

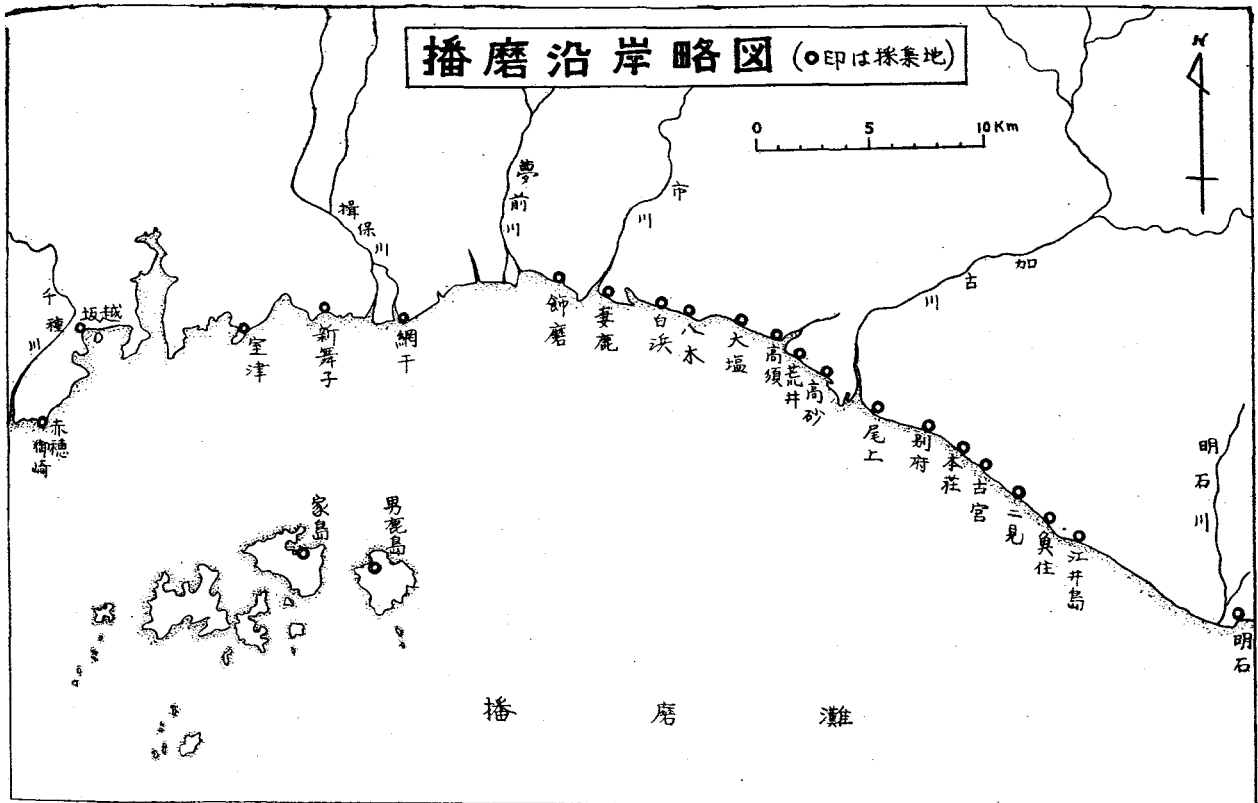
播磨産海藻目録（予報）

金 沢 竜

筆者は1953年以来、東播を中心とした播磨沿岸の海藻採集を続けてきたが、今までに採集し得た海藻をまとめて予報的に報告したいと思う。

主なる採集地は東から順に、明石、江井島、魚住、

二見、古宮、本荘、別府、尾上、高砂、荒井、高須、大塩、八木、白浜、妻鹿、網干、新舞子、室津、坂越、赤穂御崎、家島、男鹿島などである。（播磨沿岸略図参照）



この目録にあげた種類は総計3綱、2亜綱、14目、30科、49属、83種（変種を含む）である。この他に再検討を要するもの、まだ種の同定に到っていないものなどが若干あるが、当然播磨沿岸に分布すると考えられるもので未だ採集していない種類が沢山ある。これは筆者の採集が殆んど夏季休暇中であるため、海藻は既に胞子を放出し終つて流出する頃で採集には不適当な時季であること。

また磯採集、打上げ採集が主で、潜水やドレッジによる採集、のぞきや竿つき鎌による採集など低潮線以深の採集が少いことなどのためである。

瀬川宗吉博士の「原色日本海藻図鑑」（1956）に記載されている592種の内、分布が内海または邦内各地、日本暖海沿岸などとなっていて、播磨沿岸に産す

ると考えられる海藻を拾い上げると、緑藻類29種、褐藻類49種、紅藻類101種合計179種にのぼる。また広瀬弘幸博士の「瀬戸内海塩飽諸島産海藻目録予報」（1957）内には藍藻類14種、緑藻類21種、褐藻類34種、紅藻類59種合計128種が発表されている。これをみても筆者の採集がまだまだ不十分であることがわかる。今後は採集時季並びに採集方法、採集場所などを更に検討して、より完全な目録にするよう努力したい。

なおこの機会に毎年 of 如く種の同定を煩わし、御懇篤な御指導を頂いている神戸大学教授広瀬弘幸博士に心から感謝の意を表します。

- Class 1 Chlorophyceae 緑藻綱
- Order 1 Ulotrichales ヒビミドロ目
- Fam. 1 Ulvaceae アオサ科

1. *Ulva pertusa* Kjellman アナアオサ
(主なる採集地) 明石、別府、新舞子。
 2. *Enteromorpha compressa* (L.) Grev.
ヒラアオノリ
古宮、高砂、赤穂。
 3. *E. compressa* (L.) Grev. var. *intestinalis*
(Link) Hamel
ボウアオノリ
別府、高砂。
 4. *E. prolifera* (Muell) J. Ag. スシアオノリ
別府、高砂。
 5. *E. linza* (L.) J. Ag. ウスパアオノリ
古宮、赤穂。
- Order 2 Cladophorales シオグサ目
Fam. 2 Cladophoraceae シオグサ科
6. *Chaetomorpha spiralis* Okam. フトジユズモ
二見、本荘、高砂。
 7. *Ch. crassa* (Ag.) Kutz. ホソジユズモ
別府
 8. *Cladophora rudolphiana* (Ag.) Harv.
タマリシオグサ
池田、高砂。
- Order 3 Siphonales ミル目
Fam. 3 Bryopsidaceae ハネモ科
9. *Bryopsis plumosa* (Huds.) C. Ag
ハネモ
古宮、本荘、尾上。
- Fam. 4 Codiaceae ミル科
10. *Codium fragile* (Sur.) Hariot ミル
明石、本荘、白浜。
 11. *Co. tomentosum* (Hud.) Stackh.
イモセミル
古宮、白浜。
 12. *Co. divaricatum* Holm. クロミル
明石、別府、高砂。
- Class 2 Phaeophyceae 褐藻綱
Order 1 Dictyotales アミジグサ目
Fam. 1 Dictyotaceae アミジグサ科
1. *Dictyota dichotoma* (Huds.) Lamx.
アミジグサ
明石、二見、高砂
 2. *Dictyopteris prolifera* Okam. ヘラヤハズ
岩屋、明石、高砂。
 3. *D. latiuscula* Okam. ヤハズグサ
明石、別府。
 4. *D. undulata* Holm. シワヤハズ
洲本、岩屋。

5. *Padina arborescens* Holm. ウミウチワ
由良、岩屋、明石。
 6. *P. crassa* Yam. コナウミウチワ
別府。
 7. *P. japonica* Yam. オキナウチワ
魚住、古宮、家島。
- Order 2 Chordariales ナガマツモ目
Fam. 2 Leathesiaceae ネバリモ科
8. *Leathesia difformis* (L.) Aresch. ネバリモ
新舞子。
- Fam. 3 Chordariaceae ナガマツモ科
9. *Sphaerotrichia divaricata* (Ag.) Kylin
イシモズク
別府、高砂、家島。
- Order 3 Scytosiphonales カヤモノリ目
Fam. 4 Scytosiphonaceae. カヤモノリ科
10. *Scytosiphon lomentarius* (Lyngb.) J. Ag.
カヤモノリ
新舞子。
 11. *Colpomenia sinuosa* (Roth) Derb. et Sol.
フクロノリ
新舞子。
 12. *Hydroclathrus clathrus* (Bory) Harv.
カゴメノリ
志筑、岩屋。
- Fam. 5 Ishigeaceae イシゲ科
13. *Ishige Okamurai* Yendo イシゲ
赤穂。
 14. *I. foliacea* Okam. イロロ
白浜、新舞子、赤穂。
- Order 4 Laminariales コンブ目
Fam. 6 Chordaceae ツルモ科
15. *Chorda filum* (L.) Lamx. ツルモ
二見、高砂。
- Fam. 7 Laminariaceae コンブ科
16. *Eisenia bicyclis* (Kjellm.) Setchell アラメ
洲本、岩屋。
 17. *Undaria pinnatifida* (Harv.) Sur. ワカメ
二見、古宮、新舞子。
 18. *U. peterseniana* (Kjellman) Okam.
アオワカメ
二見 (打上げ品)
- Order 5 Fucales ヒバマタ目
Fam. 8 Sargassaceae ホンダワラ科
19. *Sargassum piluliferum* C. Ag. マメタワラ
古宮、別府、家島。

20. *S. patens* C. Ag. ヤツマタモク
洲本、明石、家島。
21. *S. horneri* (Turn.) C. Ag. アカモク
岩屋、池田、別府。
22. *S. serratifolium* C. Ag. ノコギリモク
由良、高砂、古宮。
23. *S. tortile* C. Ag. ヨレモク
高砂、高須、白浜。
24. *S. ringgoldianum* Harv. オオバモク
洲本、岩屋、明石。
25. *S. thunbergii* (Mert.) O. Kuntze
ウミトラノオ
明石、古宮、大塩。
26. *S. hemiphyllum* C. Ag. イソモク
由良、高砂。
27. *S. crispifolium* Yam. コブクロモク
洲本、明石、古宮(打上げ品)
28. *S. duplicatum* J. Ag. フタエモク
洲本、明石(打上げ品)
29. *S. turneri* Yendo ナノリソ
岩屋、家島、赤穂。
30. *Hijikia fusiforme* (Harv.) Okam. ヒジキ
由良、洲本。
31. *Cystophyllum sisymbrioides* J. Ag.
シヨロモク
洲本、須磨、古宮。
- Class 3 Rhodophyceae. 紅藻綱
- Subclass 1 Protofloridae. 原始紅藻亜綱
- Order 1 Bangiales. ウシケノリ目
- Fam. 1 Bangiaceae. ウシケノリ科
1. *Bangia gloiopeltidicola* Tanaka.
フノリウシゲ
新舞子。
2. *Porphyra tenera* Kjellman アサクサノリ
古宮。
- Subclass 2 Florideae 真性紅藻亜綱
- Order 2 Gelidiales テングサ目
- Fam. 2 Gelidiaceae テングサ科
3. *Gelidium pusillum* (Stackhouse) Le Jolis
ハイテングサ
古宮、新舞子。
4. *G. amansii* Lamx. マクサ
須磨、高砂、新舞子。
- Order 3 Cryptonemiales ヒカゲノイト目
- Fam. 3 Rhizophyllidaceae ナミノハナ科
5. *Chondrococcus japonicus* (Harv.) Okam.
ナミノハナ
岩屋
Fam. 4 Grateloupiaceae ムカデノリ科
6. *Halymenia agardhii* De Toni ヌラクサ
洲本。
7. *Grateloupia filicina* (Wulf.) C. Ag.
ムカデノリ
二見、高砂、白浜。
8. *G. lancifolia* (Harv.) Okam. キヨウノヒモ
別府、高砂、高須。
9. *G. elliptica* Holm. タンバノリ
明石。
10. *G. turuturu* Yam. ツルツル
洲本、須磨、二見。
11. *Aeodes lanceolata* Okam. フダラク
明石、二見、高砂。
12. *Carpopeltis affinis* (Harv.) Okam.
マツノリ
岩屋、古宮、高砂。
13. *C. flabellata* (Holm.) Okam. コメノリ
明石、別府、高砂。
Fam. 5 Endocladaceae フノリ科
14. *Gloiopeltis furcata* Post. et Rupr.
フクロフノリ
新舞子。
Fam. 6 Callymeniaceae ツカサノリ科
15. *Callophyllis adnata* Okam.
ネザシノトサカモドキ
二見。
- Order 4 Gigartinales スギノリ目
- Fam. 7 Solieriaceae ミリン科
16. *Solieria rubusta* (Grev.) Kylin ミリン
本荘、別府、高砂。
17. *Meristotheca papulosa* (Montagne) J. Ag
トサカノリ
二見、古宮、高砂。
Fam. 8 Hypneaceae イバラノリ科
18. *Hypnea charoides* Lamx. イバラノリ
明石、高砂、尾上。
- Fam. 9 Plocamiaceae ユカリ科
19. *Plocamium telfairiae* Harv. ユカリ
岩屋、明石。
20. *P. oviforme* Okam. ヒメユカリ
岩屋、二見。
Fam. 10 Gracilariaceae オゴノリ科
21. *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenfuss
オゴノリ
明石、別府、尾上。
22. *G. chorda* Holmes ツルシラモ
別府。

23. *G. compressa* (Ag.) Greville シラモ
明石、江井島。
24. *G. textorii* Sur. カバノリ
明石、二見、高砂。
Fam. 11 phyllophoraceae オキツノリ科
25. *Gymnogongrus flabelliformis* Harv.
オキツノリ
明石、古宮、本荘。
Fam. 12 Gigartinaceae スギノリ科
26. *Chondrus ocellatus* Holmes ツノマタ
岩屋、明石、高須。
Order 5 Rhodymeniales ダルス目
Fam. 13 Rhodymeniaceae ダルス科
27. *Chrysymenia wrightii* (Harv.) Yam.
タオヤギソウ
二見、古宮、別府。
Fam. 14 Champiaceae ワツナギソウ科
28. *Lomentaria hakodatensis* Yendo
コスジフシツナギ
江井島、魚住、高砂。
Order 6 Ceramiales イギス目
Fam. 15 Ceramiaceae イギス科
29. *Spyridia filamentosa* (Wulf) Harv.
ウブゲグサ
本荘。
30. *Ceramium tenerrimum* (Mart.) Okam.
ゲイギス
別府、高砂、赤穂。
31. *C. boydenii* Gepp アミクサ
明石。
Fam. 16 Delesseriaceae コノハノリ科
32. *Acrosorium yendoi* Yam. ハイウスバノリ
明石。
Fam. 17 Dasyaceae ダジア科

33. *Heterosiphonia pulchra* (Okam.) Fkgb.
シマダシア
岩屋、高砂。
34. *Dasya sessilis* Yam. エナシダシア
本荘、高砂。
Fam. 18 Rhodomelaceae フジマツモ科
35. *Polysiphonia forcipata* Harv. クロイトグサ
岩屋、別府、高砂。
36. *Chondria dasyphylla* (Woodward) C. Ag.
ヤナギノリ
新舞子。
37. *C. tenuissima* (G. et W.) Ag.
ホソバヤナギノリ
尾上、東二見。
38. *Laurencia Okamurai* Yam. ミツデソソ
岩屋、明石。
39. *L. Papillosa* Grev. バピラソソ
岩屋、明石、高砂。
40. *Symphyocladia marchantioides* (Harv.) Fkgb.
コザネモ
古宮。

参 考 文 献

- 岡村金太郎 (1936) 日本海藻誌
- 殖田 三郎 (1948) 水産植物学
- 瀬川 宗吉 (1956) 原色日本海藻図鑑
- 岡田 喜一 (1956) 原色日本海藻図鑑
- 広瀬 弘幸 (1957) Preliminary report on the marine algae of Shiaku Islands, Seto Inland Sea, Japan. The Biological Journal of Okayama University, Vol. 3, Nos. 1-2. pp. 87-106.
- 広瀬 弘幸 (1958) 但馬産海藻目録 (予報) 兵庫生物 3巻4号, 208-211頁。

昆 虫 目 録 刊 行 の お 知 ら せ

兵庫県生物学会会長 森 為 三博士推せん
前兵庫県立柏原高等学校教諭
山本 義丸 先生 著

兵庫県氷上郡昆虫目録 (頒価300円)

が今回柏原高等学校生物教室から刊行されました。
A5版、134頁、写真プレート5葉、凸版図若干、収録昆虫約3,000種。稀産の種にはデータを付記し、さらに主要なものには解説を付す。そのうち主要なものは写真に示してある。

内訳は鞘翅目 800余種、鱗翅目1200余種、その他1000余種が記録されている。学名はなるべく最初のものを採用し、和名を併記す。

本書は20年以上にわたる採集と分布研究によつて得られた貴重な目録で、日本中部の昆虫相を最も新しい分類体系で知ることが出来ます。広く昆虫、動物の研究各位におすすめします。御希望の方は下記へ300円をそえてお申込み下さい。(室井 緯)

兵庫県氷上郡柏原町
兵庫県立柏原高等学校生物教室