenichthys microchir</i> セレバスヒレアナゴ		▲ 稀種。標本あり。20cm.					
<i>Muraenichthys sp.</i> ニンギョウアナゴ亜科未同定種		▲ 稀種。レプトケバルス幼生。標本あり。6 cm.					
<i>Ophisurus macrorhynchus</i> ダイナンウミヘビ	○	普通種。水中写真，標本あり。30～120cm.	○				○
<i>Pisodonophis zophistius</i> ホタテウミヘビ	○ ●	普通種。水中写真，標本あり。20～100cm.	○				
<i>Pisodonophis cancrivorus</i> ミナミホタテウミヘビ	○	稀種。水中写真あり。60cm.					○
Congridae アナゴ科							
<i>Ariosoma sp.7</i> ニラミアナゴ属 sp.7		▲ レプトケバルス幼生。標本あり。6 cm.					
<i>Ariosoma shiroanago</i> シロアナゴ							○
<i>Conger myriaster</i> マアナゴ	○	普通種。目視。40cm.	○				○
<i>Conger japonicus</i> クロアナゴ			○				○
<i>Gnathophis nystromi</i> ギンアナゴ	●	普通種。レプトケバルス幼生。標本あり。6 cm.					○
Muraenesocidae ハモ科							

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
Muraenesox cinereus		ハモ		○				○
Clupeiformes ニシン目								
Clupeidae ニシン科								
	<i>Etrumeus teres</i>	ウルメイワシ	○	普通種。標本あり。5~8 cm.		○		○
	<i>Spratelloides gracilis</i>	キビナゴ	○ ●	普通種。秋に多数見られる。標本あり。~6 cm.		○	○	○
	<i>Sardinops melanostictus</i>	マイワシ	○	稀に観察される。8 cm.		○		○
	<i>Sardinella zunasi</i>	サツバ	○ ●	稀種。標本あり。2 cm.		○		○
	<i>Konosirus punctatus</i>	コノシロ	○ ●	普通種。水中写真。標本あり。~25cm.		○		○
	<i>Nematalosa japonica</i>	ドロクイ	○ ●	稀種。仔魚。標本あり。1 cm.				
Engraulidae カタクチイワシ科								
	<i>Engraulis japonicus</i>	カタクチイワシ	○ ●	普通種。標本あり。~12cm.		○		○
Gonorynchiformes ネズミギス目								
Gonorynchoidea ネズミギス科								
	<i>Gonorynchus abbreviatus</i>	ネズミギス						○
Cypriniformes コイ目								
Cyprinidae コイ科								
	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	○ ▲ ▲ ▲	大雨の後、河川より流されたと思われる。4 cm, 60cm.				○
	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	○	打ち上げ死体。25cm.				○
	<i>Rhodeus ocellatus</i>	ニッポンバラタナゴ						○
	<i>Ischikauia steenackeri</i>	ワタカ						○
	<i>Hemigrammocypripis rasborella</i>	カワバタモロコ		※打ち上げ個体と思われる。				○
	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ						○
	<i>Zacco temminckii</i>	カワムツ						○
	<i>Phoxinus oxycephalus</i>	タカハヤ						○
	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ						○
	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ						○
	<i>Abbottina rivularis</i>	ツチフキ						○
Cobitidae ドジョウ科								
	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ						○
Siluriformes ナマズ目								
Siluridae ナマズ科								
	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ						○
Ariidae ハマギギ科								
	<i>Arius maculatus</i>	ハマギギ				○		○
Plotosidae ゴンズイ科								

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
	<i>Plotosus lineatus</i> ゴンズイ	○ ▲	普通種. 水中写真, 標本あり. ~25cm.	○	○	○	○	○
Argentiniformes ニギス目								
Argentinidae ニギス科								
	<i>Glossanodon semifasciatus</i> ニギス							○
Salmoniformes サケ目								
Plecoglossidae アユ科								
	<i>Plecoglossus altivelis</i> アユ	●	砂浜浅瀬にて幼魚群泳. 標本あり. ~6 cm.	○				○
Salangidae シラウオ科								
	<i>Salangichthys microdon</i> シラウオ							○
Salmonidae サケ科								
	<i>Oncorhynchus keta</i> サケ							○
Stromiiformes ワニトカゲギス目								
Gonostomatoidei ヨコエソ亜目								
Sternoptychidae ムネエソ科								
	<i>Maurolicus muelleri</i> キュウリエソ							○
Phosichthyoidei ギンハダカ亜目								
Phosichthyidae ギンハダカ科								
	<i>Vinciguerria nimbaria</i> ヤベウキエソ	▲	打ち上げ. 標本あり. ~3 cm.					
Idiacanthidae ミツマタヤリウオ科								
	<i>Idiacanthus antrostomus</i> ミツマタヤリウオ							○
Aulopiformes ヒメ目								
Aulopiformes エソ亜目								
Aulopodidae ヒメ科								
	<i>Aulopus japonicus</i> ヒメ							○
Synodontidae エソ科								
	<i>Saurida elongata</i> トカゲエソ	○	やや稀種. 水中写真あり. 20cm.	○				○
	<i>Saurida sp.2</i> マエソ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. 20~50cm.	○				○
	<i>Saurida wanieso</i> ワニエソ			○				○
	<i>Trachinocephalus myops</i> オキエソ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~20cm.	○			○	○
	<i>Synodus englemani</i> ヒトスジエソ	○	稀種. 筑前沖ノ島にて目視. 20cm.					
	<i>Synodus vlae</i> アカエソ	○	稀種. 筑前沖ノ島にて目視. 25cm.					
	<i>Synodus hoshinonis</i> ホシノエソ			○				○
	<i>Synodus macrops</i> チョウチョウエソ	▲	仔魚. 標本あり. ~5 cm.					
Alepisauroidei ミズウオ亜目								
Paralepididae ハダカエソ科								

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
		<i>Lestidium prolixum</i> ナメハダカ						○
Myctophiformes	ハダカイワシ目							
	Myctophidae ハダカイワシ科							
		<i>Benthoosema suborbitale</i> ソコハダカ	▲ 稚魚. 標本あり. 2 cm.					
		<i>Benthoosema pterotum</i> イワハダカ	▲ 稚魚. 標本あり. 1 cm.					
		<i>Myctophidae</i> sp. ハダカイワシ科未同定種	▲ 稚魚. 標本あり. 1 cm.					
Lampridiformes	アカマンボウ目							
	Trachipteridae フリソデウオ科							
		<i>Desmodema polystictum</i> フリソデウオ						○
		<i>Trachipterus ishikawae</i> サケガシラ	○ 2003年6月志賀島にて目視. 60cm.					○
	Regalecidae リュウグウノツカイ科							
		<i>Regalecus russellii</i> リュウグウノツカイ						○
Gadiformes	タラ目							
	Moridae チゴダラ科							
		<i>Lotella phycis</i> イソアイナメ						○○
	Bregmacerotidae サイウオ科							
		<i>Bregmaceros japoicus</i> サイウオ						○
		<i>Bregmaceros nectabanus</i> トヤマサイウオ	▲ 普通種. 標本あり. ~6 cm.					
		<i>Bregmaceros arabicus</i> インドサイウオ	▲ 普通種. 標本あり. ~6 cm.					
	Macrouridae ソコダラ科							
		<i>Caelorinchus mulispinulosus</i> ヤリヒゲ						○
		<i>Caelorinchus japonicus</i> トウジン						○
Ophidiiformes	アシロ目							
	Ophidioidei アシロ亜目							
	Ophidiidae アシロ科							
		<i>Brotula multibarbata</i> イタチウオ						○ ○
Lophiiformes	アンコウ目							
	Lophioidei アンコウ亜目							
	Lophiidae アンコウ科							
		<i>Lophiomus setigerus</i> アンコウ						○ ○
		<i>Lophiomus litulon</i> キアンコウ						○
	Antennarioidei イザリウオ亜目							
	Antennariidae イザリウオ科							
		<i>Histrio histrio</i> ハナオコゼ	○ △ ● 2003年7月に多数確認. 標本あり. 5~20cm.					○ ○ ○ ○
		<i>Antennarius striatus</i> イザリウオ						○ ○

	潜流引打 水藻網上	注釈	出典					
			①	②	③	④	⑤	
Ogcocephalidae アカグツ亜目								
Ogcocephalidae アカグツ科								
<i>Halieutaea stellata</i> アカグツ						○		○
Beryciformes キンメダイ目								
Trachichthyidae ヒウチダイ科								
<i>Paratrachichthys</i> ハリダシエビス						○		○
Monocentridae マツカサウオ科								
<i>Monocentris japonica</i> マツカサウオ	○	稀種. 目視. 8 cm.				○		○○
Zeiformes マトウダイ目								
Zeioidei マトウダイ亜目								
Zeidae マトウダイ科								
<i>Zeus fafer</i> マトウダイ	○	稀種. 筑前沖ノ島にて目視. 30cm.				○		○○
Gasterosteiformes トゲウオ目								
Gasterosteioidei トゲウオ亜目								
Aulorhynchidae クダヤガラ科								
<i>Aulichthys japonicus</i> クダヤガラ	○	稀種. 筑前沖ノ島にて目視. 20cm.						○○
Gasterosteidae トゲウオ科								
<i>Gasterosteus aculeatus</i> イトヨ								○
Syngnathoidei ヨウジウオ亜目								
Aulostomidae ヘラヤガラ科								
<i>Aulostomus chinensis</i> ヘラヤガラ	○	稀種. 筑前沖ノ島にて目視. 40cm.						
Fistulariidae ヤガラ科								
<i>Fistularia petimba</i> アカヤガラ	△	稀種. 幼魚. 標本あり. 4 cm.				○		○
<i>Fistularia commersonii</i> アオヤガラ	○	普通種. 幼魚. 水中写真あり. 10~20cm.						○
Macroramphosidae サギフエ科								
<i>Macroramphosus scolopax</i> サギフエ		▲ 稀種. 稚魚. 標本あり. ~3 cm.				○	○	○
Syngnathidae ヨウジウオ科								
<i>Urocampus nanus</i> オクヨウジ	△	稀種. 標本あり. 10cm.					○	○
<i>Syngnathus schlegeli</i> ヨウジウオ	○△●	普通種. 水中写真. 標本あり. ~20cm.				○	○	○
<i>Trachyrhamphus serratus</i> ヒフキヨウジ	○△	稀種. 標本あり. ~8 cm.						○
<i>Trachyrhamphus longirostris</i> イトヒキヨウジ	△	稀種. 標本あり. ~8 cm.						
<i>Microphis brachyurus brachyurus</i> テングヨウジ	○	稀種. 標本あり. 18cm.						
<i>Doryrhamphus excisus excisus</i> ヒバシヨウジ	△	稀種. 標本あり. 10cm.						○○
<i>Halicampus punctatus</i> ホシヨウジ		▲ 稀種. 標本あり. 15cm.						
<i>Hippocampus coronatus</i> タツノオトシゴ	○	▲ 普通種. 水中写真. 標本あり. 10~12cm.				○		○

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典 ① ② ③ ④ ⑤				
Mugiliformes ボラ目								
Mugilidae ボラ科								
	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ	○ △ ● ▲	普通種. 水中写真, 標本あり. ~70cm.	○	○	○	○
	<i>Chelon affinis</i>	セスジボラ					○	○
	<i>Chelon haematocheilus</i>	メナダ	●	稀種. 標本あり. 5 cm.		○		
Atheriniformes トウゴロウイワシ目								
Atherinidae トウゴロウイワシ科								
	<i>Atherion elymus</i>	ムギイワシ					○	○
	<i>Hypoatherina tsurugae</i>	ギンイソイワシ	○	普通種. 標本あり. ~8 cm.	○			○
	<i>Hypoatherina valenciennei</i>	トウゴロウイワシ	○ ●	普通種. 標本あり. ~8 cm.			○	○
Notocheiridae ナミノハナ科								
	<i>Iso flosmaris</i>	ナミノハナ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~6 cm.			○	○
Beloniformes ダツ目								
Adrianichthyoidei メダカ亜目								
Adrianichthyidae メダカ科								
	<i>Oryzias latipes</i>	メダカ			○			○
Exocoetoidei トビウオ亜目								
Hemiramphidae サヨリ科								
	<i>Hyporhamphus sajori</i>	サヨリ	○ △	普通種. 標本あり. ~20cm.	○			○
Exocoetidae トビウオ科								
	<i>Hirundichthys oxycephalus</i>	ホソアオトビ	△	幼魚. 標本あり. ~5 cm.				
	<i>Cypselurus starksi</i>	アリアケトビウオ	△	幼魚. 標本あり. ~30cm.		○	○	○
	<i>Cypselurus hiraii</i>	ホソトビウオ	△	幼魚. 標本あり. ~5 cm.	○			○
	<i>Cypselurus heterurus doederleini</i>	ツクシトビウオ	△	幼魚. 標本あり. ~5 cm.				○
	<i>Cypselurus sp.</i>	トビウオ属未同定種	○	目視. 30cm.				
Belonidae ダツ科								
	<i>Ablennes hians</i>	ハマダツ	△	幼魚. 標本あり. 4 cm.	○	○		○
	<i>Strongylura anastomella</i>	ダツ	○ ●	稀種. 幼魚. 標本あり. 30cm.	○			○
	<i>Tylosurus crocodilus crocodilus</i>	オキザヨリ	○ △	稀種. 幼魚. 標本あり. ~30cm.			○	
	<i>Tylosurus acus melanotus</i>	テンジクダツ			○		○	○
Scombersocidae サンマ科								
	<i>Cololabis saira</i>	サンマ	▲	卵の漂着. 標本あり.	○	○		○
Scoppaeniformes カサゴ目								
Scorpaenoidei カサゴ亜目								
Scorpaenidae フサガサゴ科								

	潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
			①	②	③	④	⑤
<i>Apistus carinatus</i> ハチ	○△ ▲	普通種。標本あり。15cm.	○				○
<i>Pterois lunulata</i> ミノカサゴ	○	普通種。水中写真あり。~25cm.	○				○ ○
<i>Pterois volitans</i> ハナミノカサゴ	○	普通種。水中写真あり。~20cm.					
<i>Scorpaenopsis cirrhosa</i> オニカサゴ	○	稀種。筑前沖ノ島にて目視。20cm.	○				○ ○
<i>Scorpaena izensis</i> イズカサゴ			○				○ ○
<i>Scorpaena onaria</i> フサカサゴ			○				○ ○
<i>Scorpaenodes littoralis</i> イソカサゴ	○	稀種。筑前沖ノ島にて目視。恋の浦にて2002年6月目視。6cm.					○ ○
<i>Sebastiscus albofasciatus</i> アヤメカサゴ			○				○ ○
<i>Sebastiscus marmoratus</i> カサゴ	○	普通種。水中写真。標本あり。~30cm	○ ○ ○	○ ○ ○			○ ○
<i>Sebastes joyneri</i> トゴットメバル			○				○
<i>Sebastes thompsoni</i> ウスメバル	○△	稀種。標本あり。~10cm.					
<i>Sebastes inermis</i> メバル	○△	普通種。水中写真。標本あり。~20cm.	○ ○				○
<i>Sebastes schlegeli</i> クロソイ							○
<i>Sebastes oblongus</i> タケノコメバル	○	普通種。水中写真あり。~20cm.	○				○ ○
<i>Sebastes vulpes</i> キツネメバル	○	稀種。目視。~15cm.					
<i>Sebastes hubbsi</i> ヨロイメバル	○△	普通種。水中写真。標本あり。~20cm.	○		○ ○ ○		○
<i>Sebastes pachycephalus pachycephalus</i> ムラソイ	○	稀種。標本あり。~20cm.	○				○
<i>Sebastes pachycephalus chalcogrammus</i> アカブチムラソイ	○	稀種。水中写真あり。16cm.					
Synanceiidae オニオコゼ科							
<i>Inimicus japonicus</i> オニオコゼ	○	普通種。水中写真あり。~20cm.	○				○ ○
<i>Minous monodactylus</i> ヒメオコゼ			○				○ ○
<i>Erosa erosa</i> ダルマオコゼ							○
Tetrarogidae ハオコゼ科							
<i>Hypodytes rubripinnis</i> ハオコゼ	○	▲ 普通種。水中写真。標本あり。~5cm.	○				○
Aploactinidae イボオコゼ科							
<i>Aploactis aspera</i> アブオコゼ			○				○
Triglidae ホウボウ科							
<i>Pterygotrigla hemisticta</i> ソコホウボウ		▲ 稀種。幼魚。標本あり。5cm.					○
<i>Lepidotrigla alata</i> イゴダカホデリ			○				○ ○
<i>Chelidonichthys spinosus</i> ホウボウ	○	普通種。水中写真。標本あり。10~20cm.	○	○			○ ○
<i>Lepidotrigla kishinouyei</i> カナガシラ							○
Platycephalidae コチ科							
<i>Platycephalus sp.2</i> マゴチ	○ ●	普通種。標本あり。~30cm.	○				○
<i>Rogadius asper</i> マツバゴチ			○				○ ○
<i>Cociella crocodila</i> イネゴチ			○				○ ○

		潜流引打 海藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
	<i>Inegocia borboniensis</i>	トカゲゴチ	○ ●	普通種. 水中写真, 標本あり. 45cm.				
	<i>Inegocia guttata</i>	ワニゴチ	○	稀種. 幼魚. 目視. 4 cm.				
	<i>Suggrundus meerdervoorti</i>	メゴチ						○
	<i>Onigocia spinosa</i>	オニゴチ				○		○
	<i>Platycephalus sp.6</i>	コチ科 sp.6	○	稀種. 稚魚. 標本あり. 1 cm.				
Cottooidei	カジカ亜目							
	Hexagrammidae	アイナメ科						
	<i>Hexagrammos agrammus</i>	クジメ	○△	普通種. 水中写真, 標本あり. ~20cm.	○	○	○	○
	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~40cm.	○			○
Cottidae	カジカ科							
	<i>Ocynectes maschalis</i>	イダテンカジカ						○
	<i>Vellitor centropomus</i>	スイ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. 10cm.				○
	<i>Furcina osimae</i>	キヌカジカ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~6 cm.				○
	<i>Furcina ishikawae</i>	サラサカジカ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~8 cm.				
	<i>Pseudoblennius zonostigma</i>	オビアナハゼ	○	稀種. 水中写真, 標本あり. ~12cm.				○
	<i>Pseudoblennius marmoratus</i>	アヤアナハゼ	○	稀種. 水中写真, 標本あり. ~14cm.				○
	<i>Pseudoblennius cottoides</i>	アサヒアナハゼ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~12cm.	○			○
	<i>Pseudoblennius sp.3</i>	キリンアナハゼ	○	稀種. 水中写真あり. 10cm.				
	<i>Pseudoblennius percoides</i>	アナハゼ	○ ●	普通種. 水中写真, 標本あり. ~20cm.	○			○
Liparidae	クサウオ科							
	<i>Liparis punctulatus</i>	スナビクニン	○	稀種. 恋の浦にて2002年5月に目視. 3 cm.				
	<i>Liparis owstoni</i>	クサウオ						○
Dactylopteroidei	セミホウボウ亜目							
	Dactylopteridae	セミホウボウ科						
	<i>Daicocus peterseni</i>	ホシセミホウボウ						○
	<i>Dactyloptena gilberti</i>	オキセミホウボウ						○
Perciformes	スズキ目							
	Percoidei	スズキ亜目						
	Moronidae	スズキ科						
	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	○ ●	普通種. 標本あり. ~12cm, 50cm.	○			○
	<i>Lateolabrax latus</i>	ヒラスズキ	○ ●	普通種. 標本あり. ~4 cm, 80cm.				○
Polyprionidae	イシナギ科							
	<i>Stereolepis doederleini</i>	オオクチイシナギ	○	稀種. 稚魚. 標本あり. 2 cm.				
Acropomatidae	ホタルジャコ科							
	<i>Synagrops japonicus</i>	スミクイウオ						○

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
	<i>Synagrops philippinensis</i>	ヒメスミクイウオ	●▲ 普通種。稚魚。標本あり。～3 cm.					
	<i>Malakichthys wakiyae</i>	ワキヤハタ						○
Serranidae	ハタ科							
	<i>Plectropomus leopardus</i>	スジアラ	○ 稀種。筑前沖ノ島にて目視。30cm.					
	<i>Epinephelus septemfasciatus</i>	マハタ	○ 普通種。幼魚まで。標本あり。～30cm.	○		○	○	○
	<i>Epinephelus akaara</i>	キジハタ	○ 普通種。水中写真あり。～40cm.	○			○	○
	<i>Epinephelus fasciatus</i>	アカハタ	○ 普通種。筑前沖ノ島。水中写真あり。40cm.				○	
	<i>Epinephelus bruneus</i>	クエ		○				○
	<i>Epinephelus awoara</i>	アオハタ		○				○
	<i>Epinephelus quoyanus</i>	モヨウハタ		○				○
	<i>Caprodon schlegelii</i>	アカイサキ						○
	<i>Sacura margaritacea</i>	サクラダイ		○				○
	<i>Pseudanthias squamipinnis</i>	キンギョハナダイ	○ 筑前沖ノ島では普通種。沿岸では稀。2 cm, 18cm.				○	○
	<i>Pseudanthias rubrizonatus</i>	アカオビハナダイ	○ 稀種。恋の浦にて2002年7月に目視。3 cm.					
	<i>Diploprion bifasciatum</i>	キハッソク		○			○	○
Plesiopidae	タナバタウオ科							
	<i>Plesiops coeruleolineatus</i>	タナバタウオ					○	○
Centrarchidae	サンフィッシュ科							
	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル						○
	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス						○
Priacanthidae	キントキダイ科							
	<i>Cookeolus japonicus</i>	チカメキントキ		○				○
	<i>Pristigenys niphonis</i>	クルマダイ						○
Apogonidae	テンジクダイ科							
	<i>Apogon exostigma</i>	ユカタイシモチ	▲ 稀種。標本あり。3 cm.					
	<i>Apogon selas</i>	テップウシモチ		○				○
	<i>Apogon semilineatus</i>	ネンブツダイ	○ 普通種。水中写真。標本あり。～12cm.	○			○	○
	<i>Apogon properuptus</i>	キンセンシモチ	○ 稀種。目視。～6 cm.	○				
	<i>Apogon angustatus</i>	オオスジシモチ	○ 普通種。水中写真。標本あり。～12cm.				○	○
	<i>Apogon endekaenia</i>	コスジシモチ	○ 普通種。水中写真。標本あり。～6 cm.	○			○	○
	<i>Apogon niger</i>	クロイシモチ	○ 稀種。目視。6 cm.	○				○
	<i>Apogon carinatus</i>	マトイシモチ		○				○
	<i>Apogon lineatus</i>	テンジクダイ		○				○
	<i>Apogon notatus</i>	クロホシシモチ	○ 筑前沖ノ島では普通種。沿岸では稀。10cm.					○
	<i>Apogon savayensis</i>	ナミダテンジクダイ	○ 稀種。標本あり。4 cm.					○

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典 ① ② ③ ④ ⑤	
	<i>Apogon nubilus</i>	ホロスジナミダテンジクダイ	○	稀種. 標本あり. 1.5cm.	
	<i>Apogon sp1.</i>	テンジクダイ属未同定種1	▲	稀種. 標本あり. 1 cm.	
	<i>Apogon sp2.</i>	テンジクダイ属未同定種2	▲	稀種. 標本あり. 1 cm.	
	<i>Gymnapogon japonicus</i>	クダリボウズギス			○
Sillaginidae	キス科				
	<i>Sillago maculata</i>	ホシギス	○	稀種. 目視. 5 cm.	
	<i>Sillago japonica</i>	シロギス	○ ●	普通種. 水中写真, 標本あり. ~25cm.	○ ○ ○
Branchiostegidae	アマダイ科				
	<i>Branchiostegus japonicus</i>	アカアマダイ			○ ○
Scombropidae	ムツ科				
	<i>Scombrops boops</i>	ムツ	○ △	普通種. 水中写真, 標本あり. ~40cm.	○ ○ ○ ○
Echeneidae	コバンザメ科				
	<i>Echeneis naucrates</i>	コバンザメ			○ ○
Rachycentridae	スギ科				
	<i>Rachycentron canadum</i>	スギ			○ ○
Coryphaenidae	シイラ科				
	<i>Coryphaena hippurus</i>	シイラ	○ △	普通種. 幼魚. 標本あり. ~10cm.	○ ○ ○
Carangidae	アジ科				
	<i>Elagatis bipinnulata</i>	ツムブリ	○	筑前沖ノ島にて目視. 50cm.	
	<i>Seriola quinqueradiata</i>	ブリ	○ △	普通種. 標本あり. 3~20cm, 80cm.	○ ○ ○ ○ ○
	<i>Seriola lalandi</i>	ヒラマサ	○	普通種. 目視. 60cm.	○ ○ ○
	<i>Seriola dumerili</i>	カンバチ	○	普通種. 水中写真あり. 20~50cm.	○ ○ ○ ○
	<i>Scomberoides lysan</i>	イケカツオ	●	稀種. 6 cm.	
	<i>Scomberoides tol</i>	ミナミイケカツオ	○	稀種. 標本あり. 12cm.	
	<i>Trachurus baillonii</i>	コバンアジ			○ ○
	<i>Trachurus japonicus</i>	マアジ	○ ●	普通種. 水中写真, 標本あり. ~25cm.	○ ○ ○ ○
	<i>Megalaspis cordyla</i>	オニアジ			○ ○
	<i>Decapterus tabl</i>	オアカムロ			○ ○ ○
	<i>Decapterus maruadsi</i>	マルアジ			○ ○ ○
	<i>Decapterus muroadsi</i>	ムロアジ	○	筑前沖ノ島にて目視. 20cm.	○ ○ ○
	<i>Caranx ignobilis</i>	ロウニンアジ	○	稀種. 標本あり. 6~20cm.	
	<i>Alectis ciliaris</i>	イトヒキアジ			○ ○ ○
	<i>Kaiwarinus epuula</i>	カイワリ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~20cm.	○ ○ ○
Leiognathidae	ヒイラギ科				
	<i>Leiognathus nuchalis</i>	ヒイラギ	○	普通種. 標本あり. ~8 cm.	○ ○

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
Bramidae	シマガツオ科	<i>Leiognathus rivulatus</i> オキヒイラギ			○			○
Lutjanidae	フエダイ科	<i>Brama japonica</i> シマガツオ						○
		<i>Lutjanns ophuysenii</i> ヨコスジフエダイ	○	普通種. 水中写真あり. ~20cm.				○
		<i>Lutjanns gibbus</i> ヒメフエダイ	○	稀種. 水中写真あり. ~4 cm.				○
Lobotidae	マツダイ科	<i>Lobotes surinamensis</i> マツダイ	○△	稀種. 標本あり. 4 cm.				○
Gerreidae	クロサギ科	<i>Gerres japonicus</i> ダイミョウサギ	○	稀種. 6 cm.				
		<i>Gerres oyena</i> クロサギ	○ ●	普通種. 水中写真, 標本あり. ~20cm.				○
Haemulidae	イサキ科	<i>Hapalogenys nitens</i> ヒゲソリダイ						○
		<i>Hapalogenys nigripinnis</i> ヒゲダイ	○	稀種. 20cm.				○
		<i>Parapristipoma trilineatum</i> イサキ	○	普通種. 幼魚. 水中写真あり. 6~12cm.				○
		<i>Diagramma pictum</i> コロダイ	○	普通種. 幼魚. 水中写真, 標本あり. ~20cm.				○
		<i>Plectorhinchus cinctus</i> コシヨウダイ	○ ●	稀種. 幼魚. 標本あり. ~20cm.				○
Nemipteridae	イトヨリダイ科	<i>Nemipterus viratus</i> イトヨリダイ						○
		<i>Parascolopsis inermis</i> タマガシラ						○
Sparidae	タイ科	<i>Sparus sarba</i> ヘダイ	○	普通種. 標本あり. 20cm.				○
		<i>Acanthopagrus schlegeli</i> クロダイ	○ ●	普通種. 水中写真, 標本あり. ~45cm.				○
		<i>Acanthopagrus latus</i> キチヌ	○ ●	普通種. 標本あり. ~20cm.				○
		<i>Pagrus major</i> マダイ	○△	普通種. 水中写真, 標本あり. ~25cm.				○
		<i>Evynnis japonica</i> チダイ	○	普通種. 目視. ~15cm.				○
		<i>Dentex tumifrons</i> キダイ	○	普通種. 目視. ~15cm.				○
Lethrinidae	フエフキダイ科	<i>Gymnocranius griseus</i> メイチダイ	○	稀種. 水中写真あり. 4~12cm.				○
		<i>Lethrinus genivittatus</i> イトフエフキ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~16cm.				○
		<i>Lethrinus atkinsoni</i> イソフエフキ	○	稀種. 目視. 8 cm.				○
		<i>Lethrinus nebulosus</i> ハマフエフキ						○
Sciaenidae	ニベ科	<i>Argyrosomus argentatus</i> シログチ						○
Mullidae	ヒメジ科							○

		潜流引打水藻網上	注釈	出典 ① ② ③ ④ ⑤	
	<i>Upeneus tragula</i>	ヨメヒメジ	○	普通種。幼魚まで。水中写真、標本あり。～5 cm.	
	<i>Upeneus bensasi</i>	ヒメジ	○△	稀種。水中写真、標本あり。8 cm.	○○○ ○
	<i>Parupeneus multifasciatus</i>	オジサン	○	筑前沖ノ島では普通種。25cm.	
	<i>Parupeneus indicus</i>	コバンヒメジ	○	筑前沖ノ島では普通種。沿岸では稀。水中写真あり。～12cm.	
	<i>Parupeneus chrysopleuron</i>	ウミヒゴイ			○ ○
	<i>Parupeneus ciliatus</i>	ホウライヒメジ	○	筑前沖ノ島では普通種。沿岸では稀。標本あり。～12cm.	
	<i>Parupeneus spilurus</i>	オキナヒメジ	○	普通種。水中写真、標本あり。～20cm.	○○
Pempheridae	ハタンボ科				
	<i>Parapriacanthus ransonneti</i>	キンメモドキ			○ ○
	<i>Pempheris japonica</i>	ツماغロハタンボ	○	普通種。水中写真あり。～4 cm.	○ ○○
	<i>Pempheris schwenkii</i>	ミナミハタンボ	○	普通種。標本あり。～4 cm.	○○
Drepanidae	スダレダイ科				
	<i>Platatex teira</i>	ツバメウオ			○
Chaetodontidae	チョウチョウウオ科				
	<i>Heniochus chrysostomus</i>	ミナミハタタテダイ	○	稀種。目視。7 cm.	
	<i>Heniochus acuminatus</i>	ハタタテダイ	○	稀種。水中写真あり。10cm.	○ ○
	<i>Chaetodon auriga</i>	トゲチョウチョウウオ	○	稀種。目視。5 cm.	
	<i>Chaetodon modestus</i>	ゲンロクダイ			○
	<i>Chaetodon auripes</i>	チョウチョウウオ	○	稀種。水中写真あり。～6 cm.	○ ○○
Pomacanthidae	キンチャクダイ科				
	<i>Chaetodontoplus chrysocephalus</i>	キンチャクダイ	○	▲ 稀種。水中写真、標本あり。～20cm.	○ ○○
Cheilodactylidae	タカノハダイ科				
	<i>Goniistius zonatus</i>	タカノハダイ	○	普通種。水中写真あり。～35cm.	○ ○○
	<i>Goniistius quadricornis</i>	ユウダチタカノハ			○ ○ ○
Teraponidae	シマイサキ科				
	<i>Terapon jarbua</i>	コトヒキ	○	稀種。標本あり。10cm.	○○
	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>	シマイサキ	○ ●	稀種。水中写真あり。～12cm.	○ ○
Scorpididae	タカベ科				
	<i>Labracoglossa argentiventris</i>	タカベ	○	筑前沖ノ島では普通種。20～30cm.	○ ○○○
Oplegnathidae	イシダイ科				
	<i>Oplegnathus fasciatus</i>	イシダイ	○△●	普通種。水中写真、標本あり。～10cm, 30cm.	○○○○○
	<i>Oplegnathus punctatus</i>	イシガキダイ	○△●	稀種。水中写真、標本あり。～15cm.	○○ ○○
Kyphosidae	イスズミ科				
	<i>Kyphosus vaigiensis</i>	イスズミ	○△	稀種。標本あり。～20cm.	○○ ○
	<i>Kyphosus cinerascens</i>	テンジクイサキ	○△ ▲	稀種。標本あり。～6 cm.	○○○○

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典 ①②③④⑤
	<i>Kyphosus</i> sp.	ミナミイスズミ		〇〇
Microcanthidae	カゴカキダイ科			
	<i>Microcanthus strigatus</i>	カゴカキダイ	〇 稀種。水中写真, 標本あり。~8 cm.	〇 〇〇〇
Girellidae	メジナ科			
	<i>Girella punctata</i>	メジナ	〇△● 普通種。水中写真, 標本あり。~20cm, 40cm.	〇〇〇〇〇
	<i>Girella melanichthys</i>	クロメジナ	〇 筑前沖ノ島では普通種。沿岸では稀。~5 cm, 40cm.	〇〇
Cepolidae	アカタチ科			
	<i>Cepola schlegeli</i>	スミツキアカタチ		〇 〇
	<i>Acanthocephala limbata</i>	イッテンアカタチ		〇 〇
Embiotocidae	ウミタナゴ科			
	<i>Neoditrema ransonneti</i>	オキタナゴ	〇 稀種。10cm.	
	<i>Ditrema viride</i>	アオタナゴ		〇
	<i>Ditrema temminchi</i>	ウミタナゴ	〇 普通種。水中写真, 標本あり。~30cm.	〇 〇〇
Pomacentridae	スズメダイ科			
	<i>Amphiprion clarkii</i>	クマノミ	〇 筑前沖ノ島では普通種。~10cm.	
	<i>Chromis fumea</i>	マツバスズメダイ	〇 筑前沖ノ島では普通種。稀に鼓島にも。8 cm.	〇〇
	<i>Chromis notata notata</i>	スズメダイ	〇△ 普通種。水中写真, 標本あり。~10cm.	〇 〇〇
	<i>Pristotis jerdoni</i>	オキナワスズメダイ	▲ 稀種。標本あり。2 cm.	
	<i>Abudefduf sordidus</i>	シマスズメダイ	〇 普通種。標本あり。~4 cm.	
	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	オヤビッチャ	〇△● 普通種。水中写真, 標本あり。~10cm.	〇〇〇〇〇
	<i>Chrysiptera caeruleolineata</i>	アオスジスズメダイ	〇 筑前沖ノ島では普通種。5 cm.	
	<i>Chrysiptera parasema</i>	シリキルリスズメダイ	〇 筑前沖ノ島では普通種。沿岸では稀。~3 cm.	
	<i>Chrysiptera cyanea</i>	ルリスズメダイ	〇 筑前沖ノ島では普通種。沿岸では稀。6 cm.	
	<i>Pomacentrus pavo</i>	ソラスズメダイ	〇 普通種。水中写真, 標本あり。~5 cm.	〇〇〇
	<i>Pomacentrus nagasakiensis</i>	ナガサクスズメダイ	〇 稀種。水中写真あり。~5 cm.	
	<i>Stegastes altus</i>	セダカスズメダイ	〇 筑前沖ノ島では普通種。沿岸では稀。水中写真あり。~10cm.	〇〇
Labroidae	ベラ亜目			
Labridae	ベラ科			
	<i>Choerodon azurio</i>	イラ	〇 稀種。3 cm, 40cm.	〇 〇〇
	<i>Semicossyphus reticulatus</i>	コブダイ	〇 普通種。水中写真, 標本あり。~30cm.	〇 〇〇
	<i>Labroides dimidiatus</i>	ホンソメワケベラ	〇 稀種。水中写真あり。~5 cm.	〇〇
	<i>Pteragogus flagellifer</i>	オハグロベラ	〇 普通種。水中写真, 標本あり。~16cm.	〇 〇〇
	<i>Pteragogus</i> sp.1	アカササノハベラ	〇 筑前沖ノ島では普通種。沿岸では稀。~18cm.	〇 〇〇
	<i>Pteragogus</i> sp.2	ホシササノハベラ	〇 普通種。水中写真, 標本あり。~25cm.	〇 〇〇
	<i>Suezichthys gracilis</i>	イトベラ	〇 稀種。水中写真あり。6 cm.	〇〇

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
	<i>Suezichthys arquatus</i>	アデイトベラ	○	筑前沖ノ島にて目視. 6 cm.				
	<i>Stethojulis interrupta terina</i>	カミナリベラ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~ 8 cm.			○	○
	<i>Pseudojuloides elongatus</i>	オトヒメベラ	○	筑前沖ノ島にて目視. 6 cm.			○	○
	<i>Thalassoma cupido</i>	ニシキベラ					○	○
	<i>Thalassoma purpureum</i>	キヌベラ	○	筑前沖ノ島にて目視. 6 cm.				
	<i>Thalassoma lutescens</i>	ヤマブキベラ	○	筑前沖ノ島にて目視. 12cm.				
	<i>Halichoeres poecilopterus</i>	キュウセン	○	普通種. 水中写真あり. ~20cm.	○		○	○
	<i>Halichoeres tenuispinnis</i>	ホンベラ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~12cm.	○		○	○
	<i>Cirrhilabrus temminckii</i>	イトヒキベラ	○	筑前沖ノ島では普通種. 沿岸では稀. ~ 3 cm, 10cm.			○	○
	<i>Xyrichtys dea</i>	テンス			○		○	○
	<i>Xyrichtys sp.1</i>	テンス属未同定種1	○	標本あり. 2 cm.				
	<i>Xyrichtys sp.2</i>	テンス属未同定種2	○	標本あり. 2 cm.				
Scaridae	ブダイ科							
	<i>Calotomus japonicus</i>	ブダイ					○	○
	<i>Scarus ovifrons</i>	アオブダイ	○	普通種. 幼魚まで. 水中写真あり. ~ 4 cm.				
Zoarcoidei	ゲンゲ亜目							
	Stichaeidae	タウエガジ科						
	<i>Dictyosoma burgeri</i>	ダイナンギンボ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~20cm.	○		○	○
	<i>Dictyosoma rubrimaculatum</i>	ベニツケギンボ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~15cm.				
	<i>Ernogrammus hexagrammus</i>	ムスジガジ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~15cm.				○
Pholidae	ニシキギンボ科							
	<i>Pholis nebulosa</i>	ギンボ	○△●	普通種. 水中写真, 標本あり. ~15cm.	○	○	○	○
	<i>Pholis crassispina</i>	タケギンボ						○
Trachinoidei	ワニギス亜目							
	Pinguipedidae	トラギス科						
	<i>Parapercis snyderi</i>	コウライトラギス	○	筑前沖ノ島, 鼓島などでは普通種. ~10cm.				○
	<i>Parapercis ommatura</i>	マトウトラギス			○		○	○
	<i>Parapercis pulchella</i>	トラギス	○	稀種. 7 cm.	○		○	○
	<i>Parapercis sexfasciata</i>	クラカケトラギス	○	稀種. 5 cm.	○		○	○
	<i>Parapercis multifasciata</i>	オキトラギス			○		○	
Trichonotidae	ベラギンボ科							
Trichonotus	<i>filamentosus</i>	クロエリギンボ			○		○	
Chiasmodonidae	クロボウズギス科							
	<i>Champsodon snyderi</i>	ワニギス						○
Ammodytidae	イカナゴ科							

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
	<i>Ammodytes personatus</i>	イカナゴ	○	普通種。水中写真, 標本あり。~10cm.	○	○	○	
	<i>Ammodytidae sp.</i>	イカナゴ科未定種	▲	標本あり, 9 cm.				
Uranoscopidae	ミシマオコゼ科							
	<i>Uranoscopus chinensis</i>	ミシマオコゼ			○		○	
	<i>Ichthyscopus</i>	サツオミシマ			○		○	
Blennoioidei	ギンボ亜目							
Tripterygiidae	ヘビギンボ科							
	<i>Enneapterygius theostomus</i>	ヘビギンボ	○	普通種。水中写真, 標本あり。~5 cm.			○	○
	<i>Tripterygion bapturnum</i>	ヒメギンボ	○	稀種。標本あり, 6 cm.			○	○
Chaenopsidae	コケギンボ科							
	<i>Neoclinus bryope</i>	コケギンボ	○	普通種。水中写真, 標本あり。~7 cm.				○
Blenniidae	イソギンボ科							
	<i>Parablennius yatabei</i>	イソギンボ	○△	普通種。標本あり。~7 cm.		○		○
	<i>Entomacrodus stellifer stellifer</i>	ホシギンボ	○△	普通種。水中写真, 標本あり。~15cm.			○	○
	<i>Istiblennius enosimae</i>	カエルウオ	○	普通種。標本あり。~12cm.			○	○
	<i>Omobranchus fasciolatoceps</i>	トサカギンボ						○
	<i>Omobranchus elegans</i>	ナベカ	○	普通種。水中写真, 標本あり。~8 cm.				○
	<i>Petroscirtes breviceps</i>	ニジギンボ	○△	普通種。水中写真, 標本あり。~10cm.	○	○	○	○
	<i>Aspidontus taeniatus</i>	ニセクロスジギンボ	○	稀種。筑前沖ノ島にて目視。~5 cm.				
	<i>Plagiotremus rhinorhynchos</i>	ミナミギンボ	○	稀種。水中写真あり, 4 cm.				
Gobiesocoidei	ウバウオ亜目							
Gobiesocidae	ウバウオ科							
	<i>Aspama minimum</i>	ウバウオ	○	稀種。転石の下で見られる。~3 cm.				○
	<i>Lepadichthys frenatus</i>	ミサキウバウオ	○	稀種。10月ごろ稚魚が見られる。標本あり。~1 cm.				○
Callionymoidei	ネズツボ亜目							
Callionymidae	ネズツボ科							
	<i>Neosynchiropus ijimai</i>	ヤマドリ	○	稀種。水中写真あり。~6 cm.				
	<i>Neosynchiropus morrisoni</i>	セソコテグリ	○	稀種。3 cm.				
	<i>Calliurichthys japonicus</i>	ヨメゴチ	○	稀種。8 cm.				
	<i>Repomucenus huguenini</i>	ヤリヌメリ					○	○
	<i>Repomucenus richardsonii</i>	ネズミゴチ	○	普通種。水中写真, 標本あり。~16cm.	○			○
	<i>Repomucenus lunatus</i>	ヌメリゴチ						○
	<i>Repomucenus beniteguri</i>	トビヌメリ	○	普通種。水中写真, 標本あり。~20cm.	○			○
Gobioidei	ハゼ亜目							
Odontobutidae	ドンコ科							

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
	<i>Odontobutis obscuraobscura</i>	ドンコ						○
Gobiidae	ハゼ科							
	<i>Leucopsarion petersii</i>	シロウオ						○
	<i>Luciogobius saikaiensis</i>	ヒゲミミズハゼ	○	普通種.	仔魚のみ観察.	標本あり.	~ 1 cm.	
	<i>Luciogobius parvulus</i>	ナンセンハゼ	○	普通種.	標本あり.	~ 5 cm.		
	<i>Luciogobius guttatus</i>	ミミズハゼ				○		○
	<i>Eutaeniichthys gilli</i>	ヒモハゼ						○
	<i>Callogobius snelliusi</i>	シュンカンハゼ						○
	<i>Priolepis borea</i>	ミサキスジハゼ						○
	<i>Eviota abax</i>	イソハゼ						○
	<i>Eviota epiphanes</i>	ミドリハゼ						○
	<i>Lubricobius exiguus</i>	ミジンベニハゼ						○
	<i>Periophthalmus modestus</i>	トビハゼ						○
	<i>Chasmichthys dolichognathus</i>	アゴハゼ	○	普通種.	標本あり.	~ 10cm.	○	○
	<i>Chasmichthys gulosus</i>	ドロメ	○	普通種.	標本あり.	~ 12cm.	○	○
	<i>Chaenogobius sp.1</i>	スミウキゴリ	●	稀種.	標本あり.	~ 3 cm.		
	<i>Chaenogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	○	●	稀種.	標本あり.	~ 3 cm.	○
	<i>Chaenogobius uchidai</i>	チクゼンハゼ						○
	<i>Chaenogobius heptacanthus</i>	ニクハゼ						○
	<i>Chaenogobius castaneus</i>	ピリング	●	普通種.	標本あり.	~ 3 cm.	○	○
	<i>Glossogobius olivaceus</i>	ウロハゼ	○	稀種.	標本あり.	5 cm.		
	<i>Heteroplopomus barbatus</i>	ニラミハゼ					○	○
	<i>Sagamia genetonema</i>	サビハゼ	○	普通種.	水中写真.	標本あり.	~ 10cm.	○
	<i>Pterogobius virgo</i>	ニシキハゼ	○	普通種.	標本あり.	~ 18cm.	○	○
	<i>Pterogobius zonoleucus</i>	チャガラ	○	普通種.	水中写真あり.	~ 8 cm.	○	○
	<i>Pterogobius elapoides</i>	キヌバリ	○	普通種.	水中写真.	標本あり.	~ 12cm.	○
	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	○	●	普通種.	標本あり.	~ 12cm.	○
	<i>Acanthogobius lactipes</i>	アシシロハゼ	●	普通種.	標本あり.	~ 2 cm.	○	○
	<i>Istigobius campbelli</i>	クツワハゼ	○	普通種.	水中写真.	標本あり.	~ 12cm.	○
	<i>Bathygobius fuscus</i>	クモハゼ	○	稀種.	標本あり.	2 cm.	○	○
	<i>Tomiyamichthys oni</i>	オニハゼ	○	稀種.	目視.	6 cm.		
	<i>Cryptocentrus filifer</i>	イトヒキハゼ						○
	<i>Amblyeleotris japonica</i>	ダテハゼ	○	筑前沖ノ島では普通種.	~ 8 cm.			
	<i>Asterropteryx semipunctata</i>	ホシハゼ	○	筑前沖ノ島では普通種.	~ 4 cm.		○	○
	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	ヒメハゼ	○	●	普通種.	標本あり.	~ 6 cm.	○

	潜流引打水藻網上	注釈	出典				
			①	②	③	④	⑤
<i>Mugilogobius abei</i> アベハゼ	○	稀種. 標本あり. ~3 cm.					○
<i>Acentrogobius multifasciatus</i> スジハゼ			○				○ ○
<i>Rhinogobius</i> sp. トウヨシノボリ							○
<i>Tridentiger trigonocephalus</i> アカオビシマハゼ	○	稀種. 標本あり. ~6 cm.					○
<i>Tridentiger bifasciatus</i> シモフリシマハゼ	○	稀種. 標本あり. 3 cm.					
<i>Tridentiger brevispinis</i> ヌマチチブ	○	稀種. 標本あり. 6 cm.					
<i>Tridentiger obscurus</i> チチブ	○	稀種. 標本あり. 8 cm.	○				○
Microdesmidae オオメワラスボ科							
<i>Parioglossus philippinus</i> サツキハゼ	○ ●	稀種. 標本あり. 3 cm.					○ ○
<i>Ptereleotris hanae</i> ハナハゼ	○	筑前沖ノ島では普通種. 沿岸では稀. 12cm.					○ ○
<i>Ptereleotris evides</i> クロユリハゼ	○	稀種. 水中写真あり. 10月ごろ見られる. 6 cm.					
Acanthuroidei ニザダイ亜目							
Scatophagidae クロシマンジュウダイ科							
<i>Scatohagus argus</i> クロシマンジュウダイ							○
Siganidae アイゴ科							
<i>Siganus fuscescens</i> アイゴ	○ △ ●	普通種. 水中写真, 標本あり. ~50cm.					○ ○ ○ ○ ○
Acanthuridae ニザダイ科							
<i>Prionurus scalprum</i> ニザダイ	○	普通種. 水中写真あり. ~15cm.					○ ○
<i>Acanthurus dussumieri</i> ニセカンランハギ	○	稀種. 4 cm.					
<i>Acanthurus xanthopterus</i> クロハギ							○
Xiphoidei カジキ亜目							
Istiophoridae マカジキ科							
<i>Istiophorus platypterus</i> バシヨウカジキ	○	稀種. 船上よりジャンプする姿を目視することも. 120cm.	○				○
Stromateoidei イボダイ亜目							
Centrolophidae イボダイ科							
<i>Hyperoglyphe japonica</i> メダイ	○ △	普通種. 標本あり. 6~8 cm.					○ ○ ○ ○
<i>Psenopsis anomala</i> イボダイ	●	稀種. 標本あり. 2 cm.					○ ○
Nomeidae エボシダイ科							
<i>Psenes pellucidus</i> ハナビラウオ							○
<i>Psenes arafurensis</i> クラゲウオ	○	稀種. エチゼンクラゲに随伴. 2 cm.					
Stromateidae マナガツオ科							
<i>Pampus argenteus</i> マナガツオ							○
Scombroidei サバ亜目							
Sphyraenidae カマス科							
<i>Sphyraena pinguis</i> アカカマス	○ ●	普通種. 水中写真, 標本あり. ~30cm.	○				○

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
	<i>Sphyraena japonica</i>	ヤマトカマス	○	稀種. 10cm.	○			○
	<i>Sphyraena sp.</i>	カマス属未同定種	○	稀種. 4cm.				
Trichiuridae	タチウオ科							
	<i>Trichiurus japonicus</i>	タチウオ			○			○
Scombridae	サバ科							
	<i>Scomber japonicus</i>	マサバ	○	普通種. 水中写真あり. ~20cm.	○	○		○
	<i>Scomber australasicus</i>	ゴマサバ	○	普通種. 水中写真あり. ~20cm.	○			○
	<i>Auxis rochei</i>	マルソウダ			○			○
	<i>Sarda orientalis</i>	ハガツオ			○		○	○
	<i>Euthynnus affinis</i>	スマ						○
	<i>Thunnus thynnus</i>	クロマグロ			○			○
	<i>Scomberomorus sinensis</i>	ウシサワラ			○			○
	<i>Scomberomorus niphonius</i>	サワラ	○	普通種. 標本あり. 30~50cm.	○			○
Channoidei	タイワンドジョウ亜目							
Channidae	タイワンドジョウ科							
	<i>Channa argus</i>	カムルチー						○
Pleuronectiformes	カレイ目							
Paralichthyidae	ヒラメ科							
	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	○ ●	普通種. 水中写真, 標本あり. ~20cm, 80cm.	○		○	○
	<i>Tarphops oligolepis</i>	アラメガレイ			○			○
	<i>Pseudorhombus pentopthalmus</i>	タマガンゾウビラメ			○			○
	<i>Pseudorhombus cinnamoneus</i>	ガンゾウビラメ	○	普通種. 水中写真あり. ~25cm.	○			○
Bothidae	ダルマガレイ科							
	<i>Engyprosopon grandisquama</i>	ダルマガレイ			○			○
	<i>Arnoglossus japonicus</i>	ニホンダルマガレイ	○	稀種. 仔魚. 標本あり. 4cm.				
Pleuronectidae	カレイ科							
	<i>Pleuronichthys cornutus</i>	メイタガレイ			○			○
	<i>Verasper variegatus</i>	ホシガレイ			○			○
	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	ムシガレイ	○	稀種. 30cm.	○			○
	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	○ ●	普通種. 水中写真, 標本あり. ~25cm.	○			○
	<i>Pleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	○	普通種. 水中写真あり. ~30cm.	○			○
	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	○	普通種. 水中写真, 標本あり. ~25cm.	○			○
Soleidae	ササウシノシタ科							
	<i>Heteromycteris japonica</i>	ササウシノシタ			○			○
	<i>Aseraggodes kobensis</i>	トビササウシノシタ			○			○

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典				
				①	②	③	④	⑤
	<i>Zebrias zebra</i>	シマウシノシタ			○			○
	<i>Zebrias fasciatus</i>	オビウシノシタ			○			○
Cynoglossidae	ウシノシタ科							
	<i>Paraplagusia japonica</i>	クロウシノシタ	○ ●	普通種。標本あり。~10cm, 30cm.	○			○
	<i>Arelia bilineata</i>	オオシタピラメ	○	稀種。25cm.				
	<i>Cynoglossus itinus</i>	ミナミアカシタピラメ				○		○
	<i>Cynoglossus interruptus</i>	ゲンコ			○			○
Tetraodontiformes フグ目								
Triacanthoidei ギマ亜目								
Triacanthodidae ベニカワムキ科								
	<i>Triacanthodes anomalus</i>	ベニカワムキ						○
Triacanthidae ギマ科								
	<i>Triacanthus biaculeatus</i>	ギマ	○	稀種。3 cm.				○
Tetraodontoidei フグ亜目								
Balistidae モンガラカワハギ科								
	<i>Balistapus undulatus</i>	クマドリ						○
	<i>Canthidermis maculata</i>	アミモンガラ	○△ ●	稀種。標本あり。~20cm.		○		○
	<i>Xanthichthys auromarginatus</i>	ホシモンガラ						○
Monacanthidae カワハギ科								
	<i>Aluterus monoceros</i>	ウスバハギ	○	▲ 普通種。40~50cm.	○	○		○
	<i>Aluterus scriptus</i>	ソウシハギ	○△	▲ 稀種。標本あり。10~20cm.	○	○		○
	<i>Brachaluteres ulvarum</i>	アオサハギ	○	稀種。3 cm.				○
	<i>Rudarius ercodes</i>	アミメハギ	○△ ●	▲ 普通種。水中写真。標本あり。~10cm.	○	○	○	○
	<i>Thamnaconus modestus</i>	ウマヅラハギ	○△	▲ 普通種。水中写真。標本あり。~20cm.	○	○	○	○
	<i>Thamnaconus hypargyreus</i>	サラサハギ			○			○
	<i>Chaetodermis penicilligera</i>	ヒゲハギ	○	稀種。10cm.				
	<i>Acreichthys radiatus</i>	フチドリカワハギ		▲ 稀種。標本あり。4 cm.				
	<i>Stephanolepis cirrhifer</i>	カワハギ	○△ ●	▲ 普通種。水中写真。標本あり。~20cm.	○	○	○	○
	<i>Paramonacanthus japonicus</i>	ヨソギ	○△	▲ 普通種。水中写真。標本あり。~12cm.	○	○	○	○
Ostraciidae ハコフグ科								
	<i>Lactoria cornuta</i>	コンゴウフグ						○
	<i>Lactoria diaphana</i>	ウミスズメ						○
	<i>Ostracion cubicus</i>	ミナミハコフグ	○	稀種。標本あり。2 cm.				
	<i>Ostracion immaculatus</i>	ハコフグ	○	▲ 稀種。標本あり。~16cm.	○		○	○
Tetraodontidae フグ科								

		潜流引打 水藻網上	注釈	出典					
				①	②	③	④	⑤	
	<i>Canthigaster rivulata</i>	キタマクラ	○	稀種. ~5cm.	○		○	○	
	<i>Sphoeroides pachygaster</i>	ヨリトフグ	▲	稀種. 標本あり. 3cm.				○	
	<i>Takifugu pardalis</i>	ヒガンフグ	○	普通種. 水中写真あり. ~20cm.			○	○	
	<i>Takifugu chrysops</i>	アカメフグ						○	
	<i>Takifugu snyderi</i>	シヨウサイフグ	○	普通種. ~15cm.			○	○	
	<i>Takifugu vermicularis</i>	ナシフグ			○			○	
	<i>Takifugu porphyreus</i>	マフグ	○	普通種. ~12cm.	○			○	
	<i>Takifugu poecilonotus</i>	コモンフグ	○	▲ 普通種. 水中写真, 標本あり. ~15cm.	○			○	
	<i>Takifugu xanthopterus</i>	シマフグ			○			○	
	<i>Takifugu stictonotus</i>	ゴマフグ			○			○	
	<i>Takihugu niphobles</i>	クサフグ	○ ●▲	普通種. 水中写真, 標本あり. ~12cm.	○			○	
	<i>Takihugu rubripes</i>	トラフグ	○ ●	稀種. 標本あり. 2~5cm.	○			○	
	<i>Takihugu chinensis</i>	カラス			○			○	
	<i>Arothron firmamentum</i>	ホシフグ	○	▲ 稀種. 標本あり. 15cm.				○	
	<i>Arothron stellatus</i>	モヨウフグ						○	
	<i>Arothron hispidus</i>	サザナミフグ						○	
	<i>Arothron nigropunctatus</i>	コクテンフグ						○	
	<i>Lagocephalus sceleratus</i>	センニンフグ						○	
	<i>Lagocephalus gloveri</i>	クロサバフグ						○	
	<i>Lagocephalus wheeleri</i>	シロサバフグ						○	
Diodontidae	ハリセンボン科							○	
	<i>Diodon holocanthus</i>	ハリセンボン	○	▲ 普通種. 水中写真, 標本あり. 10~16cm.	○			○	
	<i>Chilomycterus reticulatus</i>	イシガキフグ						○	
	<i>Diodon hystrix</i>	ネズミフグ			○			○	
Molidae	マンボウ科								
	<i>Mola mola</i>	マンボウ		▲ ※2002年12月東区新宮浜に漂着. 100cm.				○	

Summary

Biodiversity of coastal fishes was studied at Tsuyazaki Town (33° 48'N, 130° 27'E), at northern coast of Kyushu, Japan from 2001 to 2004 with the aim to reveal the effect of global warming on fish fauna. In order to collect various coastal fishes as many as possible, several methods were employed, i.e. diving observation, scooping up the seaweed near shore, pulling the seine net on the beach. With these studies, we could confirm the fish species published previously and could add further 103 species. The total number of species recorded at Tsuyazaki, including the past records, totaled 503 species consisting of 156 families and 30 orders. The present study revealed that the number of warm water species is increasing. It was also suggested that the long term monitoring is essential to reveal the effect of global warming on fish fauna at Tsuyazaki.