

久慈川河口沖合を中心とした魚類

茨城の海産動物研究会

はじめに

茨城県沿岸の魚類相については、これまでいくつかの報告がある(中庭ほか, 1985; Abe *et al.*, 1988; 舟橋, 1991, 1992; Abe and Funabashi, 1992, 1993; 中庭ほか, 1993; 望月ほか, 1994; 堀, 1996; 舟橋, 1998). 最近では、舟橋ほか(2001)が「鹿島灘の魚類」の中で魚種526種を挙げている。最も新しい報告は舟橋ほか(2004)が「茨城県北沿岸域を中心とした魚類」の中で魚種532種を挙げている。

本報告は、茨城県自然博物館学術調査研究事業(第4次総合調査)の一環として、調査対象区域を茨城県久慈川河口沖合を焦点とし、そこから広がる海域を調査し、採集された魚種を整理したものである。

なお、今回の報告にあたり、日頃何かとご指導ご協力をいただいている前東海大学海洋博物館長の久保田正博士、茨城大学理学部の森野 浩博士、標本同定や種々のご助言をいただいている北海道大学水産学部の仲谷一宏博士、魚類の収集や標本・データなどご協力いただいた茨城県水産試験場の各研究員の方々、アクアワールド茨城県大洗水族館の小坂光則館長はじめ沼田貞之普及課長および稲葉暢弘魚類展示課長、また、リスト作成に協力いただいた小藤一弥氏と石坂泰敏氏ほか、各研究員の方々、会瀬漁業協同組合長の今橋一也氏、平潟漁業協同組合の武子尚之氏、特に底曳網による調査にご協力下さった祥天丸船主の五来靖彦氏および乗組員の方々、標本を提供していただいたさくら丸船主の石井弘己氏、泰平丸船主の関沢泰造氏、そして茨城県内各漁業協同組合各位に深く感謝の意を表す。

調査範囲および方法

調査範囲は、久慈川河口(36°28' N)沖正東(140°50' E)付近までの沿岸海域南北30 km程度とし、水深約150 m以深の海域(大陸棚および大陸斜面)については、これまでの学術調査研究の一連の継続事業として捉え、調査範囲をやや広め、北は北緯36°35'から南は北緯36°09' N(水深150 mから500 m)までとした(図1)。なお、調査地の平均水温の経月変化を図2に示す。

調査方法は、日立市会瀬沖の定置網による調査、県

水産試験場の調査船による延縄、刺し網、カゴなどによる捕獲、特に水深約150 m以深の底生性の魚類に対しては漁師の底曳船に同乗するなどして捕獲収集に努めた。表・中層の回遊性魚類の調査では茨城県自然博物館調査船(借り上げ船)による曳釣りなどによる捕獲に努めた。浅海の岩礁帯などでは潜水による調査も試みた。

特に今回の調査では、これまで十分に調査されていない久慈川河口域から沖合に広がる浅場の砂泥底に生息する魚種に重点を置いた。また、水深約150 m以深の底層域の魚類については、これまで実施した2回の学術調査研究の際の調査範囲と重なる海域は、過去の調査結果と比較しながら調査した。

なお、今回の分類体系と学名などについては、これまで益田ほか(1988)と中坊(2000)に従ったが、今回は、中坊(2000)に従った。これにより、これまでの本県からの最新記録(舟橋ほか, 2004)が532種であったものが2種削除されることとなり計530種となる。

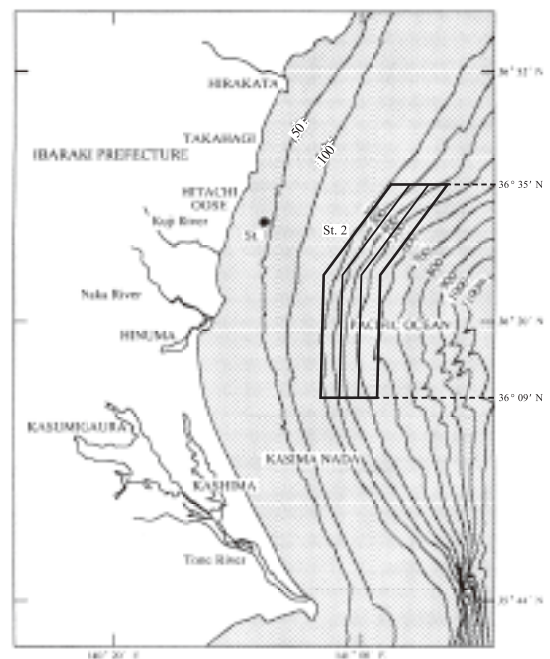


図1. 茨城県沿岸と調査地点。

St. 1; 会瀬定置網(水深40 m), St. 2; 底曳網(36°35' N - 36°09' N)。

平均水温の月変化 (会瀬正東)

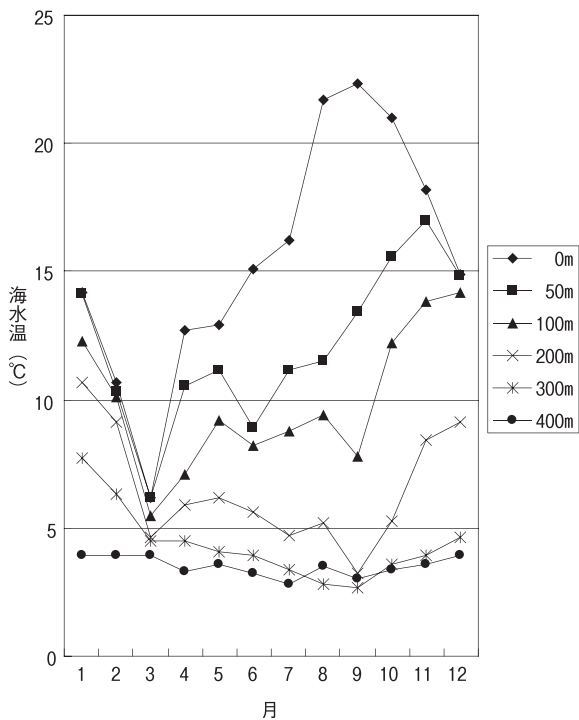


図2. 平均水温経月変化 (2003-2005年). (観測点: 会瀬沖正東; 36° 34' N, 141° 11' E). (茨城県水産試験場のデータに基づく).

結果

今回の調査で確認された魚種は189種であり、この内訳を分類学的区分に従うと次のような結果になる。

メクラウナギ綱	1科	1種
軟骨魚綱	12科	13種
硬骨魚綱	87科	175種

なお、この中に最新報告の「茨城県北沿岸域を中心とした魚類」(舟橋ほか, 2004) に記録されていない魚種1種が含まれ、文献と併せると合計531種の魚類が本県沿岸から記録されたことになる(付表1)。

1. 新規に確認された魚種

今回の調査で、本県沿岸から新たに記録された魚種は下記の1種である。採集日、採集方法および採集地を合わせて記す。

Rhinochimaera africana Compagno, Stehmann and Ebert

クロテングギンザメ (テングギンザメ科)

2004. 2. 12; 底曳網; (36° 17' N - 36° 12' N)

2. 久慈川河口から沖合の魚類相と海況

県北を代表する久慈川は、茨城県と福島県および栃

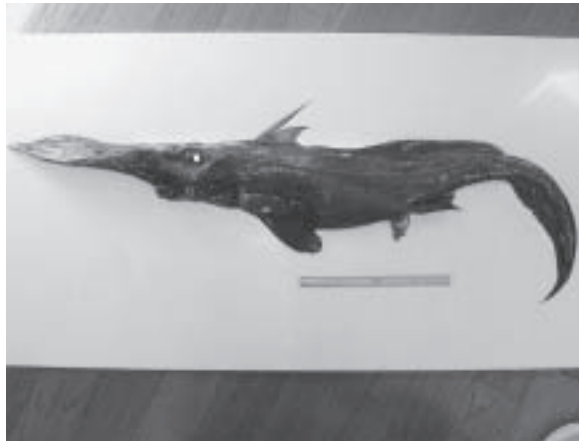


図3. クロテングギンザメ.

木県の3県に跨る八溝山を水源とし、日立市と東海村に挟まれた形で河口となり、太平洋に注いでいる。そこから広がる沿岸海域は、気象現象による河川の水量および四季に伴う水温の変化、さらに沿岸を流れる潮流などにより複雑な海況を呈している。

ここでは、年間を通してプランクトンの発生が見られ、これによるシラス漁も盛んである。また、水温の上昇が見られる夏季には、シラスを餌とするブリの幼魚(ワカシ・イナダ)やカンパチなどが集まり、稀にロウニンアジやシマアジなども姿を見せることもある。

しかし、今回の3年間の調査期間では、例年になくブリの幼魚(ワカシ・イナダ)やカンパチ、サワラなどの出現が極端に少ない結果となった。

また、この河口域から延長線の水深30~40mまでの底質は、河川から流入した砂泥に覆われている。そこに生息する底生性魚類は、回遊性魚類ほどの魚種の出現の変化は見られず、比較的固定化した魚種が生息している。特にこの海域では、古くから漁師による浅海底曳網漁が行われ、カレイ類・ヒラメ・アカシタビラメ・クロウシノシタなどのほか、エビ(サルエビ)やシャコ、貝類などが捕獲され、好漁場となっている。しかし、最近では漁師の高齢化に伴い、後継者の問題もあり、この漁を行う漁師が少なくなっている。

一方、この海域から沖合、および河口域から北側では、起伏のある岩礁帯が続いている。浅場では、アラメなどの多くの海藻が繁茂しているため、多種多様な海産生物が出現し、魚類の餌場や産卵場となり、特に、クジメ、アイナメ、ギンポ、ムラソイ、メバル、そして数種類のカジカ類などの底生性魚類の絶好の生息場所になっている。

昨年(2005年)の年始めから水温の上昇傾向がみられる5月頃までに、比較的冷水域に生息するケムシカ

ジカが本県沿岸に大量に出現し、漁師の網などに多数入り込む状況となった。過去にあまり例のないことだけに、筆者あてに魚種の同定を依頼する漁師さんも出てくるなど、これまでと異なる海況であった。このような特異な海況は、St. 1の会瀬定置網に入る魚種にもその変化があらわれている。この時期、定置網の中にこれまでになく大型のホホジロザメが数多く出現し、漁師はもちろんのこと地域住民までも巻き込み、新聞に掲載されるなど話題となった。また、同年の10～11月頃にかけて、同定置網に多数のマンボウの幼魚（体長約30 cm）が捕獲されたり、筆者も久慈川沖合水深35 m海域でたまたま水面に群がるマンボウの幼魚を目視するなど、過去に例のないマンボウの幼魚の群れが本県沿岸に出現した。

いずれにしても、比較的浅海域のこの3年間の調査では、例年出現すべき魚種が出現せず、ほとんど出現しないと思われていた魚種が出現するなど、これまでと異なる魚種の変化が起きた。これには様々な要因が考えられる。やはり、主な要因は、沿岸流の異常に伴う水温の変化が魚類の生態に少なからず影響を与えたものと思われるが、今後の調査を待ちたい。

3. 底層域の魚類相と海況

底層域の魚類相については、これまで2回の本調査（計6年間）を実施したが、今回の調査海域（図1. St. 2）は、久慈川河口より南部を中心とし、その沖合の水深約150～500 mを重点的に底曳船に同乗するなどして調査した。この海域は、これまでの調査と重なる所もあり、比較しながら触れてみることにする。

前回の調査において、新たにクサウオ科のアバチャンとイサゴビクニンが本県沿岸から記録され、話題となったが、本調査では、イサゴビクニンは記録されなかったが、アバチャンは数多く記録することができた。しかし、この種については、何処にでも出てくるものではなく、ある特定の海域に生息している可能性があり、今後の調査に待たれよう。

特に、今回の調査では、クロテングギンザメ（テングギンザメ科）が捕獲（図3. St. 2）され、本県沿岸から初記録となったことは、大きな収穫であり、地元新聞にも大きく取りあげられたことは記憶に新しい。この最初の捕獲後も、2個体が記録され、更に、翌年の初めにも2個体が記録され、計5個体が記録された。日頃、底曳網漁をしている漁師も初めて見るものであり、興味深い標本となった。さらに漁師と話を深めていくと、次第にその生息範囲が見えてきた。記録され

た個体が捕獲された時期は、いずれもズワイガニ漁の時であるが、水深が約480 m前後で、しかも海底が谷間になっているところに生息しているようである。普段、谷間に底曳網を投入して漁をすることは、網の破損などや曳き方の問題もあり、滅多に実施しない漁のようであるところからも理解できそうである。

また、最初に捕獲されたクロテングギンザメの後、約1カ月過ぎに、やはりズワイガニ漁の時に本県沿岸記録2例目となるラブカ（ラブカ科）1個体が捕獲され、貴重な記録となった。これについても、やはり漁師の話からクロテングギンザメと同様な海域に生息しているものと推測される。

いずれにしても、今回の調査は、これまでの調査と異なり、水深約450～500 m近いところの海底の谷間付近に、記録されていない魚種が生息し、また、今後においても新たに記録されると予想される調査対象海域を確認できたことは大変意義ある調査であった。本県初記録となったクロテングギンザメを、茨城県沿岸産魚類目録に追加するとともに、本県記録2例目となるラブカ（ラブカ科）についても前回記録同様に詳細に記録しておくこととする。

引用文献

- Abe, T. and M. Funabashi. 1992. A record of an adult female of the deep sea ceratioid anglerfish, *Cryptopsaras couesi* Gill, with four parasitic adult males from off Ibaraki Prefecture, Japan. *UO*, (41): 1-3.
- Abe, T. and M. Funabashi. 1993. A record of merlucciid fish from off Ibaraki Prefecture, Japan. *UO*, (42): 1-8.
- Abe, T. S. Hirayama and M. Funabashi. 1988. Records of squaretails (Tetragonuridae, Teleostei) from the Pacific coasts of Japan. *UO*, (38): 9-12.
- 舟橋正隆. 1991. 海産魚類. 高萩の動物. pp. 103-110, 高萩市.
- 舟橋正隆. 1992. 茨城の海産魚類. 茨城の生物 平成4年版 (第3集). pp. 261-268, 茨城県高等学校教育研究会生物部.
- 舟橋正隆. 1998. 茨城県沿岸の魚類相. 茨城県自然博物館研究報告, (1): 75-96.
- 舟橋正隆・山口安男・辻井正巳. 2001. 鹿島灘の魚類. 茨城県自然博物館第2次総合調査報告書, pp. 397-416.
- 舟橋正隆・山口安男・中野政明. 2004. 茨城県北沿岸域を中心とした魚類. 茨城県自然博物館第3次総合調査報告書, pp. 429-449.

動 物

堀 義彦. 1996. 茨城県沿岸の魚類・頭足類相及び主要漁獲種類について. 茨城県水産試験場研究報告, (34): 1-52.

益田 一・尼岡邦夫・荒賀忠一・上野輝彌・吉野哲夫.

1988. 日本産魚類大図鑑. 466 pp., 東海大学出版会.

望月利彦・二平 彰・山口安男・田村泰洋・大川 徹.

1994. 茨城県沿岸海域で分布が確認された新魚種. 茨城県水産試験場研究報告, (32): 39-51.

中坊徹次 (編). 2000. 日本産魚類検索 全種の同定 第2版, I・II, 1,748 pp., 東海大学出版会.

中庭正人・舟橋正隆・鴨川 充・里見武志. 1985. 茨城の海の生き物. 252 pp., 茨城新聞社.

中庭正人・舟橋正隆・内田 満・鴨川 充・佐藤紀是・生田目浩一・井上久夫・二階堂章信. 1993. 日立の磯の動植物. 237 pp., 日立市役所.

調査研究

舟橋正隆 (茨城県立日立第一高等学校)

山口安男 (茨城県農林水産部水産振興課内水面水産試験場)

執筆

舟橋正隆

付表 1. 茨城県沿岸産魚類目録.

AGNATHA 無顎口上綱	10. <i>Rhincodon typus</i> Smith
MYXINI メクラウナギ綱	ジンベエザメ
Myxiniformes メクラウナギ目	
Myxinidae メクラウナギ科	Lamniformes ネズミザメ目
1. <i>Myxine garmani</i> Jordan and Snyder	Cetorhinidae ウバザメ科
メクラウナギ	11. <i>Cetorhinus maximus</i> (Gunnerus)
2. <i>Paramyxine atami</i> Dean	ウバザメ
クロメクラウナギ	
3. <i>Eptatretus okinoseanus</i> (Dean) [○]	Lamnidae ネズミザメ科
ムラサキスタウナギ	12. <i>Carcharodon carcharias</i> (Linnaeus) ^{*○}
	ホホジロザメ
CEPHALASPIDONMORPHI 頭甲綱	13. <i>Lamna ditropis</i> Hubbs and Follett
Petromyzontiformes ヤツメウナギ目	ネズミザメ
Petromyzontidae ヤツメウナギ科	14. <i>Isurus oxyrinchus</i> Rafinesque
4. <i>Lethenteron japonicum</i> (Martens)	アオザメ
カワヤツメ (ヤツメウナギ)	
	Alopiidae オナガザメ科
GNATHOSTOMATE 顎口上綱	15. <i>Alopias superciliosus</i> (Lowe)
CHONDRICHTHYES 軟骨魚綱	ハチワレ
Holocephali 全頭亜綱	16. <i>Alopias pelagicus</i> Nakamura
Chimaeriformes ギンザメ目	ニタリ
Chimaeridae ギンザメ科	17. <i>Alopias vulpinus</i> (Bonnatere)
5. <i>Chimaera phantasma</i> Jordan and Snyder	マオナガ
ギンザメ	
6. <i>Hydrolagus barbouri</i> (Garman)	Carcharhiniformes メジロザメ目
ココノホシギンザメ	Scyliorhinidae トラザメ科
	18. <i>Cephaloscyllium umbratile</i> Jordan and Fowler
Rhinochimaeridae テングギンザメ科	ナヌカザメ
7. <i>Rhinochimaera pacifica</i> (Mitsukuri)	19. <i>Scyliorhinus torazame</i> (Tanaka) ^{†*○}
テングギンザメ	トラザメ
8. <i>Rhinochimaera africana</i> Compagno, Stehmann and	
Ebert [○]	Triakidae ドチザメ科
クロテングギンザメ	20. <i>Mustelus manazo</i> Bleeker ^{†*○}
	ホシザメ
Elasmobranchii 板鰓亜綱	21. <i>Triakis scyllium</i> Müller and Henle ^{†*○}
Galea ネズミザメ上目	ドチザメ
Heterodontiformes ネコザメ目	
Heterodontidae ネコザメ科	Carcharhinidae メジロザメ科
9. <i>Heterodontus japonicus</i> (Macley and Macleay)	22. <i>Prionace glauca</i> (Linnaeus) ^{†*○}
ネコザメ	ヨシキリザメ
	23. <i>Carcharhinus macloti</i> (Müller and Henle)
Orectolobiformes テンジクザメ目	ホコサキ
Rhincodontidae ジンベエザメ科	24. <i>Carcharhinus falciformis</i> (Bibron)

動物

- クロトガリザメ
25. *Carcharhinus brachyurus* (Günther)
クロヘリメジロ
- Sphyrnidae シュモクザメ科
26. *Sphyrna zygaena* (Linnaeus)
シロシュモクザメ
- Squalea ツノザメ・エイ上目
- Chlamydoselachiformes ラブカ目
- Chlamydoselachidae ラブカ科
27. *Chlamydoselachus anguineus* Garman[○]
ラブカ
- Hexanchiformes カグラザメ目
- Hexanchidae カグラザメ科
28. *Hepranchias perlo* (Bonnaterre)
エドアブラザメ
29. *Hexanchus griseus* (Bonnaterre)
カグラザメ
30. *Hexanchus nakamurai* Teng*
シロカグラ
- Dalatiiformes ヨロイザメ目
- Etmopteridae カラスザメ科
31. *Centroscyllium ritteri* Jordan and Fowler
カスミザメ
32. *Etmopterus pusillus* (Lowe)
カラスザメ
33. *Etmopterus unicolor* (Engelhardt)
ニセカラスザメ
34. *Etmopterus lucifer* Jordan and Snyder*[○]
フジクジラ
- Somniosidae オンデンザメ科
35. *Somniosus pacificus* Bigelow and Schroeder
オンデンザメ
- Dalatiidae ヨロイザメ科
36. *Dalatias licha* (Bonnaterre)
ヨロイザメ
37. *Isistius brasiliensis* (Quoy and Gaimard)
ダルマザメ
- Centrophoriformes アイザメ目
- Centrophoridae アイザメ科
38. *Centrophorus squamosus* (Bonnaterre)
モミジザメ
39. *Centrophorus atromarginatus* Garman
アイザメ
- Squaliformes ツノザメ目
- Squalidae ツノザメ科
40. *Squalus acanthias* Linnaeus[○]
アブラツノザメ
41. *Squalus mitsukurii* Jordan and Snyder^{†*}
フトツノザメ
- Squatiniiformes カスザメ目
- Squatinae カスザメ科
42. *Squatina japonica* Bleeker
カスザメ
43. *Squatina nebulosa* Regan
コロザメ
- Pristiophoriformes ノコギリザメ目
- Pristiophoridae ノコギリザメ科
44. *Pristiophorus japonicus* Günther
ノコギリザメ
- Rajiformes エイ目
- Rhynchobatoidei トンガリサカタザメ亜目
- Rhynchobatidae トンガリサカタザメ科
45. *Rhina ancylostoma* Bloch and Schneider
シノノメサカタザメ
- Rhinobatoidei サカタザメ亜目
- Rhinobatidae サカタザメ科
46. *Rhinobatos schlegelii* Müller and Henle
サカタザメ
- Rajoidei エイ亜目
- Torpedinoidea シビレエイ上科
- Torpedinidae シビレエイ科
47. *Torpedo tokionis* (Tanaka)^{†*○}
ヤマトシビレエイ
48. *Narke japonica* (Temminck and Schlegel)
シビレエイ
- Rajoidea ガンギエイ上科

- | | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rajidae ガンギエイ科 | カライワシ |
| 49. <i>Rhinoraja kujiensis</i> (Tanaka) | |
| クジカスベ | Megalopidae イセゴイ科 |
| 50. <i>Bathyraja matsubarai</i> (Ishiyama) | 62. <i>Megalops cyprinoides</i> (Broussonet) |
| マツバラエイ | イセゴイ |
| 51. <i>Rhinoraja longicauda</i> Ishiyama | |
| オナガカスベ | Albuliformes ソトイワシ目 |
| 52. <i>Dipturus kwangtungensis</i> (Chu) | Pterothrissidae ギス科 |
| ガンギエイ | 63. <i>Pterothrissus gissu</i> Hilgendorf ^{†*} ○ |
| 53. <i>Dipturus tenu</i> (Jordan and Fowler) | ギス |
| テングカスベ | |
| 54. <i>Okamejei kenojei</i> (Müller and Henle) | Notacanthiformes ソコギス目 |
| コモンカスベ | Notacanthidae ソコギス科 |
| | 64. <i>Notacanthus chemnitzii</i> Bloch |
| Myliobatoidea トビエイ上科 | クロソコギス |
| Dasyatidae アカエイ科 | |
| 55. <i>Dasyatis matsubarai</i> Miyosi | Anguilliformes ウナギ目 |
| ホシエイ | Anguilloidei ウナギ亜目 |
| 56. <i>Dasyatis akajei</i> (Müller and Henle) ^{†*} ○ | Anguillidae ウナギ科 |
| アカエイ | 65. <i>Anguilla japonica</i> Temminck and Schlegel ^{†*} ○ |
| | ウナギ |
| Gymnuridae ツバクロエイ科 | |
| 57. <i>Gymnura japonica</i> (Temminck and Schlegel) [○] | Muraenidae ウツボ科 |
| ツバクロエイ | Muraeninae ウツボ亜科 |
| | 66. <i>Gymnothorax kidako</i> (Temminck and Schlegel) |
| Myliobatidae トビエイ科 | ウツボ |
| 58. <i>Myliobatis tobijei</i> Bleeker [○] | |
| トビエイ | Synaphobranchidae ホラアナゴ科 |
| 59. <i>Mobula japonica</i> (Müller and Henle) | Simenchelyinae コンゴウアナゴ亜科 |
| イトマキエイ | 67. <i>Simenchelys parasiticus</i> Gill [○] |
| | コンゴウアナゴ |
| OSTEICHTHYES 硬骨魚綱 | |
| Actinopterygii 条鰭亜綱 | Synaphobranchinae ホラアナゴ亜科 |
| Chondrostei 軟質区 | 68. <i>Synaphobranchus affinis</i> Günther [○] |
| Acipenseriformes チョウザメ目 | ホラアナゴ |
| Acipenseridae チョウザメ科 | |
| 60. <i>Acipenser medirostris</i> Ayres | Ophichthidae ウミヘビ科 |
| チョウザメ | Ophichthinae ウミヘビ亜科 |
| | 69. <i>Ophisurus macrorhynchus</i> Bleeker |
| Neopterygii 新鰭区 | ダイナンウミヘビ |
| Teleostei 真骨亜区 | 70. <i>Ophichthus evermanni</i> Jordan and Richardson |
| Elopomorpha カライワシ下区 | ホウライウミヘビ |
| Elopiformes カライワシ目 | 71. <i>Ophichthus urolophus</i> (Temminck and Schlegel) |
| Elopidae カライワシ科 | スソウミヘビ |
| 61. <i>Elops hawaiiensis</i> Regan | |

動物

- Congridae アナゴ科
 Bathymyrinae ホンメダマアナゴ亜科
 72. *Ariosoma meeki* (Jordan and Snyder)
 ゴテンアナゴ
- Congrinae クロアナゴ亜科
 73. *Conger myriaster* (Brevoort)
 マアナゴ
 74. *Conger japonicus* Bleeker^{†*○}
 クロアナゴ
 75. *Gnathopis nystromi nystromi* (Jordan and Snyder)^{†*○}
 ギンアナゴ
- Muraenesocidae ハモ科
 76. *Muraenesox cinereus* (Forsskål)
 ハモ
 77. *Muraenesox bagio* (Hamilton)
 スズハモ
- Nemichthyidae シギウナギ科
 78. *Nemichthys scolopaceus* Richardson
 シギウナギ
- Otocephala ニシン・骨鰈下区
 Clupeomorpha ニシン上目
 Clupeiformes ニシン目
 Clupeidae ニシン科
 Dussumieriinae ウルメイワシ亜科
 79. *Etrumeus teres* (De Key)[○]
 ウルメイワシ
 80. *Spratelloides gracilis* (Temminck and Schlegel)
 キビナゴ
- Clupeinae ニシン亜科
 81. *Sardinops melanostictus* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
 マイワシ
 82. *Sardinella zunasi* (Bleeker)^{†*○}
 サッパ
 83. *Clupea pallasii* Valenciennes^{†*○}
 ニシン
- Dorosomatinae コノシロ亜科
 84. *Konosirus punctatus* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
 コノシロ
- Engraulididae カタクチイワシ科
 85. *Engraulis japonicus* (Houttuyn)^{†*○}
 カタクチイワシ
- Ostariophysi 骨鰈上目
 Anotophysi 前骨鰈系
 Gonorynchiformes ネズミギス目
 Gonorynchoidei ネズミギス亜目
 Gonorynchidae ネズミギス科
 86. *Gonorynchus abbreviatus* Temminck and Schlegel
 ネズミギス
- Otophys 骨鰈系
 Cypriniformes コイ目
 Cyprinidae コイ科
 87. *Tribolodon brandti* (Dybowski)^{*○}
 マルタ
 88. *Tribolodon hakonensis* (Günther)
 ウグイ
 89. *Hemibarbus barbus* (Temminck and Schlegel)
 ニゴイ
- Siluriformes ナマズ目
 Plotosidae ゴンズイ科
 90. *Plotosus lineatus* (Thunberg)
 ゴンズイ
- Euteleostei 正真骨下区
 Protacanthopterygii 原棘鱗上目
 Argentiniformes ニギス目
 Argentinoidei ニギス亜目
 Argentinidae ニギス科
 91. *Glossanodon semifasciatus* (Kishinouye)^{†*○}
 ニギス
- Opisthopterygii デメニギス科
 92. *Bathylchnops exilis* Cohen
 ムカシデメニギス
 93. *Dolichopteryx* sp.
 ヒナデメニギス
- Salmoniformes サケ目
 Osmeridae キュウリウオ科
 94. *Hypomesus nipponensis* McAllister^{†*○}
 ワカサギ

- Plecoglossidae アユ科
 95. *Plecoglossus altivelis altivelis* Temminck and Schlegel^{†*○}
 アユ
- Salangidae シラウオ科
 96. *Salangichthys microdon* Bleeker[○]
 シラウオ
 97. *Salangichthys ishikawae* Wakiya and Takahasi^{†*○}
 イシカワシラウオ
- Salmonidae サケ科
 98. *Oncorhynchus keta* (Walbaum)^{†*○}
 サケ
 99. *Oncorhynchus gorbusha* (Walbaum)
 カラフトマス
 100. *Oncorhynchus tshawytscha* (Walbaum)
 マスノスケ
 101. *Oncorhynchus kisutch* (Walbaum)
 ギンザケ
 102. *Oncorhynchus masou masou* (Brevoort)[○]
 サクラマス
- Stenopterygii 狭鱗上目
 Stomiiformes ワニトカゲギス目
 Phosichthyoidei ギンハダカ亜目
 Stomiidae ワニトカゲギス科
 103. *Stomias nebulosus* Alcock
 ヨロイホシエソ
- Astronesthidae トカゲハダカ科
 104. *Neonesthes capensis* (Gilchrist and Bonde)
 ナミダトカゲギス
 105. *Rhadinesthes decimus* (Zugmayer)
 ヤセトカゲギス
- Melanostomiidae ホテイエソ科
 106. *Tactostoma macropus* Bolin
 ハダカホテイエソ
 107. *Opostomias mitsuii* Imai
 ミツイホシエソ
 108. *Photonectes albipennis* (Döderlein)
 ホテイエソ
- Ateleopodiformes シャチブリ目
 96. *Ateleopodidae* シャチブリ科
 109. *Ateleopus tanabensis* Tanaka[†]
 タナベシャチブリ
 110. *Ateleopus japonicus* Bleeker^{†*○}
 シャチブリ
- Cyclosquamata 円鱗上目
 Aulopiformes ヒメ目
 Synodontoidei エソ亜目
 Aulopidae ヒメ科
 111. *Aulopus japonicus* Günther^{*○}
 ヒメ
- Synodontidae エソ科
 112. *Saurida elongata* (Temminck and Schlegel)
 トカゲエソ
 113. *Saurida* sp. 2
 マエソ
- Chlorophthalmoidei アオメエソ亜目
 Chlorophthalmidae アオメエソ科
 114. *Chlorophthalmus albatrossis* Jordan and Starks^{†*○}
 アオメエソ
- Alepisauroidae ミズウオ亜目
 Alepisauridae ミズウオ科
 115. *Alepisaurus ferox* Lowe
 ミズウオ
 116. *Omosudis lowii* Günther
 キバハダカ
- Paralepididae ハダカエソ科
 117. *Notolepis rissoi* (Bonaparte)
 ヒカリエソ
 118. *Lestidiops sphyraenopsis* Hubbs
 ヤセハダカエソ
 119. *Lestidium prolixum* Harry
 ナメハダカ
- Scopelarchidae デメエソ科
 120. *Benthalbella dentata* (Chapman)
 ツマリデメエソ
- Scopelomorpha ハダカイワシ上目
 Myctophiformes ハダカイワシ目

- Myctophidae ハダカイワシ科
121. *Myctophum spinosum* (Steindachner)
イバラハダカ
122. *Diaphus watasei* Jordan and Starks[○]
ハダカイワシ
123. *Diaphus theta* Eigenmann and Eigenmann
トドハダカ
124. *Diaphus regani* Tåning
アガリハダカ
125. *Diaphus schmidti* Tåning
タカハダカ
- Lampridiomorpha アカマンボウ上目
- Lampridiformes アカマンボウ目
- Veliferidae クサアジ科
126. *Velifer hypselopterus* Bleeker
クサアジ
- Lamprididae アカマンボウ科
127. *Lampris guttatus* (Brünnich)
アカマンボウ
- Trachipteridae フリソデウオ科
128. *Trachipterus ishikawae* Jordan and Snyder^{†○}
サケガシラ
- Regalecidae リュウグウノツカイ科
129. *Regalecus russellii* (Cuvier)
リュウグウノツカイ
- Polymixiomorpha ギンメダイ上目
- Polymixiiformes ギンメダイ目
- Polymixiidae ギンメダイ科
130. *Polymixia japonica* (Günther)
ギンメダイ
- Paracanthopterygii 側棘鱗上目
- Gadiformes タラ目
- Moridae チゴダラ科
131. *Antimora microlepis* Bean
カナダダラ
132. *Lotella phycis* (Temminck and Schlegel)
イソアイナメ
133. *Physiculus japonicus* Hilgendorf[○]
チゴダラ
134. *Physiculus maximowiczi* (Herzenstein)^{†*○}
エゾイソアイナメ
135. *Laemonema longipes* Schmidt[○]
イトヒキダラ
- Merlucciidae メルルーサ科
136. *Merluccius australis* (Hutton)
ヒタチダラ
- Gadidae タラ科
137. *Gadus macrocephalus* Tilesius^{†*○}
マダラ
138. *Theragra chalcogramma* (Pallas)^{†*○}
スケトウダラ
- Macrouridae ソコダラ科
139. *Nezumia proxima* (Smith and Radcliffe)
ヒゴソコダラ
140. *Coryphaenoides pectoralis* (Gilbert)^{*○}
ムネダラ
141. *Coryphaenoides longifilis* Günther
ヒモダラ
142. *Coryphaenoides acrolepis* (Bean)
イバラヒゲ
143. *Caelorinchus japonicus* (Temminck and Schlegel)
トウジン
- Ophidiiformes アシロ目
- Ophidioidei アシロ亜目
- Ophidiidae アシロ科
144. *Neobythites sivicolus* (Jordan and Snyder)^{†*○}
シオイタチウオ
- Lophiiformes アンコウ目
- Lophioidei アンコウ亜目
- Lophiidae アンコウ科
145. *Lophiomus setigerus* (Vahl)
アンコウ
146. *Lophius litulon* (Jordan)^{†*○}
キアンコウ
- Antennarioidei イザリウオ亜目
- Antennariidae イザリウオ科
147. *Histrio histrio* (Linnaeus)
ハナオコゼ

148. *Antennarius striatus* (Shaw)^{†*○}
イザリウオ
- Chaunacoidei フサアンコウ亜目
Chaunacidae フサアンコウ科
149. *Chaunax abei* Le Danois[○]
ミドリフサアンコウ
150. *Chaunax fimbriatus* Hilgendorf
ホンフサアンコウ
- Ogcocephaloidei アガグツ亜目
Ogcocephalidae アガグツ科
151. *Haliutaea fumosa* Alcock
ヒメアカグツ
152. *Haliutaea stellata* (Vahl)
アカグツ
- Ceratioidei チョウチンアンコウ亜目
Ceratiidae ミツクリエナガチョウチンアンコウ科
153. *Cryptosaras couesii* Gill
ミツクリエナガチョウチンアンコウ
- Acanthopterygii 棘鱗上目
Berycomorpha キンメダイ系
Beryciformes キンメダイ目
Berycidae キンメダイ科
154. *Beryx splendens* Lowe^{†*○}
キンメダイ
- Holocentridae イットウダイ科
155. *Ostichthys japonicus* (Cuvier)^{*}
エビスダイ
- Trachichthyidae ヒウチダイ科
156. *Gephyroberyx japonicus* (Döderlein)
ハシキンメ
- Monocentridae マツカサウオ科
157. *Monocentris japonica* (Houttuyn)
マツカサウオ
- Zeomorpha マトウダイ系
Zeiformes マトウダイ目
Zeioidei マトウダイ亜目
Parazenidae ベニマトウダイ科
158. *Parazen pacificus* Kamohara
ベニマトウダイ
- Zeidae マトウダイ科
159. *Cyttopsis rosea* (Lowe)^{†*}
カゴマトウダイ
160. *Zenopsis nebulosa* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
カガミダイ
161. *Zeus faber* Linnaeus^{†*○}
マトウダイ
162. *Allocyttus verrucosus* (Gilchrist)^{*}
オオメマトウダイ
- Smegmamorpha スメグマモルフ系
Gasterosteomorpha トゲウオ亜系
Gasterosteiformes トゲウオ目
Gasterosteioidei トゲウオ亜目
Gasterosteidae トゲウオ科
163. *Gasterosteus aculeatus* (Linnaeus)[○]
イトヨ
- Syngnathoidei ヨウジウオ亜目
Fistulariidae ヤガラ科
164. *Fistularia petimba* Lacepède
アカヤガラ
165. *Fistularia commersonii* Rüppell
アオヤガラ
- Macroramphosidae サギフエ科
166. *Macroramphosus scolopax* (Linnaeus)^{*○}
サギフエ
- Syngnathidae ヨウジウオ科
167. *Syngnathus schlegeli* Kaup
ヨウジウオ
168. *Syngnathoides biaculeatus* (Bloch)
トゲヨウジ
169. *Hippocampus mohnikei* Bleeker
サンゴタツ
170. *Hippocampus trimaculatus* Leach
タカクラタツ
171. *Hippocampus coronatus* Temminck and Schlegel
タツノオトシゴ
- Mugilomorpha ボラ亜系

動物

- Mugiliformes ボラ目
Mugilidae ボラ科
172. *Mugil cephalus cephalus* Linnaeus^{†*○}
ボラ
173. *Chelon haematocheilus* (Temminck and Schlegel)
メナダ
- Atherinomorpha トウゴロウイワシ亜系
Atheriniformes トウゴロウイワシ目
Atherinidae トウゴロウイワシ科
174. *Hypoatherina valenciennei* (Bleeker)
トウゴロウイワシ
- Beloniformes ダツ目
Exocoetoidei トビウオ亜目
Hemiramphidae サヨリ科
175. *Hyporhamphus intermedius* Cantor^{†○}
クルマサヨリ
176. *Hyporhamphus sajori* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
サヨリ
- Exocoetidae トビウオ科
177. *Danichthys rondeletii* (Valenciennes)
オキトビ
178. *Cypselurus agoo agoo* (Temminck and Schlegel)
トビウオ
179. *Cypselurus pinnatibarbatus japonicus* (Franz)^{*○}
ハマトビウオ
180. *Cypselurus hiraii* Abe
ホソトビウオ
- Belonidae ダツ科
181. *Strongylura anastomella* (Valenciennes)^{*○}
ダツ
182. *Tylosurus crocodilus crocodilus* (Peron and Lesueur)
オキザヨリ
183. *Tylosurus acus melanotus* (Bleeker)
テンジクダツ
- Scomberesocidae サンマ科
184. *Cololabis saira* (Brevoort)^{†*○}
サンマ
- Percomorpha スズキ系
Scorpaeniformes カサゴ目
Scorpaenoidei カサゴ亜目
Scorpaenidae フサカサゴ科
Apistinae ハチ亜科
185. *Apistus carinatus* (Bloch and Schneider)
ハチ
- Setarchinae シロカサゴ亜科
186. *Setarches longimanus* (Alcock)[○]
アカカサゴ
187. *Setarches guentheri* Johnson
シロカサゴ
- Pteroininae ミノカサゴ亜科
188. *Pterois lunulata* Temminck and Schlegel^{†*}
ミノカサゴ
- Sebastolobinae キチジ亜科
189. *Sebastolobus macrochir* (Günther)[○]
キチジ
- Scorpaeninae フサカサゴ亜科
190. *Pontinus macrocephalus* (Sauvage)
ヒオドシ
191. *Scorpaena neglecta* Temminck and Schlegel^{†*○}
イズカサゴ
- Sebastinae メバル亜科
192. *Helicolenus hilgendorfi* (Steindachner and Döderlein)^{†*○}
ユメカサゴ
193. *Sebastiscus albofasciatus* (Lacepède)
アヤメカサゴ
194. *Sebastiscus marmoratus* (Cuvier)^{†*○}
カサゴ
195. *Sebastes matsubarae* Hilgendorf
アコウダイ
196. *Sebastes scythropus* (Jordan and Starks)
ウケグチメバル
197. *Sebastes baramenuke* (Wakiya)
バラメヌケ
198. *Sebastes flammeus* (Jordan and Starks)
サンコウメヌケ
199. *Sebastes iracundus* (Jordan and Starks)[○]
オオサガ
200. *Sebastes itinus* (Jordan and Starks)
ヤナギメバル

201. *Sebastes joyneri* Günther †*○
トゴットメバル
202. *Sebastes thompsoni* (Jordan and Hubbs) †*○
ウスメバル
203. *Sebastes inermis* Cuvier †*○
メバル
204. *Sebastes schlegelii* Hilgendorf †*○
クロソイ
205. *Sebastes oblongus* Günther
タケノコメバル
206. *Sebastes vulpes* Döderlein †*○
キツネメバル
207. *Sebastes nivosus* Hilgendorf †*○
ゴマソイ
208. *Sebastes hubbsi* (Matsubara)
ヨロイメバル
209. *Sebastes pachycephalus pachycephalus* Temminck and Schlegel †*○
ムラソイ
- Synanceiidae オニオコゼ科
210. *Inimicus japonicus* (Cuvier)
オニオコゼ
211. *Minous monodactylus* (Bloch and Schneider)
ヒメオコゼ
- Tetrarogidae ハオコゼ科
212. *Hypodytes rubripinnis* (Temminck and Schlegel)
ハオコゼ
- Aploactinidae イボオコゼ科
213. *Erisphex pottii* (Steindachner) †
アブオコゼ
- Triglidae ホウボウ科
214. *Pterygotrigla hemisticta* (Temminck and Schlegel)
ソコホウボウ
215. *Chelidonichthys spinosus* (McClelland) †*○
ホウボウ
216. *Lepidotrigla guentheri* Hilgendorf
カナド
217. *Lepidotrigla microptera* Günther †*○
カナガシラ
- Peristediidae キホウボウ科
218. *Peristedion liorhynchus* Günther †*
モヨウキホウボウ
219. *Peristedion orientale* Temminck and Schlegel
キホウボウ
220. *Peristedion nierstraszi* Weber †*○
へりキホウボウ
221. *Satyrichthys amiscus* (Jordan and Starks)
ヒゲキホウボウ
- Platycephalidae コチ科
222. *Platycephalus* sp. 2 †*○
マゴチ (クロゴチ)
223. *Cociella crocodila* (Tilesius)
イネゴチ
224. *Suggrundus meerdervoortii* (Bleeker)
メゴチ
225. *Onigocia spinosa* (Temminck and Schlegel)
オニゴチ
- Hoplichthyidae ハリゴチ科
226. *Hoplichthys gilberti* Jordan and Richardson
ソコハリゴチ
- Cottoidei カジカ亜目
- Anoploplatidae ギンダラ科
227. *Erilepis zonifer* (Lockington) ○
アブラボウズ
- Hexagrammidae アイナメ科
228. *Pleurogrammus azonus* Jordan and Metz †*○
ホッケ
229. *Hexagrammos agrammus* (Temminck and Schlegel) †*○
クジメ
230. *Hexagrammos otakii* Jordan and Starks †*○
アイナメ
- Hemipteridae ケムシカジカ科
231. *Hemipterus villosus* (Pallas) †*○
ケムシカジカ
232. *Blepsias cirrhosus* (Pallas)
イソバテング
- Cottidae カジカ科
233. *Gymnocanthus intermedius* (Temminck and Schlegel)
アイカジカ

動物

234. *Hemilepidotus gilberti* Jordan and Starks
ヨコスジカジカ
235. *Ricuzenius pinetorum* Jordan and Starks
マツカジカ
236. *Myoxocephalus brandti* (Steindachner)
シモフリカジカ
237. *Myoxocephalus stelleri* Tilesius
ギスカジカ
238. *Ocynectes maschalis* Jordan and Starks
イダテンカジカ
239. *Alcichthys elongatus* (Steindachner)
ニジカジカ
240. *Furcina osimae* Jordan and Starks^{†*○}
キスカジカ
241. *Pseudoblennius cottoides* (Richardson)
アサヒアナハゼ
242. *Pseudoblennius percoides* Günther^{†○}
アナハゼ (アナハゼ; 色彩変異型)
- Psychrolutidae ウラナイカジカ科
243. *Dasycottus setiger* Bean
ガンコ
244. *Malacocottus zonurus* Bean[○]
コブシカジカ
245. *Ebinania brephocephala* (Jordan and Starks)
ボウズカジカ
- Agonidae トクビレ科
246. *Ocella iburia* (Jordan and Starks)[○]
サブロウ
- Cyclopteridae ダンゴウオ科
247. *Aptocyclus ventricosus* (Pallas)^{*○}
ホテイウオ
- Liparidae クサウオ科
248. *Liparis tanakae* (Gilbert and Burke)^{†*○}
クサウオ
249. *Liparis tessellatus* (Gilbert and Burke)[○]
ビクニン
250. *Liparis ochotensis* Schmidt^{*○}
イサゴビクニン
251. *Crystallichthys matsushimae* (Jordan and Snyder)^{*○}
アバチャン
252. *Careproctus rastrinus* Gilbert and Burke^{*○}
- サケビクニン
- Dactylopteridae セミホウボウ亜目
Dactylopteridae セミホウボウ科
253. *Daicococ peterseni* (Nyström)
ホシセミホウボウ
254. *Dactyloptena orientalis* (Cuvier)[†]
セミホウボウ
- Perciformes スズキ目
Percoidae スズキ亜目
Percichthyidae スズキ科
255. *Lateolabrax latus* Katayama
ヒラスズキ
256. *Lateolabrax japonicus* (Cuvier)^{†*○}
スズキ
- Polyprionidae イシナギ科
257. *Stereolepis doederleini* Lindberg and Krasnyukova[○]
オオクチイシナギ
- Acropomatidae ホタルジャコ科
258. *Synagrops japonicus* (Döderlein)[†]
スミクイウオ
259. *Malakichthys griseus* Döderlein
オオメハタ
260. *Doederleinia berycoides* (Hilgendorf)^{†*○}
アカムツ
- Serranidae ハタ科
261. *Nippon spinosus* Cuvier[○]
アラ
262. *Plectranthias kelloggi azumanus* (Jordan and Richardson)
アズマハナダイ
263. *Sacura margaritacea* (Hilgendorf)
サクラダイ
264. *Epinephelus septemfasciatus* (Thunberg)^{†*○}
マハタ
- Priacanthidae キントキダイ科
265. *Cookeolus japonicus* (Cuvier)^{†*○}
チカメキントキ
266. *Priacanthus macracanthus* Cuvier^{*}
キントキダイ

- Apogonidae テンジクダイ科
Apogoninae テンジクダイ亜科
267. *Apogon semilineatus* Temminck and Schlegel
ネンブツダイ
268. *Apogon doederleini* Jordan and Snyder
オオスジイシモチ
269. *Apogon lineatus* Temminck and Schlegel
テンジクダイ
- Branchiostegidae アマダイ科
270. *Branchiostegus albus* Dooley
シロアマダイ
271. *Branchiostegus japonicus* (Houttuyn) †*○
アカアマダイ
- Scombroptidae ムツ科
272. *Scombroptus boops* (Houttuyn)
ムツ
273. *Scombroptus gilberti* (Jordan and Snyder) †*
クロムツ
- Echeneidae コバンザメ科
274. *Echeneis naucrates* Linnaeus *○
コバンザメ
275. *Phtheichthys lineatus* (Menzies)
スジコバン
276. *Remora remora* (Linnaeus)
ナガコバン
277. *Remora brachyptera* (Lowe)
クロコバン
- Rachycentridae スギ科
278. *Rachycentron canadum* (Linnaeus) *
スギ
- Coryphaenidae シイラ科
279. *Coryphaena hippurus* Linnaeus †*○
シイラ
- Menidae ギンカガミ科
280. *Mene maculata* (Bloch and Schneider)
ギンカガミ
- Carangidae アジ科
281. *Parastromateus niger* (Bloch)
- クロアジモドキ
282. *Elagatis bipinnulata* (Quoy and Gaimard)
ツムブリ
283. *Naucrates ductor* (Linnaeus) *○
ブリモドキ
284. *Seriolina nigrofasciata* (Rüppell)
アイブリ
285. *Seriola quinqueradiata* Temminck and Schlegel †*○
ブリ
286. *Seriola lalandi* Valenciennes †*○
ヒラマサ
287. *Seriola dumerili* (Risso) †*○
カンパチ
288. *Trachurus japonicus* (Temminck and Schlegel) †*○
マアジ
289. *Scomberoides lysan* (Forsskål)
イケカツオ
290. *Trachinotus blochii* (Lacepède)
マルコバン
291. *Decapterus tabl* Berry
オアカムロ
292. *Decapterus muroadsi* (Temminck and Schlegel)
ムロアジ
293. *Selar crumenophthalmus* (Bloch) ○
メアジ
294. *Caranx sexfasciatus* Quoy and Gaimard †*○
ギンガメアジ
295. *Caranx ignobilis* (Forsskål) ○
ロウニンアジ
296. *Alectis ciliaris* (Bloch) †*○
イトヒキアジ
297. *Uraspis helvola* (Forster)
オキアジ
298. *Pseudocaranx dentex* (Bloch and Schneider) *○
シマアジ
299. *Kaiwarinus equula* (Temminck and Schlegel)
カイワリ
- Leiognathidae ヒイラギ科
300. *Leiognathus nuchalis* (Temminck and Schlegel) *
ヒイラギ
301. *Leiognathus rivulatus* (Temminck and Schlegel)
オキヒイラギ
- Bramidae シマガツオ科

動物

302. *Pteraclis aesticola* (Jordan and Snyder)
ベンテンウオ
303. *Taractichthys steindachneri* (Döderlein)
ヒレジロマンザイウオ
304. *Brama japonica* Hilgendorf
シマガツオ
- Emmelichthyidae ハチビキ科
305. *Erythrocles schlegelii* (Richardson)
ハチビキ
306. *Emmelichthys struhsakeri* Heemstra and Randall
ロウソクチビキ
- Lutjanidae フエダイ科
307. *Lutjanus stellatus* Akazaki
フエダイ
308. *Etelis coruscans* Valenciennes
ハマダイ
- Lobotidae マツダイ科
309. *Lobotes surinamensis* (Bloch)[○]
マツダイ
- Haemulidae イサキ科
310. *Hapalogenys nigripinnis* (Temminck and Schlegel)
ヒゲダイ
311. *Parapristipoma trilineatum* (Thunberg)
イサキ
312. *Diagramma pictum* (Thunberg)
コロダイ
313. *Plectorhinchus cinctus* (Temminck and Schlegel)
コショウダイ
- Nemipteridae イトヨリダイ科
314. *Nemipterus virgatus* (Houttuyn)
イトヨリダイ
- Sparidae タイ科
- Sparinae ヘダイ亜科
315. *Sparus sarba* (Forsskål)
ヘダイ
316. *Acanthopagrus schlegelii* (Bleeker)^{†*○}
クロダイ
- Pagrinae マダイ亜科
317. *Pagrus major* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
マダイ
318. *Evynnis japonica* Tanaka^{†*○}
チダイ
- Denticinae キダイ亜科
319. *Dentex tumifrons* (Temminck and Schlegel)
キダイ (レンコダイ)
- Lethrinidae フェフキダイ科
320. *Gnathodentex aureolineatus* (Lacepède)
ノコギリダイ
- Sciaenidae ニベ科
321. *Nibea mitsukurii* (Jordan and Snyder)^{†*○}
ニベ
322. *Pennahia argentata* (Houttuyn)^{†*○}
シログチ
- Sillaginidae キス科
323. *Sillago japonica* Temminck and Schlegel^{†*○}
シロギス
- Mullidae ヒメジ科
324. *Upeneus tragula* Richardson
ヨメヒメジ
325. *Upeneus japonicus* (Houttuyn)
ヒメジ
326. *Parupeneus spilurus* (Bleeker)
オキナヒメジ
- Pempherididae ハタンボ科
327. *Pempheris japonica* Döderlein
ツマグロハタンボ
328. *Pempheris schwenkii* Bleeker
ミナミハタンボ
- Chaetodontidae チョウチヨウウオ科
329. *Heniochus acuminatus* (Linnaeus)
ハタタテダイ
330. *Chaetodon auriga* Forsskål
トゲチヨウチヨウウオ
331. *Chaetodon modestus* Temminck and Schlegel
ゲンロクダイ
332. *Chaetodon vagabundus* Linnaeus

- フウライチョウチョウウオ
333. *Chaetodon auripes* Jordan and Snyder
チョウチョウウオ
- Pomacanthidae キンチャクダイ科
334. *Pomacanthus semicirculatus* (Cuvier)
サザナミヤッコ
335. *Pomacanthus imperator* (Bloch)
タテジマキンチャクダイ
- Pentacerotidae カワビシヤ科
336. *Evistias acutirostris* (Temminck and Schlegel)
テングダイ
337. *Pentaceros japonicus* Döderlein^{†*○}
ツボダイ
- Cheilodactylidae タカノハダイ科
338. *Goniistius zonatus* (Cuvier)[○]
タカノハダイ
339. *Goniistius zebra* (Döderlein)^{*}
ミギマキ
- Cepolidae アカタチ科
340. *Cepola schlegeli* (Bleeker)^{†*}
スミツキアカタチ
- Embiotocidae ウミタナゴ科
341. *Neoditrema ransonneti* Steindachner
オキタナゴ
342. *Ditrema temminckii* Bleeker^{†*○}
ウミタナゴ
- Pomacentridae スズメダイ科
Chrominae スズメダイ亜科
343. *Chromis notata notata* (Temminck and Schlegel)
スズメダイ
- Pomacentrinae ソラスズメダイ亜科
344. *Abudefduf sordidus* Forsskål
シマスズメダイ
345. *Abudefduf notatus* (Day)
イソスズメダイ
346. *Abudefduf vaigiensis* (Quoy and Gaimard)
オヤビッチャ
347. *Pomacentrus coelestis* Jordan and Starks
- ソラスズメダイ
Terapontidae シマイサキ科
348. *Terapon jarbua* (Forsskål)^{*○}
コトヒキ
349. *Terapon theraps* Cuvier
ヒメコトヒキ
350. *Rhyncopelates oxyrhynchus* (Temminck and Schlegel)
シマイサキ
- Scorpididae タカベ科
351. *Labracoglossa argentiventris* (Peters)
タカベ
- Kuhliidae ユゴイ科
352. *Kuhlia mugil* (Forster)
ギンユゴイ
353. *Kuhlia marginata* (Cuvier)
ユゴイ
- Oplegnathidae イシダイ科
354. *Oplegnathus fasciatus* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
イシダイ
355. *Oplegnathus punctatus* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
イシガキダイ
- Kyphosidae イスズミ科
356. *Kyphosus vaigiensis* (Quoy and Gaimard)
イスズミ
357. *Kyphosus* sp.
ミナミイスズミ
- Microcanthidae カゴカキダイ科
358. *Microcanthus strigatus* (Cuvier)^{†*○}
カゴカキダイ
- Girellidae メジナ科
359. *Girella punctata* Gray^{†*○}
メジナ
- Stromateoidei イボダイ亜目
Centrolophidae イボダイ科
360. *Hyperoglyphe japonica* (Döderlein)^{*○}
メダイ
361. *Psenopsis anomala* (Temminck and Schlegel)[○]

動物

- イボダイ
- Stromateidae マナガツオ科
362. *Pampus punctatissimus* (Temminck and Schlegel)
マナガツオ
- Nomeidae エボシダイ科
363. *Psenes pellucidus* Lütken
ハナビラウオ
364. *Nomeus gronovii* (Gmelin)
エボシダイ
- Tetragonuridae ドクウロコイボダイ科
365. *Tetragonurus cuvieri* Risso
ドクウロコイボダイ
- Polynemoidei ツバメコノシロ亜目
- Polynemidae ツバメコノシロ科
366. *Polydactylus plebeius* (Broussonet)
ツバメコノシロ
- Labroidei ベラ亜目
- Labridae ベラ科
367. *Semicossyphus reticulatus* (Valenciennes)
コブタイ
368. *Pseudolabrus sieboldi* Mabuchi and Nakado
ホシササノハベラ
369. *Thalassoma cupido* (Temminck and Schlegel)
ニシキベラ
370. *Halichoeres poecilopterus* (Temminck and Schlegel) †*○
キュウセン
371. *Coris aygula* Lacepède
カンムリベラ
- Zoarcoidei ゲンゲ亜目
- Zoarcidae ゲンゲ科
372. *Lycodes caudimaculatus* Matsubara
イレズミガジ
373. *Davidjordania poecilimon* (Jordan and Fowler)○
サラサガジ
374. *Bothrocara molle* Bean
シロゲンゲ
375. *Bothrocara tanakae* (Jordan and Hubbs)○
カンテンゲンゲ
376. *Zoarchias veneficus* Jordan and Snyder †*○
- カズナギ
- Stichaeidae タウエガジ科
377. *Chirolophis japonicus* Herzenstein○
フサギンボ
378. *Stichaeus grigorjewi* Herzenstein †*○
ナガヅカ
379. *Dictyosoma burgeri* van der Hoeven *○
ダイナンギンボ
380. *Ernogrammus hexagrammus* (Temminck and Schlegel)
ムスジガジ
381. *Lumpenella longirostris* (Evermann and Goldsborough)
ネズミギンボ
- Pholidae ニシキギンボ科
382. *Pholis nebulosa* (Temminck and Schlegel) †*○
ギンボ
- Anarhichadidae オオカミウオ科
383. *Anarhichas orientalis* Pallas
オオカミウオ
- Zaproridae ボウズギンボ科
384. *Zaprora silenus* Jordan
ボウズギンボ
- Trachinoidei ワニギス亜目
- Trichodontidae ハタハタ科
385. *Arctoscopus japonicus* (Steindachner)○
ハタハタ
- Pinguipedidae トラギス科
386. *Parapercis sexfasciata* (Temminck and Schlegel) †*
クラカケトラギス
387. *Parapercis multifasciata* Döderlein *
オキトラギス
- Champsodontidae ワニギス科
388. *Champsodon snyderi* Franz †
ワニギス
- Ammodytidae イカナゴ科
389. *Ammodytes personatus* Girard
イカナゴ

- Uranoscopidae ミシマオコゼ科
390. *Uranoscopus japonicus* Houttuyn
ミシマオコゼ
391. *Uranoscopus chinensis* Guichenot[†]
キビレミシマ
392. *Xenocephalus elongatus* (Temminck and Schlegel)
アオミシマ
- Blennioidei ギンボ垂目
- Blenniidae イソギンボ科
- Blenniini イソギンボ族
393. *Parablennius yatabei* (Jordan and Snyder)
イソギンボ
- Omobranchiini ナベカ族
394. *Omobranchus elegans* (Steindachner)^{†*○}
ナベカ
- Nemophiniini ニジギンボ族
395. *Petroscirtes breviceps* (Valenciennes)
ニジギンボ
- Icosteioidei イレズミコンニャクアジ垂目
- Icosteidae イレズミコンニャクアジ科
396. *Icosteus aenigmaticus* Lockington
イレズミコンニャクアジ
- Callionymoidei ネズツポ垂目
- Callionymidae ネズツポ科
397. *Eleutherochir mirabilis* (Snyder)
バケヌメリ
398. *Foetorepus altivelis* (Temminck and Schlegel)
ベニテグリ
399. *Repomucenus huguenini* (Bleeker)
ヤリヌメリ
400. *Repomucenus virgis* (Jordan and Fowler)
ホロヌメリ
401. *Repomucenus valenciennei* (Temminck and Schlegel)
ハタタテヌメリ
402. *Repomucenus curvicornis* (Valenciennes)
ネズミゴチ
403. *Repomucenus lunatus* (Temminck and Schlegel)
ヌメリゴチ
404. *Repomucenus beniteguri* (Jordan and Snyder)
トビヌメリ
405. *Repomucenus ornatipinnis* (Regan)^{†*○}
セトヌメリ
- Gobioidei ハゼ垂目
- Gobiidae ハゼ科
406. *Sicyopterus japonicus* (Tanaka)
ボウズハゼ
407. *Leucopsarion petersii* Hilgendorf^{*○}
シロウオ
408. *Luciogobius guttatus* Gill[○]
ミミズハゼ
409. *Astrabe lactisella* Jordan and Snyder
シロクラハゼ
410. *Chaenogobius annularis* Gill^{†*○}
アゴハゼ
411. *Chaenogobius gulosus* (Guichenot)
ドロメ
412. *Gymnogobius urotaenia* (Hilgendorf)
ウキゴリ
413. *Gymnogobius mororanus* (Jordan and Snyder)
ヘビハゼ
414. *Gymnogobius castaneus* (O'Shaughnessy)
ビリンゴ
415. *Glossogobius olivaceus* (Temminck and Schlegel)
ウロハゼ
416. *Sagamia geneionema* (Hilgendorf)
サビハゼ
417. *Amblychaeturichthys hexanema* (Bleeker)
アカハゼ
418. *Acanthogobius flavimanus* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
マハゼ
419. *Acanthogobius lactipes* (Hilgendorf)
アシシロハゼ
420. *Pterogobius zacalles* Jordan and Snyder^{†*○}
リュウグウハゼ
421. *Favonigobius gymnauchen* (Bleeker)
ヒメハゼ
422. *Rhinogobius giurinus* (Rutter)
ゴクラクハゼ
423. *Rhinogobius* sp. OR
トウヨシノボリ
424. *Tridentiger trigonocephalus* (Gill)
アカオビシマハゼ
425. *Tridentiger obscurus* (Temminck and Schlegel)
チチブ

動物

- Acanthuroidei ニザダイ亜目
 Ehippidae マンジュウダイ科
 426. *Platax orbicularis* (Forsskål)
 ナンヨウツバメウオ
 427. *Platax teira* (Forsskål)*[○]
 ツバメウオ
 Siganidae アイゴ科
 428. *Siganus* sp.
 セダカハナアイゴ
 429. *Siganus fuscescens* (Houttuyn)
 アイゴ
 Zanclidae ツノダシ科
 430. *Zanclus cornutus* (Linnaeus)
 ツノダシ
 Acanthuridae ニザダイ科
 431. *Prionurus scalprum* Valenciennes
 ニザダイ
 432. *Naso unicornis* (Forsskål)
 テングハギ
 433. *Acanthurus dussumieri* Valenciennes
 ニセカンランハギ
 434. *Acanthurus xanthopterus* Valenciennes
 クロハギ
 Xiphioidei カジキ亜目
 Istiophoridae マカジキ科
 435. *Istiophorus platypterus* (Shaw and Nodder)[○]
 バシヨウカジキ
 436. *Makaira indica* (Cuvier)*[○]
 シロカジキ
 437. *Makaira mazara* (Jordan and Snyder)^{†*○}
 クロカジキ (クロカワ)
 438. *Tetrapturus audax* (Philippi)
 マカジキ
 Xiphiidae メカジキ科
 439. *Xiphias gladius* Linnaeus^{†*○}
 メカジキ
 Scombroidei サバ亜目
 Sphyraenidae カマス科
 440. *Sphyraena pinguis* Günther
 アカカマス
 441. *Sphyraena japonica* Cuvier
 ヤマトカマス
 Gempylidae クロタチカマス科
 442. *Lepidocybium flavobrunneum* (Smith)
 アブラソコムツ
 443. *Ruvettus pretiosus* Cocco
 バラムツ
 444. *Gempylus serpens* Cuvier
 クロタチカマス
 445. *Nesiarchus nasutus* Johnson
 ハシナガクロタチ
 446. *Rexea prometheoides* (Bleeker)
 カゴカマス
 Trichiuridae タチウオ科
 447. *Trichiurus japonicus* Temminck and Schlegel^{†*○}
 タチウオ
 Scombridae サバ科
 448. *Scomber japonicus* Houttuyn^{†○}
 マサバ (ヒラサバ)
 449. *Scomber australasicus* Cuvier^{†*○}
 ゴマサバ (マルサバ)
 450. *Auxis thazard* (Lacepède)^{†*○}
 ヒラソウダ
 451. *Auxis rochei* (Risso)^{†*○}
 マルソウダ
 452. *Sarda orientalis* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
 ハガツオ (キツネガツオ)
 453. *Euthynnus affinis* (Cantor)^{†*○}
 スマ (ヤイト)
 454. *Katsuwonus pelamis* (Linnaeus)^{†*○}
 カツオ
 455. *Thunnus alalunga* (Bonnaterre)^{†*○}
 ビンナガ
 456. *Thunnus thynnus* (Linnaeus)^{†*○}
 クロマゲロ
 457. *Thunnus albacares* (Bonnaterre)*[○]
 キハダ
 458. *Thunnus obesus* (Lowe)*[○]
 メバチ
 459. *Scomberomorus niphonius* (Cuvier)^{†*○}
 サワラ

- Pleuronectiformes カレイ目
 Paralichthyidae ヒラメ科
 460. *Paralichthys olivaceus* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
 ヒラメ
 461. *Tarphops oligolepis* (Bleeker)
 アラメガレイ
 462. *Pseudorhombus pentopthalmus* Günther
 タマガンゾウビラメ
 463. *Pseudorhombus cinnamoneus* (Temminck and Schlegel)
 ガンゾウビラメ
 Bothidae ダルマガレイ科
 464. *Chascanopsetta lugubris lugubris* Alcock^{†*}
 ザラガレイ
 465. *Crossorhombus kobensis* (Jordan and Starks)
 コウバダルマガレイ
 466. *Engyproson grandisquama* (Temminck and Schlegel)
 ダルマガレイ
 467. *Bothus myriaster* (Temminck and Schlegel)
 ホシダルマガレイ
 468. *Japonolaeops dentatus* Amaoka[†]
 ヒナダルマガレイ
 469. *Laeops kitaharai* (Smith and Pope)
 ヤリガレイ
 Pleuronectidae カレイ科
 470. *Platichthys stellatus* (Pallas)^{*○}
 スマガレイ
 471. *Clidoderma asperrimum* (Temminck and Schlegel)[○]
 サメガレイ
 472. *Pleuronichthys cornutus* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
 メイタガレイ
 473. *Pleuronichthys* sp.
 ナガレメイタガレイ
 474. *Microstomus achne* (Jordan and Starks)^{†*○}
 ババガレイ
 475. *Verasper variegatus* (Temminck and Schlegel)
 ホシガレイ
 476. *Verasper moseri* Jordan and Gilbert[○]
 マツカワ
 477. *Atheresthes evermanni* Jordan and Starks
 アブラガレイ
 478. *Eopsetta grigorjewi* (Herzenstein)^{†*○}
 ムシガレイ
 479. *Hippoglossoides pinetorum* (Jordan and Starks)
 ソウハチ
 480. *Hippoglossoides dubius* Schmidt[○]
 アカガレイ
 481. *Tanakius kitaharai* (Jordan and Starks)^{†*○}
 ヤナギムシガレイ
 482. *Kareius bicoloratus* (Basilewsky)^{†*○}
 イシガレイ
 483. *Dexistes rikuzenius* Jordan and Starks^{†*○}
 ミギガレイ
 484. *Pleuronectes herzensteini* (Jordan and Snyder)
 マガレイ
 485. *Pleuronectes yokohamae* Günther^{*○}
 マコガレイ
 Soleidae ササウシノシタ科
 486. *Heteromycteris japonica* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
 ササウシノシタ
 487. *Zebrias zebrinus* (Temminck and Schlegel)
 シマウシノシタ
 Cynoglossidae ウシノシタ科
 488. *Paraplagusia japonica* (Temminck and Schlegel)^{†*○}
 クロウシノシタ
 489. *Cynoglossus joyneri* Günther^{*○}
 アカシタビラメ
 Tetraodontiformes フグ目
 Trianthoidei ギマ亜目
 Triacanthodidae ベニカワムキ科
 490. *Triacanthodes anomalus* (Temminck and Schlegel)^{*}
 ベニカワムキ
 Triacanthidae ギマ科
 491. *Triacanthus biaculeatus* (Bloch)^{*}
 ギマ
 Tetraodontoidei フグ亜目
 Balistidae モンガラカワハギ科
 492. *Balistoides conspicillum* (Schneider)
 モンガラカワハギ
 493. *Canthidermis maculata* (Bloch)
 アミモンガラ
 494. *Xanthichthys mento* (Jordan and Gilbert)
 ナメモンガラ

動物

- Monacanthidae カワハギ科
495. *Aluterus monoceros* (Linnaeus)*[○]
ウスバハギ
496. *Aluterus scriptus* (Osbeck)
ソウシハギ
497. *Brachaluteres ulvarum* Jordan and Snyder
アオサハギ
498. *Cantherhines dumerilii* (Hollard)
ハクセイハギ
499. *Cantherhines pardalis* (Rüppell)
アミメウマヅラハギ
500. *Rudarius ercodes* Jordan and Fowler
アミメハギ
501. *Thamnaconus modestus* (Günther)^{†*}[○]
ウマヅラハギ
502. *Stephanolepis cirrifer* (Temminck and Schlegel)
カワハギ
- Aracnidae イトマキフグ科
503. *Kentrocapros aculeatus* (Houttuyn)
イトマキフグ
- Ostraciidae ハコフグ科
504. *Tetrosomus concatenatus* (Bloch)
ハマフグ
505. *Lactoria cornuta* (Linnaeus)
コンゴウフグ
506. *Lactoria diaphana* (Bloch and Schneider)
ウミスズメ
507. *Ostracion cubicus* Linnaeus
ミナミハコフグ
508. *Ostracion immaculatus* Temminck and Schlegel
ハコフグ
- Tetraodontidae フグ科
509. *Canthigaster rivulata* (Temminck and Schlegel)
キタマクラ
510. *Sphoeroides pachygaster* (Müller and Troschel)
ヨリトフグ
511. *Takifugu pardalis* (Temminck and Schlegel)^{†*}[○]
ヒガンフグ
512. *Takifugu chrysops* (Hilgendorf)*[○]
アカメフグ
513. *Takifugu snyderi* (Abe)^{†*}
ショウサイフグ
514. *Takifugu porphyreus* (Temminck and Schlegel)
マフグ
515. *Takifugu poecilonotus* (Temminck and Schlegel)
コモンフグ
516. *Takifugu xanthopterus* (Temminck and Schlegel)
シマフグ
517. *Takifugu stictonotus* (Temminck and Schlegel)^{†*}[○]
ゴマフグ
518. *Takifugu niphobles* (Jordan and Snyder)[○]
クサフグ
519. *Takifugu rubripes* (Temminck and Schlegel)^{○*}
トラフグ
520. *Arothron firmamentum* (Temminck and Schlegel)
ホシフグ
521. *Arothron stellatus* (Bloch and Schneider)
モヨウフグ
522. *Arothron hispidus* (Linnaeus)
サザナミフグ
523. *Lagocephalus inermis* (Temminck and Schlegel)
カナフグ
524. *Lagocephalus sceleratus* (Gmelin)
センニンフグ
525. *Lagocephalus gloveri* Abe and Tabeta[○]
クロサバフグ
526. *Lagocephalus wheeleri* Abe, Tabeta and Kitahama
シロサバフグ
- Diodontidae ハリセンボン科
527. *Diodon holocanthus* Linnaeus*[○]
ハリセンボン
528. *Diodon eydouxii* Brissout and Barneville
ヤセハリセンボン
529. *Chilomycterus reticulatus* (Linnaeus)
イシガキフグ
- Molidae マンボウ科
530. *Masturus lanceolatus* (Liénard)*
ヤリマンボウ
531. *Mola mola* (Linnaeus)^{†*}[○]
マンボウ

†は第2次総合調査で確認された種を示す。
*は第3次総合調査で確認された種を示す。

○は本調査で確認された種を示す。