

沖縄のソフトコーラル

美ら島研究センター収蔵資料目録



平成 28 年 3 月

一般財団法人沖縄美ら島財団
公益財団法人黒潮生物研究所

表紙写真

オバナトサカ属 <i>Alderladum</i>	ホンクダヤギ属 <i>Siphonogoriga</i>	ウミキノコ属 <i>Sarcophyton</i>
ウスカワヤギ属 <i>Briareum</i>	ヒメベニトサカ属 (仮称) Nephtheidae gen.	カタトサカ属 <i>Sinularia</i>
ウネタケ属 <i>Lobophytum</i>	トゲトサカ属 <i>Dendronephthya</i>	ヤワトサカ属 ← <i>Klyxum</i>

沖縄のソフトコーラル
—美ら島研究センター収蔵資料目録—

平成 28 (2016) 年 3 月

一般財団法人沖縄美ら島財団
905-0206 沖縄県国頭郡本部町石川 888

公益財団法人黒潮生物研究所
788-0333 高知県幡多郡大月町西泊 560-イ

ISBN ●●●● - ●● - ●●●● - ●●●●●●●● - ●●

目 次

はじめに	1
I ソフトコーラルはサンゴの仲間	2
1. サンゴ (刺胞動物門・花虫綱)	2
2. 八放サンゴ亜綱と六放サンゴ亜綱 (花虫綱)	3
3. ソフトコーラル (八放サンゴ亜綱・ウミトサカ目)	4
(1) ソフトコーラルとその他の八放サンゴ亜綱	4
(2) ソフトコーラルの繁殖戦略	6
(3) ソフトコーラルと他の生物やヒトとの関わり	7
II 分類と同定法	9
1. 生物分類学	9
2. 同定の方法	9
3. 分類形質	10
4. ソフトコーラルの分類形質	11
(1) 群体の形態と分類形質	11
(2) ポリプの形態と分類形質	14
(3) ポリプの観察方法	15
(4) 骨片の形態と分類形質	16
5. 文献との照合および同定に役立つ主要な文献	19
III 標本作成法	22
1. 標本試料採集	22
2. DNA 標本作成	22
3. 液浸標本作成	22
4. 骨片の SEM 用標本作成	22
5. 骨片の永久プレパラート標本作成	26
IV 沖縄のソフトコーラル検索表	27
V 沖縄のソフトコーラル図鑑	35
1. 原始八放サンゴグループ	35
2. ウミツタグループ	35
3. ウミトサカグループ	43
(1) ウミトサカ科	43
(2) ハナウミイチゴ科	80
(3) クラゲトサカ科	81
(4) チヂミトサカ科	82
(5) タイマツトサカ科	107
(6) カクレトサカ科	119
(7) ウミアザミ科	123
VI 沖縄のソフトコーラル目録	140
VII 用語解説	147
VIII 参考文献	159
IX 標本目録	169
X 生物名索引	178

注：

本書は、一般財団法人沖縄美ら島財団と公益財団法人黒潮生物研究所が平成 23 年度から 27 年度にわたって行った共同研究「ウミトサカ類生物相調査」の成果の一部として制作された。そのため、本書に掲載した写真や図表のうち本共同研究の成果として作成されたものについては撮影者名等を入れていない。しかし、それ以外については、撮影者名あるいは作成者名を下記の略号で示した。また、その他の図版の引用については、原著者と出版社の許可を得たうえで、原則として原著者名と出版年を明記した。

SK：久保田信（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）

YI：今原幸光（公益財団法人黒潮生物研究所和歌山研究室）