

＜石西礁湖自然再生全体構想 目次＞

はじめに

第1章 石西礁湖自然再生の取組に至る背景と経緯	1
1. 石西礁湖サンゴ礁生態系の特徴・重要性・役割	1
(1) 世界における日本のサンゴ礁	1
(2) 日本における石西礁湖の位置づけ	1
1) 日本のサンゴ礁生態系の概観	1
2) 石西礁湖サンゴ礁生態系の特徴	4
3) サンゴ礁生態系の恩恵	6
2. 石西礁湖サンゴ礁生態系の危機の現状	8
(1) サンゴ群集の分布とその変遷	8
(2) サンゴ礁生態系の現状	12
(3) 関連する生態系の現状とその変遷	14
3. 石西礁湖サンゴ礁生態系の危機の原因とそれを取りまく社会環境	15
(1) 社会環境	15
1) 人口及び産業の推移	15
2) 土地利用の変化	17
3) 法制度の現状	18
4) 地域住民の環境保全に対する意識の変化	20
(2) 陸域等からの負荷	22
1) 赤土流出	22
2) 水質の悪化	26
(3) 生息環境の状況	28
1) 水温	28
2) 白化現象の状況	28
3) SPSS（底質中懸濁物質含量）	30
4) オニヒトデ食害	31
5) 貝類食害・サンゴ類の病気	32
6) 地球規模の環境変動を示すと考えられる事象	32
(4) 海洋利用	34
1) 海上交通	34
2) 漁業利用	37
3) 観光利用	40
4) その他	42
4. 石西礁湖における自然再生の始まり	44
第2章 石西礁湖自然再生の対象となる区域	47
第3章 石西礁湖自然再生の目標	48
第4章 石西礁湖自然再生の基本的考え方	50
1. 石西礁湖における「自然再生」とは	50

2.	石西礁湖における自然再生の原則	50
3.	展開すべき取組	52
(1)	攪乱要因の除去	52
1)	オニヒトデ等による食害及び病気への対応	52
2)	赤土等流出防止対策	52
3)	排水等対策	52
4)	水産資源管理の推進	52
5)	観光手法の改善	53
6)	生活スタイルの改善	53
7)	漂着ゴミ対策	53
8)	異常気象対策	53
(2)	良好な環境創成	53
1)	サンゴ礁生態系の再生	53
2)	沿岸域の生態系の再生	53
3)	環境に配慮した構造物の設置	53
(3)	持続可能な利用	54
1)	適切な利用の推進	54
2)	保護区等の指定	54
(4)	意識の向上・広報啓発	54
1)	サンゴ礁生態系に関する一般的な理解の増進	54
2)	関連産業、生活等における意識の向上	54
3)	観光客等の意識向上につながる観光の推進	54
(5)	調査研究・モニタリング	55
1)	サンゴ礁生態系の健全性の把握・モニタリング	55
2)	社会学的調査研究	55
3)	対策手法等に関する調査研究	55
(6)	活動の継続	55
1)	民間による活動の推進・支援	55
2)	事業の評価	55
3)	取組に関する広報	55
第5章	石西礁湖自然再生協議会委員とその役割分担	59
1.	協議会構成員や地域住民の果たす役割	59
2.	役割分担	59
資料編	石西礁湖自然再生協議会規約	63
	石西礁湖自然再生協議会運営細則	67
	石西礁湖自然再生協議会委員名簿（全体構想作成時点）	68
参考資料編	石西礁湖自然再生事業に向けた取組の流れの詳細	参資-1
	各委員の役割分担の詳細	参資-2