

## 石川県で採集した海藻と海産顕花植物

池森貴彦, 田島迪生  
(2001年7月10日受付)

### List of Marine Plants from the Coast of Ishikawa Prefecture

Takahiko Ikemori \* and Michio Tajima \*

The present paper deals with the flora of seaweeds and sea grasses on the coast of Ishikawa prefecture. The fieldwork was carried out during the period from January 1997 to January 2000. The numbers of species collected was 197 including 23 species of Chlorophyceae, 58 species of Phaeophyceae, 111 species of Rhodophyceae, and 5 species of marine flowering plants.

Key words : Ishikawa prefecture, Chlorophyceae, Phaeophyceae, Rhodophyceae, marine flowering plants

石川県沿岸に分布する海藻については, 日本の海藻学の祖, 岡村金太郎博士が旧制第四高等中学校に在職された早い時期から研究がなされ, 日本海藻誌<sup>1)</sup>には県内の地名も多く見られる. その後今堀らによる能登地方海藻目録<sup>2-4)</sup>ほか幾つかの報告<sup>5-7)</sup>がなされた. 藤田ら<sup>8)</sup>は市町村史やそれらの報告を沿岸市町単位で総括し, 佐野ら<sup>9)</sup>は県内に産する海藻・海草として315種を報告している.

しかしながら羽咋市以南の海岸については総括した報告はなされていない. また分類学上あるいは分布の面から疑念のある種類も含まれている.<sup>8-9)</sup>石川県南西部の砂浜域では消波ブロックが設置され, その他の海岸でも埋立てや人工海岸化が進み, これら環境変化が海藻の着生に大きな影響を及ぼしており, 海藻相の再確認が必要となってきた.

筆者らは1997年1月のロシアタンカー座礁による重油流出事故に直面し, 流出重油が海藻類に与える影響を調査した.<sup>10-12)</sup>またその他藻場調査<sup>13)</sup>等多くの機会を得, 県内全体の海藻の採集を行った. これらの採集で得た海藻分布に関する情報を取りまとめたので報告する.

#### 材料および方法

調査地点を Fig.1に示した. 1997年1月に島根沖の日

本海で座礁したロシアタンカーからの流出重油が石川県沿岸に漂着し, 流出重油が海藻類に与える影響を知るために藻場調査を開始した. 1997年1月から9月までは県内27地点, 1997年12月から1999年2月までは19地点で周年調査を行い, 1999年6月には5地点で海藻採集を行った. その他1999年5月から2000年1月に Fig.1に示す各地点で海藻採集を行った.

#### 結果

本報では分類可能な範疇において, 緑藻綱23種, 褐藻綱58種, 紅藻綱111種計192種の海藻と, 5種の海草について記載した.

種の記載の順序は新日本海藻誌<sup>14)</sup>に準拠した. 種名の後に採集地点と採集月を記載した. 成熟を確認したものや大きさが特異的なものについてはその旨を記載した.

#### CHLOROPHYCEAE 緑藻綱

Ulotrichales ヒビミドロ目

Collinsiellaceae ランソウモドキ科

1 *Collinsiella tuberculata* Setchell et Gardner ランソウモドキ

琴ヶ浜, 福浦, 赤住, 長橋, 木ノ浦. 採集2, 9月.

\*石川県水産総合センター (〒927-0435石川県鳳至郡能都町字宇出津新港3-7)

2 *Collinsiellopsis expansa* Chihara ニセランソウモドキ  
越坂. 採集5月. 水深10m.

Ulotrichaceae ヒビミドロ科

3 *Urothrix flacca* (Dillwyn) Thuret in Le Jolis ヒビミドロ  
西荒屋, 黒崎, 塩屋, 赤住. 採集3, 6, 7, 9月.

Ulvaes アオサ目

Monostromataceae ヒトエグサ科

4 *Monostroma grevillei* (Thuret) Wittrock ウスヒトエグサ  
越坂, 姫, 松本, 赤住, 木ノ浦, 塩屋. 採集2, 3, 5, 6月.

Ulvaceae アオサ科

5 *Enteromorpha prolifera* (Muller) J. Agardh スジアオ  
ノリ

木ノ浦, 越坂, 安宅, 勝尾崎, 赤住, 金石, 西荒屋, 鹿  
磯, 袖ヶ浜, 三子浜, 見附島, 矢波, 舳倉島, 小浦, 前  
波, 琴ヶ浜. 採集2, 5, 6, 7, 9, 12月. 7, 9月に成熟  
個体. 水深0~3m.

6 *Enteromorpha compressa* (Linnaeus) Nees ヒラアオノリ  
木ノ浦, 鹿磯, 赤住, 増穂ヶ浦. 採集2, 5, 6, 12月.

7 *Enteromorpha intestinalis* (Linnaeus) Nees ボウアオ  
ノリ

越坂, 姫, 矢波, 塩屋, 西荒屋, 琴ヶ浜, 赤崎, 安宅,  
金石, 松本, 赤住, 福浦, 増穂浦, 見附島, 前波, 舳倉  
島. 採集2, 5, 6, 7, 8, 9月. 5, 7月に成熟個体. 水深  
0~10m.

8 *Enteromorpha linza* (Linnaeus) J. Agardh ウスパア  
オノリ

越坂, 小浦, 琴ヶ浜, 見附島, 塩屋, 西荒屋, 木ノ浦,  
前波. 採集1, 2, 5, 6, 7月. 5, 7月に成熟個体.

9 *Ulva pertusa* Kjellman アナアオサ

片野, 松本, 赤住, 増穂浦, 鹿磯, 長橋, 木ノ浦, 見附  
島, 前波, 瀬嵐, 曲, 舳倉島, 安宅, 金石, 袖ヶ浜, 塩  
屋, 黒崎, 赤崎, 三子浜, 福浦, 琴ヶ浜, 越坂, 矢波,  
姫, 藤波, 百海, 七ツ島, 三室, 小泊, 西荒屋. 採集2,  
3, 5, 6, 7, 8, 9, 12月. 年間成熟個体. 水深0~3m.

10 *Ulva fasciata* Delile リボンアオサ

塩屋, 片野, 安宅, 松本, 金石. 採集9月.

11 *Ulva arasaki* Chihara ナガアオサ

黒崎, 松本, 増穂浦, 塩屋, 金石. 採集2, 6, 12月. 1  
月に成熟個体. 葉長33cmのものあり.

Cladophorales シオグサ目

Anadyomenaceae ウキオリソウ科

12 *Microdictyon japonicum* Setchell アミモヨウ

舳倉島. 採集6月.

Cladophoraceae シオグサ科

13 *Chaetomorpha moniligera* Kjellman タマジユズモ

黒崎. 採集6, 9, 12月.

14 *Chaetomorpha aerea* (Dillwyn) Kützinger タルガタジ  
ユズモ

黒崎, 七ツ島. 採集2, 9月. :

15 *Chaetomorpha crassa* (C. Agardh) Kützinger ホソジ  
ユズモ

小浦, 越坂, 勝尾崎, 羽根, 福浦, 藤波, 曲. 採集1, 5,  
6, 7, 8, 9月. 水深0~5m.

16 *Cladophora ohkuboana* Holmes カタシオグサ

小浦, 片野, 黒崎, 琴ヶ浜, 七ツ島. 採集1, 2, 7, 9月.  
水深0~5m.

17 *Cladophora sakaii* Abbott アサミドリシオグサ

片野, 舳倉島, 木ノ浦. 採集2, 3, 5月.

18 *Cladophora rudolphiana* (C. Agardh) Kützinger タマ  
リシオグサ

小浦. 採集11月. 水深3m.

Caulerpales イワツタ目

Caulerpaceae イワツタ科

19 *Caulerpa okamurae* Weber-van Bosse in Okamura  
フサイワツタ

小浦, 越坂, 姫, 藤波, 赤住, 福浦, 舳倉島, 上野, 七ツ  
島, 片野. 採集1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 12月. 水深0~3m.

Codiales ミル目

Codiaceae ミル科

20 *Codium fragile* (Suringar) Hariot ミル

増穂浦, 瀬嵐, 曲, 舳倉島, 黒崎, 赤崎, 木ノ浦, 金石,  
前波, 西荒屋, 三子浜, 折戸, 片野, 琴ヶ浜, 七ツ島,  
安宅, 松本, 赤住, 福浦, 越坂, 姫, 藤波, 矢波, 百海,  
塩屋, 鹿磯. 採集2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12月.

21 *Codium spongiosum* Harvey コブシミル

小浦. 採集9月.

Bryopsidales ハネモ目

Bryopsidaceae ハネモ科

22 *Bryopsis plumose* (Hudson) C. Agardh ハネモ

片野, 黒崎, 琴ヶ浜, 前波. 採集2, 9月.

Dasycladales カサノリ目

Polyphysaceae カサノリ科

23 *Acetabularia caliculus* Lamouroux in Quoy et

Gaimard ホソエガサ

越坂, 野崎, 曲. 採集4, 5, 6, 7月.

PHAEOPHYCEAE 褐藻綱

Ectocarpales シオミドロ目

Ectocarpaceae シオミドロ科

石川県での海藻採集

1 *Ectocarpus siliculosus* (Dillwyn) Lyngbye シオミドロ  
曲, 鹿磯, 見附島, 安宅, 越坂, 増穂浦, 西荒屋, 三室,  
塩屋, 小浦. 採集1, 2, 5, 7, 9月. 水深0~7m.

Pilayellaceae ピラエラ科

2 *Pilayella littoralis* (Linnaeus) Kjellman ピラエラ  
増穂浦, セツ島, 羽根. 採集5, 11月.

Sphacelariales クロガシラ目

Sphacelariaceae クロガシラ科

3 *Sphacelaria tribuloides* Meneghini グンセンクロガシラ  
黒崎. 採集12月.

4 *Sphacelaria yamadae* Segawa ツクバネクロガシラ  
羽根. 採集3月.

Dictyotales アミジグサ目

Dictyotaceae アミジグサ科

5 *Dictyopteris latiuscula* (Okamura) Okamura ヤハズグ  
サ

黒崎, 舳倉島, 片野, 袖ヶ浜, 越坂, 琴ヶ浜, 三子浜,  
小泊, 赤住, 福浦, 長橋. 採集2, 3, 5, 6, 12月. 2月  
に囊果.

6 *Dictyopteris polypodioides* (De Candolle) Lamouroux  
ウラボシヤハズ

小浦. 採集9, 10月. 水深5~10m.

7 *Dictyopteris prolifera* (Okamura) Okamura ヘラヤハ  
ズ

琴ヶ浜, 小浦, 鹿磯, 越坂, 舳倉島, 袖ヶ浜, 長橋, 片  
野, 黒崎, セツ島, 赤住, 矢波, 三子浜, 勝尾崎. 採集  
2, 3, 6, 7, 9, 月. 水深0~7m.

8 *Dictyopteris undulata* Holmes シワヤハズ

羽根, 小浦, 鹿磯, セツ島, 越坂, 勝尾崎. 採集5, 6,  
7, 9月. 水深0~10m.

9 *Dictyota dichotoma* (Hudson) Lamouroux アミジグサ  
舳倉島, 木ノ浦, 越坂, セツ島, 小泊, 姫, 矢波, 片野,  
黒崎, 赤住, 福浦, 赤崎, 琴ヶ浜, 鹿磯, 袖ヶ浜, 増穂  
浦, 前波, 百海, 曲, 小浦. 採集2, 3, 5, 6, 7, 8, 9,  
12月. 7月に成熟個体.

10 *Dictyota linearis* (C. Agardh) Greville イトアミジ  
小浦, 越坂, 勝尾崎, 曲. 採集1, 3, 7, 9, 10月. 水深  
0~10m.

11 *Dilophus okamurae* Dawson フクリンアミジ

小浦, 舳倉島, 赤住, 琴ヶ浜, 袖ヶ浜, 長橋, 越坂, 木ノ  
浦, 前波, 黒崎, セツ島, 百海, 見附島, 小泊, 白崎, 福  
浦, 矢波. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月. 水深0~7m.

12 *Distromium decumbens* (Okamura) Levring フタエ  
オオギ

越坂. 採集1月. 水深10m.

13 *Pachydietyon coriaceum* (Holmes) Okamura サナダ  
グサ

増穂ヶ浦, 越坂, 舳倉島, セツ島. 採集2, 5月.

14 *Padina arborescens* Holmes ウミウチワ

羽根, 黒崎, 舳倉島, 赤崎, 越坂, 袖ヶ浜, 矢波, 舳倉  
島, 小浦, 鹿磯, 木ノ浦, 曲. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7,  
9, 12月. 5月に孢子囊. 水深0~7m.

15 *Padina crassa* Yamada コナウミウチワ

小浦, 黒崎, 赤住, 赤崎, 鹿磯, 袖ヶ浜, 越坂, 矢波,  
福浦, 舳倉島, 木ノ浦, 前波, 曲, 百海. 採集6, 7, 9月.  
7月に孢子囊. 水深0~10m.

16 *Padina minor* Yamada ウスユキウチワ

片野, 福浦, 鹿磯, 袖ヶ浜, 木ノ浦, 舳倉島, 姫, 藤波,  
小浦, 羽根, 赤崎. 採集8, 9, 12月. 8月に孢子囊. 水  
深0~10m.

17 *Padina japonica* Yamada オキナウチワ

木ノ浦, 黒崎, 赤住, 赤崎, 舳倉島, 越坂, 小浦. 採集  
7, 9月. 9月に孢子囊. 水深0~5m.

18 *Spatoglossum pacificum* Yendo コモングサ

片野, 黒崎, 琴ヶ浜, 袖ヶ浜, 木ノ浦, 塩屋, 三子浜,  
舳倉島, 白崎, 増穂浦. 採集2, 3, 5, 6, 12月. 葉長  
67cm のものあり.

Chordariales ナガマツモ目

Acrotrichaceae ニセモズク科

19 *Acrotrix pacifica* Okamura et Yamada in Yamada  
ニセモズク

舳倉島, 鹿磯, 藤波. 採集6, 7月.

Chordariaceae ナガマツモ科

20 *Chordaria flagelliformis* (O. F. Muller) C. Agardh  
ナガマツモ

黒崎, 福浦, 袖ヶ浜, 越坂. 採集6, 7月. 水深0~7m.

21 *Papenfussiella kuromo* (Yendo) Inagaki クロモ

金石, 塩屋, 松本, 袖ヶ浜, 小泊, 白崎, 折戸, 増穂浦,  
鹿磯, 越坂, 志賀. 採集2, 3, 5, 6月. 3, 5, 6月に単  
子囊.

22 *Sphaerotrichia divaricata* (C. Agardh) Kylin イシモ  
ズク

赤住, 舳倉島, 福浦, 袖ヶ浜, 折戸, 黒崎, 鹿磯, 木ノ  
浦, 前波, 羽根, 藤波, 巖門. 採集6, 7, 8, 9月. 7月  
に単子囊.

23 *Tinocladia crassa* (Suringar) Kylin フトモズク

白崎, 袖ヶ浜. 採集5, 6月. 6月に単子囊.

Leathesiaceae ネバリモ科

24 *Leathesia difformis* (Linnaeus) Areschoug ネバリモ

三子浜, 舳倉島, 片野, 木ノ浦. 採集3, 5, 6月.

25 *Petrospongium rugosum* (Okamura) Setchell et

Gardner シワノカワ

矢波, 越坂. 採集5, 6月.

Spermatocnaceae モズク科

26 *Nemacystus decipiens* (Suringar) Kuckuck モズク

鹿磯, 袖ヶ浜, 木ノ浦, 小浦, 勝尾崎, 曲, 赤住, 舳倉島, 長橋, 越坂, 姫, 藤波, 羽根. 採集5, 6, 7, 9, 10, 11月. 全ての月で単子嚢または複子嚢. 水深0~10m.

Dictyosiphonales ウイキョウモ目

Punctariaceae ハバモドキ科

27 *Punctaria latifolia* Greville ハバモドキ

矢波, 小浦, 木ノ浦, 袖ヶ浜, 折戸. 採集3, 5, 6, 7月. 水深0~10m.

Scytosiphonales カヤモノリ目

Scytosiphonaceae カヤモノリ科

28 *Colpomenia bullosa* (Saunders) Yamada et Kinoshita  
ワタモ

曲. 採集3, 4, 5月.

29 *Colpomenia sinuosa* (Mertens ex Roth) Derbes et

Solier in Castagne フクロノリ

片野, 黒崎, 赤崎, 木ノ浦, 瀬嵐, 曲, 三室, 舳倉島, 赤住, 福浦, 長橋, 越坂, 袖ヶ浜, 三子浜, 小泊, 矢波, 前波, 琴ヶ浜, 七ツ島, 見附島, 百海, 小浦, 白崎. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月.

30 *Hydroclathrus clathratus* (C. Agardh) Howe カゴメノリ

木ノ浦, 舳倉島, 赤崎, 矢波, 袖ヶ浜, 小泊, 百海, 小浦, 長橋, 越坂. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9月. 水深0~10m.

31 *Petalonia binghamiae* (J. Agardh) Vinogradova ハバノリ

増穂浦, 鹿磯, 三子浜, 木ノ浦, 琴ヶ浜, 袖ヶ浜, 塩屋, 片野, 黒崎, 西荒屋, 長橋, 舳倉島, 七ツ島, 越坂, 矢波, 安宅. 採集2, 3, 5, 6, 7, 12月.

32 *Petalonia fascia* (O. F. Muller) Kuntze セイヨウハバノリ

塩屋, 片野, 松本, 金石, 赤住, 鹿磯, 三子浜, 木ノ浦, 見附島, 前波, 舳倉島, 黒崎, 琴ヶ浜, 増穂浦, 門前, 西荒屋, 袖ヶ浜, 七ツ島. 採集2, 3, 5, 12月.

33 *Scytosiphon lomentaria* (Lyngbye) Link カヤモノリ  
塩屋, 片野, 黒崎, 赤住, 木ノ浦, 見附島, 矢波, 前波, 瀬嵐, 金石, 琴ヶ浜, 鹿磯, 三子浜, 越坂, 舳倉島, 福浦, 袖ヶ浜, 長橋, 小泊, 百海, 七ツ島, 福浦, 曲, 三室, 勝尾崎, 白崎. 採集2, 3, 5, 6月.

Sporocnaceae ケヤリモ目

Sporocnaceae ケヤリモ科

34 *Sporocnus radiformis* (R. Brown ex Turner) C.

Agardh ケヤリ

野崎. 採集6, 7月. 水深7~10m.

Desmarestiales ウルシグサ目

Desmarestiaceae ウルシグサ科

35 *Desmarestia viridis* (Muller) Lamouroux ケウルシグサ

鹿磯, 七ツ島, 小浦, 白崎, 木ノ浦. 採集3, 5, 6, 7月. 水深0~10m.

Laminariales コンブ目

Alariaceae チガイソ科

36 *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar ワカメ

片野, 黒崎, 舳倉島, 越坂, 増穂ヶ浦, 赤崎, 木ノ浦, 赤住, 小泊, 前波, 塩屋, 安宅, 松本, 琴ヶ浜, 鹿磯, 袖ヶ浜, 七ツ島, 宇出津, 矢波, 見附島, 小浦, 三子浜, 採集2, 3, 5, 6, 7月. 2, 3, 5, 6, 7月に孢子葉.

Chordaceae ツルモ科

37 *Chorda filum* (Linnaeus) Stackhouse ツルモ

鹿磯, 木ノ浦, 七ツ島, 赤住, 越坂, 舳倉島, 袖ヶ浜, 藤波. 採集5, 6, 7, 8月. 0~3m.

Laminariaceae コンブ科

38 *Ecklonia kurome* Okamura クロメ

片野, 福浦, 黒崎, 赤住, 増穂浦, 姫, 越坂, 折戸. 採集2, 3, 6, 7, 8, 9, 12月. 水深0~10m

39 *Ecklonia stolonifera* Okamura ツルアラメ

片野, 七ツ島, 赤住, 袖ヶ浜, 舳倉島, 木ノ浦, 見附島, 黒崎, 福浦, 鹿磯, 越坂, 塩屋. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月. 水深0~10m. 七尾北湾大口瀬戸水深40mからの採集事例あり.

Fucales ヒバマタ目

Cystoseiraceae ウガノモク科

40 *Cocophora langsfordii* (Turner) Greville スギモク

小泊, 赤崎, 袖ヶ浜, 長橋, 木ノ浦, 三子浜, 新保, 前波, 三室. 採集2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12月. 2, 3月に生殖器床.

41 *Myagropsis myagroides* (Mertens ex Turner)

Fensholt ジョロモク

小浦, 羽根, 越坂, 曲, 勝尾崎, 片野, 黒崎, 赤住, 福浦, 赤崎, 琴ヶ浜, 鹿磯, 袖ヶ浜, 長橋, 木ノ浦, 小泊, 見附島, 矢波, 前波, 百海, 舳倉島, 三室, 七ツ島, 増穂浦. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12月. 2, 3, 5, 6, 7月に生殖器床.

Sargassaceae ホンダワラ科

42 *Hizikia fusiformis* (Harvey) Okamura ヒジキ

木ノ浦, 新保, 根木. 採集2, 3, 4, 5, 6, 9月. 6月に生殖器床.

## 石川県での海藻採集

### 43 *Sargassum hemiphyllum*(Turner)C. Agardh イソモク

羽根, 曲, 片野, 福浦, 矢波, 前波, 百海, 舳倉島, 黒崎, 赤住, 琴ヶ浜, 鹿磯, 長橋, 越坂, 姫, 藤波, 増穂浦, 赤崎, 三子浜, 袖ヶ浜, 七ツ島, 木ノ浦, 三室, 小泊, 上野. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12月. 5, 6, 7, 9月に生殖器床. 水深0~5m.

### 44 *Sargassum horneri*(Turner)C. Agardh アカモク

小浦, 羽根, 越坂, 片野, 赤住, 袖ヶ浜, 小泊, 見附島, 前波, 曲, 舳倉島, 黒崎, 矢波, 七ツ島, 福浦, 鹿磯, 木ノ浦, 上野, 安部屋, 百海, 赤崎. 採集1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12月. 2, 3, 4, 5, 6月に生殖器床. 水深0~10m. 葉長912cmのものあり.

### 45 *Sargassum fulvellum*(Turner)C. Agardh ホンダワラ

小浦, 羽根, 越坂, 片野, 袖ヶ浜, 上野, 安部屋, 赤崎, 鹿磯, 福浦. 採集1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12月. 3, 4, 5月に生殖器床. 葉長343cmのものあり.

### 46 *Sargassum patens* C. Agardh ヤツマタモク

小浦, 羽根, 越坂, 曲, 勝尾崎, 片野, 黒崎, 福浦, 赤崎, 琴ヶ浜, 袖ヶ浜, 長橋, 木ノ浦, 小泊, 見附島, 矢波, 三室, 百海, 鹿磯, 赤住, 前波, 七ツ島, 舳倉島, 三子浜, 上野, 百浦. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12月. 3, 5, 6, 7, 9月に生殖器床.

### 47 *Sargassum piluliferum*(Turner)C. Agardh マメタワラ

姫, 小浦, 羽根, 藤波, 越坂, 曲, 勝尾崎, 黒崎, 赤住, 福浦, 赤崎, 琴ヶ浜, 鹿磯, 舳倉島, 長橋, 木ノ浦, 片野, 袖ヶ浜, 前波, 百海, 矢波, 小泊, 増穂浦. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12月. 3, 5, 6, 7, 9月に生殖器床.

### 48 *Sargassum yendoi* Okamura et Yamada in Yamada エンドウモク

越坂, 矢波, 小浦, 羽根, 福浦, 木ノ浦. 採集1, 3, 5, 6, 7, 9, 12月. 7月に生殖器床.

### 49 *Sargassum microceratium*(Turner)C. Agardh フシイトモク

小浦, 赤崎, 鹿磯, 袖ヶ浜, 木ノ浦, 長橋, 越坂, 矢波, 曲, 赤住, 百海, 見附島. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月. 2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月に生殖器床.

### 50 *Sargassum confusum* C. Agardh フシスジモク

小浦, 羽根, 越坂, 姫, 藤波, 勝尾崎, 片野, 黒崎, 赤住, 福浦, 赤崎, 琴ヶ浜, 袖ヶ浜, 舳倉島, 長橋, 木ノ浦, 小泊, 矢波, 鹿磯, 三子浜, 三室, 見附島, 前波, 曲, 百海, 増穂浦. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9月. 2, 3, 5, 6, 7, 9月に生殖器床.

### 51 *Sargassum thunbergii* (Mertens ex Roth) Kuntze

### ウミトラノオ

赤住, 福浦, 赤崎, 鹿磯, 袖ヶ浜, 舳倉島, 長橋, 木ノ浦, 小泊, 越坂, 姫, 藤波, 矢波, 前波, 曲, 瀬嵐, 三室, 百海, 内灘, 三子浜, 黒崎, 片野, 見附島. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月. 3, 5, 6, 7, 9月に生殖器床.

### 52 *Sargassum miyabei* Yendo ミヤベモク

羽根, 赤住, 福浦, 増穂浦, 赤崎, 長橋, 小泊, 見附島, 三室, 百海, 七ツ島, 矢波, 前波, 田ノ浦, 三子浜. 採集1, 2, 3, 5, 6, 12月. 3, 5, 6月に生殖器床.

### 53 *Sargassum nigrifolium* Yendo ナラサモ

黒崎, 琴ヶ浜, 三子浜, 七ツ島, 鹿磯. 採集2, 3, 5, 6, 9月.

### 54 *Sargassum macrocarpum* C. Agardh ノコギリモク

小浦, 羽根, 越坂, 曲, 琴ヶ浜, 小泊, 七ツ島, 百海, 見附島, 勝尾崎, 舳倉島, 安部屋, 袖ヶ浜, 赤住, 増穂浦, 赤崎, 鹿磯, 長橋, 折戸. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 12月. 3, 5, 6, 7, 9月に生殖器床. 葉長493cmのものあり.

### 55 *Sargassum siliquastrum* (Mertens ex Turner) C. Agardh ヨレモク

越坂, 姫, 小浦, 羽根, 藤波, 曲, 勝尾崎, 赤住, 福浦, 赤崎, 琴ヶ浜, 鹿磯, 舳倉島, 木ノ浦, 小泊, 見附島, 矢波, 前波, 曲, 瀬嵐, 百海, 片野, 黒崎, 長橋, 三室, 安部屋, 増穂浦, 袖ヶ浜. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12月. 2, 3, 5, 7月に生殖器床.

### 56 *Sargassum autumnale* Yoshida アキヨレモク

増穂浦, 赤崎, 長橋, 小泊, 前波, 赤住, 袖ヶ浜, 木ノ浦. 採集9, 10月. 9, 10月に生殖器床.

### 57 *Sargassum micracanthum*(Kützting)Endlicher トゲモク

片野, 赤住, 福浦, 琴ヶ浜, 鹿磯, 舳倉島, 長橋, 木ノ浦, 小泊, 見附島, 矢波, 前波, 曲, 赤崎, 越坂, 姫, 藤波, 袖ヶ浜, 七ツ島, 百海, 黒崎, 小浦. 採集2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12月. 3, 5, 6, 7月に生殖器床.

### 58 *Sargassum ringgoldianum* Harvey オオバモク

(*Sargassum coreanum* ヤナギモク)

黒崎, 赤住, 袖ヶ浜, 舳倉島, 小泊, 百海, 木ノ浦, 越坂, 片野, 福浦, 増穂浦, 琴ヶ浜, 鹿磯, 七ツ島, 百海, 長橋, 三子浜, 安部屋. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月. 7, 9月に生殖器床.

## RHODOPHYCEAE 紅藻綱

### Bangiales ウシケノリ目

#### Bangiaceae ウシケノリ科

### 1 *Bangia atropurpurea*(Roth)C. Agardh ウシケノリ

赤住, 福浦, 鹿磯, 三子浜, 木ノ浦, 西荒屋, 福浦, 袖

ヶ浜, 塩屋, 舢倉島, 七ツ島. 採集2, 3, 5, 12月.

2 *Porphyra pseudolinearis* Ueda ウップルイノリ  
福浦, 赤住, 安宅, 増穂浦, 鹿磯, 三子浜, 塩屋, 片野, 黒崎, 松本, 西荒屋, 赤崎, 琴ヶ浜, 長橋, 木ノ浦, 舢倉島. 採集1, 2, 3, 12月.

3 *Porphyra dentata* Kjellman オニアマノリ  
越坂, 舢倉島, 七ツ島, 増穂浦. 採集1, 2, 3, 12月.

4 *Porphyra okamurai* Ueda クロノリ  
金石, 増穂ヶ浦, 鹿磯, 舢倉島, 長橋, 塩屋, 片野, 安宅, 西荒屋, 赤崎, 袖ヶ浜, 木ノ浦, 越坂, 赤住, 福浦, 琴ヶ浜, 三子浜, 七ツ島, 狼煙. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 12月

5 *Porphyra yezoensis* Ueda スサビノリ  
小泊, 見附島, 木ノ浦, 越坂, 塩屋, 安宅, 松本, 増穂浦, 小浦, 西荒屋, 金石, 赤住, 赤崎, 百海, 七ツ島. 採集2, 3, 5月.

Nemaliales ウミソウメン目

Galaxauraceae ガラガラ科

6 *Actinotrichia fragilis*(Forsskål)Børgesen ソデガラミ  
越坂, 小浦. 採集1, 3, 7, 9月.

7 *Scinaia moniliformis* J. Agardh ジュズフサノリ  
金石. 採集6月.

8 *Tricleocarpa cylindrica*(Ellis et Solander)Huismann et Borowitzka ガラガラ  
越坂. 採集9月.

Nemaliaceae ウミソウメン科

9 *Nemalion vermiculare* Suringar ウミソウメン  
塩屋, 赤住, 赤崎, 琴ヶ浜, 鹿磯, 三子浜, 七ツ島, 前波, 越坂, 小泊, 福浦, 舢倉島, 越坂, 長橋, 西荒屋, 木ノ浦, 見附島, 矢波, 曲. 採集5, 6, 7, 9月.

Corallinales サンゴモ目

Corallinaceae サンゴモ科

10 *Alatocladia modesta*(Yendo)Johansen ヤハズシコロ  
小浦, 越坂, 勝尾崎. 採集1, 3, 5, 6, 7, 9, 10月.

11 *Amphiroa echigoensis* Yendo エチゴカニノテ  
越坂, 勝尾崎, 小浦. 採集1, 11月.

12 *Amphiroa ephedraea*(Lamarek)Decaisne マオウカニノテ  
勝尾崎, 小浦, 越坂, 曲. 採集5, 6, 9月.

13 *Amphiroa pusilla* Yendo ヒナカニノテ  
越坂, 小浦, 勝尾崎. 採集1, 3, 5, 7, 9, 10月.

14 *Amphiroa valonioides* Yendo イソハリガネ  
小浦. 採集7月.

15 *Amphiroa zonata* Yendo ウスカワカニノテ  
羽根, 勝尾崎, 小浦, 越坂. 採集1, 5, 9, 10月.

16 *Corallina confusa* Yendo ミヤヒバ

越坂, 小浦. 採集1, 9月.

17 *Corallina pilulifera* Postels et Ruprecht ピリヒバ  
羽根, 小浦, 越坂, 白崎. 採集1, 3, 5, 6, 7, 9月.

18 *Jania adhaerens* Lamouroux ヒメモサズキ  
小浦, 羽根, 上野. 採集1, 6, 9月.

19 *Jania arborescens*(Yendo)Yendo キブリモサズキ  
小浦, 越坂. 採集5, 6, 7月.

20 *Jania nipponica*(Yendo)Yendo ウラモサズキ  
小浦. 採集7, 9月.

21 *Jania unguolata*(Yendo)Yendo サキヒロモサズキ  
小浦. 採集7月.

22 *Lithophyllum okamurai* Foslie ヒライボ  
越坂, 小浦, 勝尾崎. 採集1, 3, 5, 6, 7, 9, 10月.

23 *Lithophyllum* spp. 無節サンゴモ  
越坂, 小浦, 羽根, 曲, 勝尾崎. 採集1, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11月.

24 *Marginisporum aberrans*(Yendo)Johansen et Chihara in Johansen フサカニノテ  
越坂. 採集7月.

25 *Marginisporum crassissimum*(Yendo)Ganesan ヘリトリカニノテ  
越坂, 小浦. 採集1, 7, 9, 10月.

26 *Marginisporum decilatum*(Yendo)Ganesan マガリカニノテ  
小浦. 採集9月.

27 *Mesophyllum erubescens*(Foslie)Lemoine エダウチイシモ  
越坂, 小浦. 採集1, 3, 5, 6, 7, 9月.

Gelidiales テングサ目

Gelidiaceae テングサ科

28 *Gelidium elegans* Kützinger マクサ  
赤住, 舢倉島, 長橋, 前波, 瀬嵐, 三室, 黒崎, 福浦, 増穂浦, 赤崎, 鹿磯, 袖ヶ浜, 三子浜, 越坂, 安宅, 小泊, 百海, 勝尾崎, 七ツ島, 藤波, 木ノ浦, 見附島, 曲. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月.

29 *Gelidium pusillum*(Stackhouse)Le Jolis ハイテングサ  
木ノ浦, 越坂, 前波, 三室. 採集2, 7月.

30 *Pterocladia capillacea*(Gmelin)Santelices et Hommersand オバクサ  
小浦, 舢倉島, 赤住, 福浦, 赤崎, 鹿磯, 長橋, 越坂, 増穂浦, 袖ヶ浜, 七ツ島, 小泊, 曲, 三室, 百海, 見附島, 前波, 勝尾崎, 黒崎, 松本, 安宅. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月.

Hildenbrandiales ベニマダラ目

石川県での海藻採集

Hildenbrandiaceae ベニマダラ科

31 *Hildenbrandia rubra*(Sommerfelt)Meneghini ベニマダラ

越坂, 小浦, 勝尾崎. 採集1, 3, 5, 7, 9, 10, 11月.

Bonnemaisoniales カギケノリ目

Bonnemaisoniaceae カギケノリ科

32 *Bonnemaisonia hamifera* Hariot カギノリ

越坂. 採集3, 5月.

Gigartinales スギノリ目

Dumontiaceae リュウモンソウ科

33 *Dudresnaya japonica* Okamura ヒビロウド

黒崎, 袖ヶ浜, 三子浜, 琴ヶ浜. 採集2, 5, 6, 9, 12月. 5月に囊果.

34 *Hyalosiphonia caespitosa* Okamura イソウメモドキ  
赤崎, 黒崎. 採集7, 12月.

Endcladiaceae フノリ科

35 *Gloiopeltis furcata*(Postels et Ruprecht)J. Agardh  
フクロフノリ

長橋, 瀬嵐, 片野, 舳倉島, 木ノ浦, 黒崎, 矢波, 越坂,  
福浦, 前波, 根木. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9月.

Gigartinaceae スギノリ科

36 *Chondracanthus tenellus*(Harvey)Hommersand in  
Hommersand et al. スギノリ

舳倉島, 福浦, 赤崎, 袖ヶ浜, 三子浜, 小泊, 前波, 見  
附島, 鹿磯, 松本, 七ツ島, 黒崎, 安宅, 赤住, 琴ヶ浜,  
越坂. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月.

37 *Chondrus ocellatus* Holmes ツノマタ

羽根, 塩屋, 安宅, 舳倉島, 前波, 金石, 赤住, 鹿磯,  
長橋, 黒崎, 福浦, 増穂浦, 袖ヶ浜, 見附島, 赤崎, 七  
ツ島, 曲, 百海, 松本, 木ノ浦, 片野, 越坂. 採集1, 2,  
3, 5, 6, 7, 9, 12月. 2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月に囊果.

38 *Chondrus pinnulatus*(Harvey)Okamura ヒラコトジ  
松本, 七ツ島. 採集2, 5月.

Halymeniaceae ムカデノリ科

39 *Carpopeltis affinis*(Harvey)Okamura マツノリ

塩屋, 赤崎, 木ノ浦, 松本, 安宅. 採集2, 3, 5, 6, 9月.

40 *Carpopeltis prolifera*(Hariot)Kawaguchi et Masuda  
コメノリ

袖ヶ浜, 長橋, 安宅, 曲, 木ノ浦, 七ツ島, 舳倉島. 採  
集2, 3, 5, 9月. 2, 5月に囊果.

41 *Grateloupia divaricata* Okamura カタノリ

塩屋, 安宅, 増穂浦, 三子浜, 松本, 福浦, 見附島, 金  
石, 白崎. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月.

42 *Grateloupia elliptica* Holmes タンバノリ

増穂浦, 越坂. 採集6, 7月.

43 *Grateloupia filicina*(Lamouroux)C. Agardh ムカデ  
ノリ

片野, 黒崎, 安宅, 舳倉島, 前波, 瀬嵐, 曲, 百海, 松  
本, 金石, 袖ヶ浜, 木ノ浦, 越坂, 塩屋, 増穂浦, 赤住,  
西荒屋, 鹿磯, 長橋, 赤崎, 琴ヶ浜, 七ツ島, 見附島,  
矢波, 福浦. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月. 6月に囊果.  
葉長100cmのものあり.

44 *Grateloupia imbricata* Holmes サクラノリ

塩屋, 黒崎, 赤住, 舳倉島, 長橋, 前波, 松本, 琴ヶ浜,  
見附島, 百海, 越坂, 七ツ島, 三室, 勝尾崎. 採集2, 3,  
5, 6, 9, 12月.

45 *Grateloupia lanceolata*(Okamura)Kawaguchi フダ  
ラク

黒崎, 松本, 前波, 曲, 塩屋, 片野, 安宅, 金石, 増穂  
浦, 舳倉島, 越坂, 木ノ浦, 福浦, 鹿磯, 七ツ島, 黒崎,  
袖ヶ浜, 長橋, 赤住. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月. 3,  
5月に囊果.

46 *Grateloupia livida*(Harvey)Yamada ヒラムカデ

黒崎, 金石, 増穂浦, 木ノ浦, 安宅, 松本, 越坂, 塩屋,  
片野, 鹿磯, 舳倉島, 七ツ島, 袖ヶ浜, 見附島, 福浦,  
長橋. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月. 水深0~10m.

47 *Grateloupia okamurae* Yamada キョウノヒモ

安宅, 松本, 増穂浦, 塩屋, 片野, 金石, 鹿磯, 袖ヶ浜,  
七ツ島, 木ノ浦, 白崎, 三子浜, 舳倉島, 福浦, 越坂. 採  
集2, 5, 6, 7, 12月. 5月に囊果. 葉長150cmのものあり.

48 *Grateloupia sparsa*(Okamura)Chiang ヒヂリメン  
塩屋, 七ツ島, 松本. 採集6, 7月.

49 *Grateloupia turuturu* Yamada ツルツル

越坂. 採集5月. 水深7m.

50 *Polyopes polyideoides* Okamura マタボウ

片野, 舳倉島. 採集12月. 囊果あり.

51 *Prionitis angusta*(Okamura)Okamura キントキ

黒崎, 前波, 三室, 袖ヶ浜, 七ツ島, 鹿磯, 曲, 増穂浦.  
採集2, 3, 5, 7, 9, 12月. 2, 3, 12月に囊果.

52 *Prionitis cornea*(Okamura)Dawson ツノムカデ

田ノ浦. 採集7月.

53 *Prionitis crispate*(Okamura)Kawaguchi トサカマツ

片野, 増穂浦. 採集2, 6月.

54 *Prionitis patens* Okamura ヒラキントキ

白崎, 琴ヶ浜, 三子浜, 舳倉島. 採集5, 6月.

Hypneaceae イバラノリ科

55 *Hypnea charoides* Lamouroux イバラノリ

小浦, 羽根, 松本, 福浦, 琴ヶ浜, 越坂, 木ノ浦, 袖ヶ  
浜, 舳倉島, 黒崎, 赤住, 鹿磯, 七ツ島, 矢波, 藤波,  
曲, 片野, 金石, 増穂浦, 赤崎, 三子浜, 長橋, 小泊,

前波, 百海, 勝尾崎. 採集1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 12月. 5月に囊果. 水深0~10m.

56 *Hypnea japonica* Tanaka カギイバラノリ  
小浦, 羽根, 越坂, 曲, 勝尾崎, 黒崎, 赤崎, 福浦, 片野, 触倉島. 採集1, 2, 3, 5, 6, 9, 12月.

57 *Hypnea saidana* Holmes サイダイバラ  
松本, 黒崎, 増穂浦, 触倉島. 採集5, 12月.

Kallymeniaceae ツカサノリ科

58 *Callophyllis japonica* Okamura in De Toni et Okamura ホソバノトサカモドキ  
松本. 採集9月.

59 *Callophyllis palmate* Yamada ヤツデガタトサカモドキ  
赤崎, 三室, 増穂浦. 採集2, 3, 6月. 3月に囊果.

Peyssonneliaceae イワノカワ科

60 *Peyssonnelia caulifera* Okamura エツキイワノカワ  
越坂, 勝尾崎, 小浦. 採集1, 3, 9, 10月. 水深5~10m.

Phylloporaceae オキツノリ科

61 *Ahnfeltiopsis flabelliformis* (Harvey) Masuda オキツノリ

塩屋, 黒崎, 安宅, 赤住, 福浦, 触倉島, 木ノ浦, 曲, 金石, 増穂浦, 鹿磯, 長橋, 越坂, 前波, 琴ヶ浜, 袖ヶ浜, 七ツ島, 百海, 矢波, 赤崎, 見附島, 三室. 採集2, 3, 5, 6, 7, 9, 12月.

Plocamiaceae ユカリ科

62 *Plocamium cartilagineum* (Linnaeus) Dixon ホソユカリ

小浦, 曲, 前波, 長橋, 越坂, 勝尾崎, 黒崎, 触倉島, 飯田湾. 採集1, 3, 9, 12月. 12月に四分孢子囊.

63 *Plocamium ovicornis* Okamura ヒメユカリ  
片野, 福浦, 三子浜, 越坂, 小浦, 黒崎. 採集6, 7, 9月.

64 *Plocamium telfairiae* (Hooker et Harvey) Harvey in Kützting ユカリ

触倉島, 赤住, 袖ヶ浜, 三子浜, 越坂, 黒崎, 長橋, 木ノ浦, 前波, 白崎, 七ツ島, 赤崎, 塩屋, 片野, 福浦, 鹿磯. 採集2, 3, 5, 7, 9, 12月.

Rhizophyllidaceae ナミノハナ科

65 *Portieria hornemannii* (Lyngbye) Silva in Silva et al. ホソバナミノハナ

越坂, 小浦. 採集7, 9月. 9月に囊果. 水深0~10m.

Sarcodiaceae アツバノリ科

66 *Sarcodia ceylanica* Harvey ex Kützting アツバノリ  
三子浜, 松本. 採集2, 5月. 5月に孢子囊.

Schizymeniaceae ベニスナゴ科

67 *Schizymenia dubyi* (Chauvin) J. Agardh ベニスナゴ  
七ツ島. 採集5, 7月.

Solieriaceae ミリン科

68 *Solieria pacifica* (Yamada) Yoshida ミリン  
三子浜, 白崎, 見附島, 前波, 百海, 片野. 採集5, 7, 9月.

Gracilariales オゴノリ目

Gracilariaceae オゴノリ科

69 *Gracilaria bursa-pastoris* (Gmelin) Silva シラモ  
琴ヶ浜, 木ノ浦, 触倉島, 小浦, 矢波, 越坂. 採集3, 5, 6, 7, 12月.

70 *Gracilaria chorda* Holmes ツルシラモ  
触倉島, 松本, 金石. 採集2, 7, 9月. 2月に囊果.

71 *Gracilaria gigas* Harvey オオオゴノリ  
松本. 採集6月. 葉長150cm.

72 *Gracilaria textorii* (Suringar) Hariot カバノリ  
黒崎, 松本, 越坂, 百海, 増穂浦, 矢波, 小浦, 琴ヶ浜, 触倉島, 片野, 袖ヶ浜, 赤住. 採集2, 3, 5, 6, 7, 12月. 2, 5月に囊果.

73 *Gracilaria vermiculophylla* (Ohmi) Papenfuss オゴノリ

木ノ浦, 小浦, 小泊, 前波, 矢波. 採集2, 6, 7, 9月. 7, 9月に囊果.

Rhodymeniales マサゴシバリ目

Champiaceae ワツナギソウ科

74 *Champia bifida* Okamura ヒラワツナギソウ  
宇出津, 上野. 採集7月.

75 *Champia japonica* Okamura ヘラワツナギソウ  
越坂, 藤波. 採集7月.

76 *Champia parvula* (C. Agardh) Harvey ワツナギソウ  
羽根, 曲, 鹿磯, 越坂, 長橋, 触倉島, 小浦, 勝尾崎, 袖ヶ浜, 福浦, 三室, 百海. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 9月.

77 *Lomentaria catenata* Harvey in Perry フシツナギ  
触倉島, 黒崎, 増穂浦, 見附島, 福浦, 七ツ島, 琴ヶ浜, 片野, 金石. 採集2, 3, 5, 6, 7, 12月. 7月に囊果

78 *Lomentaria hakodatensis* Yendo コスジフシツナギ  
小浦, 触倉島, 越坂, 片野, 藤波, 七ツ島, 羽根, 勝尾崎, 赤住. 採集1, 2, 6, 7, 8, 9, 12月.

Rhodymeniaceae マサゴシバリ科

79 *Chrysymenia okamurae* Yamada et Sagawa ハナサクラ  
塩屋. 採集7月.

80 *Chrysymenia wrightii* (Harvey) Yamada タオヤギソウ  
琴ヶ浜, 白崎. 採集2, 5月.

81 *Rhodymenia intricata* (Okamura) Okamura マサゴシバリ

黒崎, 増穂浦. 採集12月.



石川県での海藻採集

Ceramiales イギス目

Ceramiaceae イギス科

- 82 *Campylaeophora hypnaeoides* J. Agardh エゴノリ  
小浦, 舳倉島, 新保, 越坂, 長橋, 赤住, 福浦, 増穂浦,  
矢波. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 8月. 3月に孢子囊.
- 83 *Centroceras clavulatum* (C. Agardh) Montagne トゲ  
イギス  
羽根, 琴ヶ浜, 鹿磯, 舳倉島, 越坂, 黒崎, セツ島, 小  
浦, 袖ヶ浜. 採集1, 2, 6, 7, 9, 11, 12月.
- 84 *Ceramium japonicum* Okamura ハネイギス  
袖ヶ浜. 採集2月.
- 85 *Ceramium kondoi* Yendo イギス  
袖ヶ浜, 小浦, 越坂, 木ノ浦, 黒崎. 採集2, 3, 5, 7,  
9, 12月.
- 86 *Ceramium tenerrimum* (Martens) Okamura ケイギス  
小浦, 越坂, 安宅, 三子浜, 見附島, 矢波, 前波, 木ノ  
浦. 採集1, 2, 5, 6, 7, 12月.
- 87 *Euptilota articulata* (J. Agardh) Schmitz イソシノブ  
琴ヶ浜, 袖ヶ浜. 採集6月.
- 88 *Griffithsia japonica* Okamura カザシグサ  
木ノ浦, 赤住, 福浦, 鹿磯, セツ島. 採集5, 9月.
- 89 *Herpochondria elegans* (Okamura) Itono サエダ  
越坂, 小浦. 採集3, 5月.
- 90 *Plumariella yoshikawae* Okamura イトシノブ  
三子浜, 木ノ浦. 採集2月.
- 91 *Psilothallia dentata* (Okamura) Kylin ベニヒバ  
白崎. 採集5月.
- 92 *Ptilota filicina* J. Agardh クシベニヒバ  
片野. 採集9月.
- 93 *Wrangeria tanegana* Harvey ランゲリア  
越坂. 採集7月.
- Dasyaceae ダジア科
- 94 *Dasya sessilis* Yamada エナシダジア  
琴ヶ浜, 長橋, 袖ヶ浜, 羽根, 新保. 採集3, 6, 7, 8月.
- 95 *Dasya villosa* Harvey ケブカダジア  
小浦, 羽根, 越坂, 白崎. 採集1, 3, 5, 7, 9, 10月. 5,  
9月に囊果.
- 96 *Heterosiphonia japonica* Yendo イソハギ  
白崎. 採集5月.
- Delesseriaceae コノハノリ科
- 97 *Acrosorium polyneurum* Okamura スジウスバノリ  
小浦, 黒崎, 増穂浦, 鹿磯, 長橋, 福浦, 舳倉島, 白崎,  
袖ヶ浜, 三子浜, 琴ヶ浜, 赤崎. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7,  
9, 12月.
- 98 *Acrosorium venulosum* (Zanardini) Kylin カギウス

バノリ

- 片野. 採集12月.
- 99 *Acrosorium yendoi* Ymada ハイウスバノリ  
舳倉島, 長橋, 松本, セツ島. 採集2, 7月.
- 100 *Delesseria serrulata* Harvey ヌメハノリ  
小浦. 採集3月.
- Rhodomelaceae フジマツモ科
- 101 *Chondria crassicaulis* Harvey ユナ  
増穂浦, 舳倉島, 瀬嵐, 百海, 片野, 黒崎, 赤住, 鹿磯,  
袖ヶ浜, 三子浜, 長橋, 木ノ浦, 越坂, 琴ヶ浜, 松本,  
セツ島, 前波, 矢波, 白崎, 曲, 赤崎, 塩屋. 採集2, 3,  
5, 6, 7, 9, 12月. 9月に囊果.
- 102 *Laurencia intermedia* Yamada クロソソ  
羽根, 片野, 赤崎, 鹿磯, 舳倉島, 福浦, 長橋, 琴ヶ浜,  
三子浜, 越坂. 採集1, 6, 9月.
- 103 *Laurencia nipponica* Yamada ウラソソ  
黒崎, 袖ヶ浜, 長橋, 越坂. 採集6月.
- 104 *Laurencia pinnata* Yamada ハネソソ  
羽根, 木ノ浦, 琴ヶ浜, 舳倉島, 黒崎. 採集1, 2, 3, 7月.
- 105 *Laurencia undulata* Yamada コブソソ  
片野, 鹿磯, 舳倉島, 木ノ浦, 越坂, 福浦, 袖ヶ浜. 採  
集6月.
- 106 *Leveillea jungermannioides* (Hering et Martens)  
Harvey ジャバラノリ  
小浦, 福浦, 木ノ浦, 白崎. 採集1, 2, 3, 5月. 2月に  
孢子囊.
- 107 *Neorhodomela munita* (Perestenko) Masuda イトフ  
ジマツ  
白崎. 採集5月.
- 108 *Polysiphonia morrowii* Harvey モロイトグサ  
増穂浦. 採集6月.
- 109 *Polysiphonia senticulosa* Harvey ショウジョウケノリ  
松本. 採集6月.
- 110 *Pterosiphonia fibrillosa* Okamura ケハネグサ  
舳倉島. 採集6月.
- 111 *Symphyclocladia latiuscula* (Harvey) Yamada イソム  
ラサキ  
片野, 越坂. 採集2, 9月.
- SPERMATOPHYTA 種子植物門
- ANGIOSPERMAE 被子植物亜門
- MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物綱
- Helobiales オモダカ目
- Zosteraceae アマモ科
- 1 *Zostera marina* Rinnæus アマモ

三室, 見附島, 前波, 曲. 採集2, 5, 7, 9月. 5, 7, 9月に花系.

2 *Zostera japonica* (Hortog) Ascherson et Graebner コアマモ

見附島, 三室. 採集5, 7月. 5月に花系.

3 *Zostera caespitosa* Miki スゲアマモ

曲. 採集1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12月. 4, 5, 6月に花系.

4 *Phyllospadix japonicus* Miki エビアマモ

片野, 黒崎, 木ノ浦, 三子浜. 採集2, 6, 7, 9, 12月. 6月に花系.

Hydrocharitaceae トチカガミ科

5 *Halophila ovalis* (R. Br.) Hook ウミヒルモ

三室, 小浦. 採集7, 11月. 水深0~7m.

## 謝 辞

本報告の調査にあたり, 有益な御助言を頂いた奥田武男博士, 並びに御指導・御協力頂いた石川県水産総合センター職員の方々に深く感謝します.

## 文 献

- 1) 岡村金太郎: 日本海藻誌, 内田老鶴園新社, 東京, 1936, pp964.
- 2) 今堀宏三: 能登地方海藻目録(1) 北陸の植物 4(1), 21-23 (1955).

- 3) 今堀宏三, 瀬嵐哲夫: 能登地方海藻目録(2). 北陸の植物, 4(1), 40-42 (1955).
- 4) 今堀宏三, 瀬嵐哲夫: 能登地方海藻目録(3). 北陸の植物, 4(1), 69-73 (1955).
- 5) 谷口森俊: 能登半島・輪島及び鹿島の海藻群落. 北陸の植物, 13(3), 85-86 (1965).
- 6) 瀬嵐哲夫: 能登半島沿岸の海藻フローラ. 北陸の植物, 1(3), 26-28 (1952).
- 7) 瀬木紀男, 喜田和四郎: 能登の海藻. 中部日本自然科学調査団報告, 5, 15-16 (1962).
- 8) 藤田大介, 佐野修, 筒井功: 石川県能登半島沿岸産海藻目録. のと海洋ふれあいセンター研報, 4, 27-44 (1998).
- 9) 佐野修, 藤田大介: 海藻・草類「石川県の浅海域の生物」(矢島孝昭編). 5-14 (1998).
- 10) 石川県: 平成8・9年度石川県ロシアタンカー油流出環境影響調査(海生生物調査)報告書. 41-48 (1998).
- 11) 石川県: 平成10年度石川県ロシアタンカー油流出環境影響調査(海生生物調査)報告書. 23-31 (1999).
- 12) 石川県: 平成11年度石川県ロシアタンカー油流出環境影響調査(海生生物)報告書. 19-20 (2000).
- 13) 池森貴彦, 河本幸治, 大慶則之, 伊藤博司: 藻場造成開発調査. 平成11年度石川県水産総合センター事報, 23-31 (2001).
- 14) 吉田忠生: 新日本海藻誌, 内田老鶴園, 東京, 1998, pp1222.

石川県での海藻採集

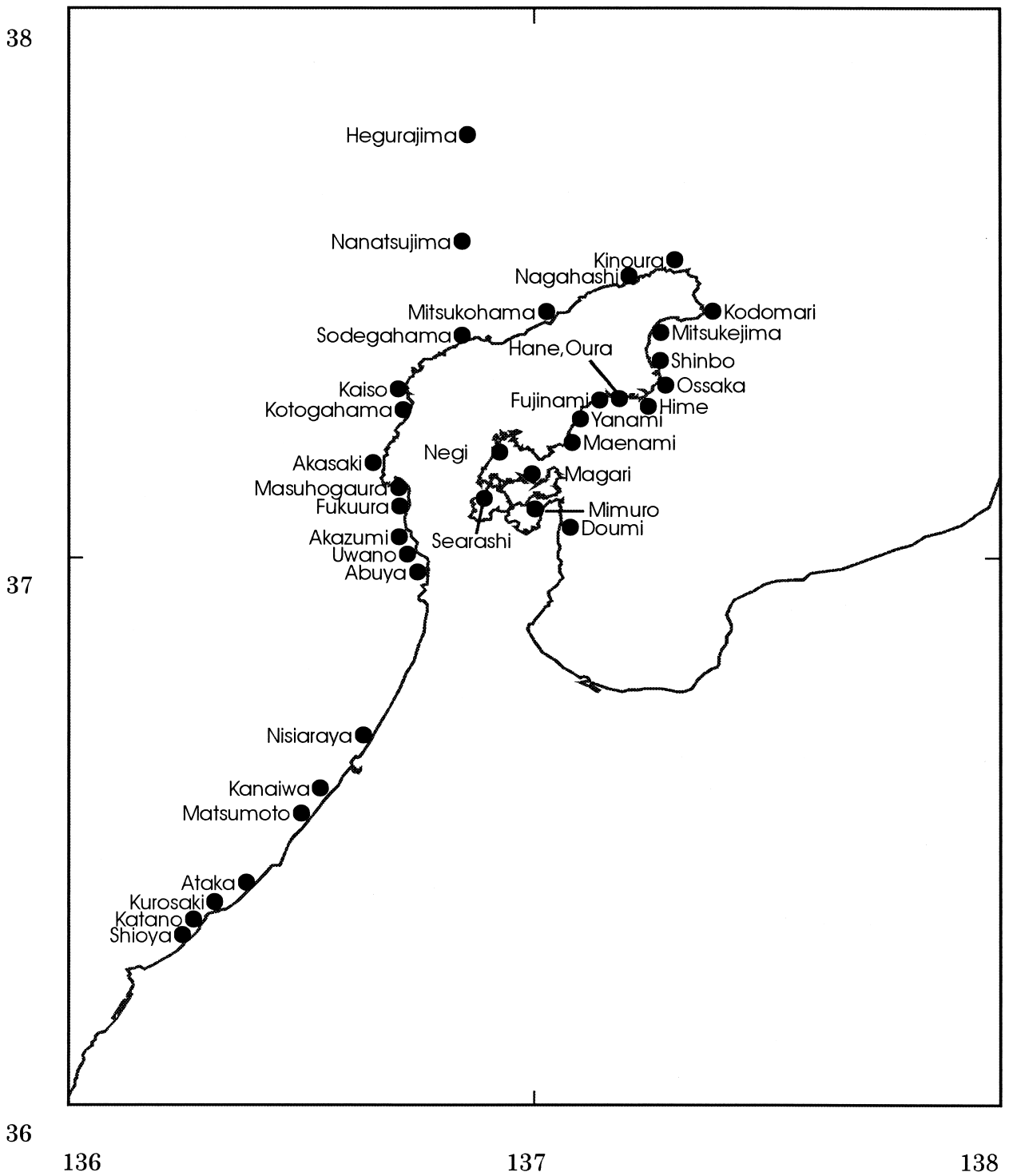


Fig.1. Location of sampling stations in Ishikawa Prefecture.