

富山市科学文化センター収蔵の氷見海岸産無脊椎動物

1. 軟体動物以外

布村 昇

富山市科学文化センター 939-8084 富山県富山市西中野町1-8-31

Seashore Invertebrate Fauna of Himi Coast, Toyama Bay 1. Animals except Mollusca

Noboru Nunomura・Toyama Science Museum, 1-8-31 Nishinakano-machi, Toyama-shi, Toyama 939-8084 JAPAN

Himi City is located in the west part of Toyama Prefecture and the coast of Himi City reveals with rather various environments; rocky shore, sandy beach and artificial concrete structure. Hitherto, faunal researchs on the shore of Himi City have been much ignored. Therefore, I examined specimens deposited at the Toyama Science Museum and some literature's on the shore fauna of the coast.

As the result, 171 species were recorded, including 24 species of isopod crustaceans, 85 species of decapod crustaceans. As to the other animal groups, the collection is not enough to represent the fauna of the coast, because the list was limited to the group which I could identify.

Key word—Seashore Fauna, list, Himi, Toyama, Noto,

富山湾は単調な海岸が多いが、その中であって、氷見市の海岸は比較的まとまった岩礁、転石、砂浜、波消しブロックなどの多様なタイプの海岸が見られ、富山湾の海岸動物相を形成する重要な海岸である。富山市科学文化センターでは1977年の建設準備事務局時代から富山湾の代表的な海岸動物相調査のため、何度か現地の海岸を訪れ、調査をし、資料をきわめて断片的であるが、収蔵をしてきている。

しかし、最近氷見市が市史を編纂するに当たって、基本的な情報が少ないと言うことを聞いた。海岸動物の普及の場として富山においては氷見海岸は重要な場所であるので、これを機会に予報的にまとめておくことの意義をふまえ、きわめて断片でできであるが科学文化センターの収蔵品を急遽調査し報告する。

また、これだけの海岸無脊椎動物相を完全に調査することはもとより不可能であり、また本来は専門家が同定しないと信頼のおける報告ができないものもある。筆者が同定可能な動物群のみすなわち、甲殻類の等脚目と十脚目（カニ類）等を中心に報告し、多毛類や端脚類などはほとんど同定できていない。また、軟体動物は別に報告する。

本文に入る前に、カニの一部は国立科学博物館の武田正倫博士に同定していただいた。富山市科学文化センターの南部久男、太田道人、坂井奈緒子、志波友子、高原佐代子の諸氏に標本の採集やデータ整理ご協力いただいた。また、元お茶の水女子大学の渡辺洋子博士、富山大学の小松美英子教授、海中公園センターの内田紘臣博士にはそれぞれ海綿、ヒトデ、多毛の学名についてご教示をいただいた。

するという橋詰 (1987) の考えを支持する。しかし、5月～9月までの成長期間の気温とは相関が見られず、年間の平均気温が重要だというはうまく説明ができない。アメリカのコナラ属では、春の気温と夏の乾燥が種子生産に大きな影響を与えているが、種固有の豊凶リズムがあり、気象要因は副次的であるとSork et al. (1993) は報告している。ブナにおいても、今回の解析から、結実リズムに対して気象要因が関与していることが示唆された。気象要因と固有のリズムがどのように関わっているのかを考察したいので、これからも、全国レベルでの豊凶調査を継続したいと考えている。

引用文献

- 入江潔・本間航介・増澤直・箕口秀夫・島野光司, 1998. 積雪量の異なるブナ林における野ネズミ個体群動態とブナ種子捕食量推定. 植物地理・分類研究, 46: 37-45.
- 梶幹男・大久保達弘, 1997. 秩父山地のイヌブナブナ林におけるブナ類堅果落下量と実生発生量. 梶幹男編「大面積プロットによる秩父地方山地帯天然林生態系の解明」, pp. 41-55.
- 鎌田直人, 1996. 昆虫の個体群動態とブナの相互作用. 日本生態学会誌, 46: 191-198.
- 国立天文台編, 1997. 理科年表CD-ROM. 丸善, 東京.

- 正木隆, 1995. ブナの種子の豊凶メカニズムの解明に向けて. 森林総合研究所東北支所たより, 404: 1-3.
- 正木隆, 1997. ブナのみ豊作は数年に1回、全国で同時—これは本当か—. 平成9年度研究成果発表会講演要旨集, pp. 14-17.
- 佐藤卓, 1995. 1994年全国ブナ結実状況. 富山の生物, 34: 32-33.
- 佐藤卓, 1996. 1995年全国ブナ結実状況. 富山の生物, 35: 45-48.
- 佐藤卓, 1997. 1996年全国ブナ結実状況. 富山の生物, 36: 33-37.
- 佐藤卓, 1998. 1997年全国ブナ結実状況. 富山の生物, 37: 7-10.
- 鈴木一生, 1982. ノネズミによる林木種子消失試験 (3). 日本林学会東北誌, 34: 125-127.
- Sork, V. L., Bramble, J. and Sexton, O., 1993. Ecology of mast-fruiting in three species of North American deciduous oaks. Ecology, 74: 528-541.
- 武田宏, 1992. 野々海ブナ林における7年間のブナの結実評価. 日林誌, 74: 55-59.
- 橋詰隼人, 1987. 自然林におけるブナ科植物の生殖器官の生産と散布. 広葉樹研究, 4: 271-290.
- 野外教材研究委員会, 1994. 1993年全国ブナ結実状況. 生物部会報, 17: 18-21.

方 法

主として1977年から1998年の20年余に富山市科学文化センターが収集した収蔵標本を中心に報告する。氷見市の海岸で生体を採集したか、氷見市の海岸に打ち上げられたものである。

なお、1996年8月1日、1998年8月2日ならびに10月11日に実施した自然教室等で確認できたものも加えた。特に後者の日は台風の後で多くの種類が打ち上げられた

さらに、できるだけ氷見海岸の動物相をつかむため、カニ類などでは菊池や陸田の文献的に記載されたものも加えた。

主な調査場所

脇..... 石川県との境の転石主体の海岸

仏島.... 脇沖160mにある砂岩、泥岩、凝灰岩からなる岩礁。

中波..... 脇に続き、砂浜、小さな磯からなる。

中田(女良)砂浜、岩礁、突堤からなる。

虻が島.... 中田沖の富山湾内最大の島。石灰質砂岩の男島と砂質泥岩の女島からなる。

大境..... 漁港を中心として岩礁が続いている

小境..... 今は海水浴場の発達した人工砂浜。

宇波..... 小さな砂浜と突堤からなる。

泊(中泊)..... 発達した砂浜。

藪田..... 漁港と小さな砂浜岩礁からなる。

阿尾..... 大きな岩と砂浜。

間島..... 砂浜と転石の海岸。

氷見(漁港)..... 県内有数の規模の漁港。

唐島..... 氷見漁港沖300m石灰質砂岩からなる岩礁。

島尾浜..... 海水浴場の発達した砂浜。

調査結果

富山市科学文化センターに収蔵されている海岸の無脊椎動物は海綿動物2種、刺胞動物5種、扁形動物2種、環形動物6種、節足動物127種、触手動物2種棘皮動物21種、原索動物3種の計171種であった。

なお、文献での記録は〔文献〕として記す。

なお、氷見市の海岸動物は暖流系のものばかりである。寒流の入り込まない富山湾においても、とりわけ暖流系要素が強いといっている。

海綿動物Porifera

尋常海綿綱 Demospongia

磯海綿目Halichondrida

イソカイメン科Halichondriidae

ダイダイイソカイメン *Halichondria japonica* (Kadota, 1922)

その他ナミイソカイメン *H. panicea* (Pallas, 1766) やクロイソカイメン *H. okadai* Kadota, 1922) の生息もみられる。

虻が島, 199608, 布村昇確認

ムラサキカイメン *Haliclona permolls* (Bowerbank, 1866)

虻が島, 199608, 布村昇確認

刺胞動物Cnidaria

花虫綱Anthozoa

六方サンゴ亜綱

イシサンゴ目Scleractinia

キサンゴ科Dendrophylliidae

ムツサンゴ *Rhizopsammia minuta mutsuensis*

Yabe et Eguchi, 1932

虻が島, 199608, 布村昇確認

イソギンチャク目Actinaria

タテジマイソギンチャク科Diadumenidae

タテジマジソギンチャク *Haliplanella lineata* (Verill, 1869)

虻が島, 199608, 布村昇確認

イワネイソギンチャク科Condrylantida

ヨロイイソギンチャク *Anthopleura japonica* Verill, 1869

虻が島, 199608, 布村昇確認

立方クラゲ綱Cubozoa

立方クラゲ(アンドンクラゲ)目Cubomedusae

アンドンクラゲ科Carybdeidae

アンドンクラゲ *Carybdea rastonii* Haacke, 1886

脇, 199608, 布村昇確認; 中波, 199608, 布村昇確認; 島尾, 199608布村昇確認。

ハチクラゲ綱Scyphozoa

旗口クラゲ目Semaestomae

ユウレイクラゲ科Cyaneidae

ミズクラゲ *Aurelia aurita* Linné

虻が島, 199608, 布村昇確認; 大境, 199608, 布村昇確認

ヒドロ虫綱Hydrozoa

有鞘目Thecata

軟クラゲLeptomedusae

ハネガヤ科Plumulariidae

ハネガヤ科の1種Plumulariidae sp.

虻が島, 199608, 布村昇確認

扁形動物Platyhelminthes

渦虫綱Turbellaria

多岐腸目Polycladida

ヤワヒラムシ科Leptoplaniidae

ウスヒラムシ属の一種 *Notoplana* sp. (aff. *humilis* Stimpson, 1857)

虻が島, 199608, 布村昇確認

ツノヒラムシ科Planoceraidae

オオツノヒラムシ *Planocera multitentaculata* Kato, 1944

虻が島, 199608, 布村昇確認

触手動物Tentaculata

チゴケムシ科Watersiporidae

チゴケムシ *Watersipora subboidea* (D'Orbigny, 1852)

島尾, 19981011, lex, 布村昇確認

フサコケムシ科Bugulidae

フサコケムシ *Bugula neritina* (Linne, 1758)

島尾, 19981011, lex, 布村昇確認

環形動物Annelida

多毛綱Polychaeta

サンバゴカイ目Phryllidocida

ウロコムシ科Polybnoidae

サンハチウロコムシ *Lepidonotus helotypus* Grube, 1877

小境, 9820808, 2exs, 南部久男; 小境19820901, 1ex, 布村昇; 虻が島, 19860801, 1ex, 布村昇

ゴカイ科Nereidae

Neanthes sp.

中波, 19840701, 4exs, 布村昇

シリス科Sylliidae

シリス科Sylliidaeの1種

大境 9870502, 1ex, 布村 昇

ハボウキゴカイ目Flabelligerida

クマノアシツキ科Acrociroidae

クマノアシツキ *Acrociurus validus* Marenzeller, 1879

脇, 19820807, 1ex, 南部久男

ミズヒキゴカイ目Cirratulidae

ミズヒキゴカイ科Cirratulidae

ミズヒキゴカイ *Cirriformis tentaculata* (Montagu, 1879)

虻が島, 19960811, lex, 布村昇確認

カンザシゴカイ科Serpulidae

ナガレカンザシ *Protula (Protula) tubularia* (Montagu, 1803)

大境, 19820906, 1ex布村昇

ウズマキゴカイ科Spirorbidae

ウズマキゴカイ *Dexiospira foramininosa* (Bush, 1904)

虻が島, 19960811, lex, 布村昇確認; 島尾, 19981011, lex, 布村昇確認

節足動物Arthropoda

ウミグモ綱Pycnogonida

ソコウミグモ科Phoxichilidiidae

カルナツスチビウミグモ *Anoplodactylus carnatus* Nakamura and Child, 1983

中泊, 19780722, 1ex, 布村昇

甲殻上綱Crustacea

顎脚綱Maxillopoda

蔓脚亜綱Cirripedia

ミョウガガイ科Scapellidae

カメノテ*Capitulum mitella* (Linné)

虻ヶ島1990——氷見市確認

イワフジツボ科Chthmalidae

イワフジツボ*Chthmalus challenger* Hoek

フジツボ科Balanidae

タテジマフジツボ*Balanus amphitrite* Darwin

宇波, 19800818, lex, 布村昇

サンカクフジツボ*Balanus trigonus* Darwin

中波, lex, 19780727, lex, 布村昇; 宇波, lex,

19840818, lex, 布村昇; 九殿浜, lex, 1978080

1, lex, 布村昇; 大境, lex, 19820821, lex, 布村昇; 島尾, 多数, 19981011, 布村昇.

シロスジフジツボ *Balanus albicostatus* Pilsbry, 1916

大境, 19820822, lex 布村昇; 島尾, ———, lex, 布村昇

アカフジツボ*Megabalanus rosa* (Pilsbry)

大境, 19820822, lex 布村昇; 大境, 19780324, lex,

大境, 19920926, lex, 布村昇

カイメンフジツボの1種

大境, 19820821, lex, 堀井直次郎

タテジマフジツボ*Balanus amphioitrite* Darwin, 1854

大境, ———, lex, 布村昇

アメリカフジツボ*Balanus eburneus* Gould

島尾打上, 19940919, lex, 布村昇; 島尾, lex,

1998101, 布村昇

口脚目Stomatopoda

シャコ科Squillaidae

シャコ*Oratosquilla oratoria* (De Haan, 1844)

阿尾, ————lex, 富山水試; 阿尾, —

———lex, 富山水試; 氷見漁港, 19910219, 富山水試,

セスジシャコ *Lophosquilla costata* (De Haan, 1844)

氷見漁港水場, 19900726, lex, 富山水試

端脚目(ヨコエビ目) Amphipoda

ヨコエビ亜目Gammaridea

ナミノリソコエビ科Dogielinotidae

ナミノリソコエビ*Eohaustoroides* sp.

島尾(打上), 多数, 19981011, 布村昇確認

ハマトビムシ科Talitridae

ヒメハマトビムシ*Platorchestia platensis* Krøyer, 1845

島尾(打上), 多数, 19981011, 布村昇確認

ヒゲナガハマトビムシ*Trinorchestia trinitatis* (Derzhavin, 1937)

島尾(打上), 多数, 19981011, 布村昇確認

ワレカラ亜目Caprellidea

ワレカラ科Caprellidae

ホソワレカラ *Caprella danilevskii* Czeriavaski, 1868

中田, 19840707, lex, 布村昇; 島尾, 19970724, lex,

布村昇; 島尾, 19870803, lex, 布村昇

マルエラワレカラ*Caprella penatis* Leach, 1814

島尾, 19970724, lex, 布村昇

ツガルワレカラ類似種 *Caprella tsugarensis* Utinomi, 1947

虻ヶ島ホンダワラ属中, 19950812, lex, 布村昇

等脚目(ワラジムシ目) Isopoda

ミズムシ亜目Asellota

ウミミズムシ科Janiridae

ウミミズムシの1種*Jainiropsis* sp.

虻ヶ島, 19960811, lex, 布村昇

ウミナナフシ亜目Anthuridea

ウミナナフシ科Paranthuridae

ヤマトウミナナフシ *Paranthurus japonica*

Richardson, 1909

宇波, lex, 19840818, 布村昇

スナウミナナフシ科Anthuridae

Mesanthura atrata Nunomura, 1985

中泊, Imale, 布村昇(模式標本に国立科学博物館 N SMT-Cr 9112)

ヘラムシ亜目Valvifera

ヘラムシ科Idoteidae

イソヘラムシ, *Cleantiella isopopus* Grube, 1883

大境, lex, 19820821, 布村昇

オヒラキヘラムシ *Cleantiella strasseni* (Thielemann, 1910)

小境, 19831111, lex, 南部久男

ホソヘラムシ *Cleantoides planicauda* (Benedict, 1899),

島尾, 4exs, 19910922, 布村昇; 阿尾, lex, 19790812, 富山水試

ワラジヘラムシ *Synidotea laevidorsalis* (Miers, 1833)

阿尾, 5exs, 19790811, 富山水試; 阿尾, 3exs, 19790812, 富山水試; 阿尾, 3exs, 19790813, 富

山水試; 阿尾, 4exs, 19790817, 富山水試; 阿尾, 7exs, 19790821, 富山水試; 島尾, 6exs, 19910922,

布村昇

ニッポンワラジヘラムシ *Synidotea nipponensis* Nunomura, 1985

宇波, 3exs, 19840818, 布村昇; 大境, lex, 19820906, 布村昇

有扇亜目Flabellifera

スナホリムシ科Cirolanidae

ヒメスナホリムシ *Excirrolana chiltoni* Richardson, 1902

島尾, 3exs, 19840727, 布村昇; 島尾, 2exs, 19890917, 布村昇; 島尾, 3exs, 19780729; 島尾,

19840515, 布村昇; 島尾, 3ex, 19981011, 布村昇

ニセスナホリムシ *Cirolana harfordi japonica* Thielmann, 1910

中波, 3exs, 19780824, 布村昇

ウオノエ科, Cymothoidae

Aegathoa sp.

阿尾, 19780809, lex, 富山水試

Lironeca sp.

氷見沖1984, lex, 布村昇

コツブムシ科Sphaeromatidae

シリケンウミセミ *Dynoides dentisinus* Shen, 1929

虻ヶ島, 19960811, lex, 布村昇

ナナツバコツブムシ *Sphaeroma sieboldii*

Dollfus, 1899

中波, 7exs 19780727, 布村昇

ニホンコツブムシ *Cymodoce japonica* Richardson, 1907

宇波, lex, 19840818 布村昇

ニホンコツブムシ類似種 *Cymodoce acuta* Richardson, 1904

大境, 6exs, 19820906, 布村昇; 阿尾, lex, 19790813, 布村昇

チビウミセミ *Holotison tuberculatus*, Richardson, 1907

中泊, 2exs, 19840701, 布村昇. 虻ヶ島, 19960811, lex, 布村昇

ヒラタウミセミ *Leptoshaeroma gottchei* Hirgen-dorf, 1885

脇, 6exs, 19820906, 布村昇,

イソコツブムシ *Gnorimopshaerama rayi* Hoes-tlandt, 1969

島尾(打上), lex, 19981011, 布村昇確認

ワラジムシ亜目Oniscidea

フナムシ科Ligiidae

フナムシ *Ligia exotica* Roux, 1928

中波, 19780728, lex, 布村昇

ウミベワラジムシ科Scyphacidae

ニホントマジムシ *Alloniscus balssi*, (Verhoeff, 1928)

大境, 3exs, 19790518, 布村昇

ワラジムシ科 Porcellionidae

ワラジムシ *Porcellio scaber* Latreille, 1804

大境———布村昇; 中田

オカダンゴムシ科 Armadillidiidae

オカダンゴムシ *Armadillidium vulgare* (Latreille)

ハマダンゴムシ亜目Tyloidea

ハマダンゴムシ科Tylidae

ハマダンゴムシ *Tylos granuliferus* Budde-Lund, 島尾, 2exs, 19840603, 布村昇

十脚目(エビ目) Decapoda

根鰓亜目Dendrobranchiata

クルマエビ科Penaeidae

クルマエビ *Penaeus (Melicertus) japonicus* Bate, 1988

地曳, 3exs, 19791010, 富山水試; 地曳, 1ex, 19790814, 富山水試; 地曳, 1ex, 19800529, 富山水試,
フトミゾエビ *Panaeus (Melicertus) latisulcatus* Kishinouye, 1896
氷見地曳, 4exs, 富山水試, 19790814; 氷見地曳, 2exs, 19791010, 富山水試
クマエビ *Panaeus (Panaeus) semisulcatus* De Haan, 1844
市内地曳, 19790814, 富山水試
ヨシエビ *Metapanaeus ensis* (De Haan, 1844)
氷見地曳, 2exs, 富山水試19790712; 氷見地曳, 1ex, 19791010, 富山水試
サルエビ *Tachypanaeus currirostris* (Stimpson, 1860)
氷見地曳, 2exs, 19800529, 富山水試; 氷見地曳, 12exs, 19791121, 富山水試; 氷見地曳, 5exs, 19791010, 富山水試; 氷見地曳, 11exs, 富山水試197912-; 氷見地曳, 4exs, 富山水試, 19790712
コエビ下目 Caridea
テナガエビ科 Palaemonidae
アシナガスジエビ *Palaemon (Palaemon) ortomani*, Rathbun, 1902
氷見市地曳, 19790712, 富山水試
スジエビモドキ *Palaemon serrifer* (Stimson, 1860)
氷見市地曳, メゴチ胃内溶物, 2exs, 富山水試19790814; 氷見地曳, 3exs, 19790712, 富山水試
テッポウエビ科 Alpheidae
テッポウエビ *Alpheus breviciristatus* De Haan 1844
氷見地曳, 1ex 19790814, 富山水試,
テナガテッポウエビ *Alpheus japonicus* Miers, 1879
猿山沖, 12exs, 19790922, 富山水試,
オニテッポウエビ *Alpheus distinguendus* De Man 1949,
氷見地曳, 2exs, 197912, 富山水試; 氷見地曳, 3exs, 19790804, 富山水試,
トラバエビ科 Pandalidae
ホッコクアカエビ *Pandalus borealis* Krayer,

1838
氷見沖地曳, 9exs, 19880924, 富山水試
エビジャコ科 Crangonidae
エビジャコ *Crangon affinis* De Haan, 1849
氷見沖地曳, 4exs, 19800412 富山水試; 氷見沖, 4exs, 19800521, 富山水試; 氷見沖地曳, 3exs, 19790712, 富山水試; 氷見沖地曳, 2exs, 197912-, 富山水試; 氷見沖地曳, 2exs, 19790814, 富山水試
異尾下目 ANOMURA (ヤドカリ類)
カニダマシ科 Porcellanidae
コブカニダマシ *Pachclelus stevensii* Stimpson, 1858
大境, 19820821, 10exs. 堀井直次郎; 中泊, 19840701, 1ex, 布村昇
〔文献〕 虻が島菊池勘左エ衛門
Pachclelus japonica (De Haan)
〔文献〕 虻が島菊池勘左エ衛門
スナモグリ *Callianassa japonica* Ortomann, 1860
〔文献〕 虻が島菊池勘左エ衛門
ヤドカリ科 Diogenidae
ケブカヒメヨコバサミ *Pagurus ortmani* Miyake, 1978
阿尾, 19770817, 1ex, 富山水試
アカボシヤドカリ類似種 *Dardanus* sp. (aff. *aspersus* (Berthold, 1846))
島尾, 19920922, 1ex, 宮本望
Dardanus sp.
島尾, 19820606, 1ex, 布村昇
ヨコバサミの1種 *Clibabarus* sp.
虻ヶ島19980812, 1ex, 布村昇
ホンヤドカリ科 Paguridae
ホンヤドカリ *Pagurus gracilipes* (Stimpson, 1958)
小境, 19820808, 3exs, 南部久男; 氷見市, 199508-, 1ex, 布村昇
ケアシホンヤドカリ *Pagurus lanuginosus* De Haan, 1849
大境19820916 1ex 布村昇; 虻ヶ島1990081, 1ex, 宮本望
オニヤドカリ *Aniculus ancus* (Fabricius, 1789)

〔文献〕 虻が島, (菊池1932)
トラバガニ科 Lithodidae
イボガニ *Oedignathus inermis* (Stimpson)
〔文献〕 唐島, (菊池1932)
トラヒゲガニ *Hapalogaster dentata* (De Haan, 1844)
〔文献〕 虻が島, (菊池1932)
抱卵亜目 Pleocyemata
短尾下目 (カニ類) Brachyura
カイカムリ科 Dromiidae
カイカムリ *Dromia dehaahni* Rathbun, 1923
〔文献〕 虻が島 (菊池1932)
フクイカムリ *Petalomera fukuii* Sakai, 1936
ミズヒキガニ科 Latreillidae
ミズヒキガニ *Latrellia phalangium* De Haan, 1837
〔文献〕 姿 (陸田1965-1988)
ヘイケガニ科 Drippidae
キメンガニ *Drippe frascone* (Herbst1785)
〔文献〕: 中田 (陸田 1965-1988); 氷見 (陸田 1965-1988)
サメハダヘイケガニ *Paradorippe granalta* (De Haan, 1839)
氷見市, 地曳網, 19800528
〔文献〕: 中田 (陸田 1965-1988); 姿 (陸田 1965-1988); 氷見 (陸田1965-1988)
カラッパ科 Calppidae
キンセンガニ *Matuta bunaris* (Forsk., 1785)
島尾, 19910922; 島尾, 4exs, 19910922; 島尾, 高岡寄り, 19870803, 地曳網, 富山水試, 19790814 島尾 (打上), 1ex, 19981011, 布村昇確認
アミメキンセンガニ *Matuta planipes* Fabricius, 1798
島尾 (打上), 1ex, 19981011, 布村昇確認; 氷見漁港水場, 富山水試, 19900726.
コブシガニ科 Leucosiidae
ジュウイチトゲコブシ *Arcania undecipinosa* De Haan, 1841
〔文献〕: 中田 (陸田 1965-1988); 姿 (陸田 1965-1988); 氷見 (陸田1965-1988)
テナガコブシ *Myra fugax* (Fabricius, 1798)
〔文献〕 中田 (陸田1965-1988); 姿 (陸田1965-1988);

氷見 (陸田1965-1988)
ヒシガタコブシ *Leucosia rhomboidalis* De Haan, 1841
〔文献〕 中田 (陸田1965-1988); 姿 (陸田1965-1988); 氷見 (陸田1965-1988)
ツノナガコブシ *Leucosia anatum* (Herbst, 1783) 脇, 3exs, 19820822
〔文献〕 中田 (陸田1965-1988); 姿 (陸田1965-1988); 氷見 (陸田1965-1988)
ヒラテコブシ *Phiyra platichira* De Haan, 1841
〔文献〕 姿 (陸田1965-1988)
クモガニ科 Majidae
アワツブアケウス *Achaeustuberculatus* Miers 1871
〔文献〕 姿 (陸田1965-1988)
アケウス *Achaeus japonicusatus* De Haan, 1839
〔文献〕 中田 (伏木高校 1957-1964); 姿 (陸田 1965-1988)
ワタクズダマシ *Zewa nipponicca* Sakai, 1933
〔文献〕 虻ヶ島 (菊池1932)
ヨツバモガニ *Pugetia quadridens quadridens* (De Haan, 1837)
虻が島, 19980802, 1ex, 布村昇確認
〔文献〕 中田 (伏木高校 1957-1964); 姿 (陸田 1965-1988); 虻が島 (菊池1932)
ヒメモガニ *Pugetia minor* Ortmann, 1894
〔文献〕 中田 (伏木高校1957-1964); 虻が島 (伏木高校1957-1964)
イッカクガニ *Menaethius monoceros* (Latreille, 1825)
〔文献〕 中田 (伏木高校1957-1964); 虻が島 (菊池1932)
ツノガニ *Hyastenus diacanthus* (De Haan, 1837)
〔文献〕 中田 (陸田1965-1988); 姿 (陸田1965-1988); 氷見 (陸田1965-1988)
コシマガニ *Leptomithrax edwardsi* (De Haan, 1837)
〔文献〕 中田 (陸田1965-1988); 姿 (陸田1965-1988)
ワタクズガニ *Micippa thalia* (Herbst, 1803)
〔文献〕 中田 (陸田1965-1988); 姿 (陸田1965-1988)
コワタクズガニ *Micippa phylia* (Herbst1803)

[文献] 中田 (陸田1965-1988); 姿 (陸田1965-1988)
ハリカイメンガニ *Chlorinoidea harmandi* (Bouvier, 1903)
[文献] 中田 (陸田1965-1988)
ヤワラガニ科 Hymenosomatidae
ソバガラガニ *Trigmpplax unguiformis* (De Haan, 1839)
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964)
ヒシガニ科 Parthenopidae
ヒシガニ *Parthonope validus* De Haan, 1837
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 姿 (陸田1965-1988); 氷見 (陸田1965-1988)
クリガニ科 Atelecyllidae
ゴイシガニ *Kraussia intergra* (De Haan, 1837)
[文献] 虻が島 (菊池1932)
ワタリガニ科 (ガザミ科) Portunidae
ガザミ (ワタリガニ) *Portus (Portunus) trituberculatus* (Miers, 1876)
島尾 (打上), 多数, 19981011, 布村昇確認
[文献] 中田 (陸田1965-1988); 姿 (陸田1965-1988)
ジャノメガザミ *Portus (Portunus) sanguinolentus* (Herbst, 1783)
, 地曳, 2exs, 19790814 島尾 (打上), lex, 19981011, 布村昇確認
[文献] 氷見 (陸田1965-1988)
タイワンガザミ *Portunus (Portunus) pelagicus* (Linné, 1758)
氷見地曳, lex, 19790918; 島尾 (打上), lex, 19981011, 布村昇確認
イシガニ *Charybdis (Charibdis) japonica* (A. Milne Edwards, 1861)
脇佛島間, lex, 布村昇, 19820807; 氷見地曳, 富山水試, 19790814
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 姿 (陸田1965-1988); 氷見 (陸田1965-1988)
イボガザミ *Portunius (Monomia) gladiator fabriciusa*, 1798
地曳, 2exs 富山水試, 19791214; 氷見漁港水場, 19900726
[文献] 中田 (陸田1965-1988); 姿 (陸田

1965-1988); 氷見 (陸田1965-1988)
ヒラツメガニ *Ovalipes punctatus* (De Haan, 1833)
地曳, lex, 19790712; 地曳網, lex, 19790814
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 姿 (陸田1965-1988)
フタバベニツケガニ *Thalamita sima* H. Milne Edwards, 1804
島尾 (打上), lex, 19981011, 布村昇確認
脇佛島, 2exs, 19820807; 中波, lex, 19780824; 島尾 (打上), lex, 19981011, 布村昇確認
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 姿 (陸田1965-1988)
シワガザミ *Macropipus corrugatus* (Pennant, 1777)
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 姿 (陸田1965-1988)
フタホシイシガニ *Charybdis bimaculata* (Miers, 1886)
[文献] 中田 (陸田1965-1988); 姿 (陸田1965-1988)
ベニイシガニ *Thalamita prymana* (A. Milne Edwards, 1869)
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 姿 (陸田1965-1988)
オオギガニ科 Xanthidae
ヒメケブカガニ *Pilumnus nimutus* De Haan 1833
大境, 3exs, 19820821
ヘリトリマンジュウガニ *Atergatis reticulatus* De Haan, 1866
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 虻が島 (菊池1932); 姿 (陸田1965-1988)
本属には他にトヤママンジュウガニ *Atergatis toyamaensis* Kikuchi というのが [文献] 虻が島 (菊池1932) にあるがその正体は分からない。
スエヒロガニ *Medaeops granulosis* (Haswell, 1882)
[文献] 虻が島 (伏木高校1957-1964)
トガリオウギガニ *Cycloxanthope truncata* (De Haan, 1837)
[文献] 虻が島 (陸田1965-1988)
シワオウギガニ *Macromedaeus semblaee* (Guincet

Haan, 1835)
[文献] 虻が島 (菊池1932)
サメハダオウギガニ *Actaea savignyi* (H. M. Edwards, 1976)
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 姿 (陸田1965-1988)
ケブカアワツブガニ *Paractea ruppellii orientalis* (Odhnér, 1925)
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964)
タマオウギガニ *Banareia subglobosa* (Stimpson, 1858)
[文献] 姿 (伏木高校1957-1964)
スエヒロイボテガニ *acutumus setifer* (De Haan, 1835)
[文献] 中田 (陸田1965-1988); 姿 (陸田1965-1988)
トラノオガニ *Pilumnopeus indica* (De Man, 1887)
大境, lex, 19820906
[文献] 虻が島 (伏木高校1957-1964)
エンコウガニ科 Gopneplacidae
エンコウガニ *Carcinoplax longimana* (De Haan, 1833),
氷見漁港水場, lex, 19900724 富山水試; 氷見漁港, lex, 富山水試, 19910219
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 姿 (陸田1965-1988)
ケブカエンコウガニ *Carcinoplax vestita* (De Haan, 1833),
[文献] 姿 (陸田1965-1988)
カクレガニ科 Pinnotheridae
オオシロピンノ *Pinnotheles sinensis* (Shen, 1932)
小境, lex, 19820808
[文献] 虻が島 (伏木高校1957-1964)
スナガニ科 Ocypodidae
スナガニ *Ocypode stimpsoni* Ortomann, 1897
島尾, lex, 19900916, 布村昇; 島尾, lex, 19840816, 布村昇; 島尾, 2exs, 19810607, 布村昇; 島尾, lex, 19981011, 布村昇。
[文献] 氷見 (伏木高校1957-1964)
イワガニ科 Grapsidae

イワガニ *Pachgrapsus crassipes* Randall, 1840
中波, 1978. 8. 24., lex, 布村昇; 大境 2exs, 19820821, 布村昇; 虻が島, 19900819, 布村昇
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 虻が島 (伏木高校1957-1964)
イソガニ *Hemigrapsus sanguineus* (De Haan, 1833)
中波, 1978. 8. 24., lex, 布村昇
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964)
ヒライソガニ *Gaetice depressus* (De Haan, 1833)
島尾, 19981011, lex, 布村昇確認
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 虻が島 (伏木高校1957-1964)
ケフサイソガニ *Hemigrapsus penicillatus* (De Haan, 1835)
大境, 5exs, 19820906, 布村昇
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964); 虻が島 (陸田1965-1988)
アカテガニ *Sesarma haematocheir* (De Haan, 1833)
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964)
クロベンケイガニ *Sesarma dehaani* (H. M. Edwards, 1853)
カクベンケイガニ *Sesarma pictum* (De Haan, 1835)
大境, lex, 19820906, 布村昇
モクスガニ *Eriocheir japonicus* De Haan, 1835
氷見市, 地曳, lex, 19800324
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964) 姿 (伏木高校1957-1964)
オキナガレガニ *Planes cyaneus* Dana, 1851
島尾, 19981011, lex, 布村昇確認
[文献] 中田 (伏木高校1957-1964)
棘皮動物 Echinodermata
ウミユリ綱 Crinoidea
ウミシダ綱 Comatulida
ウミシダの1種 Comatulida sp.
中波, 19980724, lex, 布村昇
ウニ綱 Echinoidea
タコノマクラ目 Clypeasteroidea

オオブンブク科Brissidae
オオブンブク *Brissus agassizi* (Döderlein)
蛇ヶ島1980——, lex (般) 泉治夫
カシパン科Laganidae
ハスノハカシパン *Scaphechius mirabilis* A. Agassiz
島尾, 11exs, 19770729, 布村昇; 島尾, 14exs, 19780729, 布村昇
ヨツアナカシパン *Peronella japonica* Mortensen
10exs, 19780824, 南部久男
ホンウニ目Echinoidea
オオバフウニ科Strogylacentratidae
アカウニ *Pseudocentrotus depressus* (A. Agassiz)
蛇ヶ島, 1990——氷見市確認
〔文献〕蛇ヶ島, 菊池1954
キタムラサキウニ *Strongiocentrotus nudus* (A. Agassiz)
サンショウウニ *Temnopleurus toreumaticus* (Lischke)
〔文献〕蛇ヶ島, (菊池, 1954)
バフウニ *Hemicentrotus pulcherrimu* (A. Agassiz)
脇, 820807lex, 南部久男; 脇, 2exs, 19820906, 布村昇; 中波, 2ex, 19780824, 布村昇; 中波, 4exs, 19790727, 布村昇; 大境, 820821, lex, 布村昇; 小境, 820808, lex, 南部久男.
〔文献〕蛇ヶ島, (菊池, 1954)
ナガウニ科Echinometridae
ムラサキウニ *Anthocardia crassipina* (A. Agassiz)
蛇ヶ島1990——氷見市確認; 蛇ヶ島 (菊池, 1954)
クモヒトデ綱Ophiuroidea
閉蛇尾目Myophiuridae
クシノハクモヒトデ科Ophiuroidea
ニホンクモヒトデ *Ophioplochus japonicus* H. L. Clark
中波, 19780727, lex, 布村昇; 中波, 19780824, lex,

布村昇; 蛇ヶ島 19980802, lex, 布村昇; 大境 19820821, 10exs, 南部久男
ヒトデ綱Asteroidea
モミジガイ目Paxillosidae
モミジガイ科Astripectinidae
トゲモミジガイ *Astropecten polyacatheus* Muller et Troshel, 1842
中波, 19780824, lex, 南部久男
モミジガイ *Astropecten scoparius* Valenciennes Muller and Troshel, 1842
小境, 19820807, lex, 南部久男
ヒラモミジガイ *Astropecten latespinosus* Meissner, 1892
小境, 9exs, 19820808, 南部久男; 島尾, 2exs, 19810712布村昇
ヒメヒトデ目Siniupodea
イトマキヒトデ科Asterinidae
イトマキヒトデ *Asterina pectinifera* Muller et Troshel, 1842
蛇ヶ島 1990——氷見市確認; 蛇ヶ島, 19980802, 2exs, 布村昇確認
チビイトマキヒトデ *Asterina mionor* Hayashi, 1974
中泊, ——,
ヌノメイトマキヒトデ *Asterina batherigi* Goto, 1914
中波, lex, 19840701, 布村昇
ヒメヒトデ *Henrichia nipponica* Uchida, 1928
脇, 19820807, lex, 南部久男
スナイトマキ *Ctenodiscus crispatus* (Retzius, 1805)
キヒトデ目 Forcipilantidea
キヒトデ科Asteriidae
キヒトデ *Asterias amurensis* Ltkem, 1871
氷見漁港, 19820712
ヤツデヒトデ *Coscinasteria acutispina* (Stimpson, 1902)
脇, 19820906, lex, 布村昇; 大境 19820906, lex,

布村昇
ナマコ綱Holothuria
楯手目Aspidochirotidae
シカクナマコ科Stichopodidae
マナマコ *Apostichopus japonicus* (Selenka, 1867)
蛇ヶ島, 1990——氷見市確認
原索動物Protochordata
ホヤ綱Ascidiacea
マボヤ目Pleurogona
マボヤ科Pyuridae
ウロコボヤ *Pyura lepidodens* Tokioka
中波, lex, 19780727, 布村昇
イタボヤ科Botryllidae
Botrylloides sp.
中波, 2exsEXS, 19780727; 布村昇
シロボヤ科Styelidae
シロボヤ *Stylea plicata*
島尾, (打上) lex, 布村昇, 19780729; 島尾 (打上), lex, 布村昇, 19890917
文 献
氷見市 (1990) 平成2年度蛇ヶ島保全対策報告書
菊池勘左エ門 (1932) 富山生物調査目録 (第5回) 富山高教育227: 9-20.
菊池勘左エ門 (1936) 富山蛇ヶ島ノ生物 (其ノ一) 富山高等学校菊地勘左エ門 (1936-1937) 富山湾蛇ヶ島の生物 富山高等学校博物教室
菊池勘左エ門 (1937) 富山蛇ヶ島ノ生物 (其ノ二)

富山高等学校菊地勘左エ門 (1936-1937) 富山湾蛇ヶ島の生物 富山高等学校博物教室
菊地勘左エ門 (1937) 富山湾生物相の概要 広島理科大学博物学会誌 5: 8-11
菊地勘左エ門 (1941) 富山湾生物相の研究
菊地勘左エ門 (1946) 富山湾の生物 富山県社会教育協会, 1-42
菊地勘左エ門1954富山湾産海胆類. 富山教育405
Nakamura, (1994) Pycnogonid from Toyama Bay, Japan Bull. Toyama Sci. Mus. 17: 13-17.
西川輝昭・布村昇1994, 富山市科学文化センター所蔵の富山湾産ホヤ類およびタリヤ類. 富山市科学文化センター研究報告17: 95-96.
Numomura, N (1985) Marine Isopod from Toyama Bay Mem. Natn. Sci. Mus., Tokyo, (18), 121-139.
坂下栄作 (1955) 富山県動物目録 1-192
陸田健 (1991) 富山湾および新潟県西部沿岸のカニ類. CANCRI 1: 17-25.
植木忠夫1958 蛇ヶ島の生物を探る 富山県氷見市教育委員会
富山県富山水試 (1972) 昭和46年度富山市地先漁場環境調査報告書
富山県立伏木高等学校理科クラブ (1963) 富山湾西側沿岸のカニ目録 カニの研究 (1): 2-11.
植木忠夫 (1958) 蛇ヶ島の生物を探る 蛇ヶ島の生
山口寿之・布村昇1993. 富山市科学文化センター所蔵の富山湾産フジツボ. 富山市科学文化センター研究報告16: 93-94.