

目次

はじめに	4
1 サンゴ礁の分布	9
1-1 日本の造礁サンゴ類	10
1-2 サンゴ礁の分布	15
1-3 サンゴ礁生物群集の分布	25
2 サンゴ礁の攪乱	43
2-1 地球環境変動と白化現象	44
2-2 サンゴ食害生物	51
2-3 イシサンゴ類の病気についての現況	58
2-4 沿岸域の直接的開発	62
2-5 陸域からの汚濁物質の流入負荷	66
2-6 サンゴ礁の攪乱と持続的利用	71
一八重山群島における敷網漁の事例と漁民の声一	
3 サンゴ礁モニタリング	79
3-1 日本におけるサンゴ礁モニタリング	80
3-2 サンゴ礁のリモートセンシング	95
4 サンゴ礁の持続的利用と保全	109
4-1 日本におけるサンゴ礁保全・管理の特徴と方向性	110
4-2 法制度	115
4-3 サンゴ礁の総合教育	118
4-4 漁業	122
4-5 観光	127
4-6 国際協力	134

5	サンゴ礁の修復と再生	141
5-1	修復と再生の技術	142
5-2	サンゴ礁生態系再生のための取り組み	152
6	日本各地のサンゴ礁の現状	161
6-1-1	小笠原諸島	166
6-1-2	大隅諸島・トカラ列島	172
6-1-3	奄美群島	178
6-1-4	沖縄諸島	186
6-1-5	大東諸島	206
6-1-6	宮古群島	210
6-1-7	八重山群島	218
6-2-1	房総半島・伊豆半島・伊豆諸島	238
6-2-2	日本海（隠岐諸島、壱岐・対馬、五島列島）	248
6-2-3	紀伊半島	258
6-2-4	四国	266
6-2-5	九州（熊本、大分、宮崎、鹿児島）	278
	参考資料	295
参考資料1	各地域の関連統計資料	297
参考資料2	サンゴ礁の基礎知識および用語解説	311
参考資料3	第5回自然環境保全基礎調査	315
参考資料4	スポットチェック法によるサンゴ礁調査マニュアル	319
参考資料5	日本産造礁サンゴ類リスト	325
参考資料6	国際サンゴ礁イニシアティブ関連文書	335
参考資料7	サンゴ礁関連 国内機関	347
参考資料8	サンゴ礁関連 国際機関	351
参考資料9	引用文献	357
参考資料10	執筆者一覧	373

●
コラム

国境のサンゴ礁	22
ミドリイシのユニークな遺伝的特性	42
三宅島の復興に向けて	107
サンゴの産卵 ―幼生保育型サンゴ―	138
イシサンゴ類の一斉産卵	158
サンゴ礁に暮らす人々「環礁の植生変化」	184
都市と共存するサンゴ礁	202
サンゴ礁を利用した沖縄の古い民具	204
琉球石灰岩の地形と利用	217
日本のサンゴ礁研究前史寸描	290
日本におけるリーフチェック	292
国際サンゴ礁研究・モニタリングセンター	294