

岩手縣沿岸産海藻目録

I. 緑藻類及び褐藻類

川 嶋 昭 二*

S. KAWASHIMA: A List of the Marine Algae from
the Coast of Iwate Prefecture.

I. Chlorophyceae and Phaeophyceae

岩手県沿岸の海藻については従来故岡村金太郎博士等2~3の先人の断片的な報告と高松正彦博士の「三陸沿岸産海藻目録」(欧文, 斎藤報恩会学術研究報告 No. 14; 1938, p. 77~143, pl. 5-16) に同県産の海藻 136 種類が載せられているのを見るに過ぎない。

筆者は 1951 年以来山田幸男教授の御指導の下に前後 11 回に亘り沿岸各地で採集を行い, これに若干の岩手県水産試験場寄贈の乾燥標本及び元岩手県師範学校教諭故鳥羽源藏氏の採集した本教室所蔵の乾燥標本を加えて研究を行い次に掲げる 146 種, 7 変種, 8 品種の種名を明らかに成し得た。これらの中には緑藻類 20 種, 1 変種, 褐藻類 40 種, 4 変種, 2 品種, 紅藻類 86 種, 2 変種, 6 品種が含まれ, なおこの外に種名の明らかでない 2 属 2 種が得られた。この研究に依つて筆者は本沿岸は黒潮及び千島海流の影響に依り, 暖寒両性の海藻が豊富に混在することを知り, 更に本地方を境界として本州北部, 北海道地方と本州中部以南に分布する若干の海藻の分布上の関連に就ても多少の知見を得ることが出来た。これに就ては改めて発表することとし, 今回はこれらの目録のみを発表して本沿岸の海藻相の概要を明らかにしたい。

ここに本研究中絶えず御懇篤なる御指導と有益なる御助言を賜つた恩師山田幸男教授に満腔の謝意を表す。又採集に際し種々便宜を与えられ, 更に所蔵標本を恵与せられた前岩手県水産試験場長郡司機一氏及び同場技師広瀬敏夫, 板沢英男両氏並びに本研究途上種々の御助言を下さつた各位に対し心から御礼を申し上げる。

* 北海道大學理學部植物學教室

CHLOROPHYCEAE 緑 藻 類

Ulothricaceae ヒビミドロ科

- 1.
- Ulothrix flacca*
- (DILLW.) THUR.

産地：赤崎

Ulvaecae アラサ科

- 2.
- Ulva pertusa*
- KJELLM.

産地：種市，善代，宮古，重茂，赤崎，廣田，米崎

アナアラサ

- 3.
- Enteromorpha intestinalis*
- (L.) LINK

産地：長内，善代，宮古，米崎

ボウアラノリ

- 4.
- E. linza*
- (L.) J. AG.

産地：種市，中野，善代，廣田，米崎

ウスバアラノリ

- 5.
- E. compressa*
- (L.) GREV.

産地：宮古，船越，廣田

ヒラアラノリ

- 6.
- E. minima*
- NAEG.

産地：中野

- 7.
- E. crinita*
- (ROTH.) J. AG.

産地：善代

- 8.
- E. prolifera*
- (FL. DAN.) J. AG.

産地：中野

- 9.
- Monostroma angicava*
- KJELLM.

産地：種市，宮古，廣田

エゾヒトヘグサ

- 10.
- M. undulatum*
- WITTR. var.
- farlowii*
- FOSLIE

産地：宮古

- 11.
- M. zostericola*
- TILDEN

産地：種市，宮古，赤崎

モツキヒトヘ

Cladophoraceae シホグサ科

- 12.
- Cladophora stimpsonii*
- HARV.

産地：廣田，米崎，長部

キヌシホグサ

- 13.
- C. rudolphiana*
- (AG.) HARV.

産地：赤崎

タマリシホグサ

- 14.
- C. glaucescens*
- (GRIFF.) HARV.

産地：中野，長内，善代，宮古，赤崎，米崎

ツヤナシシホグサ

- 15.
- C. densa*
- HARV.

産地：種市，中野，長内，宮古，廣田，米崎

アサミドリシホグサ

- 16.
- Chaetomorpha moniligera*
- KJELLM.

産地：長内，善代，米崎

タマジユズモ

17. *C. crassa* (AG.) KUETZ. ホソジユズモ
産地：中野, 宮古

Codiaceae ミル科

18. *Codium adhaerens* (CABR.) C. AG. ハヒミル
産地：中野, 重茂, 廣田
19. *C. fragile* (SUR.) HARIOT ミル
産地：中野, 長内, 普代, 重茂, 釜石
20. *C. tomentosum* (HUDS.) STACKH. イモセミル
産地：赤崎

Bryopsidaceae ハネモ科

21. *Bryopsis plumosa* (HUDS.) C. AG. ハネモ
産地：中野, 宮古, 重茂, 釜石, 廣田

PHAEOPHYCEAE 褐藻類

Ectocarpaceae シホミドロ科

22. *Ectocarpus confervoides* LE JOL. var. *typicus* KUCKUCK
産地：中野
23. *Streblonema* sp.
産地：宮古

Elachistaceae ナミマクラ科

24. *Elachista fucicola* (VELL.) ARESCH. a *typica* ROSENV.
産地：宮古 ナミマクラ
25. *Halothrix ambigua* YAMADA ソメワケグサ
産地：種市

Heterochordariaceae マツモ科

26. *Heterochordaria abietina* (RUPR.) SETCH. et GARD. マツモ
産地：八木, 宮古, 唐丹, 赤崎, 廣田

Sphacelariaceae クログシラ科

27. *Sphacelaria subfusca* SETCH. et GARD. ミツマタクログシラ
産地：種市, 宮古

Dictyotaceae アミチグサ科

28. *Dictyota dichotoma* (HUDS.) LAMOUR. アミチグサ
産地：中野, 宮古, 重茂, 山田, 釜石, 赤崎

29. *Dilophus marginatus* OKAM. フクリンアミダ
産地：釜石，米崎
30. *Dictyopteris divaricata* OKAM. エゾヤハズ
産地：中野，長内，善代，宮古，米崎

Leathesiaceae ネバリモ科

31. *Petrospongiium rugosum* (OKAM.) SETCH. et GARD. シワノカワ
産地：赤崎
32. *Leathesia difformis* (L.) ARESCH. ネバリモ
産地：中野，長内，善代，宮古，重茂，赤崎，廣田，米崎

Chordariaceae モヅク科

33. *Tinocladia crassa* (SURING.) KYLIN フトモヅク
産地：長内，宮古
34. *Sphaerotrichia divaricata* (AG.) KYLIN f. *typica* INAGAKI
産地：宮古，山田 イシモヅク
35. *S. divaricata* (AG.) KYLIN f. *epiphytica* INAGAKI ヤセモヅク
産地：宮古

Myriocladaceae クロモ科

36. *Myriocladia kuromo* YENDO クロモ
産地：宮古，赤崎，廣田，米崎

Desmarestiaceae ウルシグサ科

37. *Desmarestia viridis* (MUELL.) LAMOUR. ウルシグサ
産地：中野，重茂，兩石，廣田
38. *D. ligulata* (LIGHTF.) LAMOUR. ケウルシグサ
産地：種市，宮古，釜石，赤崎，廣田

Punctariaceae ハバモドキ科

39. *Punctaria latifolia* GREV. ハバモドキ
産地：種市，赤崎
40. *P. plantaginea* (ROTH) GREV. ハバダマシ
産地：種市

Asperococcaceae コモンブクロ科

41. *Myelophycus caespitosus* (HARV.) KJELLM. イワヒゲ
産地：廣田

Scytosiphonaceae カヤモノリ科

42. *Scytosiphon lomentaria* (LYNGB.) J. AG. カヤモノリ
産地：種市，長内，宮古，重茂，赤崎，廣田
43. *Colpomenia sinuosa* (ROTH) DERB. et SOL. フクロノリ
産地：赤崎，廣田，米崎
44. *C. bullosa* (SAUND.) YAMADA リタモ
産地：宮古，赤崎，廣田
45. *Ilea fascia* (MUELL.) FRIES セイヨウハバノリ
産地：八木

Coilodesmaceae エゾブクロ科

46. *Coilodesme japonica* YAMADA エゾブクロ
産地：長内

Ishigeaceae イシゲ科

47. *Ishige foliaceae* OKAM. イロロ
産地：米崎

Dictyosiphonaceae ウキキヨウモ科

48. *Dictyosiphon foeniculaceus* GREV. ウキキヨウモ
産地：赤崎

Chordaceae ツルモ科

49. *Chorda filum* (L.) LAMOUR. ツルモ
産地：宮古，赤崎

Laminariaceae コンプ科

50. *Laminaria japonica* ARESCH. マコンブ
産地：宮古
51. *L. japonica* ARESCH. var. *membranacea* MIYABE et NAGAI ドテメ
産地：赤崎
52. *L. religiosa* MIYABE ホソメコンブ
産地：種市，中野，長内，普代，宮古，釜石，赤崎，廣田，米崎
53. *L. angustata* KJELLM. ミツイシコンブ
産地：長内
54. *Costuria costata* (TURN.) SAUND. スヂメ
産地：宮古，釜石，廣田
55. *Eisenia bicyclis* (KJELLM.) SETCH. アラメ
産地：米崎

56. *Alaria crassifolia* KJELLM. チ ガ イ ソ
産地： 種市, 中野, 長内, 善代, 宮古, 廣田
57. *Undaria pinnatifida* SURING. f. *distans* MIYABE et OKAM.
ナンブワカメ
産地： 八木, 中野, 長内, 善代, 宮古, 釜石, 赤崎, 廣田, 米崎

Fucaceae ヒバマタ科

58. *Pelvetia wrightii* (HARV.) YENDO エゾイシゲ
産地： 中野, 宮古, 釜石, 赤崎
59. *Cystophyllum hakodatense* YENDO ウガノモク
産地： 種市, 長内, 山田, 釜石, 赤崎
60. *Hizikia fusiforme* (HARV.) OKAM. ヒヂキ
産地： 長内, 善代, 宮古, 重茂, 釜石, 赤崎, 廣田
61. *Sargassum horneri* C. AG. アカモク
産地： 長内, 廣田
62. *S. serratifolium* C. AG. ノコギリモク
産地： 廣田
63. *S. tortile* C. AG. ヨレモク
産地： 赤崎
64. *S. sagamianum* YENDO var. *yezoense* YAMADA エゾノネヂモク
産地： 赤崎, 廣田
65. *S. confusum* C. AG. フシスヂモク
産地： 長内, 宮古, 釜石, 赤崎, 廣田
66. *S. thunbergii* O. KUNTZE ウミトラノヲ
産地： 種市, 長内, 宮古, 釜石, 赤崎
67. *S. miyabei* YENDO ミヤベモク
産地： 長内, 宮古, 米崎
68. *S. micracanthum* YENDO var. *stipulatum* YENDO トゲモク
産地： 高田