

岩館の海藻

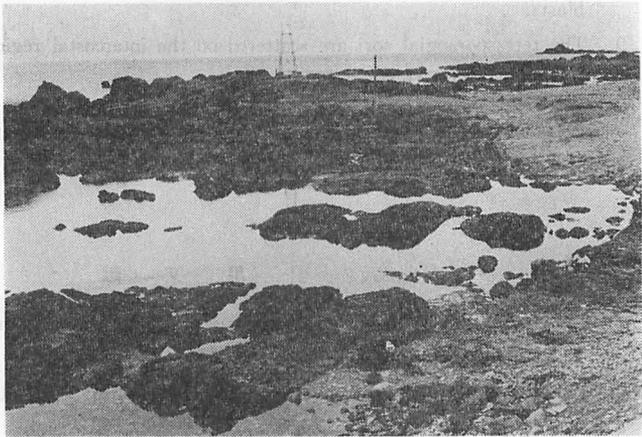
今野 郁*

K. KONNO : On the marine algae from the coast of Iwadate facing the Japan Sea.

岩館は秋田県北部の県境にあって、一帯は岩礁地帯からなり、海藻もよく生育しており秋田県海藻誌の第一報としてこの地の調査に着手した。

この付近一帯の海藻については、加藤¹⁾らの「秋田県及び青森県南部沿岸産の海藻目録」中に藍藻1 緑藻8, 褐藻16, 紅藻25, 計50種が含まれている。

筆者は、恩師新潟大学教授野田光蔵氏の指導の下に1969年の各月1乃至2回採集を試み、別表のような結果を得たのでここに報告する。



第1図 岩館の海岸

岩館産海藻リスト

	(月)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
藍藻 (1)													
○1. <i>Rivularia nitida</i> AGARDH	アナリブラリア	○											
緑藻 (20)													
1. <i>Ulothrix flacca</i> THURET	ヒビミドロ	○	○	○	○								

* 秋田県能代高等学校

	(月)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○ 2. <i>Enteromorpha clathrata</i> (ROTH) GREV. アオノリの一 種					○	○							
3. <i>E. compressa</i> GREVILLE ヒラアオノリ							○		○	○			
○ 4. <i>E. intestinalis</i> LINK ボウアオノリ		○	○	○								○	○
5. <i>E. linza</i> J. AGARDH ウスバアオノリ		○		○			○						
6. <i>Ulva pertusa</i> KJELLMAN アナアオサ		○	○	○	○	○	○	○	○	○			
○ 7. <i>Monostroma angicava</i> KJELLMAN エゾヒトエグサ		○	○	○	○								
○ 8. <i>M. arcticum</i> WITTRÖCK キタヒトエグサ		○											
○ 9. <i>M. grevillei</i> WITTRÖCK ウスヒトエグサ				○									
○ 10. <i>M. undulatum</i> WITTR. var. <i>farlowii</i> FOSLIE ヒダヒトエグサ				○	○								
11. <i>Chaetomorpha crassa</i> KÜTZING ホソジユズモ										○	○		
12. <i>C. moniligera</i> KJELLMAN タマジユズモ									○	○	○		
○ 13. <i>Cladophora fascicularis</i> KÜTZING フサシオグサ										○			
14. <i>Cl. japonica</i> YAMADA オオシオグサ										○	○		
15. <i>Cl. rudolphiana</i> HARVEY タマリシオグサ										○			
○ 16. <i>Cl. stimpsonii</i> HARVEY キヌシオグサ		○	○	○			○	○				○	○
○ 17. <i>Bryopsis hypnoides</i> LAMOUROUX オバナハネモ								○		○	○		
18. <i>Caulerpa okamurai</i> WEBER VAN BOSSE フサイワツタ									○	○	○		
19. <i>Codium adhaerens</i> C. AGARDH ハイミル									○				
20. <i>C. fragile</i> HARIOT ミル		○							○	○	○		
褐 藻 (28)													
○ 1. <i>Sphacelaria iwagasakensis</i> NODA クロガシラの一 種			○										
○ 2. <i>Dictyopteris divaricata</i> OKAMURA エゾヤハズ				○			○		○				
3. <i>D. undulata</i> OKAMURA シワヤハズ								○					
○ 4. <i>Dictyota divaricata</i> LAMOUROUX カズノアミジ		○						○				○	
○ 5. <i>D. flabellata</i> S. & G. アミヂグサの一 種										○	○	○	○
○ 6. <i>Dilophus okamurai</i> DAWSON フクリンアミジ									○				
7. <i>Padina japonica</i> YAMADA オキノウチワ									○	○			
○ 8. <i>Sphaerotrichia divaricata</i> KYLIN イシモズク, クサモズク								○					
9. <i>Desmarestia viridis</i> LAMOUROUX ケウルシグサ						○	○						

	(月)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○10. <i>Punctaria latifolia</i> GREVILLE	ハバモドキ	○											
11. <i>Colpomenia sinuosa</i> DERB. et SOL.	フクロノリ	○	○			○							
○12. <i>Petalonia fascia</i> KUNTZE	セイヨウハバノリ	○	○										
○13. <i>P. zosterifolia</i> KUNTZE	ホソバセイヨウハバノリ	○											
14. <i>Scytosiphon lomentaria</i> LINK	カヤモノリ	○	○	○		○	○						
15. <i>Chorda filum</i> LAMOUROUX	ツルモ					○	○						
16. <i>Undaria pinnatifida</i> SURINGAR	ワカメ	○											
17. <i>Coccophora langsdorfii</i> GREVILLE	スギモク	○					○	○				○	
○18. <i>Cystophyllum caespitosum</i> YENDO	カイフモク	○					○	○		○		○	○
○19. <i>Sargassum confusum</i> C. AGARDH	フシスジモク	○				○	○	○	○				○
20. <i>S. enerve</i> C. AGARDH	ホンダワラ											○	○
○21. <i>S. hemiphyllum</i> C. AGARDH	イソモク	○	○	○	○		○		○			○	○
22. <i>S. horneri</i> C. AGARDH	アカモク	○					○			○		○	○
○23. <i>S. micracanthum</i> YENDO	トゲモク								○				
○24. <i>S. patens</i> C. AGARDH	ヤツマタモク			○								○	○
25. <i>S. piluliferum</i> C. AGARDH	マメタワラ							○					
26. <i>S. serratifolium</i> C. AGARDH	ノコギリモク	○	○										
27. <i>S. thunbergii</i> KUNTZE	ウミトラノオ	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
28. <i>S. tortile</i> C. AGARDH	ヨレモク						○	○			○	○	
紅藻 (66)													
○ 1. <i>Porphyra palleola</i> NODA	サツキノリ					○	○	○					
2. <i>P. pseudolinearis</i> UEDA	ウップルイノリ	○											
○ 3. <i>P. yezoensis</i> UEDA	スサビノリ		○	○									
○ 4. <i>Acrochaetium catenulatum</i> HOWE	アクロケチウム的一种		○										
5. <i>Nemalion vermiculare</i> SURINGAR	ウミゾウメン							○					
6. <i>Gelidium amansii</i> LAMOUROUX	テングサ						○	○	○	○		○	
7. <i>G. vagum</i> OKAMURA	ヨレクサ								○				
8. <i>Pterocladia tenuis</i> OKAMURA	オバクサ	○	○										
○ 9. <i>Hyalosiphonia caespitosa</i> OKAMURA	イソウメモドキ	○											
10. <i>Chondrococcus hornemanni</i> SCHMITZ	ホソバナミノハナ									○			
○11. <i>Dermatolithon dispar</i> FOSLIE	ノリマキモドキ						○		○	○			○

	(月)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42. <i>Rhodomenia intricata</i> OKAMURA マサゴシバリ									○	○			
43. <i>Lomentaria catenata</i> HARVEY フシツナギ		○							○	○			○
44. <i>L. hakodatensis</i> YENDO コスジフシツナギ		○			○	○	○						
45. <i>Champia parvula</i> J. AGARDH ワツナギソウ					○		○	○	○	○			
○46. <i>Neomonospora yagii</i> YAMADA イトキヌゲ		○										○	○
47. <i>Wrangelia japonica</i> NODA ランゲリア								○					
48. <i>Centroceras clavulatum</i> MONTAGNE トゲイギス		○								○			○
49. <i>Ceramium kondoi</i> YENDO コンドウイギス			○			○							
○50. <i>C. rubrum</i> C. AGARDH イギスの一種						○							
51. <i>Campylaeophora hypnaeoides</i> J. AG. エゴノリ									○			○	○
52. <i>Acrosorium yendoi</i> YAMADA ハイウスバノリ		○	○				○						
○53. <i>Dasya collabens</i> H. et H. ダジアの一種								○	○				
54. <i>D. villosa</i> HARVEY ケバカダジア		○						○	○				○
○55. <i>Heterosiphonia pulchra</i> FALKENBERG シマダジア		○											
○56. <i>Polysiphonia decumbens</i> SEGI リボンイトグサ		○											
57. <i>P. japonica</i> HARVEY キブリイトグサ													○
○58. <i>P. morrowii</i> HARVEY モロイトグサ							○						
○59. <i>P. urceolata</i> GREVILLE ショウジョウケノリ		○	○	○	○								
60. <i>Chondria crassicaulis</i> HARVEY ユナ								○					○
○61. <i>Laurencia hamata</i> YAMADA カギソゾ										○			
○62. <i>L. nipponica</i> YAMADA ウラソゾ		○											
○63. <i>L. okamurai</i> YAMADA ミツデソゾ								○		○			○
○64. <i>L. undulata</i> YAMADA コブソゾ									○				
65. <i>Symphycloadia latiuscula</i> YAM. イソムラサキ		○	○	○			○		○	○	○		
66. <i>Rhodomela larix</i> C. AGARDH フジマツモ				○		○	○		○	○			

		種数	月別採集種数表											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
藍藻類	1	藍藻類	1											
緑藻類	20	緑藻類	8	5	9	5	3	4	6	9	9		2	2
褐藻類	28	褐藻類	14	6	7	3	6	12	9	7	3	11	0	8
紅藻類	66	紅藻類	26	9	7	5	9	20	17	31	22	3	20	8
計	115	計	49	20	23	13	18	36	32	47	34	4	32	18

第1表 岩館海岸産の海藻の種類数
(右は年間を通じての種類数, 左は月別種類数)

毎月1回以上採集を行なったが、海が荒れていたりした故もあって収穫の殆んどなかった月もあったが、第1表に示したような種類を採集することが出来、本調査により秋田県海藻誌に新たに57種を追加する事になった。(新産種はリスト中に○印を付した)。

本調査にて分布などの観点から興味あるものとしては、褐藻のシオミドロの一種に、その複子嚢の形状が日本近海産の他の種と異なり、広卵状乃至長卵状で、それが夥しく生ずるのが見られ、*Ectocarpus iwadatensis* NODA なる学名を与え新種としていずれ記載の予定である。

次に緑藻としてエゾヒトエグサ (*Monostroma angicava* KJELLM.), キタヒトエグサ (*M. arcticum* WITTR.), ウスヒトエグサ (*M. grevillei* WITTR.), ヒダヒトエグサ (*M. undulatum* WITTR. var. *farlowii* FOSLIE) のいずれも北方系種がえられ、そのうちヒダヒトエグサは日本海側では最南限を示すものと思われる。

また褐藻のクロガシラ的一种 *Sphacelaria iwagasakensis* NODA²⁾ が岩館においても発見された。

紅藻類では、アマノリ属のスサビノリ (*Porphyra yezoensis* UEDA) とサツキノリ (*Porphyra palleola* NODA) の2種が追加された。後者は佐渡ヶ島一帯から報告されていたもので今回新たに当海岸が産地として付け加えられるわけである。1967年野田⁴⁾ によって佐渡ヶ島から日本海としては、はじめて報告されたイトキヌゲ (*Neomonospora yagii* (OKAM.) YAMADA) が当海岸で生育しており、最北限を示している。またランゲリア (*Wrangelia japonica* NODA) も生育する。リボンイトグサ (*Polysiphonia decumbens* SEGI) が冬季生育し分布上興味がある。その他分布上関心が持たれるものとして日本の沿岸に普通に見られるアミジグサ (*Dictyota dichotoma* (HUDS.) LAMOUROUX) が採集されなかったが、幅が狭ましく、縁辺の表皮が一部2層細胞をなす *Dictyota flabellata* (COLLINS) SETCHELL and GARDNER がカズノアミジ (*Dictyota divaricata* LAMOUROUX) と共に分布することである。

Summary

Concerning the marine floral study on the coast of Akita Prefecture, there is K. KATO and T. KATO's algal list that contains 50 species from the Iwadate coast. The present author made some investigations every month throughout the year of 1969. As the result were identified 115 species' which include 1 species of the Cyanophyta, 20 of the Chlorophyta, 28 of the Phaeophyta, and 66 of the Rhodophyta. By the present study 57 species are newly added to the marine flora of Akita Prefecture, and some new knowledges also are obtained from a distributional point of view.

文 献

- 1) 加藤君雄・加藤鉄也 (1963) 秋田県及び青森県南部沿岸産の海藻目録. 藻類, 11: 62-70.

-
- 2) NODA, M. (1970) Some marine algae collected on the coast of Iwagasaki, Prov. Echigo facing the Japan Sea. Sci. Rep. Niigata Univ. Ser. D (Biol.) 7 : 27-35.
 - 3) NODA, M. (1964) On the *Porphyra* from Sado Island in the Japan Sea. Sci. Rep. Niigata Univ. Ser. D (Biol.) 1 : 1-13.
 - 4) NODA, M. (1967) The Species of Ceramiaceae from Sado Island in the Japan Sea. Sci. Rep. Niigata Univ. Ser. D (Biol.) 4 : 9-31.