

福井県沿岸に見られる打ち上げ貝

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2021-12-02 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 福岡, 修, 石田, 惣, 中川, 登美雄 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10098/00028854

福井県沿岸に見られる打ち上げ貝

福岡 修*・石田 惣**・中川登美雄***

Drift Molluscs on the Coast of Fukui Prefecture, Japan

Osamu FUKUOKA*, So ISHIDA** and Tomio NAKAGAWA***

(要旨) 著者の福岡は1991年から2007年にかけて、福井県沿岸の26地点で打ち上げ貝の採集を行い、リストの作成を進めていた。2008年4月の福岡の死去により本人の手によるリストの完成は実現しなかったが、石田と中川が標本の再同定などによる精査を行い、腹足綱375種、二枚貝綱220種、掘足綱4種、頭足綱2種の計601種(未定種を含む)を出現種として認めた。その多くは潮間帯から水深20m前後の表層域砂泥底を生息域とする種であったが、水深50m以深に生息する数種が含まれていたほか、量の多少はあるが岩礁性の種も全ての調査地で見いだされた。また、リストには全国的に減少傾向が著しい種、過去の記録に照らして日本海初記録となる種や分布の北限・南限を更新する種も含まれていた。日本海で従来得られている貝類相の知見が十分でないという背景要因はあるものの、本リストはいくつかの種の分布域の変化や、福井県沿岸域の水質の良さ、生物多様性の高さといった環境情報を提示するものである。

キーワード：打ち上げ貝，貝類相，福井県，日本海，生物多様性，砂浜

1. まえがき

2008年4月16日、福岡 修さん(図1)がご逝去された。福岡さんは1991年から2007年まで福井県敦賀市の故松本一夫さんと共に福井県沿岸を歩き、福井県内の打ち上げ貝の収集・分類をされてきた。松本さんの調査結果は松本(1986, 2000)としてまとめられている。石田は福井市自然史博物館に在任中、古川田溝貝類コ

レクション(石田ほか, 2003)や鈴間愛作氏寄贈貝類標本目録(福井市自然史博物館, 2006)などで福岡さんと共同研究を行った。中川は「高浜貝層」(中川・福岡編, 1993; 中川ほか, 1993)を通して福岡さんと知り合い、共同で完新統の貝類の分布や変遷について研究を続けていた(中川・福岡, 2006)。2年前、福岡さんから福井県の打ち上げ貝についての進捗状況や、今後の調査とまとめ方について相談を受けた。その時の段



図1. 福岡 修さん。
石田と佐藤ミチコ氏の3人で敦賀市水島へ調査に向かう船上にて。
2003年4月17日撮影。

*故人，福井県鯖江市新町7-6

*7-6, Shin-machi, Sabae City, Fukui 916-0035, Japan

**大阪市立自然史博物館，大阪府大阪市東住吉区長居公園1-23

**Osaka Museum of Natural History, 1-23 Nagai Park, Osaka, 546-0034, Japan

Corresponding address: iso@mus-nh.city.osaka.jp

***福井県立丸岡高等学校城東分校，福井県坂井市丸岡町内田13-6

***Maruoka Senior High School, Joto Branch, 13-6 Uchida, Sakai City, Fukui 910-0313, Japan

階で研究は完成に近づいていて、これまでの福井県の貝類目録(黒田, 1933a,b; 窪田, 1962)にはない、多くの種の分布が明らかになっていた。

ご逝去後、ご自宅へ弔問に訪れた時、机の上に最後まで研究に取り組み、赤で手を入れているリストを目にし、奥さんから、「最後まで研究がまとめられなかったことが悔しい」と残念がられていたという話をお聞きした。そこで、彼の研究成果を公表するため、石田と中川がデータを補完し、体裁を整えた。

なお、福岡さんが採集された標本は福井市自然史博物館に収蔵されている。また、リストを修正するにあたり、疑問の残るものには?を付している。福岡さんのリストに、10種近い紀伊半島以南に北限を持つ南方性の種が記録されていたが、標本が見つからずリストから割愛した。福岡さんが最終チェックをする上でこれらの貝を別の場所に保管していた可能性もある。このように、今回公開するリストには不十分な点も残されている。将来、完全なリストを作成し、詳細を検討したい。本研究を進めるにあたり科学研究費補助金(奨励20916007)を一部使用した。福井市自然史博物館の吉澤康暢館長には越廼海水浴場の砂についてお教えいただいた。福岡さんの標本の中には千葉県立中央博物館の黒住耐二氏に同定をしていただいた標本が含まれていた。記してお礼申し上げる。

2 福井県の砂浜の分布

打ち上げ貝の採集は主に砂浜で行うので、福井県内の海岸地形と砂浜の特徴を西から4つに区分して概観する。代表的な海岸の様子を図2に示す。

(1) 大飯郡高浜町から敦賀市のリアス式海岸

敦賀から西の福井県嶺南地方の海岸線は複雑に入り組んだリアス式海岸である。リアス式海岸と中小の河川がつくる砂浜が複雑に分布する地域で、外洋からの波が直接到達しにくいので細粒な砂浜が多い。特に高浜町難波江から和田にかけての海岸と敦賀市江良から横浜にかけての海岸は細粒砂が卓越し、表層に白い有孔虫の集まった部分が見られる(図2)。また、ほとんどの砂浜には消波ブロックが置かれている。

敦賀市横浜付近と大島半島のおおい町宮留付近は陸繋砂洲により、陸繋島が形成されている。今回の標本には塩浜の標本は無いが、貝殻砂でできた砂浜が帯状に分布する。

(2) 敦賀半島の磯浜と花こう岩質砂浜

敦賀半島もリアス式海岸の一部であるが、半島が花こう岩でできている為、砂浜の様子が他の地域と異なる。

敦賀半島は幅が6km前後と狭く、中央部が山地となっているため、長さが2km以下の短い河川が多いにもかかわらず、河口付近には規模は小さくとも点々と砂浜が見られる。この砂浜は水晶浜に代表されるように、セキエイや長石を主とする、白くきれいな花こう岩質の砂浜が多い。

(3) 河野海岸から福井市和布^{めら}までの磯浜地域

河野海岸から福井市和布は、磯浜が広がり砂浜はほとんど分布しない。唯一、福井市越廼海水浴場に砂浜が分布するが、これは、武周ヶ池からつながる排水溝により運ばれた砂によりできたものと考えられる。その他、糸崎川河口の南側、三本木川河口の南側、大味川河口、甲楽城や河野などの小河川の河口に礫浜や礫混じりの砂浜が見られる。

(4) 福井市浜住からあわら市弁天岬までの砂浜地域

この地域は九頭竜川河口に位置し、三里浜に代表される粗粒から極粗粒砂からなる砂浜が発達する。砂浜の続く地域の中では福井―石川県境付近の弁天岬と坂井市三国町浜地から米ヶ脇にかけて磯浜が見られ、湾入部には小規模な礫浜が分布する。これらの礫浜は、米ヶ脇層(中期中新統)の礫岩礫が堆積している場所が多い。砂浜は弁天岬から浜地までの北部と米ヶ脇から福井市浜住(福井三里浜)までの南部に区分可能である。この地域では三国サンセットビーチだけが中粒砂からなるが、これはこの砂浜に外来の砂が運ばれているからと推定される。この地域の背後には福井平野が広がり、九頭竜川のほか、北潟湖や大聖寺川、高須川などの河川が海に流れ込む。また、砂浜には断続的に消波ブロックが置かれている。

3 打ち上げ貝の採集地点と貝殻群集

今回報告する打ち上げ貝は、福井県沿岸の26地点から採集したもので(図3)、腹足綱375種、二枚貝綱220種、掘足綱4種、頭足綱2種の計601種(未定種を含む)である(表1)。

A: 高浜町上瀬

高浜町上瀬は、磯浜の広がる海岸にわずかに見られる砂浜で、岩礫底生のヒメヨウラクが多産する。

B~E: 高浜町難波江、若宮、和田、小浜市東勢

高浜町の砂浜(B~D)および小浜市東勢(E)は、細粒~極細粒砂からなる海浜で、ナミノコガイ、ヒメカノコアサリ、マツヤマワスレ、ハマグリなど潮間帯~水深10mまでに生息する貝が多産する。特に難波江から和田までの砂浜は、砂浜の表面に有孔虫の殻で



図2. 福井県の代表的な海浜.

- 1 大飯郡高浜町東三松の細粒砂(C). 表層に白く見えるのは有孔虫の殻.
- 2 大飯郡おおい町塩浜の貝殻.
- 3 小浜市東勢(E).
- 4 美浜町水晶浜(L).
- 5 敦賀市江良の細粒砂(R). 表層に白く見えるのは有孔虫の殻.
- 6 福井市大味川河口の礫浜.
- 7 三国町サンセットビーチ(X).
- 8 坂井市三国町浜地三里浜(W).

(カッコ内のアルファベットは図3および表1のリストに対応)

きた白い砂が見られる。

なお、若宮付近の地下には広く自然貝層が広がり(中川・福岡編, 1993), そこから洗い出された貝も見られるが外観から現生種と自然貝層の区別はできない。ハイガイ, カニノテムシロ, シオヤガイなどは高浜貝層からの洗い出しの可能性が高い。小浜市東勢は, 細粒砂から極細粒砂からなる砂浜で防波堤ができてから砂浜が広がり, 砂浜としては浜の幅が広い。

F: 小浜市いのくま犬熊あ の う た が ら す

小浜市阿納から田島にかけての海岸は磯浜の中に点々と砂浜が分布する。犬熊はその中では最大の砂浜で主に中粒砂からなる。打ち上げ貝としてはウラウズガイなど岩礁性の貝が多い。

G, H: 三方町遊子, 常神

食見から常神までの海岸は, 主に磯浜からなり, 点々と磯浜が分布し, その一部が砂浜になっている。これらの砂浜はサクラアオガイ, チグサガイ, シマハマツボ, ボサツガイ, ムギガイ, ウラウズガイなどの海藻に生息する種や小型種が多い。

I~K: 美浜町早瀬, 久々子, 坂尻

早瀬から坂尻にかけての砂浜は, 耳川河口域に広がる海浜で磯浜や粗粒な砂浜が広がる。坂尻においては, ウラウズガイ, シマハマツボ, ザクロガイ, ヘソアキゴウナ, ウネレイシダマシ, マツムシ, ボサツガイマクラガイ, ミミエガイなどの岩礁ならびに海藻に生息する貝が多産する。坂尻においては部分的に細粒~中粒砂も見られることからノミカニモリ, ツメタガイ, サルボウ類, ベンケイガイなどの砂底種も多く産出する。

L~O: 敦賀半島(美浜町水晶浜, 敦賀市白木, 水島)

敦賀半島の砂は花こう岩質である点は似ているが粒度は場所によりまちまちである。クズヤガイ, シマハマツボ, メダカラガイ, シラオガイ, カガミガイなどが多産した。なお, 白木ではルリガイの漂着も見られた。

P~T: 敦賀市鞠山, 赤崎, 五幡, 横浜, 元比田

敦賀湾東側の湾奥には比較的細粒な砂浜が分布する。中でも赤崎から元比田まで点々と続く砂浜は極細粒~細粒砂からなり表面に主に有孔虫からなる白い砂が見

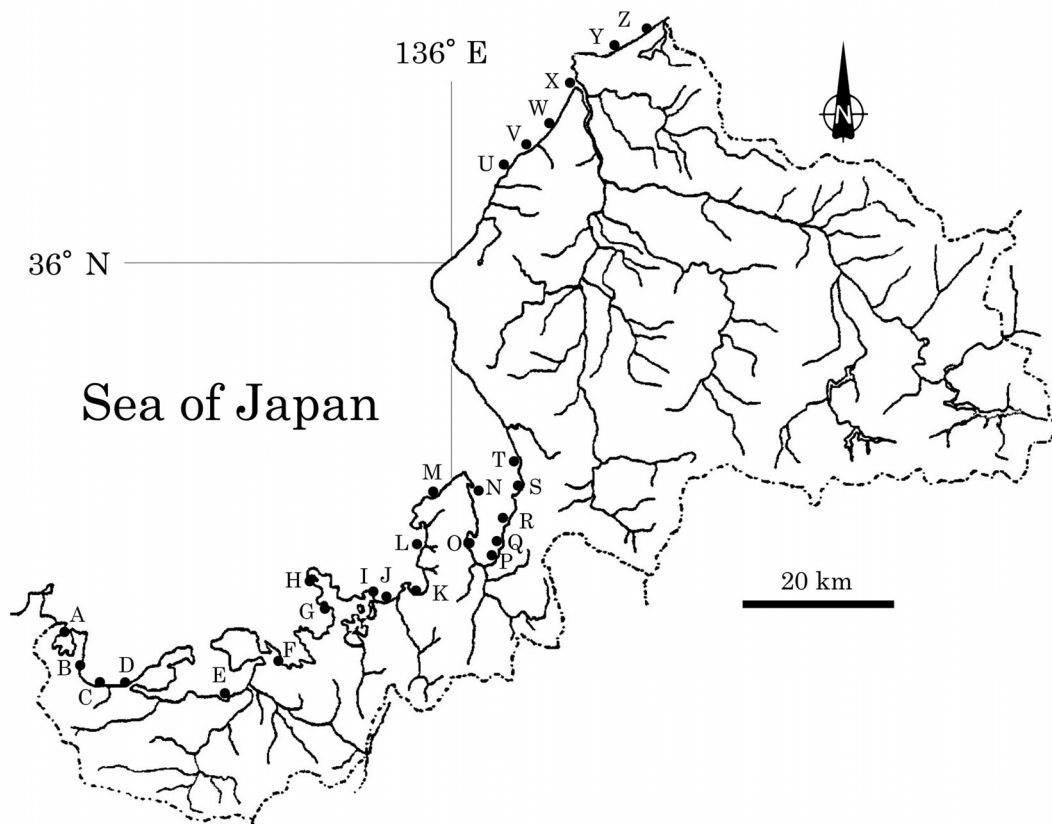


図3. 打ち上げ貝採集地点。採集地点の名称は代表的な海浜名または地籍名を用いた。

A: 大飯郡高浜町上瀬, B: 大飯郡高浜町難波江, C: 大飯郡高浜町若宮, D: 大飯郡高浜町和田, E: 小浜市東勢, F: 小浜市犬熊, G: 三方町遊子, H: 三方町常神, I: 美浜町早瀬, J: 美浜町久々子, K: 美浜町坂尻, L: 美浜町水晶浜, M: 敦賀市白木, N: 敦賀市水島, O: 敦賀市沓, P: 敦賀市鞠山, Q: 敦賀市赤崎, R: 敦賀市五幡, S: 敦賀市横浜, T: 敦賀市元比田, U: 福井市三里浜, V: 福井市鷹巣, W: 坂井市三国町三里浜, X: 坂井市三国町サンセットビーチ, Y: 坂井市三国町浜地, Z: あわら市芦原町波松。

られる。メダカラガイ、ナミヒメムシロ、コナユキバネガイ、キュウシュウナミノコ、ヒメカノコアサリ、オニアサリ、カガミガイ、マルヒナガイ、マツヤマワスレなどが多産する。

U～Z：福井市三里浜

三里浜から波松にかけての海浜は広く粗粒砂～極粗粒砂の海浜でイソマイマイ、メダカラ、カズラガイ、ムシボタル、マクラガイ、オオモノハ、ヒメシラトリ、コタマガイ、マツヤマワスレなどが多産する。あわら市弁天岬から波松でコタマガイが特に多く、打ち上げ貝の95%に達することが報告されている（中川・中川、2006）。

4 考 察

産出した貝の生息深度は潮間帯～水深20m前後に生息する貝が卓越する。しかし、中には50m以深に生息するハブタエスソキレ、コウシスソキレ、ヤブレガサ、ヒカリシタダミ、マキアゲエビス、ミヒカリカタベ、エゾボラモドキ、クビレパイ、ヒメイトマキヒタチオビガイも見られる。小型の貝や幼殻は、軽いのでストームなどにより浅い海域に運ばれ、それが打ち上げられる可能性がある。しかし、大型の貝ではそのような現象は起こりにくいので、漁により網にかかった貝が打ち上げられたのであろう。

量的な多少はあるが岩礁性の貝が福井県内の全地域から産出する。これは付近の岩礁に生息していた貝が打ち上げられただけではなく、海岸侵食を防ぐ目的で設置されているテトラポットに生息する岩礁性の貝が打ち上げられている可能性が高い。

また、特に90年代から2000年代初頭にかけて全国的に著しい減少が報告された貝類のうち、パイやハマグリが福井県の沿岸で多く見られていたことは特筆に値する。両種とも、石田は福岡さんと共に2002～2005年に県下の浜で多数の生貝・死貝の打ち上げを確認している。パイは船底塗料由来の有機スズによるインポセックス（堀口・清水、1992；堀口、1998；福田、2005）、ハマグリは良好な干潟の消失が減少の主要因とされる（和田ほか、1996；山下ほか、2004）。福井県でのパイの産出は、この沿岸域での人的負荷の少なさを示している。また、ハマグリは産出はこの海域の水質の良さを示すとともに、潮下帯における本種の分布情報が全国的に欠落している可能性も示していると言える。

南方性種の分布を調べると、太平洋側では房総半島（北緯35～36前後）を北限とする種が、日本海側では男鹿半島（北緯40°）や佐渡（北緯38°）、能登半島（36.5°）が北限の場合が多い（肥後・後藤、1993）。これは、黒

潮が房総半島付近で流れを西に変えるのに対し、対馬海流が日本海側を北上するため、緯度比べ海水温が高いことが一つの原因と考えられている。福井県は越前岬付近で北緯36°、若狭湾は、北緯35.5°付近に相当し、房総半島北部とほぼ同緯度である。そのため、今回のリストの中では日本海側では報告がなく、太平洋側で房総半島付近を北限とする種が見られた。これは、これまで日本海側での貝の研究が太平洋側に比べると遅れていることが原因と考えられる。

アヤボラは、これまで能登半島が分布の南限とされていたが、三里浜から産出した。カニノテムシロは高浜町地下の自然貝層（高浜貝層）でのみ報告されていた（中川・福岡編、1993；中川ほか、1993）南方性種で、紀伊半島以南が生息域と考えられてきた。今回、美浜町早瀬や敦賀市白木、三里浜からも採集されている。これは、カニノテムシロの分布が北上している可能性があり注目される。

打ち上げ貝は多くの場合、殻の摩耗・損傷を伴うため、どちらかというコレクターには軽視されがちであり、全国的にもこれらの分布・出現情報をまとめたものは少ない。しかし、その海域における貝類相リストとしては重要な価値を持つ。上述のように、本リストからも従来日本海で知見のなかった種の分布が明らかになっただけでなく、福井県沿岸域の水質環境の良さや生物多様性の高さといった様々な環境情報の一端が得られた。このようなリストは一朝一夕の調査で得られるものではなく、長期間の繰り返し調査によって確立し、その信頼性が高まるものである。福井県沿岸の環境を知る上で打ち上げ貝に注目した福岡さんの慧眼と、その地道な調査努力に対し、石田と中川は敬意を表して本稿の結びとしたい。

引用文献

- 福田 宏、2005、余は如何にして保全貝類学徒となりし乎（抄）。日本ベントス学会誌、60、11。
 石田 惣・福岡 修・佐藤ミチコ、2003、古川田溝貝類コレクション追加目録。福井市自然史博物館研究報告、(50)、49-62。
 窪田彦左衛門編、1962、福井市立郷土博物館所蔵貝類標本目録。福井市立郷土博物館、242p.。
 黒田徳米、1933a、福井県産貝類目録。福井県生物目録、福井県博物学会、169-205。
 黒田徳米、1933b、福井県産貝類。貝類学雑誌（Venus）、4、171-181。
 福井市自然史博物館編、2006、鈴間愛作氏寄贈貝類標本目録。福井市自然史博物館、132p.。
 肥後俊一・後藤芳央、1993、日本及び周辺地域産軟体動物総目録。エル出版株式会社、693p.。
 堀口敏宏、1998、有機スズ化合物と海産巻貝類の生殖器異常。科学、68、546-551。
 堀口敏宏・清水 誠、1992、貝類及び他の水生生物。In: 有機スズ汚染と水生生物影響、里見至弘・清水誠編、恒

星社厚生閣, 99-135.

伊藤勝千代, 1990, 若狭湾における貝類の出現分布. 日本海区水産研究所報告, (40), 79-211.

松本一夫, 1986, 敦賀の海の貝 (敦賀湾産貝類目録). 福井市郷土自然科学博物館研究報告, (33), 41-55.

松本一夫, 2000, 福井県海浜自然センター所蔵 松本一夫コレクション 貝類標本目録. 福井県海浜自然センター, 94p.

中川登美雄・福岡 修編, 1993, 「高浜貝層」. 福井市自然史博物館専報, (1), 165p.

中川登美雄・福岡 修・藤井昭二・中村俊夫, 1993a, 福井県大飯郡高浜町地下の自然貝層ー貝化石群集の解析による古環境の復元と¹⁴C年代. 第四紀研究, 32, 75-87.

中川登美雄・中川雄貴, 2006, 福井県あわら市の海岸に打ち上げられた二枚貝に見られる捕食痕. 日本海域研究 (金沢大学日本海域研究所報告), (37), 53-59.

奥谷喬司編, 2000, 日本近海産貝類図鑑. 東海大学出版会, 1173p.

和田恵次・西平守孝・風呂田利夫・野島 哲・山西良平・西川輝昭・五嶋聖治・鈴木孝男・加藤 真・島村賢正・福田 宏, 1996, 日本における干潟海岸とそこに棲息する底生生物の現状. WWF Japan Science Report, 3, 1-182.

山下博由・佐藤慎一・金 敬源・逸見泰久・長田英己・山本茂雄・池口明子・水間八重・名和 純・高島 麗 (日韓干潟調査団ハマグリプロジェクトチーム) (2004) 沈黙の干潟ーハマグリを通して見るアジアの海と食の未来ー. 高木基金助成報告集, 1, 85-91.

Drift Molluscs on the Coast of Fukui Prefecture, Japan Osamu FUKUOKA, So ISHIDA and Tomio NAKAGAWA

Abstract

From 1991 to 2007, the author Fukuoka collected drift molluscs at 26 sites along the coast of Fukui Prefecture, Japan and had forwarded to establish the malacofaunal list. Although he could not finish the work because of his death in April 2008, Ishida and Nakagawa approved that he found 601 species (includes unidentified), i.e. 375 gastropods, 220 bivalves, 4 scaphopods and 2 cephalopods, by investigating and reidentifying his specimens. Most of them inhabit on epipelagic (from intertidal to 20 meters depth) sandy or muddy substratum, but several ones inhabit in deeper than 50 meters. Molluscs inhabiting rocky substratum were also found in all sites. Some species are recognized as the endangered along the coast of Japan. Some were new records, or renewed the northern or southern boundary of their distribution in the Japan Sea. Although the lack of the malacofaunal research along the coast of the Japan Sea may induce these results, the present list would indicate that some species were changing their distribution, and that the coast of Fukui Prefecture were still unpolluted and kept high biodiversity.

Key words: drift molluscs, malacofauna, Fukui Prefecture, the Sea of Japan, biodiversity, sandy beach

付記：福岡 修 業績リスト

福岡 修さんは、敦賀市役所に勤務する傍ら打ち上げ貝や沖積層から産出する貝の研究を始められ、退職後は、福井市自然史博物館の嘱託職員として研究を続けられてきた。以下にその研究物のリストを示す。

福岡 修, 1980, 敦賀の沖積層より出土した貝殻. 福井市立郷土自然科学博物館博物同好会会報, (27), 39-40.

福岡 修, 1986, 福井県敦賀市と小浜市市街地の沖積層より出土した貝類化石等について. 福井市立郷土自然科学博物館研究報告, (33), 31-40.

福岡 修, 1988, 敦賀市の沖積層から出土した貝殻の追加について. 福井市立郷土自然科学博物館研究報告, (35), 29.

中川登美雄・福岡 修・藤井昭二・中村俊夫, 1993, 福井県大飯郡高浜町地下の自然貝層ー貝化石群集の解析による古環境の復元と¹⁴C年代ー. 第四紀研究, 32, 75-87.

中川登美雄・福岡 修・藤井昭二・千地万造・中村俊夫, 1993, 福井県大飯郡高浜町地下の高浜自然貝層. 福井市自然史博物館専報「高浜貝層」, (1), 1-113.

柄沢宏明・中川登美雄・福岡 修, 1993, 福井県大飯郡高浜町地下の高浜貝層から産出したカニ(十脚甲殻類)化石について. 福井市自然史博物館専報「高浜貝層」, (1), 150-155.

中川登美雄・中村俊夫・福岡 修, 1993, 福井県大飯郡高浜貝層の地下地質と¹⁴C年代(資料). 福井市自然史博物館専報「高浜貝層」, (1), 157-165.

福岡 修, 1999, ハイガイ, シオヤガイ等, 暖かい地方に生息する貝が若狭湾におるかも? 福井市自然史博物館研究報告, (46), 135-136.

石田 惣・福岡 修・佐藤ミチコ, 2003, 古川田溝貝類コレクション追加目録. 福井市自然史博物館研究報告, (50), 49-62.

福岡 修, 2004, 敦賀の海岸の工事現場より出土した貝類. 福井市自然史博物館研究報告, (51), 63-64.

福岡 修, 2006, 福井県沿岸でトウカムリ科のウラシマガイ類の打上げが多い所は… 博物館だより(福井市自然史博物館), (329), 4.

福井市自然史博物館編, 2006, 鈴間愛作氏寄贈貝類標本目録. 福井市自然史博物館, 132p.

中川登美雄・福岡 修, 2006, 福井県大飯郡高浜町地下の高浜貝層から産出した貝化石(追補版). 福井市自然史博物館研究報告, (53), 21-33.

表 1. 福井県の沿岸26地点で採集された打ち上げ貝.

採集場所 Localities		A 上 瀬	B 難 波	C 若 宮	D 和 田	E 東 勢	F 犬 熊	G 大 子	H 常 遊	I 早 神	J 久 瀬	K 坂 尻	L 水 晶 浜	M 白 木	N 水 島	O 香 山	P 鞠 山	Q 赤 崎	R 五 幡	S 横 浜	T 元 比 田	U 三 里 浜	V 鷹 巣	W 三 里 浜	X S B	Y 地	Z 波 松	
種 名	Species																											
腹足綱		GASTROPODA																										
ツタノハガイ科		Patellidae																										
1 ツタノハガイ	<i>Scutellastra flexuosa</i> (Quoy and Gaimard)					○				○				○	○										○	○	○	○
ヨメガカサガイ科		Nacellidae																										
2 ヨメガカサ	<i>Cellana toreuma</i> (Reeve)	○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3 ベッコウガサ	<i>Cellana grata</i> (Gould)		○	○	○	○			★	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○
ユキノカサガイ科		Lottiidae																										
4 ユキノカサガイ	<i>Niveotectura pallida</i> (Gould)				○	○					○			○	○	○	○		○		○				○	○	○	○
5 ウノアシガイ	<i>Patelloida saccharina</i> form <i>lanx</i> (Reeve)		○	○	○						○			○	○	○	○	○	○		○			○	○	○	○	○
6 ヒメコザラ	<i>Patelloida pygmaea</i> form <i>heroldi</i> (Dunker)					○					○			○	○	○	○										○	
7 ヒメコザラ(シボリガイ型)	<i>Patelloida pygmaea signata</i> (Dunker)					○			○					○	○	○	○								○			○
8 ヒメコザラ(ツボミガイ型)	<i>Patelloida pygmaea</i> form <i>conulus</i> (Dunker)										○				○	○	○							○				○
9 シボリガイモドキ	<i>Patelloida signatoides</i> Kuroda and Habe							○	○	○				○	○	○					○			○	○			○
10 カモガイ	<i>Lottia dorsuosa</i> (Gould)		○	○							○		○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11 コガモガイ	<i>Lottia kogamogai</i> Sasaki and Okutani								○					○	○													
12 キクコザラ	<i>Lottia langfordi</i> (Habe)									○				○						○								
13 アオガイ	<i>Nipponacmea schrenckii</i> (Lischke)	★		○				○	★	○			○	○					○						○	○	○	
14 サクラアオガイ?	<i>Nipponacmea gloriosa</i> (Habe)?									◎																		
15 クサイロアオガイ	<i>Nipponacmea fuscoviridis</i> (Teramachi)												○	○														
16 コウダカアオガイ	<i>Nipponacmea concinna</i> (Lischke)	★	○								○	○	○	○	○	○									○			
クチキレエビスガイ科		Scissurellidae																										
17 クチキレエビスガイ	<i>Scissurella staminea</i> (A. Adams)																									○		
ミミガイ科		Haliotidae																										
18 トコブシ	<i>Haliotis (Sulculus) diversicolor aquatilis</i> Reeve																											○
19 メカイアワビ	<i>Haliotis (Nordotis) gigantea</i> Gmelin	○											○															
20 マダカアワビ	<i>Haliotis (Nordotis) madaka</i> (Habe)														○												○	
21 クロアワビ	<i>Haliotis (Nordotis) discus discus</i> Reeve	○		○				○	○	○			○	○	○	○		○	○	○								○
スカシガイ科		Fissurellidae																										
22 スソキレガイ	<i>Emarginula crassicostata</i> (Sowerby)								○	○				○	○				○					○	○	○	○	○
23 ハブタエスソキレ	<i>Emarginula fragilis</i> Yokoyama								○																			
24 コウシスソキレ?	<i>Emarginula foveolata fujitai</i> Habe?																											
25 シロスソカケガイ	<i>Tugali decussata</i> A. Adams				○	○				○				○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○
26 オトメガサ	<i>Scutus (Aviscutum) sinensis</i> (Blainville)				○	○														○					○	○		
27 ヤブレガサ	<i>Cranopsis pelex</i> A. Adams																											
28 クズヤガイ	<i>Diodora sieboldi</i> (Reeve)			○	○						○		○	◎	○	○				○				○	○	○	○	○
29 テンガイ	<i>Diodora quadriradiatus</i> (Reeve)				○				○	○					○	○		○							○	○	○	○
30 スカシガイ	<i>Macroschisma sinense</i> (A. Adams)			○	○				○	○			○	○	○	○			○						○	○	○	○
31 ヒラスカシガイ	<i>Macroschisma dilatatum</i> (A. Adams)																○							○	○	○	○	
ニシキウズガイ科		Trochidae																										
32 クボガイ	<i>Chorostoma lischkei</i> Tapparone-Canefri	★	○	○	○	○			○	★	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
33 ヘソアキクボガイ	<i>Chorostoma turbinatum</i> A. Adams	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
34 コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i> (Gmelin)						○	★		○	○	○	○		○	○		○	○	○					○	○	○	
35 オオコシダカガンガラ	<i>Omphalius pfeifferi carpenteri</i> (Dunker)	○	○	○	○		○	○	★	○	○		○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
36 ヒメクボガイ	<i>Omphalius nigerrimus</i> (Gmelin)		★	○	○								○		○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
37 アシヤガイ	<i>Granata lyrata</i> (Pilsbry)		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
38 サンショウガイモドキ	<i>Euchelus lischekei</i> Pilsbry											○				○	○									○	○	
39 カバサンショウガイモドキ	<i>Euchelus rubra</i> (A. Adams)											○														○	○	
40 インダタミ	<i>Monodonta labio</i> form <i>confusa</i> Tapparone-Canefri	★	★	○	○	★	○	○	★	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41 クロツケガイ	<i>Monodonta neritoides</i> (Philippi)	★							★	★	○			○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42 クビレクロツケガイ	<i>Monodonta perplexa perplexa</i> Pilsbry										○			○	○				○	○	○	○			○	○		
43 チグサガイ	<i>Cantharidus japonicus</i> (A. Adams)					○	○			◎			○	○	○	○	○											○
44 シリフトチグサ	<i>Cantharidus bisbalteatus</i> (Pilsbry)																											
45 ハナチグサ	<i>Cantharidus callichroa</i> (Philippi)													○	○	○	○	○	○						○			
46 シリフトチグサ	<i>Cantharidus bisbalteatus</i> (Pilsbry)																			○							○	
47 イワカワチグサ	<i>Iwakawatrochus urbanus</i> (Gould)										○	○	○	○	○	○	○											○
48 カネコチグサ	<i>Kanekotrochus infuscatus</i> (Gould)					○										○		○	○									
49 キバベニバイ	<i>Alcyona ocellata</i> A. Adams					○																						
50 ヒメアワビ類	<i>Stomatella cf. impertusa</i> (Burrow)					○									○													
51 アシヤガマ	<i>Stomatolina rubra</i> (Lamarck)			○							○			○	○	○		○								○		
52 エビスガイ	<i>Calliostoma unicum</i> (Dunker)			○					○	○			○	○	○	○		○						○	○	○	○	○
53 トウダカエビス	<i>Calliostoma shinagawaensis</i> Tokunaga																			○								
54 コシタカエビス	<i>Calliostoma consors</i> (Lischke)									○																		
55 カドコシダカシタダミ	<i>Minolia subangulata</i> Kuroda and Habe					○																				○		
56 ヒカリシタダミ	<i>Microgaza fulgens</i> Dall					○																				○	○	
57 キサゴ	<i>Umbonium costatum</i> (Valenciennes)			○	○	○					○		○	○	○					○				○	○	○	○	○
58 ダンベイキサゴ類	<i>Umbonium cf. giganteum</i> (Lesson)					○																			○			
59 ウズイチモンジ	<i>Trochus rota</i> Dunker			○							○		○	○														

採集場所 Localities		A 上 瀬	B 難 波	C 若 宮	D 和 勢	E 東 大	F 熊	G 遊 子	H 常 神	I 早 瀬	J 久 々 子	K 坂 尻	L 水 晶 浜	M 白 木	N 水 島	O 香 洲	P 鞠 山	Q 赤 崎	R 五 横	S 比 田	T 元 比 田	U 三 里 浜	V 鹿 里	W 三 里 浜	X S B	Y 地	Z 波 松		
種 名	Species																												
67 ヒノデシタダミ	<i>Lirularia pygmaea</i> (Yokoyama)					○																				○			
68 ヒナシタダミ	<i>Conotalopia arnata</i> (Sowerby)																			○						○			
69 マキアゲエビス	<i>Turcica ccorrensis</i> Pease																											○	
サザエ科	Turbinidae																												
70 ヒメカタベ	<i>Liotina semiclastratula</i> (Schrenck)									○	○					○	○	○		○						○			
71 チリメンヒメカタベ	<i>Liotina solidula</i> (Gould)																○									○			
72 ミヒカリカタベ	<i>Bathyliotina armata</i> (A. Adams)																○									○			
73 サンショウガイ	<i>Homalopoma nocturnum</i> (Gould)										○					○												○	
74 サンショウスガイ	<i>Neocollonia pilula</i> (Dunker)										○						○												
75 サザエ	<i>Turbo (Batillus) cornutus</i> Lightfoot	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○		○	○	○	
76 コシタカサザエ	<i>Turbo (Marmarostoma) stenogyrrus</i> Ficher																												
77 スガイ	<i>Turbo (Lunella) coronatus coreensis</i> (Récluz)						☆		○	○			○	○	○	○			○	○					○		○	○	
78 ウラウスガイ	<i>Astraliun haematragum</i> (Menke)	○	○	○	○	○	◎	◎		○		◎	○	○	○	○		○			○				○	○	○	○	
79 ベニバイ	<i>Tricolia variabilis</i> (Pease)							○					○		○	○				○					○		○	○	
80 サラサバイ	<i>Phasianella solida</i> (Born)														○	○							○	○					
アマオブネガイ科	Neritidae																												
81 ヒメカノコ	<i>Clithon (Pictoneritina) oualaniensis</i> (Lesson)					○															○								
82 イシマキガイ	<i>Clithon retoropicta</i> (v. Martens)						○						○																
83 ウミヒメカノコ	<i>Smaragdia paulucciana</i> Gassies												○			○					○								
ユキスズメガイ科	Phenacolepadidae																												
84 ツメナリミヤコドリ	<i>Phenacolepas (Cinnalepeta) unguiformis</i> (Gould)						○						○	○	○						○				○	○			
85 ミヤコドリ	<i>Phenacolepas (Cinnalepeta) pulchella</i> (Lischke)										○					○										○			
オニノツノガイ科	Cerithiidae																												
86 コベルトカニモリ	<i>Cerithium dialeucum</i> Philippi					○	○			○	○	○	○	○	○	○					○				○	○	○		
87 マダラチビカニモリ	<i>Cerithium variegatum</i> (Kuroda and Habe)																												
88 ノミカニモリ	<i>Bittium glareosum</i> Gould			○	○						○		◎	○	○	○					○							○	
89 タケノコチグサカニモリ)	<i>Ittibittium parcum nipponkaiensis</i> (Habe and					○					○			○	○	○	○			○				○	○	○			
90 ヒメカニモリ	<i>Phinoclavis (Proclava) sordidula</i> (Gould)																												
91 カニモリガイ	<i>Rhinoclavis (Proclava) kochi</i> (Philippi)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
92 スノメモツボ	<i>Cerithidium fusca</i> (A. Adams)																												
93 ケノメモツボ	<i>Cerithidium perparvulum</i> (Watson)			○	○																								
ウキツボ科	Litiopidae																												
94 ウキツボ	<i>Litiopa nipponica</i> Kuroda and Kawamoto																												
95 シマハマツボ	<i>Alaba picta</i> (A. Adams)			○	○						◎		○	○	○	◎	○	○	○	○	○				○	○	○	○	
キリガイダマシ科	Turritellidae																												
96 ヒメキリガイダマシ	<i>Haustator (Kurosoia) cingulifera</i> (Sowerby)					○													○	○				○	○	○	○		
97 ウラシマノミカニモリ	<i>Tachyrhynchus urashimanum</i> (Nomura and Niino)																											○	
ミミズガイ科	Siliquariidae																												
98 ミミズガイ	<i>Tenagodus (Tenagodus) cumingi</i> (Morch)															○													
スナモチツボ科	Scaliolidae																												
99 スナモチツボ	<i>Scaliola bella</i> A. Adams																												
100 モツボ	<i>Finella pupoides</i> A. Adams															○		○		○									
101 シマモツボ	<i>Finella purpureoapicata</i> (Preston)			○	○						○				○					○	○				○	○	○	○	
102 ツヤモツボ	<i>Finella rufocincta</i> (A. Adams)			○	○											○					○				○	○	○	○	
チグサカニモリ科	Plesiotrochidae																												
103 チグサカニモリ	<i>Plesiotrochus acutangulus</i> (Yokoyama)					○					○			○	○	○	○			○								○	
タマキビ科	Littorinidae																												
104 アラレタマキビ	<i>Nodilittorina radiata</i> (Souleyet)										☆	☆	○	○	○	○	○			○				☆			○		
105 タマキビガイ	<i>Littorina (Littorina) brevicula</i> (Philippi)	☆		○	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○		○	○	○		○							○	○		
リソツボ科	Rissoiidae																												
106 タマツボ	<i>Albania (Albania) concinna</i> A. Adams					○										○									○				
107 カワノボリチョウジガイ	<i>Rissoina (Moerchiella) okinawensis</i> Sleurs																											○	
108 スジウネリチョウジガイ	<i>Rissoina (Rissolina) costulata</i> (Dunker)			○	○					○		○		○	○	○					○				○	○	○	○	
109 スノメチョウジガイ	<i>Rissoina (Phosinella) pura</i> (Gould)			○	○				○	○	○		○		○	○					○				○	○	○	○	
110 フトウネチョウジガイ	<i>Schwartzella (Schwartzella) triticea</i> (Pease)										○																		
111 ゴマツボ	<i>Stosicia (Stosicia) annulata</i> (Dunker)	○	○	○				○	○							○	○				○								
カワグチツボ科	Iravadiidae																												
112 ゴマツボモドキ	<i>Iravadia (Pseudonoba) bella</i> (A. Adams)																												
カワザンショウガイ科	Assimineidae																												
113 クリイロカワザンショウ	<i>Angustassiminea costanea</i> (Westerlund)															○				○									
114 ヘソカドガイ	<i>Paludinellassiminea japonica</i> (Pilsbry)											○																	
ミジンギリギリツツ科	Caecidae																												
115 ミジンギリギリツツ	<i>Caecum gracile</i> Carpenter																												
イソコハクガイ科	Vitrinellidae																												
116 シラギク	<i>Pseudoliotia pulchella</i> (Dunker)			○	○																					○			
117 アラウズマキ	<i>Pygmaerota duplicata</i> (Lischke)			○	○				○	○					○	○	○				○	○	○		○	○	○	○	
118 イソマイマイ	<i>Sigaretornus planus</i> A. Adams																								○	◎			
ソデボラ科	Strombidae																												
118 シドロガイ	<i>Strombus (Doxander) japonicus</i> Reeve		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○				○	○	○	○	○	
トンボガイ科	Seraphidae																												

福井県沿岸に見られる打ち上げ貝

採集場所 Localities		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
種 名	Species	上瀬	難波	江	若宮	和勢	東勢	犬熊	遊子	常神	早瀬	久々子	坂尻	水	木	水島	香島	赤崎	五幡	横濱	元比田	三里浜	鷹里北	三里濱	S	B	地松	
121 カワチドリ	<i>Hipponix (Antisabia) foliacea</i> Quoy and Gaimard																											
122 スズメガイ	<i>Hipponix (Pilosabia) trigona</i> (Gmelin)	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○				○	○	○			○	○	○	
カツラガイ科	Capulidae																											
123 オトヒメスズメ	<i>Capulus otohimeae</i> (Habe)																			○								
124 カセンチドリ	<i>Capulus badius</i> Dunker					○										○				○								
カリバガサガイ科	Calyptreaeidae																											
125 ヒラフネガイ	<i>Ergaea walshi</i> (Reeve)					○								○	○	○	○	○	○						○		○	
126 アワフネガイ	<i>Crepidula (Bostrycapulus) gravispinosus</i> Kuroda					○	○	○			○			○	○	○		○	○	○				○	○	○	○	
127 シマメノウフネガイ	<i>Crepidula onyx</i> Sowerby													○							○	○	○	○	○	○	○	
128 カリバガサガイ	<i>Calyptraea yokoyamai</i> Kuroda																			○		○						
クマサカガイ科	Xenophoridae																											
129 クマサカガイ類	<i>Xenophora</i> cf. <i>pallidula</i> (Reeve)																										○	
130 キヌガサガイ	<i>Stellaria (Onustus) exutus</i> (Reeve)																							○	○		○	
ムカデガイ科	Vermetidae																											
131 コハククビタテヘビガイ類	<i>Vermetus</i> cf. <i>vitreus</i> Kuroda and Habe															○												
132 ムカデガイ	<i>Petalocochus renisetus</i> (Carpenter)										○					○	○											
133 オオヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i> (Dunker)					○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○	
タカラガイ科	Cypraeidae																											
134 メダカラガイ	<i>Cypraea (Purpuradusta) gracilis</i> Gaskoin	○	○			○					○	○	○	○	○	○	◎	◎		◎			○	○	◎	◎	◎	
135 チャイロキヌタ	<i>Cypraea (Palmadusta) artuffeli</i> Jousseaume							○				○	○	○	○	○			○			○	○			○		
136 ハツユキダカラ類	<i>Cypraea (Erosaria) cf. miliaris</i> Gmelin											○																
シラタマガイ科	Triviidae																											
137 ザクロガイ	<i>Erato (Lachryma) callosa</i> (A. Adams and Reeve)								○		◎		○	○	○	○	○			○			○		○	○	○	
タマガイ科	Naticidae																											
138 ウチヤマタマツバキ	<i>Polinices sagamiensis</i> Pilsbry	○	○							○			○	○	○		○					○	○	○			○	
139 ツメタガイ	<i>Glossaulax didyma</i> (Röding)					○	○	○	○	○	○	○	◎	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
140 ツメタガイ属	<i>Glossaulax</i> sp.																						○	○				
141 ネコガイ	<i>Eunaticina papilla</i> (Gmelin)											○	○	○	○	○	○		○							○		
142 フクロガイ	<i>Sinum javanicum</i> (Griffith and Pidgeon)																								○	○	○	
143 カスミコダマ	<i>Natica buriasensis</i> Récluz													○			○							○		○	○	
144 ホウシュウノタマ?	<i>Natica</i> cf. <i>gualteriana</i> Récluz?													○										○				
145 フロガイダマシ	<i>Naticarius concinnus</i> (Dunker)																						○					
146 エゾタマガイ	<i>Cryptonatica andoi</i> (Nomura)	○												○		○	○	○						○			○	
147 アダムズタマガイ	<i>Cryptonatica adamsiana</i> (Dunker)																	○						○				
148 オリイレシラタマ	<i>Sigatica bathyraphe</i> (Pilsbry)												○						○	○								
トウカムリ科	Cassidae																											
149 ウラシマガイ	<i>Semicassis bisulcata persimilis</i> Kira					○								○	○			○				○	○	○	○	○	○	
150 ウネウラシマ	<i>Semicassis bisulcata japonica</i> (Reeve)																							○	○			
151 タマウラシマ	<i>Semicassis bisulcata pila</i> (Reeve)																										○	
152 タイコガイ	<i>Phalium bandatum</i> (Perry)																								○	○	○	
153 カズラガイ	<i>Phalium (Bezoardicella) flammiferum</i> (Röding)															○							○	○	○	○	◎	○
ビワガイ科	Ficidae																											
154 ビワガイ	<i>Ficus subintermedia</i> (d'Orbigny)																							○	○	○	○	
ヤツシロガイ科	Tonnidae																											
155 ヤツシロガイ	<i>Tonna luteostoma</i> (Kuster)																								○	○	○	
156 スジウズラガイ	<i>Tonna olearium</i> (Linnaeus)																										○	
157 ウズラミヤシロガイ	<i>Tonna marginata</i> (Philippi)																								○		○	
フジツガイ科	Ranellidae																											
158 アヤボラ	<i>Fusitriton oregonensis</i> (Redfield)																								○		○	
159 カコボラ	<i>Cymatium (Monoplex) parthenopeum</i> (Salis)																										○	
160 トウマキ	<i>Cymatium (Gelagna) succinctum</i> (Linnaeus)																										○	
161 シゲトウボラ	<i>Cymatium (Linatella) cutaceum</i> (Lamarck)																										○	
クリイロケシカニモリ科	Cerithiopsidae																										○	
162 カタワカニモリ	<i>Ataxocerithium abnormale</i> (Sowerby)					○	○										○											
163 ヒオコシケシカニモリ	<i>Jaculator marileutes</i> (Melvill and Standen)																										○	
164 アミメケシカニモリ	<i>Clathropsts subreticulata</i> (Dunker)																											
165 ケシカニモリ	<i>Notoseila morishimai</i> Habe					○			○		○					○	○	○			○				○			
ミツクチキリオレ科	Triphoridae																											
166 サガミキリオレ類	<i>Inella</i> cf. <i>sagamiensis</i> (Kuroda and Habe)															○												
167 アラレキリオレ	<i>Inella japonica</i> (Kuroda and Kosuge)																											
168 キリオレ	<i>Viriola (Viriola) tricineta</i> (Dunker)																				○				○	○	○	
169 シロキリオレ	<i>Euthymella concors</i> (Hinds)																											
170 サフランキリオレ	<i>Bouchettriphora conspersa</i> (Smith)						○				○					○												
171 ホソアラレキリオレ類	<i>Bouchettriphora</i> cf. <i>otsuensis</i> (Pease)																											
172 カズマキキリオレ	<i>Latitriphora multigyrata</i> (Yokoyama)					○																						
173 コンボウキリオレ	<i>Litharium kurodai</i> (Kosuge)						○																			○	○	
174 クリイロキリオレ?	<i>Mesophora hungerfordi</i> (Sowerby)?																											
175 クリイロキリオレ属?	<i>Mesophora</i> sp.?																										○	
176 イワカワアラレキリオレ	<i>Aclophora robusta</i> Laseron																											
アサガオガイ科	Janthinidae																											
177 ルリガイ	<i>Janthina (Violetta) prolongata</i> Blainville																				○						○	
センマイドウシ科	Aclididae																											
178 センマイドオシ	<i>Aclis angulifera</i> (Yokovama)																									○		

種 名 Species		採集場所 Localities																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
		上	難	若	東	勢	犬	遊	常	早	久	坂	水	水	木	島	香	山	崎	赤	横	元	三	三	S	濱	波
		瀬	波	宮	田	勢	熊	子	神	瀬	沓	沓	沓	沓	沓	沓	沓	沓	沓	沓	沓	沓	沓	沓	沓	沓	沓
		江																									
イトカケガイ科 Epitoniidae																											
179	ネジガイ Gyroscale (Pomiscala) lamellosa (Lamarck)	○	○					○	○			○	○	○	○					○			○	○	○		○
180	クリンイトカケ類 Amaea (Scalina) cf. thielei (de Boury)																										○
181	トゲシノブガイ類 Epitonium (Hirtoscala) cf. aculeatum (Sowerby)																										
182	ナガヒメネジガイ Epitonium (Hirtoscala) castum (A. Adams)								○												○					○	
183	クモリシノブ Epitonium (Hyaloscala) philippinarum (Sowerby)																									○	
184	シノブガイ Epitonium (Laeviscala) gracile (Sowerby)																									○	○
185	ヒメネジガイ Epitonium (Nitidiscala) japonicum (Sowerby)							○	○						○	○	○	○					○		○	○	
186	タテヨコイトカケ Epitonium (Parviscala) eusculptum (Sowerby)																									○	
187	オダマキ Epitonium (Depressiscala) auritum (Sowerby)								○						○	○			○		○					○	○
188	サガミイトカケ Epitonium (Parviscala) eximium (Adams and Reeve)																									○	
189	ホソマキスジイトカケ Epitonium (Parviscala) carchedon (Iredale)								○											○						○	
190	クレハガイ Epitonium (Papyriscala) clementinum Grateloup																									○	
191	セキモリ Epitonium (Papyriscala) robillardi (Sowerby)																								○	○	
ハナゴウナ科 Eulimidae																											
192	ハナゴウナ Eulima bifascialis (A. Adams)																										
193	シロハリゴウナ Eulima maria (A. Adams)							○	○																○	○	○
194	セトモノガイ Melanella martinii (A. Adams)																										
195	イキオイクリムシ Melanella robusta (A. Adams)																										
196	チュウクリムシ Melanella tortuosa (Adams and Reeve)																										○
197	アカヒトデヤドリニナ? Stlifer akahitode Habe and Masuda?																										○
198	クリイロヤドリニナ? Pelseneeria castanea (Dall)?																										
199	ヤドリナ属 Pelseneeria sp.																										○
200	トゲモミジヒトデヤドリニナ Vitreobalcis astropectenicol (Kuroda and Habe)																										○
201	ヘソアキゴウナ Niso hizenensis Kuroda and Habe																										○
202	リュウグウヘソアキゴウナ Niso yokoyamai Kuroda and Habe																										○
アツキガイ科 Muricidae																											
203	ヒメホネガイ Haustellum rectirostris (Sowerby)																										
204	カゴメガイ Bedeva birileffi (Lischke)																										
205	ヒメヨウラク Ergalatax contractus (Reeve)	◎	○																								
206	ウネレイシダマシ Cronia margaritcola (Broderip)																										
207	ゴマフヌカボラ Maculotriron serriale (Deshayes)																										
208	レイシダマシ Marula granulata (Duclos)																										
209	ヨウラクガイ Pteropurpura (Ocinebrellus) falcata (Sowerby)																										
210	レイシガイ Thais (Reishia) bronni (Dunker)	○	○	○	○	○	○	★	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
211	クリフレイシ Thais (Reishia) leteostoma (Holten)																										○
212	イボニシ Thais (Reishia) clavigera (Küster)	○																									○
213	アカニシ Rapana venosa (Valenciennes)																										○
214	オオウヨウラク Ceratostoma inornatus (Récluz)																										
フトコロガイ科 Columbidae																											
215	フトコロガイ Euplica scripta (Lamarck)																										
216	マツムシ Pyrene testudinaria tylerae (Gray)																										
217	ボサツガイ Anachis misera misera (Sowerby)																										
218	ショウボサツガイ Anachis misera polynyma Pilsbry																										
219	コウダカマツムシ Mitrella burchardi (Dunker)																										
220	ムギガイ Mitrella bicincta Gould																										
221	チビムギガイ Mitrella moleculina (Duclos)																										
222	シラゲガイ Mitrella (Indomitrella) lischkei (Smith)																										
223	スミスシラゲガイ Mitrella (Indomitrella) yabei (Nomura)																										
224	マルテンスマツムシ Mitrella (Indomitrella) marutensi (Lischke)																										
225	ホソシラゲガイ類 Mitrella (Indomitrella) cf. turriculata (Yokoyama)																										
226	クダマキマツムシ Pyreneola pleurotomoides (Pilsbry)																										
227	モクメニナ Mokumea divaricata (Pilsbry)																										
228	シロオビモクメニナ Mokumea albomarginata (Okamoto and Habe)																										
229	ノミナモドキ Zafra (Zafra) mitriformis A. Adams																										
230	ノミナ Zafra (Zafra) pumila (Dunker)																										
231	ケンマツムシ類 Zafra (Zafra) cf. sinensis (Sowerby)																										
232	カゴメヌカボラ Clathranachis japonica (A. Adams)																										
ムシロガイ科 Nassariidae																											
233	カニノテムシロ Pliarularia bellula (A. Adams)																										
234	アラレガイ Niotha variegata (A. Adams)	○																									
235	ムシロガイ Niotha livescens (Philippi)																										
236	ヨフバイ Telasco suffatus (Gould)																										
237	ナミヒメムシロ Reticunassa pauperus (Gould)																										
238	フカボリヒメムシロ Reticunassa fuscolineata (E. A. Smith)																										
239	ヒメムシロ Reticunassa multigranosa (Dunker)																										
240	クロスジムシロ Reticunassa fratercula (Dunker)																										
241	キヌボラ Reticunassa japonica A. Adams																										
エゾバイ科 Buccinidae																											
242	エゾボラモドキ Neptunea intersculpta (Sowerby (																										

[illegible]

採集場所 Localities		A 上 瀬	B 難 波 江	C 若 宮	D 和 田	E 東 勢	F 犬 熊	G 遊 子	H 常 神	I 早 瀬	J 久 々 子	K 坂 尻	L 水 晶 浜	M 白 木	N 水 島	O 沓 山	P 鞠 山	Q 赤 崎	R 五 幡	S 横 浜	T 元 比 田	U 三 里 浜	V 鷹 集	W 三 里 浜	X S B	Y 地	Z 波 松		
種 名	Species																												
313 ナワメゲルマ トウガタガイ科	<i>Heliacus (Torinista) enoshimensis</i> (Melvill) Pyramidellidae																												
314 カズマキクチキレ	<i>Longchaeus teres</i> (A. Adams)	○																											
315 クチキレガイ	<i>Orinella pulchella</i> (A. Adams)	○○																											
316 ドウンケルクチキレ	<i>Orinella dunkeri</i> (Dall and Bartsch)	○○○																											
317 チョウジガイ	<i>Mormula philippiana</i> (Dunker)	○																											
318 クリイロヒダクチキレ	<i>Tropaeas castaneus</i> (A. Adams)	○																											
319 チャイロクチキレ	<i>Colsynrola brunnea</i> (A. Adams)	○																											
320 ホソクチキレ	<i>Syrnola cinctella</i> A. Adams	○																											
321 コボソクチキレ	<i>Syrnola subcinctella</i> Nomura	○																											
322 ヤセクチキレ	<i>Tibersyrnola serotina</i> (A. Adams)	○																											
323 コグチャビクチキレ	<i>Tibersyrnola cinnamomea</i> (A. Adams)	○○																											
324 イトカケゴウナ	<i>Bacteridium vittatum</i> (A. Adams)	○																											
325 ミカツキイトカケギリ	<i>Ptycheulimella misella</i> (Yokoyama)	○																											
326 ナガレウネイトカケギリ	<i>Turbonilla actopora</i> Dall and Bartsch	○																											
327 シロイトカケギリ	<i>Turbonilla multigyrata</i> Dunker	○○																											
328 キドイトカケギリ	<i>Turbonilla kidoensis</i> (Yokoyama)	○																											
329 ホソイトカケギリ	<i>Pyrgolampros hiradoensis</i> (Pilsbry)	○○																											
330 フタオビイトカケギリ	<i>Pyrgolampros fulvizonata</i> (Nomura)	○																											
331 ハブタエイトカケギリ?	<i>Pyrgiscus mumia</i> (A. Adams)?	○																											
332 チャーロイトカケギリ	<i>Paramormula aulica</i> (Dall and Bartsch)	○○																											
333 ウネイトカケギリ	<i>Paramormula scrobiculata</i> (Yokoyama)	○○																											
334 ヨコイトカケギリ	<i>Cingulina cingulata</i> (Dunker)	○○○																											
335 ヨコイトカケギリダマシ	<i>Paracingulina terebra</i> (Dunker)	○																											
336 アダムズヨコイトカケギリ	<i>Paracingulina inequicingulata</i> (Nomura)	○																											
337 ミスジヨコイトカケギリ	<i>Paracingulina triarata</i> (Pilsbry)	○○																											
338 イオウクチキレモドキ	<i>Sinuatodostomia nomurai</i> Corgan and van Aartsen	○																											
339 キンバクチキレ?	<i>Boonea kinpana</i> Hori and Nakamura?	○																											
340 カゴメイトカケクチキレ?	<i>Pyrgulina casta</i> A. Adams?	○																											
341 サナギイトカケクチキレ	<i>Pyrgulina pupula</i> (A. Adams)	○																											
342 スジイリクリムシクチキレ?	<i>Styloptygma taeniata</i> A. Adams?	○																											
343 クサズリクチキレ	<i>Babella caelator</i> (Dall and Bartsch)	○																											
344 ヨコイトカケクチキレ	<i>Oscilla tricordata</i> (Nomura)	○																											
345 オオレールマキクチキレ	<i>Odetta tenpeii</i> (Nomura)	○																											
346 ヒメゴウナ イソチドリ科	<i>Monotygma eximia</i> (Lischke) Amathinidae	○																											
347 イソチドリ オオシイノミガイ科	<i>Amathina tricarinata</i> (Linnaeus) Acteonidae	○																											
348 ソウヨウキジビキガイ	<i>Acteon soyoae</i> Habe	○																											
349 コシイノミガイ マメウラシマガイ科	<i>Pupa strigosa strigosa</i> (Gould) Ringiculidae	○○○																											
350 ニイノマメウラシマ	<i>Ringicula niinoi</i> Nomura	○																											
351 マメウラシマ	<i>Ringiculina doliaris</i> (Gould)	○○○																											
352 クロダマメウラシマ	<i>Ringiculina kurodai</i> (Takeyama)	○○○																											
353 コマメウラシマ スweifガイ科	<i>Ringiculina oehlertiae</i> (Morlet) Cylichnidae	○○○																											
354 トサクダタマガイ	<i>Adamnestia rimata</i> (A. Adams)	○																											
355 セキヒツクダタマガイ	<i>Eocylichna musashiensis</i> (Tokunaga)	○																											
356 ヨウコメツブガイ	<i>Acteocina exilis</i> (Dunker)	○																											
357 ゴルドンコメツブガイ	<i>Acteocina gordonis</i> (Yokoyama)	○○○																											
358 カミスジカイコガイダマシ ヘコミツララガイ科	<i>Cylichnatys angustus</i> (Gould) Retusidae	○																											
359 コメツブガイ	<i>Retusa (Decolifer) insignis</i> (Pilsbry)	○○○																											
360 マツシマコメツブ	<i>Retusa (Decolifer) matsusima</i> (Nomura)	○																											
361 ヘコミツララガイ	<i>Retusa (Coleophysis) succincta</i> A. Adams	○																											
362 マヒガイ キセワタガイ科	<i>Rhizorus eburneus</i> (A. Adams) Philineidae	○																											
363 キセワタガイ ブドウガイ科	<i>Philine argentata</i> Gould Haminoeidae	○																											
364 ブドウガイ	<i>Haloa japonica</i> (Pilsbry)	○○○																											
365 チャーロブドウガイ?	<i>Haloa nigropunctata</i> (Pease)?	○																											
366 カイコガイダマシ	<i>Liola porcellana</i> (Gould)	○○○																											
367 カイコガイ カメガイ科	<i>Aliculastrum cylindricum</i> (Helbling) Cavoliniidae	○○○																											
368 クリイロカメガイ	<i>Cavolinia uncinata</i> (Rang)	○																											
369 カメガイ	<i>Cavolinia tridentata</i> (Niebuhn)	○																											
370 ササノツユ カラマツガイ科	<i>Diacavolinia longirostris</i> (Blainville) Siphonariidae	○																											
371 カラマツガイ属	<i>Siphonaria</i> sp.	○																											
372 キクノハナガイ	<i>Siphonaria (Anthosiphonaria) sirius</i> Pilsbry	○																											
373 カラマツガイ オカミミガイ科	<i>Siphonaria (Sacculosiphonaria) japonica</i> (Donovan) Ellobiidae	○○○																											
374 ナギサノシタタリ	<i>Microtralia alba</i> (Gassies)	○																											
375 ハマシイノミガイ	<i>Melampus nuxeastaneus</i> Kuroda	○																											

採集場所 Localities		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
種 名	Species	上江	難波	若宮	和田	東勢	犬熊	常子	早瀬	久々子	坂尻	水浜	水晶	白木	水島	奇	鞠山	赤崎	五横	比田	元比田	鷹里	三里	三北	S	B	濱地
二枚貝綱	BIVALVIA																										
キヌタレガイ科	Solemyidae																										
1 アサヒキヌタレガイ	<i>Acharax japonica</i> (Dunker)																										○
クミガイ科	Nuculidae																										
2 オオキララガイ	<i>Acila divaricata divaricata</i> (Hinds)																										○
ロウバイ科	Nuculanidae																										
3 ゲンロクソデガイ	<i>Jupiteria (Saccella) confusa</i> (Hanley)																○									○	
4 ゴルドンソデガイ	<i>Jupiteria (Saccella) gordonis</i> (Yokoyama)																									○	
フネガイ科	Arcidae																										
5 フネガイ	<i>Arca avellana</i> Lamarck			○	○	○												○								○	
6 ワシノハガイ	<i>Arca navicularis</i> Bruguière					○												○								○	
7 コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i> Jousseaume	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8 エガイ	<i>Barbatia (Abarbatia) lima</i> (Reeve)	○										○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○
9 カリガネエガイ	<i>Barbatia (Savignyarca) virescens</i> (Reeve)	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○
10 ハナエガイ	<i>Barbatia (Ustularca) stearnsii</i> (Pilsbry)					○				○				○												○	
11 コシロガイ	<i>Acar plicata</i> (Dillwyn)														○										○	○	○
12 ミミエガイ	<i>Acropsis symmetrica</i> (Reeve)	○	○	○			○		◎			○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○
13 アカガイ	<i>Scapharca broughtonii</i> (Schrenck)	○										○													○	○	
14 サトウガイ	<i>Scapharca satowi</i> (Dunker)	○	○	○	○																			○	○	○	○
15 サルボウ	<i>Scapharca kagoshimensis</i> (Tokunaga)	○	○									◎	○						○	○					○	○	○
シコロエガイ科	Parallelodonitidae																										
16 シコロエガイ	<i>Porterius dalli</i> (Smith)																								○		
シラスナガイ科	Limopsidae																										
17 シラスナガイ	<i>Oblimopa multistriata</i> (Forskaal)																○	○		○					○		
タマキガイ科	Glycymerididae																										
18 ベニグリ	<i>Glycymeris rotunda</i> (Dunker)			○																						○	○
19 ミタマキガイ	<i>Glycymeris imperialis</i> Kuroda													○											○	○	○
20 ベンケイガイ	<i>Glycymeris (Veletuceta) albolineata</i> (Lischke)	○	○	○					○		◎	○	○	○											○	○	◎
21 タマキガイ	<i>Glycymeris (Veletuceta) vestita</i> (Lischke)		○	○	○	○						○	○	○	○			○		○				○	○	○	○
22 ピロードタマキガイ	<i>Glycymeris (Tucetilla) pilisbryi</i> (Yokoyama)														○												
イガイ科	Mytilidae																										
23 ムラサキイガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck	○		○			○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24 イガイ	<i>Mytilus coruscus</i> Gould											○						○							○	○	
25 クジャクガイ	<i>Septifer bilocularis</i> (Linnaeus)							○	○			○								○					○		
26 シロインコ	<i>Septifer excisus</i> (Wiegmann)			○																							
27 ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i> (Wiegmann)	☆	☆	○	○	○	○		☆	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28 ヒメイガイ	<i>Septifer keenae</i> Nomura											○	○	○	○				○						○	○	○
29 ヒバリガイモドキ	<i>Hormomya mutabilis</i> (Gould)	○		○								○	○	○	○	○									○		
30 ヒバリガイ	<i>Modiolus nipponicus</i> (Oyama)	○	○	○	○	○		☆	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31 サザナミクラ	<i>Modiolus flavidus</i> (Dunker)																	○									
32 タマエガイ	<i>Musculus (Modiolarca) cupreus</i> (Gould)			○	○								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
33 ヤマホトギス	<i>Musculista japonica</i> (Dunker)																	○								○	
34 ホトギスガイ	<i>Musculista senhousia</i> (Benson)												○		○	○	○	○							○		
35 イシマテ	<i>Lithophaga (Leisolenus) curta</i> (Lischke)																		○						○	○	○
ウグイスガイ科	Pteriidae																										
36 アコヤガイ	<i>Pinctada martensii</i> (Dunker)	◎	○		○		○						○	○	○	○	○	○		○					○	○	○
マクガイ科	Isognomonidae																										
37 シロアオリ	<i>Isognomon legumen</i> (Gmelin)													○													
ハボウキガイ科	Pinnidae																										
38 ハボウキガイ	<i>Pinna bicolor</i> Gmelin						○					○					◎	○									
ミノガイ科	Limidae																										
39 ミノガイ	<i>Lima vulgaris</i> Link														○												
40 ハネガイ	<i>Ctenoides lischkei</i> (Lamy)	○	○	○										○	○									○	○	○	○
41 ユキミノガイ	<i>Limaria basilanica</i> (Adams and Reeve)																	○		○				○	○	○	○
42 フクレユキミノ	<i>Limaria hakodensis</i> (Tokunaga)					○							○		○	○								○	○	○	○
43 ウスユキミノ	<i>Limaria hirasei</i> Pilsbry					○							○	○	○	○			○					○	○	○	○
44 ヒメユキバネ	<i>Limatula (Limatula) vladivostockensis</i> Scarlato					○							○											○	○		
45 コナユキバネガイ	<i>Limatula (Limatula) nippona</i> Habe					○							○							◎							
46 クロダユキバネ	<i>Limatula (Limatula) kurodai</i> Oyama					○							○		○												
47 ニッポンユキバネガイ	<i>Limatula (Limatula) japonica</i> Adams																										
イタヤガイ科	Pectinidae																										
48 ニシキガイ	<i>Chlamys (Azumapecten) squamata</i> (Gmelin)													○		○	○		○						○		
49 アズマニシキ	<i>Chlamys (Azumapecten) farreri nipponensis</i>							○	○					○		○	○	○						○	○	○	○
50 ワタソコナデシコ	<i>Chlamys (Laevichlamys) lemniscata</i> (Reeve)																										
51 ナデシコガイ	<i>Chlamys (Laevichlamys) irregularis</i> (Sowerby)					○	○	○	○				○	○	○	○			○	○					○	○	○
52 ヒオウギ	<i>Mimachlamys nobilis</i> (Reeve)	○	○				○	○	○	○	○				○												
53 タジマニシキ	<i>Bractechlamys quadrilirata</i> (Lischke)																	○						○	○		
54 ヒヨクガイ	<i>Cryptoptecten vesiculosus</i> (Dunker)					○																			○		
55 ヒラヒヨク	<i>Cryptoptecten bullatus</i> (Dautzenberg and Bavay)												○														
56 チヒロガイ	<i>Excellchlamys spectabilis</i> (Reeve)			○																					○		
57 キンチャクガイ	<i>Decatopecten striatus</i> (Schumacher)			○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○						○		
58 ハナイタヤ	<i>Pecten sinensis puncticulatus</i> Dunker							○	○				○	○	○	○				○				○	○	○	○
59 イタヤガイ	<i>Pecten albicans</i> (Schröter)			○			○						○	○	○	○				○				○	○	○	○

種 名 Species		採集場所 Localities																										
		A 上瀬	B 難波	C 若宮	D 和田	E 東勢	F 犬熊	G 常遊	H 早子	I 早瀬	J 久々子	K 坂尻	L 水尻	M 白木	N 水島	O 香島	P 鞠山	Q 赤崎	R 五幡	S 横濱	T 元比田	U 三里浜	V 鷹集	W 三里北	X S B	Y 浜地	Z 波松	
ウミギク科 Spondylidae																												
60 ウミギク	<i>Spondylus barbatus</i> Reeve	O																										
61 チリボタン	<i>Spondylus cruentus</i> Lischke	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ナミマガシワ科 Anomiidae																												
62 ナミマガシワ	<i>Anomia chinensis</i> Philippi	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
63 シマナミマガシワモドキ	<i>Monia umbonata</i> (Gould)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ネズミノテガイ科 Plicatulidae																												
64 ネズミノテガイ	<i>Plicatula simplex</i> Gould	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
65 カスリイシガキモドキ	<i>Plicatula australis</i> Lamarck	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
66 イシガキモドキ	<i>Plicatula horrida</i> Dunker	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
イシガキ科 Dimyidae																												
67 イシガキ	<i>Dimya filipina</i> Bartsch	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ベッコウガキ科 Gryphaeidae																												
68 カキツバタ	<i>Hytissa imbricata</i> (Lamarck)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
イタボガキ科 Ostreidae																												
69 イタボガキ	<i>Ostrea denselamellosa</i> Lischke	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
70 コケゴロモ	<i>Ostrea circumpecta</i> Pilsbry	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
71 マガキ	<i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
72 イワガキ	<i>Crassostrea nippona</i> (Seki)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
73 ケガキ	<i>Saccostrea kegaki</i> Torigoe and Inaba	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ツキガイ科 Lucinidae																												
74 ウミアサガイ	<i>Epicodakia delicatula</i> (Pilsbry)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
75 ヒメツキガイ?	<i>Epicodakia bella</i> (Conrad)?	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
76 ウメノハナガイ	<i>Pillucina pisidium</i> (Dunker)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
77 アラウメノハナ	<i>Pillucina</i> (Sydlorina) <i>yamakawai</i> (Yokoyama)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
78 チヂミウメノハナ	<i>Wallucina striata</i> (Tokunaga)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
79 ムツキウメ	<i>Bellucina civica</i> (Yokoyama)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
80 ヨシダツキガイモドキ?	<i>Lucinoma yoshidai</i> Habe?	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
81 イセシラガイ	<i>Anodontia stearnsiana</i> Oyama	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ハナシガイ科 Thyasiridae																												
82 マルハナシガイ	<i>Leptaxinus oyamai</i> Habe	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
フタバシラガイ科 Ungulinidae																												
83 シオガマガイ	<i>Cycladicama cumingii</i> (Hanley)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
84 マンゲツシオガマ	<i>Cycladicama lunaris</i> (Yokoyama)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
85 ヤエウメ	<i>Phlyctiderma japonicum</i> (Pilsbry)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
86 フタバシラガイ科の1種	Ungulinidae gen. and sp. indet	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ウロコガイ科 Galeommatidae																												
87 ニッポンマメアゲマキ	<i>Pseudogaleomma japonica</i> (A. Adams)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
チリハギガイ科 Lasaeidae																												
88 ドブシジミモドキ類	<i>Kellia</i> cf. <i>japonica</i> Pilsbry	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
89 コハクノツユガイ	<i>Kellia porculus</i> Pilsbry	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
90 スモモノハナガイ?	<i>Kellia subrotundata</i> (Dunker)?	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
イソカゼガイ科 Sportellidae																												
91 ソコカゼガイ	<i>Anisodonta</i> (Basterotia) <i>stimpsoni</i> (A. Adams)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
トマヤガイ科 Carditidae																												
92 トマヤガイ	<i>Cardita leana</i> Dunker	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
キクザルガイ科 Chamidae																												
93 キクザルガイ	<i>Chama japonica</i> Lamarck	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
94 ケイトウガイ	<i>Chama dunkeri</i> Lischke	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
95 サルノカシラ	<i>Pseudochama retroversa</i> (Lischke)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
モシオガイ科 Crassatellidae																												
96 スタレモシオ	<i>Nipponocrassatella nana</i> (Adams and Reeve)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
97 ウスモシオ	<i>Nipponocrassatella adamsi</i> (Kobelt)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ザルガイ科 Cardiidae																												
98 ザルガイ	<i>Vasticardium burchardi</i> (Dunker)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
99 キヌザル	<i>Vasticardium arenicola</i> (Reeve)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
100 ウバトリガイ	<i>Serripes groenlandicus</i> (Bruguère)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
101 マダラチゴトリガイ	<i>Laevicardium undatopictum</i> (Pilsbry)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
102 トリガイ	<i>Fulvia mutica</i> (Reeve)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
103 エマイボタン	<i>Fulvia aperta</i> (Bruguère)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
104 チゴトリガイ	<i>Fulvia hungerfordi</i> (Sowerby)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
バカガイ科 Mactridae																												
105 バカガイ	<i>Mactra chinensis</i> Philippi	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
106 シオフキ	<i>Mactra veneriformis</i> Deshayes	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
107 チゴバカガイ	<i>Mactra nipponica</i> Kuroda and Habe	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
108 ペニハマグリ	<i>Mactra ornata</i> Gray	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
109 アリンガイ	<i>Coelomactra antiquata</i> (Spengler)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O													

採集場所 Localities		A 上 瀬	B 難 波	C 若 宮	D 和 田	E 東 勢	F 大 熊	G 遊 子	H 常 神	I 早 瀬	J 久 々 子	K 坂 尻	L 水 晶 浜	M 白 木	N 水 島	O 香 島	P 鞠 山	Q 赤 崎	R 五 幡	S 横 濱	T 元 比 田	U 三 里 浜	V 鷹 巢 浜	W 三 里 北	X S 地	Y 濱	Z 波 松		
種 名	Species																												
116 ミルクイ	<i>Tresus keenae</i> Kuroda and Habe															○	○												
117 チヨハナガイ	<i>Raetellops pulchellus</i> (Adams and Reeve)				○													○		○			○	○	○	○			
チドリマスオ科	Mesodesmatidae																												
118 チドリマスオ	<i>Donacilla picta</i> Dunker							○	○	○			○	○	○	◎	○	○					○	○				○	
キサガイ科	Cardiliidae																												
119 キサガイ	<i>Cardilia semisulcata</i> (Lamarck)																									○			
フジノハナガイ科	Donacidae																												
120 ナミノコガイ	<i>Latona cuneata</i> (Linnaeus)	○	○	◎	◎																○	○			○	○			
121 キュウシュウナミノコガイ	<i>Latona kiusiuensis</i> (Pilsbry)			○	○										○	○				○	◎		○	○	○	○	○	○	
ニッコウガイ科	Tellinidae																												
122 ベニガイ	<i>Pharaonella sieboldii</i> (Deshayes)				○	○							○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
123 ヒラザクラ	<i>Tellinides ovalis</i> (Sowerby)																	○		○				○	○	○		○	
124 サラガイ	<i>Megangulus venulosa</i> (Schrenck)																							○	○	○	○	○	
125 トバザクラ	<i>Cadella lubrica</i> (Gould)																												
126 トゲウネガイ	<i>Quadrans parvitas</i> Iredale						○						○		○	○	○	○	○										
127 シボリザクラ	<i>Jactellina clathrata</i> (Deshayes)					○								○	○	◎	◎	◎	○		○					○			
128 コメザクラ	<i>Exotica tokubeii</i> (Habe)					○																			○				
129 モモノハナガイ	<i>Moerella jodoensis</i> (Lischke)																								◎	○			
130 ユウシオガイ	<i>Moerella rutila</i> (Dunker)												○				○												
131 サクラガイ	<i>Nitidotellina hokkaidoensis</i> (Habe)																○		○	○	○			○				○	
132 ウズザクラ	<i>Nitidotellina minuta</i> (Lischke)					○												○							○				
133 カバザクラ	<i>Nitidotellina iridella</i> (Martens)					○							○						○	○	○				○	○			
134 サビシラトリ	<i>Macoma contabulata</i> (Deshayes)					○							○																
135 オオモモノハナ	<i>Macoma praetexta</i> (Martens)				○																				○	○	◎	◎	
136 ゴイサギ	<i>Macoma tokyoensis</i> Makiyama																									○	○		
137 ヒメシラトリ	<i>Macoma incongrua</i> (Martens)						○	○					○	○	○	○			○	○				○	◎	○		○	
138 サギガイ	<i>Macoma (Rexithaerus) sector</i> Oyama					○	○	○					○			○								○	○	○	○		
139 シラトリモドキ	<i>Heteromacoma irus</i> (Hanley)					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○					○					
アサジガイ科	Semelidae																												
140 アサジガイ	<i>Semele zebuensis</i> (Hanley)																												
141 フルイガイ	<i>Semele cordiformis</i> (Holten)					○					○																		
142 コチウウシャクシ	<i>Leptomya cuspidariaeformis</i> Habe					○																							
シオサザナミ科	Psammobiidae																												
143 アンガイ	<i>Gari maculosa</i> (Lamarck)																												
144 ホソアシガイ	<i>Gari sibogai</i> Prashad																												
145 オチバガイ	<i>Psammotaea virescens</i> (Deshayes)																											○	
146 ムラサキガイ	<i>Soletellina diphos</i> (Linnaeus)				○				○						○	○		○		○	○				○				
147 アケボノキヌタ	<i>Soletellina atrata</i> Deshayes																												
148 フジナミガイ	<i>Soletellina boeddinghausi</i> Lischke						○																			○			
149 イソシジミ	<i>Nuttallia japonica</i> (Reeve)					○																		○	○	○			
キヌタアゲマキ科	Solecurtidae																												
150 キヌタアゲマキ	<i>Solecurtus divaricatus</i> (Lischke)	○	○	○										○	○	○		○	○	○	○				○	○	○	○	
151 ヤワラキヌタアゲマキ	<i>Solecurtus sagamiensis</i> Kuroda and Habe																○												
マテガイ科	Solenidae																												
152 マテガイ	<i>Solen strictus</i> Gould			○		○	○							○		○		○	○		○				○			○	
153 アカマテガイ	<i>Solen gordonis</i> Yokoyama																								○				
154 オオマテガイ	<i>Solen grandis</i> Dunker														○	○			○		○						○		
155 エソマテガイ	<i>Solen krusensterneii</i> Schrenck																							○	○	○			
156 バラフマテガイ	<i>Solen roseomaculatus</i> Pilsbry																								○	○			
ユキノアシタガイ科	Cultellidae																												
157 ミゾガイ	<i>Siliqua pulchella</i> (Dunker)				○																				○	○	○	○	
158 タカノハガイ	<i>Ensisculus cultellus</i> (Linnaeus)																								○	○	○	○	
フナガタガイ科	Trapeziidae																												
159 ウネナシトマヤガイ	<i>Trapezium liratum</i> (Reeve)														○										○				
シジミ科	Corbiculidae																												
160 ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i> Prime						○						○												○	○	○		
イワホリガイ科	Petricolidae																												
161 セミアサリ	<i>Claudiconcha japonica</i> (Dunker)																											○	
162 シオツガイ	<i>Petricolirus aequistriatus</i> (Sowerby)													○				○	○		○							○	
163 チヂミイワホリガイ	<i>Pseudoirus mirabilis</i> (Deshayes)					○													○	○					○				
マルスダレガイ科	Veneridae																												
164 サツマアサリ	<i>Antigona lamellaris</i> Schumacher																												
165 シオヤガイ	<i>Anomalocardia squamosa</i> (Linnaeus)				○																								
166 ハナガイ	<i>Placamen tiara</i> (Dillwyn)				○									○	○	○			○		○			○	○	○	○	○	
167 カノコアサリ	<i>Glycydonta marica</i> (Linnaeus)				○									○	○	○	○		○	○	○						○		
168 ヒメカノコアサリ(チリメン)	<i>Veremolpa micra</i> (Pilsbry)				◎	○	○			○				○	○			○	◎	◎	◎	◎		○	○	○	○	○	
169 チリメンカノコアサリ	<i>Veremolpa costellifera</i> (Adams and Reeve)																									○			
170 アデヤカコノコアサリ	<i>Veremolpa minuta</i> (Yokoyama)					○											○	○			○					○			
171 オニアサリ	<i>Protothaca jodoensis</i> (Lischke)	○	○																										

種 名 Species		採集場所 Localities																											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
		上	難	若	和	東	犬	遊	常	早	久	坂	水	白	水	沓	鞠	赤	五	横	元	三	鷹	三	S	濱	波		
		瀬	波	宮	勢	田	熊	子	神	瀬	々	沓	晶	木	島		山	崎	幡	比	田	里	集	里	B	地	松		
177	ウスハマグリ															○	○			○		○	○	○					
178	ガンギハマグリ																	○	○	○	◎						○		
179	シロウスハマグリ		○																		○				○				
180	ヒナガイ																								○				
181	カガミガイ				○	○							○	○	○	◎	◎	○	○				○	○	○	○	○		
182	マルヒナガイ				○	○	○						○	○	○	○	◎	◎	○	○	◎		○	○	○	○	○		
183	ウスカガミ																										○		
184	アサリ					○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		
185	スダレガイ																								○	○	○		
186	オオスダレガイ													○	○														
187	サツマアカガイ																							○	○	○	○	○	
188	アケガイ																												
189	キタノフキアゲアサリ																								○		○	○	
190	コタマガイ																								○	○	○	◎	
191	マツカゼガイ																								○	○	○	○	
192	ハネマツカゼガイ																										○		
193	オキナマツカゼ																												
194	マツヤマワスレ																								○	○	◎	○	○
195	ウチムラサキ																												
196	ワスレガイ																												
197	ベニワスレ																												
198	ハマグリ																												
199	チョウセンハマグリ																												
200	シナハマグリ																												
オオノガイ科		Myidae																											
201	オオノガイ																												
202	ハマカゼガイ																												
クチベニガイ科		Corbulidae																											
203	クチベニガイ																												
204	クチベニデ																												
キヌマトイガイ科		Hiatelidae																											
205	キヌマトイガイ																												
206	ナミガイ																												
ツクエガイ科		Gastrochaenidae																											
207	チビツクエガイ																												
ニオガイ科		Pholadidae																											
208	ニオガイ																												
209	ニオガイモドキ																												
210	カモメガイモドキ																												
211	カモメガイ																												
サザナミガイ科		Lyonsiidae																											
212	サザナミガイ																												
213	カワムラサザナミガイ																												
214	ワタソコオビクイ																												
215	オビクイ																												
オキナガイ科		Laternulidae																											
216	オキナガイ																												
スエモノガイ科		Thraciidae																											
217	シナヤカスエモノガイ																												
シャクシガイ科		Cuspidariidae																											
218	ヒナノシャクシガイ																												
219	シャクシガイ科																												
ミツカドカタビラガイ科		Myochamidae																											
220	ミツカドカタビラガイ																												
掘足綱		SCAPHOPODA																											
ゾウゲツノガイ科		Dentaliidae																											
1	ミガキマルツノガイ																												
シラサヤツノガイ科		Gadilnidae																											
2	ロウソクツノガイ																												
セトモノツノガイ科		Laevidentaliidae																											
3	トヤマツノガイ																												
ヒゲツノガイ科		Pulsellidae																											
4	ヒゲツノガイ																												
頭足綱		CEPHALOPODA																											
カイダコ科		Argonautidae																											
1	タコブネ																												
2	アオイガイ																												

SBIはサンセットビーチ、A～Zは図3の採集地点に対応する。○：産出、◎：多産、☆：生貝。

エゾボラモドキ、エッチェウバイ、ヤゲンイグチ、エゾタマガイ、トウイトガイ、スズマバイ、マキアゲビス、チヂミエゾボラ?、ヒメホネガイ、イソバショウ、ヨウラクガイ、イセヨウラクガイ、ベニグリスは厨沖で採集されたものを故鈴間愛作氏からいただいた。エビスガイ、アヤボラ、ビウガイ、クビレバイ、モスソガイ、ミガキボラ、トウイトガイ、カズラガイ、ウネウラシマガイ、タイコガイ、ヒラサザエは立石漁港で採集した。ハリサザエは色浜漁港で、コブナガニシは玉川漁港で、イシカゲガイ、ナガウバガイ、エゾヌメアサリは敦賀湾内漁港で採集した。

高浜町若宮ではハイガイやシオヤガイが採集できる。これらは沖積層中(高浜貝層)からの洗い出しの可能性が高い。

肥後・後藤(1993)では、コタマガイは、オキアサリのシノニムとされている。