

紀伊半島沿岸産の八放サンゴ類(刺胞動物門, 花虫綱)目録

久保田 信・今原幸光

A checklist of the Octocorals (Cnidaria, Anthozoa) recorded in the coasts of the Kii Peninsula

SHIN KUBOTA and YUKIMITSU IMAHARA

和歌山県は八放サンゴ類の系統分類学的研究が日本では比較的良好に進んでいる海域の一つである。これは、白浜町に所在する瀬戸臨海実験所、海南市にある和歌山県立自然博物館、串本町にある串本海中公園センターに勤務する研究者らが、前世紀半ばより今日まで研究調査を進めてきたことによる。今回、Imahara (1996)のチェックリストを基に、紀伊半島沿岸産のこの類の目録をまとめた。目録中、田辺湾及びその周

辺の紀伊半島が模式産地となっている21種には#を、タイプ標本が瀬戸臨海実験所に保管されている7種(Harada, 1991)には*を付けた。本リストにより、紀伊半島沿岸には3目6亜目29科65属160種が記録されていることが判明した。これは、種数では、わが国全体の約30%をカバーしており、紀伊半島沿岸は八放サンゴ類が豊富であることが示された。

Subclass Octocorallia 八放サンゴ亜綱

Order Alcyonacea ウミトサカ目

Suborder Stolonifera ウミツタ亜目

Family Cornulariidae ハナゴケ科

1. *Corunularia komaii* Utinomi コマイハナゴケ

Family Clavulariidae ウミツタ科

2. *Clavularia hicksoni* Gohar
- *3. *C. racemosa* Utinomi ハナツタ
4. *Pachyclavularia erecta* Roule
5. *Sarcodictyon gotoi* (Okubo) アミゴケ

Family Tubiporidae クダサンゴ科

6. *Tubipora musica* Linnaeus クダサンゴ

Family Telestidae コエダ科

7. *Telesto arborea* Wright et Studer
8. *T. trichostemma* (Dana)
9. *Paratelesto rosea* (Kinoshita) ベニコエダ

Suborder Alcyoniina ウミトサカ亜目

Family Alcyoniidae ウミトサカ科

10. *Alcyonium gracillimum* Kükenthal ベニウミトサカ
- *11. *A. robustum* Utinomi キントキウミトサカ
12. *Anthomastus granulosa* Kükenthal
13. *A. japonicus* Nutting エナガウミテングタケ
14. *Bathyalcyon robustum* Versluys ヒトツトサカ
15. *Bellonella (Eleutherobia) dofleini* Kükenthal エダウミイチゴ
16. *B. (E.) rigida* Pütter ボウウミイチゴ
17. *B. (E.) rubra* Brundin ウミイチゴ
- #18. *Cladiella arborea* (Utinomi)
19. *C. digitulata* (Klunzinger) ユビノウトサカ
20. *Lobophytum batarum* Moser
21. *L. schoedei* Moser バラウネタケ
- *22. *Minabea ozakii* Utinomi ミナベトサカ
23. *Sarcophyton acutangulum* (Marenzeller)
24. *S. elegans* Moser ヒラウミキノコ
25. *Sinularia gardineri* (Pratt)
26. *S. lochmodes* Kolonko シゲミカタトサカ

Family Nephtheidae チヂミトサカ科

27. *Daniella koreni* von Koch
- #28. *Dendronephthya (Dendronephthya) aurea* Utinomi キイロトゲトサカ
29. *D. (D.) gigantea* (Verrill) オオトゲトサカ
- #30. *D. (D.) nipponica* Utinomi アカトゲトサカ
31. *D. (D.) spinifera* (Holm)
- #32. *D. (D.) tuberculata* Utinomi
33. *D. (Morchellana) acaulis* Kükenthal コデマリトゲトサカ
34. *D. (M.) capitata* (Verrill) カンムリトゲトサカ
- #35. *D. (M.) castanea* Utinomi クリトゲトサカ
- #36. *D. (M.) dendritica* Utinomi
37. *D. (M.) densa* Kükenthal
38. *D. (M.) disciformis* Kükenthal ダルマトゲトサカ
39. *D. (M.) dofleini* Kükenthal
40. *D. (M.) electa* Tixier-Durivault et Prevorsek
41. *D. (M.) fallax* Tixier-Durivault et Prevorsek クマデトゲトサカ
42. *D. (M.) flabellifera* (Studer) ソメワケトゲトサカ
- #43. *D. (M.) gloriosa* Utinomi
44. *D. (M.) habereri* Kükenthal ビロードトゲトサカ
45. *D. (M.) longicaulis* Kükenthal
46. *D. (M.) pectinata* (Holm) コンボウトゲトサカ
- #47. *D. (M.) pulchella* Utinomi
48. *D. (M.) pumilio* (Studer)
49. *D. (M.) spinulosa* (Gray)
- #50. *D. (Roxasia) alba* Utinomi
51. *D. (R.) cervicornis* (Wright et Studer) ホソエダトゲトサカ
- #52. *D. (R.) decussatospinosa* Utinomi エナガトゲトサカ
53. *D. (R.) divaricata* (Gray)
54. *D. (R.) filigrana* Kükenthal
- #55. *D. (R.) furcata* Utinomi
- #56. *D. (R.) golgotha* Utinomi
57. *D. (R.) gracillima* Kükenthal
58. *D. (R.) japonica* Kükenthal
- #59. *D. (R.) palmata* Utinomi
60. *D. (R.) suensoni* (Holm) スエンソントゲトサカ
- #61. *D. (R.) yamamotoi* Utinomi
- #62. *Duva bicolor* (Utinomi)
- #63. *Litophyton viscidum* Utinomi ヌメリトサカ
64. *Nephthea capnelliformis* Thomson et Dean
65. *N. chabrolii* (Audouin) チヂミトサカ
66. *N. crassa* Kükenthal ヌメリチヂミトサカ
67. *N. erecta* Kükenthal タチチヂミトサカ
- #68. *N. setoensis* Utinomi スギノハチヂミトサカ
- #69. *Paraspongodes serratospiculata* Utinomi
70. *P. spiculosa* (Kükenthal) ウミツゲ
71. *Stereonephthya hyalina* Utinomi
- #72. *S. japonica* Utinomi キバナトサカ
- #73. *S. osimaensis* Utinomi オオシマハナトサカ
- #74. *S. rubriflora* Utinomi アカバナトサカ

Family Nidaliidae タイマツトサカ科

75. *Nidalia macrospina* (Kükenthal) トサウミイチゴ
- *76. *Siphonogorgia alba* Utinomi
77. *S. crassa* (Wright et Studer)
78. *S. dipsacea* (Wright et Studer) アカバナクダヤギ
79. *S. dofleini* Kükenthal ニクイロクダヤギ
80. *S. pendula* Studer ホソクダヤギ

Family Xenidiidae ウミアザミ科

81. *Cespitularia taeniata* May タチエダアザミ
- *82. *Xenia fimbriata* Utinomi ハネウミアザミ
- *83. *X. kusimotoensis* Utinomi クシモトウミアザミ

Order Gorgonacea ヤギ目

Suborder Scleraxonia 石軸亜目

Family Anthothelidae ネジレヤギ科

- 84. *Solenocaulon chinese* Kükenthal シナウツロヤギ
- 85. *S. tortuosum* Gray

Family Corallidae サンゴ科

- 86. *Corallium elatum* Ridley モモイロサンゴ
- 87. *C. japonicum* Kishinouye アカサンゴ
- 88. *C. konojoi* Kishinouye シロサンゴ

Family Melithaeidae イソバナ科

- 89. *Acabaria habererii* Kükenthal コブイソハナビ
- 90. *A. japonica* (Verrill) イソハナビ
- 91. *A. ramulosa* (Kükenthal) エダイソハナビ
- 92. *Melithaea flabellifera* (Kükenthal) イソバナ
- 93. *M. ochracea* (Linnaeus) オオイソバナ

Family Parisididae トクサモドキ科

- 94. *Parisia fruticosa* (Verrill) トクサモドキ
- 95. *P. minor* Wright et Studer

Family Subergorgiidae ヒラヤギ科

- 96. *Subergorgia koellikeri* Wright et Studer ヒラヤギ

Suborder Holaxonia 角軸亜目

Family Acanthogorgiidae トゲヤギ科

- 97. *Acalycigorgia densiflora* Kükenthal et Gorzawsky ホソトゲナシヤギ
- 98. *A. grandiflora* Kükenthal et Gorzawsky オオバナトゲナシヤギ
- 99. *A. inermis* (Hedlung) トゲナシヤギ
- 100. *A. irregularis* Kükenthal et Gorzawsky
- 101. *A. radians* Kükenthal et Gorzawsky フトゲナシヤギ
- 102. *Acanthogorgia japonica* Kükenthal et Gorzawsky トゲヤギ
- 103. *A. multispina* Kükenthal et Gorzawsky ホソトゲヤギ
- 104. *A. spissa* Kükenthal フトトゲヤギ
- 105. *Anthogorgia bocki* Aurivillius ウミウチワ

Family Chrysogorgiidae キンヤギ科

- 106. *Chrysogorgia rotunda* Kinoshita カスミキンヤギ

Family Ellisellidae ムチャヤギ科

- 107. *Ellisella plexauroides* Toeplitz エダムチャヤギ
- 108. *E. rubra* (Wright et Studer) ムチャヤギ
- 109. *Junceella juncea* (Pallas) ミゾヤギ
- 110. *Verrucella umbraculum* (Ellis et Solander) ヒオウギヤギ
- 111. *V. miniacea* Studer アカオウギヤギ
- 112. *V. umbella* (Esper) オウギヤギ

Family Paramuriceidae フタヤギ科

- 113. *Anthomuricea brunnea* Nutting ハナフタヤギ
- 114. *Astrogorgia rubra* Thomson et Henderson
- 115. *Calicogorgia granulosa* Kükenthal et Gorzawsky ツボヤギ
- 116. *Echinogorgia ridleyi* Nutting アミメアカヤギ
- 117. *Menella indica* Gray
- 118. *M. michaelsoni* (Kükenthal) ヤワラアカヤギ
- 119. *M. praelonga* (Ridley) ホソエダアカヤギ
- 120. *M. regularis* (Kükenthal) キバナアカヤギ
- 121. *M. reticulata* (Esper) イバラヤギ
- 122. *M. rigida* (Kükenthal) アカヤギ
- 123. *M. spinifera* (Kükenthal) スダレアカヤギ
- 124. *Muricella abnormalis* Nutting
- * 125. *M. magna* Utinomi
- 126. *M. nitida* (Verrill)
- 127. *Pseudothetusa sanguinea* (Nutting) ベニイロヤギ
- 128. *Thetusa dendritica* Nutting
- 129. *T. mitsukurii* (Kinoshita) イトヤギ

Family Plexauridae ホソヤギ科

- 130. *Anthoplexaura dimorpha* Kükenthal ハナヤギ
- 131. *Euplexaura anastomosans* Brundin モツレフトヤギ
- 132. *E. attenuata* (Nutting)
- 133. *E. crassa* Kükenthal フトヤギ
- 134. *E. curvata* Kükenthal クマデフトヤギ

Family Primnoidae オオキンヤギ科

- 135. *Callogorgia elegans* (Gray) ヤナギウミヒバ
- 136. *Plumarella cristata* Kükenthal et Gorzawsky
- 137. *P. flabellata* Versluys オウギハネウチワ
- 138. *P.serta* Kükenthal et Gorzawsky
- 139. *P. spinosa* Kinoshita トゲハネウチワ
- 140. *Thouarella hilgendorfi* (Studer) ホソウミヒバ

Order Pennatulacea ウミエラ目

Suborder Sessiliflorae ウミサボテン亜目

Family Echinoptilidae トゲウミサボテン科

- 141. *Echinoptilum macintoshi* Hubrecht トゲウミサボテン

Family Funiculinidae ムチウミサボテン科

- 142. *Funiculina quadrangularis* (Pallas) ムチウミサボテン

Family Kophobelemnidae

- 143. *Kophobelemnion hispidum* Nutting
- 144. *Sclerobelemnion burgeri* (Herklots) アイオイウミサボテン

Family Protoptilidae ハリウミサボテン科

- 145. *Helicoptilum rigidum* Nutting ネジレウミサボテン

Family Stachyptilidae ツクシウミサボテン科

- 146. *Stachyptilum superbum* Studer ツクシウミサボテン

Family Ombellulidae フサウミサボテン科

- 147. *Ombellula lindahli* Kolliker

Family Veretillidae ウミサボテン科

- 148. *Cavernularia obesa* Milne-Edwards & Haime ウミサボテン
- 149. *Veretillum malayense* Hickson マレーウミサボテン
- 150. *V. manillensis* (Kolliker)

Suborder Subselliflorae ウミエラ亜目

Family Pennatulidae ウミエラ科

- 151. *Leioptilus fimbriatus* (Herklots) ウミエラ
- 152. *Pennatula brevipenna* Nutting

Family Pteroeidae トゲウミエラ科

- 153. *Pteroeides breve* Kolliker
- 154. *P. esperi* Herklots クシバネトゲウミエラ
- 155. *P. sagamiense* Moroff サガミトゲウミエラ
- 156. *P. sparmanni* Kolliker トゲウミエラ
- 157. *P. tenerum* Kolliker マダラトゲウミエラ

Family Virgulariidae ヤナギウミエラ科

- 158. *Virgularia brochi* Kükenthal ヒメヤナギウミエラ
- 159. *V. gustaviana* (Herklots) ヤナギウミエラ
- 160. *V. aff. tuberculata* Marshall イトウミヤナギ

引用文献

- | | |
|--|---|
| Harada, E. 1991. Inventory of zoological type specimens in the museum of the Seto Marine Biological Laboratory. Publ. Seto Mar. Biol. Lab. 35(1/3): 171-223. | Park Center, 68: 85-116. (in Japanese) |
| Imahara, Y. 1979. Alcyonacea from Nigishima Bay and adjacent seas, Mie Prefecture. Sci. Rept. Mar. | Imahara, Y. 1992. First record of <i>Veretillum malayense</i> Hickson (Pennatulacea) from Japan. News Letter of Wakayama Pref. Mus. Nat. Hist., 10(1): 8. (in Japanese) |
| | Imahara, Y. 1996. Previously recorded octocorals |

- from Japan and adjacent seas. Precious Corals & Octocoral Research, 4-5: 17-44.
- Imahara, Y. 2002. A fished *Bellonella*. News Letter of Wakayama Pref. Mus. Nat. Hist., 20(1): 6.
- Iwase, F. 1983. *Tubipora musica*, *Cornularia komaii*, *Paratelesto rosea*, *Pachyclavularia erecta*. Marine Pavilion, 12(4): 1; 12(6):1; 12(8): 1; 12(9): 1. (in Japanese)
- Iwase, F. 1984. *Melitodes ochracea*, *Melithaea flabellifera*, *Acabaria habereri*, *A. ramulosa*, *Plumarella flabellate*, *Acalycigorgia densiflora*, *Anthogorgia bocki*, *Euplexaura crassa*, *Pseudothesea sanguinea*, *Euplexaura anastomosans*, *Ellicella rubra*, *Anthoplexaura dimorpha*. Ibid., 13(1): 1; 13(2): 1; 13(3):1; 13(4): 1; 13(5): 1; 13(6): 1; 13(7): 1; 13(8): 1; 13(9): 1; 13(10): 1; 13(11): 1; 13(12): 1. (in Japanese)
- Iwase, F. 1985. *Caligorgia elegans*, *Acalycigorgia inermis*, *Gorgonella miniacea*, *G. umbraculum*, *Solenocaulon chinense*, *Gorgonella umbella*, *Plexauroides regularis*, *Ellisella plexauroides*, *Acalycigorgia radians*, *Junceola juncea*, *Euplexaura curvata*, *Acanthogorgia multispina*. Ibid., 14(1): 1; 14(2): 1; 14(3): 1; 14(4): 1; 14(5): 1; 14(6):1; 14(7): 1; 14(8): 1; 14(9):1; 14(10):1; 14(11): 1; 14(12):1. (in Japanese).
- Iwase, F. 1986. *Echinogorgia ridleyi*, *Acanthogorgia spissa*, *Echinogorgia rigida*, *E. michaelseni*, *Parisis fruticosa*, *Echinogorgia spinifera*, *Acalycigorgia grandiflora*, *Calicogorgia granulosa*, *Anthomuricea brunnea*. Ibid., 15(2): 1; 15(3):1; 15(4):1; 15(5): 1; 15(6): 1; 15(7): 1; 15(8): 1; 15(9): 1; 15(10): 1; 15(11): 1; 15(12): 1. (in Japanese)
- Iwase, F. 1987. *Pteroeides tenerum*, *Virgularia gustaviana*. Ibid., 16(1): 1; 16(2): 1. (in Japanese)
- Utinomi, H. 1952. *Dendronephthya* of Japan, I. *Dendronephthya* collected chiefly along the coast of Kii Peninsula. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 2(2): 161-212, pls. 9-11.
- Utinomi, H. 1954a. *Dendronephthya* of Japan, II. New species and new records of *Dendronephthya* and the allied *Stereonephthya* from Kii region. Ibid., 3(3): 319-338, pls. 39, 40.
- Utinomi, H. 1954b. Some alcyoniid octocorals from Kii coast, middle Japan. Ibid., 4(1): 43-55, pl. 1.
- Utinomi, H. 1954c. Some nephtheid octocorals from Kii coast, middle Japan. Ibid., 4(1): 57-66, pl. 2.
- Utinomi, H. 1955. Two new species of *Xenia* from Kushimoto (Coelenterata, Alcyonaria). Ibid., 4(2-3): 263-267.
- Utinomi, H. 1957. *Minabea ozakii*, n. gen. et n. sp., a new remarkable alcyonarians type with dimorphic polyps. Jour. Fac. Sci. Hokkaido Univ., ser. 6, Zool., 13(1-4): 139-146.
- Utinomi, H. 1960. Noteworthy octocorals collected off the southwest coast of Kii Peninsula, middle Japan. Pt., 1, Stolonifera and Alcyonacea. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 8(1): 1-26, pls. 1, 2.
- Utinomi, H. 1961. Noteworthy octocorals collected off the southwest coast of Kii Peninsula, middle Japan. Pt., 2. Telestacea, Gorgonacea and Pennatulacea. Ibid., 9(1): 197-228, pls. 7, 10.
- Utinomi, H. and E. Harada. 1958. A list of bottom animals collected by a trawler "Kaiun-maru" off the southwest coast of Kii Peninsula. Ibid., 6(3): 385-395.

久保田信: 〒649-2211 和歌山県西牟婁郡白浜町459番地 京都大学フィールド科学教育研究センター瀬戸臨海実験所
Shin Kubota: Seto Marine Biological Laboratory, FSERC, Kyoto University, 459 Shirahama, Wakayama 649-2211, JAPAN

今原幸光: 〒642-0001 和歌山県海南市船尾370番地1 和歌山県立自然博物館
Yukimitsu Imahara: Wakayama Prefectural Museum of Natural History, 370-1 Funao, Kainan, Wakayama 642-0001, JAPAN