

- 14) 高安三次・近藤賢蔵・大東信一・亙理信一 (1954) 択捉島湖沼調査報告. 孵化場試験報告. 9: 1-85.
- 15) UHERKOVICH, G. (1970) Seston Wisly od Krakowa po Tczew. Acta Hydrobiol., 12: 161-190.
- 16) 秋山 優 (1963) 本邦新産淡水 Plankton の数種について. 藻類, 11: 9-16.

(愛知県水質試験所)

藻類分布資料

千原光雄：銚子で打揚げで得た海藻 Mitsuo CHIHARA: Note on algae cast up ashore at Choshi, Chiba Pref.

- 1) ヤバネモク *Hormophysa triquetra* (C. AGARDH) KÜTZING (= *Cystoseira prolifera* J. AGARDH (VII-20, 1974; V-25, 1975)
- 2) フタエモク (?) *Sargassum duplicatum* J. AGARDH (?) (V-25, 1975)
- 3) コブクロモク (?) *Sargassum crispifolium* YAMADA (?) (V-25, 1975)
- 4) アオモグサ *Boodlea coacta* (DICKIE) MURRAY et DE TONI (V-25, 1975)
- 5) エゾイシゲ *Pelvetia wrightii* (HARVEY) YENDO (VII-20, 1974)
- 6) ウガノモク *Cystoseira hakodatensis* (YENDO) FENSHOLT (= *Cystophyllum hakodatense* YENDO) (VII-20, 1974)

千葉大学理学部生物学科学生の植物学臨海実習を毎年銚子で行っているが、本年と昨年に犬吠崎灯台近くの君ヶ浜海岸で上記の海藻を採集した。いずれも打揚げである。これらのうち、1)—4) は暖海性、5), 6) は寒海性の海藻である。過去 20 年近く同大学の実習を銚子で行っているが、これら 6 種の銚子における生育はいまだ見たことがない。さらに上記の種のほかに、千葉大学銚子臨海研究分室職員の鶴岡繁氏はトロロコンブ *Kjellmaniella gyrata* (KJELLMAN) MIYABE (外川: V-24, 1975) を、同前職員高木仁平氏はスジメ *Costaria costata* (TURNER) SAUNDERS (長崎浜) をそれぞれ打揚げで得ている。これらのうち、とくに、ヤバネモクは日本近海では南西諸島のみで生育し、トロロコンブは北海道釧路以北にのみ生育の知られるものである。銚子は暖流と寒流が交錯して、海洋学的条件の複雑なところといわれるが、上記の採集記録はこの考察の正しいことを裏づけるものといえよう。なお、岡村金太郎博士の日本海藻誌 (1936) には、寒海性海藻のヒバマタ *Fucus evanescens* AGARDH が銚子で漂流により得られたとの記録がある (p. 302)。

(筑波大学生物科学系)

藻類分布資料

梶村光男： 隠岐諸島産海藻追加目録 (II) Mitsuo KAJIMURA: Additional list of marine algae of Oki Islands (II)

これまでに隠岐諸島水域に於ける海藻植物相として藍藻類4科8属12種，緑藻類10科13属31種1変種，褐藻類23科43属64種，紅藻類34科69属117種1変種が報告されている¹⁻³⁾。筆者は今回同水域から新たに藍藻類1科2属3種，緑藻類1科2属7種1変種，褐藻類3属16種，紅藻類1科9属24種2品種を得たのでここに報告する。

以下に挙げる隠岐産未報告種の種名のうち頭に㊟を附したものは「本水域が日本海³⁾に於ける分布の緯度的南限に当たっているもの」，㊞は「本水域が日本海に於ける本種の分布の緯度的北限に当たっているもの」及び㊟は「日本海新産種」を意味している。*Spatoglossum solierii* のみはその生息が再確認されたものであるが，日本海に於ける本種の生息は隠岐固有である。なおここでいう水深は低潮線以下の深さをいう。

CYANOPHYCEAE 藍藻綱

㊟ 1. *Xenococcus cladophorae* (TILDEN) SETCHELL et GARDNER (つつか，低潮線上，ハイテングサに着生，8. '73) 2. *Brachytrichia quoyi* (AGARDH) BORNET et FLAHAULT アイミドリ (加茂，高潮線上，岩石上，7. '73) 3. *Isactis plana* (HARVEY) THURET イワノアザ (犬来，低潮線上，岩石上，9. '74)

CHLOROPHYCEAE 緑藻綱

4. *Chaetomorpha moniligera* KJELLMAN タマジユズモ (福浦，低潮線上，岩石上，6. '74) ㊞ 5. *Willeella japonica* YAMADA et SEGAWA ヒラシオグサ (豊田沖合，水深40m，貝殻に着生，9. '74) 6. *Dictyosphaeria cavernosa* (FORSSKÅL) BÖRGESEN キッコウグサ (那久，水深1.5m，岩石上，10. '73) ㊟ 7. *Caulerpa peltata* LAMOUROUX var. *peltata* W. v. BOSSE タカツキヅタ (神尾沖合，水深40m，無節サンゴモに着生，8. '74) ㊞ 8. *Codium cylindricum* HOLMES ナガミル (津戸，水深2m，礫上，9. '74) 9. *C. divaricatum* HOLMES クロミル (津戸，水深2m，礫上，9. '73) ㊞ 10. *C. sacatum* OKAMURA フクロミル (都万沖合，水深30m，無節サンゴモに着生，7. '73) 11. *C. tenue* KÜTZING イトミル (都万，打上げ，9. '73)

PHAEOPHYCEAE 褐藻綱

12. *Dictyota linearis* (C. AGARDH) GREVILLE イトアミジ (つつか，水深1m，ホンダワラ属植物に着生，8. '73) ㊟ 13. *Spatoglossum cornigerum* J. AGARDH (都万，水深50cm，岩石上，5. '74) 14. *S. pacificum* YENDO コモングサ (都万，水深50cm，

岩石上, 5. '74) 15. *S. solierii* (CHAUVIN) KÜTZING (都万, 水深 50cm, 岩石上, 5. '74) 16. *Dictyopteris divaricata* (OKAMURA) OKAMURA エゾヤハズ (都万, 水深 50cm, 岩石上, 5. '74) 17. *D. latiuscula* (OKAMURA) OKAMURA ヤハズグサ (飯美沖合, 水深 20m, 漁網に着生, 5. '74) ⑨ 18. *Stypopodium zonale* (LAMOUROUX) PAPPENFUSS ジガミグサ (小池, 水深 1.5m, 岩石上, 8. '73) 19. *Cutleria cylindrica* OKAMURA ムチモ (中村, 水深 1.5m, 岩石上, 5. '74) 20. *Leathesia difformis* (LINNÉ) ARESCHOUG ネバリモ (久見, 低潮線上, 岩石上, 5. '74) ⑩ 21. *L. sphaerocephala* YAMADA ヒメネバリモ (久見, 水深 1m, アカモクに着生, 5. '74) 22. *Desmarestia tabacoides* OKAMURA タバコグサ (飯美沖合, 水深 20m, 漁網に着生, 5. '74) ⑪ 23. *Ecklonia cava* KJELLMAN カジメ (今津, 水深 4m, 岩石海底上, 9. '73) 24. *E. kurome* OKAMURA クロメ (神尾, 水深 2m, 岩石上, 8. '73) ⑫ 25. *Eckloniopsis radicata* (KJELLMAN) OKAMURA アントクメ (飯美沖合, 水深 20m, 漁網に着生, 5. '74) ⑬ 26. *Undaria undarioides* (YENDO) OKAMURA ヒロメ (飯美沖合, 水深 20m, 漁網に着生, 5. '74) 27. *Sargassum kjellmanianum* YENDO ハハキモク (都万, 水深 50cm, 岩石上, 4. '74) 28. *S. yendoii* OKAMURA et YAMADA エンドウモク (都万, 打上げ, 10. '73)

RHODOPHYCEAE 紅藻綱

⑭ 29. *Erythrotrichia biseriata* TANAKA ヒメリボン (つつか, 低潮線上, ハイテングサに着生, 8. '73) 30. *E. carnea* (DILLWYN) J. AGARDH ホシノイト (つつか, 低潮線上, ハイテングサに着生, 8. '73) 31. *E. carnea* (DILLWYN) J. AGARDH f. *tenuis* TANAKA ホソホシノイト (つつか, 低潮線上, ハイテングサに着生, 8. '73) ⑮ 32. *Acrochaetium crassipes* BÖRGESEN (つつか, 低潮線上, ハイテングサに着生, 8. '73) 33. *Helminthocladia yendoana* NARITA ホソベニモヅク (都万, 打上げ, 6. '74) 34. *Gloiophloea okamurai* SETCHELL ニセフサノリ (代, 水深 2m, 岩石上, 5. '74) 35. *Galaxaura fastigiata* DECAISNE ガラガラ (糠谷, 水深 2m, 岩石上, 8. '73) ⑯ 36. *Ptilonia okadai* YAMADA ヒロハタマイタダキ (都万沖合, 水深 40m, 礫上, 9. '74) 37. *Gelidium divaricatum* MARTENS ヒメテングサ (加茂, 高潮線上, 岩石上, 9. '74) 38. *G. japonicum* OKAMURA オニクサ (白島, 水深 1m, 岩石上, 8. '73) 39. *G. pusillum* (STACKHOUSE) LE JOLIS ハイテングサ (つつか, 低潮線上, 貝殻に着生, 8. '73) ⑰ 40. *G. pusillum* (STACKHOUSE) LE JOLIS f. *foliaceum* OKAMURA (布施沖合, 水深 30m, 貝殻に着生, 8. '74) 41. *Fosliella zostericola* (FOSLIE) SEGAWA モカサ (箕浦, 水深 1m, 岩石上, 7. '73) 42. *Jania rubens* (LINNÉ) LAMOUROUX (那久, 水深 1.5m, イソモクに着生, 10. '73) ⑱ 43. *Grateloupia carnosa* YAMADA et SEGAWA ニクムカデ (今津沖合, 水深 35m, ロープに着生, 5. '74) 44. *G. livida*

(HARVEY) YAMADA ヒラムカデ (中村, 低潮線上, 岩石上, 5. '74) 45. *G. ramosissima* OKAMURA スジムカデ (中村, 低潮線上, 岩石上, 5. '74) ④ 46. *Carpopeltis crispata* OKAMURA トサカマツ (神尾, 水深 1.5m, 岩石上, 9. '74) 47. *Solieria robusta* (GREVILLE) KYLIN ミリン (都万, 打上げ, 9. '73) ④ 48. *Meristotheca papulosa* (MONTAGNE) J. AGARDH トサカノリ (犬来, 打上げ, 9. '74) ④ 49. *Gracilaria incurvata* OKAMURA ミゾオゴノリ (つつか, 低潮線上, 岩石上, 5. '74) 50. *G. verrucosa* (HUDSON) PAPPENFUSS オゴノリ (加茂, 低潮線上, 礫上, 9. '73) ④ 51. *Tylopus lichenoides* OKAMURA ナミイワタケ (神尾, 水深 2m, 岩石上, 8. '73) 52. *Acrosorium flabellatum* YAMADA ヤレウスバノリ (犬来, 打上げ, 6. '74) 53. *A. polyneurum* OKAMURA スジウスバノリ (犬来, 打上げ, 6. '74) 54. *Benzaitenia yenoshimensis* YENDO ベンテンモ (津戸, 低潮線上, ユナに着生, 5. '74)

Summary

In this paper are reported 50 species, one variety and two forms of marine algae collected by myself in the Oki Isls., Shimane Prefecture. These are all new records for the algal flora of the Islands. The following six species, one variety and one form are new records for the Japan Sea: *Caulerpa peltata* var. *peltata*, *Spatoglossum cornigerum*, *Eckloniopsis radicata*, *Undaria undarioides*, *Erythrotrichia biseriata*, *Ptilonia okadai*, *Gelidium pusillum* f. *foliaceum*, and *Grateloupia carnosus*. It is concluded that the marine flora of the Oki Isls. is quite interesting and this area is not only latitudinally southern boundary of the distribution in the Japan Sea for *Xenococcus cladophorae* and *Leathesia sphaerocephala*, but also northern boundary for the following 10 species *Willella japonica*, *Codium cylindricum*, *Codium saccatum*, *Stypopodium zonale*, *Ecklonia cava*, *Acrochaetium crassipes*, *Carpopeltis crispata*, *Meristotheca papulosa*, *Gracilaria incurvata*, and *Tylopus lichenoides*.

引用文献

- 1) 萩原修・広瀬弘幸・梶村光男 (1970) 隠岐諸島産の海藻について。藻類, 18: 154-163.
- 2) 広瀬弘幸 (1973) 隠岐諸島の海藻相。島根県海中公園学術調査報告書, 海中公園センター, 東京: 5-25.
- 3) 広瀬弘幸・梶村光男 (1973) 隠岐諸島産海藻追加目録。藻類, 21: 33-38.

(島根大学隠岐臨海実験所)