

(予報), 北水試月報, 15(7) pp. 24-28. ——— (1959): フィリタサの生活環に関する二, 三の知見, 北水試月報, 16(8) pp. 3-7. 船野隆 (1961): 雌雄同体のウップルイノリについて, 北水試月報, 18(1) pp. 23-27. 黒木宗尙 (1959): 室蘭産のササビノリについて, 東北水研報告, (15) pp. 43-56. MATSUURA, S. (1958): Observation on the annual cycle of marine algae on a reef at Manadzuru on the Pacific coast of Japan, Bot. Mag. Tokyo, 71 (837) pp. 93-109. 三上日出夫 (1958): 北海道に産する所謂クロバギンナンソウは *Iridaea* に非ず, 藻類, 6(2) pp. 36-39. 中村義輝 (1947): フィリタサ特にその雄性体について, 植物学雑誌, 16(703-714) pp. 39-43. 岡村金太郎 (1936): 日本海藻誌. 渋谷三五郎他一名 (1962): 昭和35年度における有珠湾の養殖ノリについて, 北水試月報, 16(2) pp. 17-21. TANAKA, T. (1952): The systematic study of the Japanese Protofloridae, Mem. Fac. Fish., 2(2). 山田幸男他一名 (1944): 知床半島の海藻, 北水試月報, 1(3) p. 171.

秋田県及び青森県南部沿岸産の海藻目録

加藤君雄*・加藤鉄也**

K. KATO and T. KATO: A list of the marine algae from the coast Akita Prefecture and southern part of Aomori Prefecture

日本海沿岸の海藻については, 生駒¹⁾, 今堀・瀬嵐²⁾, 齋藤³⁾, 長谷川⁴⁾, 広瀬⁵⁾ および野田⁶⁾ らの報文がでて, 地域的にはかなり詳細なフロラが判明している。しかし, 秋田県と青森県南部沿岸の海藻については, 岡村⁴⁾ の日本海藻誌に産地が羽後, 陸奥となっているのを若干見受ける程度で, 他にまとまったフロラの貢献はない。

そこで筆者らは1959年以来, 10数回にわたって沿岸の各地で採集を行ない, 次にあげる藍藻1種, 緑藻15種, 褐藻32種および紅藻55種を明らかにした。まだ採集は不十分であるが今後の研究の一つの資料を提供する意味で, ここに報告する。

なお本研究にあたり, 標品の査定に御教示を賜わった, 北大の山田幸男, 中村義輝, 九大の故瀬川宗吉の三博士に深甚なる謝意を表す。

* 秋田大学学芸学部生物学教室

** 秋田県男鹿市椿中学校

The Bulletin of Japanese Society of Phycology Vol. XI. No. 2, August 1963

Cyanophyceae 藍藻類

Stigonemataceae スチゴネマ科

1. *Blachytrichia quoyi* BORN.
et FLAH. forma *quoyi* UME-
ZAKI アイミドリ

産地：岩館，門前，小砂川

Chlorophyceae 緑藻類

Ulothrichaceae ヒビミドロ科

2. *Ulothrix flacca* (DILLWYN)
THURET ヒビミドロ

産地：門前

Ulvaceae アオサ科

3. *Ulva pertusa* KJELLMAN
アノアオサ 産地：深浦，
黒崎，大間越，岩館，戸賀，金
ヶ崎，門前，金浦，小砂川

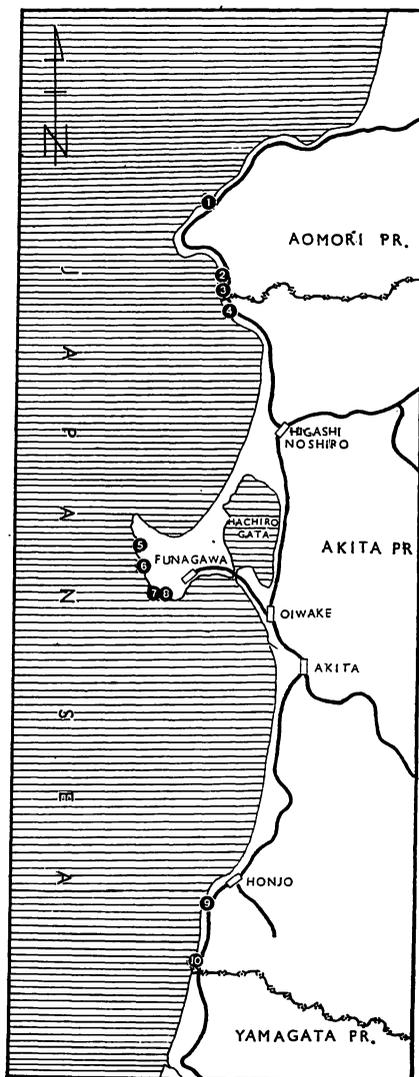
4. *Enteromorpha prolifera*
(MÜLLER) J. AGARDH ス
ジアオノリ 産地：岩館

5. *Enteromorpha linza* (LINNÉ)
J. AGARDH ウスバアオノ
リ 産地：深浦，黒崎，岩
館，金ヶ崎，潮瀬崎，門前，金
浦，小砂川

6. *Enteromorpha compressa*
(LINNÉ) GREVILLE ヒラア
オノリ 産地：黒崎，大間
越，門前，小砂川

Cladophoraceae シオグサ科

7. *Cladophora densa* HARVEY
アサミドリシオグサ
産地：岩館，門前，小砂川



秋田県及び青森県南部沿岸の海藻採集地点

1. 深浦 2. 黒崎 3. 大間越 4. 岩館
5. 戸賀 6. 金ヶ崎 7. 門前
8. 潮瀬崎 9. 金浦 10. 小砂川

8. *Cladophora rudolphiana* (AGARDH) HARVEY タマリシオグサ
産地：門前
9. *Cladophora japonica* YAMADA オオシオグサ 産地：大間越，岩館，
門前
10. *Chaetomorpha moniligera* KJELLMAN タマジユズモ 産地：黒崎，
小砂川
11. *Chaetomorpha crassa* (AGARDH) KÜTZING ホソジュズモ 産地：門
前，金浦

Bryopsidaceae ハネモ科

12. *Bryopsis plumosa* (HUDSON) C. AGARDH ハネモ 産地：深浦，大間
越，金浦，小砂川
13. *Bryopsis muscosa* LAMOUREUX ナガホノハネモ 産地：門前

Caulerpaceae イワツタ科

14. *Caulerpa okamurai* W. v. BOSSE フサイワツタ 産地：岩館，門前，
潮瀬崎

Codiaceae ミル科

15. *Codium adhaerens* (CABRERA) C. AGARDH ハイミル 産地：岩館，
大間越，門前
16. *Codium fragile* (SURINGAR) HARIOT ミル 産地：深浦，黒崎，岩館，
戸賀，門前，潮瀬崎，金浦，小砂川

Phaeophyceae 褐藻類

Dictyotaceae アミジグサ科

17. *Dictyota dichotoma* (HUDSON) LAMOUREUX アミジグサ 産地：深
浦，黒崎，大間越，岩館，戸賀，門前，潮瀬崎，金ヶ崎，金浦，小砂川
18. *Pachydictyon coriaceum* (HOLMES) OKAMURA サナダグサ 産地：
門前，潮瀬崎
19. *Spathoglossum pacificum* YENDO コモングサ 産地：金浦
20. *Dictyopteris undulata* (HOLMES) OKAMURA シワヤハズ 産地：岩
館，門前
21. *Dictyopteris divaricata* (OKAMURA) OKAMURA エゾヤハズ 産地：
深浦，黒崎
22. *Dictyopteris prolifera* (OKAMURA) OKAMURA ヘラヤハズ 産地：
門前

23. *Padina japonica* YAMADA オキナウチワ 産地：黒崎，大間越，岩館，金ヶ崎，潮瀬崎，門前
24. *Padina crassa* YAMADA コナウミウチワ 産地：深浦，岩館，門前，金浦，小砂川
25. *Padina arborescens* HOLMES ウミウチワ 産地：深浦，黒崎，大間越，岩館，門前，金浦，小砂川

Leathesiaceae ネバリモ科

26. *Leathesia difformis* (LINNÉ) ARESCHOUG ネバリモ 産地：深浦，岩館，金ヶ崎，門前，小砂川

Chordariaceae ナガマツモ科

27. *Sphaerotrichia divaricata* (AGARDH) KYLIN イシモヅク 産地：深浦，大間越
28. *Chordaria flagelliformis* (MÜLLER) AGARDH ナガマツモ 産地：金浦
29. *Myriocladia kuromo* YENDO クロモ 産地：黒崎，大間越，門前，小砂川

Ishigeaceae イシゲ科

30. *Ishige okamurai* YENDO イシゲ 産地：小砂川

Desmarestiaceae ウルシグサ科

31. *Desmarestia ligulata* (LIGHTFOOT) LAMOUREUX ウルシグサ 産地：深浦，黒崎
32. *Desmarestia viridis* (MÜLLER) LAMOUREUX ケウルシグサ 産地：深浦，大間越，岩館

Scytosiphonaceae カヤモノリ科

33. *Scytosiphon lomentarius* (LYNGBYE) J. AGARDH カヤモノリ 産地：深浦，大間越，岩館，門前，小砂川
34. *Colpomenia sinuosa* (ROTH) DERBES et SOLIER フクロノリ 産地：深浦，黒崎，大間越，岩館，門前，潮瀬崎，金浦，小砂川
35. *Endarachne binghamiae* J. AGARDH ハバノリ 産地：黒崎，岩館，門前，金浦，小砂川

Chordaceae ツルモ科

36. *Chorda filum* (LINNÉ) LAMOUREUX ツルモ 産地：深浦，門前

Laminariaceae コンブ科

37. *Undaria pinnatifida* (HARVEY) SURINGAR ワカメ 産地：深浦，黒

- 崎, 大間越, 岩館, 門前, 金ヶ崎, 潮瀬崎, 小砂川
38. *Ecklonia stolonifera* OKAMURA ツルアラメ 産地: 小砂川
Sargassaceae ホンダワラ科
39. *Cystophyllum sisymbrioides* J. AGARDH ジョロモク 産地: 深浦, 黒崎, 大間越, 小砂川
40. *Cystophyllum turneri* YENDO ヒエモク 産地: 岩館, 門前
41. *Sargassum piluliferum* C. AGARDH マメダワラ 産地: 門前, 金ヶ崎
42. *Sargassum horneri* (TURNER) C. AGARDH アカモク 産地: 深浦, 黒崎, 岩館, 門前, 潮瀬崎
43. *Sargassum serratifolium* C. AGARDH ノコギリモク 産地: 金浦
44. *Sargassum tortile* C. AGARDH ヨレモク 産地: 深浦, 黒崎, 大間越, 岩館, 門前
45. *Sargassum ringgoldianum* HARVEY オオバモク 産地: 門前, 小砂川
46. *Sargassum fulvellum* AGARDH ホンダワラ 産地: 深浦, 黒崎, 岩館, 門前, 金ヶ崎, 潮瀬崎, 金浦, 小砂川
47. *Sargassum thunbergii* (MERTENS) O. KUNTZE ウミトラノオ 産地: 深浦, 黒崎, 大間越, 岩館, 門前, 金ヶ崎, 潮瀬崎, 小砂川
48. *Coccophora langsdorfii* (TURNER) GREVILLE スギモク 産地: 深浦, 黒崎, 門前
- Rhodophyceae 紅藻類
Bangiaceae ウシケノリ科
49. *Bangia fusco-purpurea* (DILLWYN) LYNGBYE ウシケノリ 産地: 門前, 金浦, 小砂川
50. *Porphyra psuedolinearis* UEDA ウップルイノリ 産地: 門前
Helminthocladaceae ベニモズク科
51. *Nemalion vermiculare* SURINGAR ウミゾウメン 産地: 黒崎, 戸賀, 金浦, 小砂川
Gelidiaceae テングサ科
52. *Gelidium amansii* LAMOUROUX マクサ 産地: 深浦, 岩館, 金ヶ崎, 門前, 金浦, 小砂川
53. *Gelidium vagum* OKAMURA ヨレクサ 産地: 岩館
54. *Pterocladia tenuis* OKAMURA オバクサ 産地: 岩館, 門前, 金浦, 小砂川

- Dumontiaceae リュウモンソウ科
55. *Neodilsea yendoana* TOKIDA アカバ 産地：門前
- Rhizophyllidaceae ナミノハナ科
56. *Chondrococcus hornemanni* (MERTENS) SCHMITZ ホソバナミノハナ
産地：岩館，門前，小砂川
- Corallinaceae サングモ科
57. *Amphiroa dilatata* LAMOUROUX カニノテ 産地：岩館，門前
58. *Corallina pilulifera* POSTELS et RUPRECHT ピリヒバ 産地：小砂川
- Grateloupiaceae ムカデノリ科
59. *Grateloupia filicina* (WULFEN) J. AGARDH ムカデノリ 産地：黒崎，
岩館，門前，小砂川
60. *Grateloupia divaricata* OKAMURA カタノリ 産地：大間越，岩館，
門前，小砂川
61. *Grateloupia okamurai* YAMADA キョウノヒモ 産地：深浦，門前
62. *Grateloupia elliptica* HOLMES タンバノリ 産地：小砂川
63. *Grateloupia turuturu* YAMADA ツルツル 産地：深浦，大間越，岩館
64. *Carpopeltis affinis* (HARVEY) OKAMURA マツノリ 産地：黒崎
- Gloiosiphoniaceae イトフノリ科
65. *Gloiosiphonia capillaris* (HUDSON) CARMICHAEL イトフノリ
産地：金浦
- Endocladiaceae フノリ科
66. *Gloiopeltis furcata* POSTELS et RUPRECHT フクロフノリ 産地：門前
- Nemastomaceae ヒカゲノイト科
67. *Nemastoma nakamurae* YENDO ヒカゲノイト 産地：潮瀬崎，小砂川
- Plocamiaceae ユカリ科
68. *Plocamium telfairiae* HARVEY ユカリ 産地：小砂川
- Hypneaceae イバラノリ科
69. *Hypnea charoides* LAMOUROUX イバラノリ 産地：深浦，岩館，門前，
小砂川
- Sphaerococcaceae キジノオ科
70. *Caulacanthus okamurai* YAMADA イソダンツウ 産地：門前
- Gracilariaceae オゴノリ科

71. *Gracilaria verrucosa* (HUDSON) PAPANFUSS オゴノリ 産地：岩館，
門前
72. *Gracilaria compressa* (AGARDH) GREVILLE シラモ 産地：黒崎，大
間越，金ヶ崎
73. *Gracilaria textorii* SURINGAR カバノリ 産地：深浦，黒崎，岩館，
門前，小砂川
- Phylloporaceae オキツノリ科
74. *Gymnogongrus flabelliformis* HARVEY オキツノリ 産地：深浦，
岩館，金ヶ崎，小砂川
- Gigartinaceae スギノリ科
75. *Gigartina tenella* HARVEY スギノリ 産地：岩館，小砂川
76. *Chondrus ocellatus* HOLMES ツノマタ 産地：深浦，黒崎，大間越，
岩館，門前，金浦，小砂川
77. *Chondrus elatus* HOLMES コトジツノマタ 産地：岩館
- Rhodymeniaceae ダルス科
78. *Rhodymenia intricata* (OKAMURA) OKAMURA マサゴシバリ
産地：金ヶ崎
- Champiaceae ワツナギソウ科
79. *Lomentaria catenata* HARVEY フシツナギ 産地：深浦，黒崎，岩館，
門前，小砂川
80. *Lomentaria hakodatensis* YENDO コスジフシツナギ 産地：門前，
金ヶ崎，小砂川
81. *Champia parvula* (AGARDH) J. AGARDH ワツナギソウ 産地：深
浦，黒崎，岩館，門前，金ヶ崎，小砂川
- Ceramiaceae イギス科
82. *Monospora tenuis* OKAMURA キヌゲグサ 産地：岩館
83. *Wrangelia argus* MONTAGNE ランゲリア 産地：小砂川
84. *Ptilota pectinata* (GRUNOW) KJELLMAN クシベニヒバ 産地：岩館，
門前
85. *Ceramium japonicum* OKAMURA ハネイギス 産地：黒崎
86. *Ceramium kondoi* YENDO emend. NAKAMURA イギス 産地：深浦，
岩館，門前，小砂川
87. *Ceramium tenerrimum* (MARTENS) OKAMURA ケイギス 産地：

小砂川

88. *Ceramium boydenii* GEPP アミクサ 産地：大間越
89. *Campylaeophora hypnaeoides* J. AGARDH エゴノリ 産地：黒崎，岩館，門前，金ヶ崎
90. *Centroceras clavulatus* (AGARDH) MONTAGNE トグイギス 産地：深浦，黒崎，岩館，潮瀬崎，門前，小砂川
- Delesseriaceae コノハノリ科
91. *Acrosorium yendoi* YAMADA ハイウスバノリ 産地：金浦，小砂川
- Dasyaceae ダジア科
92. *Heterosiphonia japonica* YENDO イソハギ 産地：門前
93. *Dasya villosa* HARVEY ケブカダジア 産地：深浦，黒崎，岩館，門前，小砂川
- Rhodomelaceae フジマツモ科
94. *Polysiphonia japonica* HARVEY キブリイトクサ 産地：金浦
95. *Chondria dasyphylla* (WOODWARD) C. AGARDH ヤナギノリ 産地：門前
96. *Chondria crassicaulis* HARVEY ユナ 産地：深浦，黒崎，大間越，岩館，門前，小砂川
97. *Laurencia nipponica* YAMADA ウラソゾ 産地：深浦
98. *Laurencia glandulifera* KÜTZING オオソゾ 産地：黒崎，門前，金浦，小砂川
99. *Laurencia composita* YAMADA キクソゾ 産地：深浦
100. *Symphyclocladia latiuscula* (HARVEY) YAMADA イソムラサキ 産地：門前
101. *Symphyclocladia linearis* (OKAMURA) FALKENBERG ホソコザネモ 産地：黒崎
102. *Leveillea jungermannioides* (MARTENS et HERING) HARVEY ジャバラノリ 産地：金浦
103. *Rhodomela larix* (TURNER) C. AGARDH フジマツモ 産地：岩館

文 献

1. IKOMA, Y. (1956): Marine algae from the coast of Japan Sea in southern Honshu (from Noto to Nagato), Japan I. Sci. Rep. Liberal Arts Department, Tottori University Nat. Sci. 7. 2. 今堀宏三・瀬嵐哲夫 (1955): 能登地方海藻目録 1-3, 北陸の

植物 IV, 1-3. 3. 岡村金太郎 (1902): 日本藻類名彙. 4. ——— (1936): 日本海藻誌.
 5. 川島昭二 (1954): 岩手県沿岸産海藻目録 I. 緑藻類及び褐藻類, 藻類 II, 3. 6. ———
 (1955): 岩手県沿岸産海藻目録 II. 紅藻類, 藻類 III, 2. 7. ——— (1957): 東北地方産
 海藻雑記 (1) 藻類 V, 2. 8. 川端清策 (1959): 尻岸内臨海実験所近海産海藻目録 (第1報),
 北海道学芸大学紀要 10, 2. 9. 斎藤諒 (1956): 越後館生及び附近沿岸産海藻目録, 北海道
 大学水産学部研究彙報 1. 10. HASEGAWA, Y. (1949): A list of the marine Algae from
 Okushiri Island, Sci. Rep. Hokkaido Fish. Sci. Inst. 3. 11. 広瀬弘幸 (1958): 但馬産
 海藻目録 (予報), 兵庫生物 3, 4. 12. NODA, M. (1960): On the marine flora of
 Sado Island in Japan sea, Sci. Rep. Faculty of Science, Niigata University Series
 II, 4, 1.

藍藻類 属名 検索表

梅 崎 勇*

I. UMEZAKI: Key to the genera of Cyanophyta

藍藻類の命名の出発点は国際植物命名規約によれば(第3章第3節第22条), 連鎖体目のネンジュモ亜目 [BORNET & FLAHAULT (1886, p. 325) の Nostocacées hétérocystées] は BORNET & FLAHAULT (Revision des Nostocacées hétérocystées, Ann. Sci. Nat. Bot., VII, 3: 323-381, 1886; 4: 343-373, 1886; 5: 51-129, 1887; 7: 177-262, 1888) に, ユレモ亜目 [BORNET & FLAHAULT (1886, p. 325) の Nostocacées homocystées] は GOMONT (Monographie des Oscillariées, Ann. Sci. Nat. Bot., VII, 15: 263-368, 1892; 16: 91-264, 1892) に, 小球体目は LINNAEUS (Species Plantarum, 1st ed., 1 May 1753) に基づくことになっている。

小球体目の分類は LINNAEUS 以後, 多数の種類が発表され, 極めて複雑になり, 混乱した状態にあった。それで, DESIKACHARY (Cyanophyta, 1959, p. 84) は LEMMERMANN (Algen I in Kryptogamenfl. d. Mark Brandenburg, 1910) の分類を, その命名出発点とすることを提案した。ところが最近, DROUET & DAILY (Revision of the coccoid Myxophyceae, Butler Univ. Bot. Stud. 12: 1-218, 1956) は莫大なる数に上る, それら基準標本を再検討した分

* 京都大学農学部水産学教室