

石西礁湖自然再生に向けた取組の流れの詳細

サンゴ礁生態系の保全・再生における課題

主な原因

原因に応じた取組					
環境負荷の軽減に向けた取組			回復力の強化に向けた取組	(4) 意識の向上・広報啓発	(5) 調査研究・モニタリング
陸域での取組		海域での取組			
農用地（農業・畜産）	都市域	その他陸域・沿岸等			
	オニヒトデの大発生		(1) 攪乱要因の除去 1) オニヒトデ等による食害及び病気対策 (3) 持続可能な利用 2) 保護区等の設置・管理	(1) 攪乱要因の除去 1) オニヒトデ等による食害及び病気対策	1) サンゴ礁生態系保全のための理解の増進
	生態系の回復力の減退	(1) 攪乱要因の除去 2) 赤土等流出防止対策 3) 排水等対策	(1) 攪乱要因の除去 2) 赤土等流出防止対策	(2) 良好な環境創成 1) サンゴ礁生態系の改善・修復・再生 (3) 持続可能な利用 2) 保護区等の設置・管理	1) サンゴ礁生態系保全のための理解の増進
	人間による破壊（開発、改変行為、アンカリング、フィンキック等による消失等）		(3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進 2) 保護区等の設置・管理	(2) 良好な環境創成 1) サンゴ礁生態系の改善・修復・再生 3) 環境に配慮した構造物の改善 (3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進 2) 保護区等の設置・管理	3) 観光客等の意識向上につながる観光の推進
	過度の漁獲、採取		(3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進 2) 保護区等の設置・管理	(1) 良好な環境創成 4) 水産資源管理の推進 (3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進 2) 保護区等の設置・管理	2) 関連産業、生活等における意識の向上
	外来種の侵入	(3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進	(3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進	(3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進	1) サンゴ礁生態系保全のための理解の増進
	赤土等の流入・堆積	(1) 攪乱要因の除去 2) 赤土等流出防止対策	(1) 攪乱要因の除去 2) 赤土等流出防止対策 (3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進	(1) 攪乱要因の除去 2) 赤土等流出防止対策	1) サンゴ礁生態系保全のための理解の増進 2) 関連産業、生活等における意識の向上
	生活排水の流入	(1) 攪乱要因の除去 3) 排水等対策 (3) 持続可能な利用 2) 保護区等の設置・管理	(1) 攪乱要因の除去 3) 排水等対策 (3) 持続可能な利用 2) 保護区等の設置・管理		1) サンゴ礁生態系保全のための理解の増進 2) 関連産業、生活等における意識の向上
	農業排水の流入	(1) 攪乱要因の除去 3) 排水等対策 (3) 持続可能な利用 2) 保護区等の設置・管理	(3) 持続可能な利用 2) 保護区等の設置・管理		2) 関連産業、生活等における意識の向上
	産業排水の流入	(3) 持続可能な利用 2) 保護区等の設置・管理	(1) 攪乱要因の除去 3) 排水等対策 (3) 持続可能な利用 2) 保護区等の設置・管理	(1) 攪乱要因の除去 3) 排水等対策 (3) 持続可能な利用 2) 保護区等の設置・管理	
	農薬の流入	(1) 攪乱要因の除去 3) 排水等対策			2) 関連産業、生活等における意識の向上
	化学物質の流入（船底塗料の溶出等）	(1) 攪乱要因の除去 3) 排水等対策	(1) 攪乱要因の除去 3) 排水等対策		2) 関連産業、生活等における意識の向上
	漂着ゴミ、廃油ボール、不法投棄ゴミの漂着		(1) 攪乱要因の除去 6) 生活スタイルの改善 (3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進	(1) 攪乱要因の除去 6) 生活スタイルの改善 (3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進	1) サンゴ礁生態系保全のための理解の増進 2) 関連産業、生活等における意識の向上
	観光利用者の集中		(3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進	(3) 持続可能な利用 1) 適切な利用の推進	1) サンゴ礁生態系保全のための理解の増進 2) 関連産業、生活等における意識の向上
	異常気象等によるサンゴ群集等の破壊				
	高水温による白化現象の発生	(1) 攪乱要因の除去 7) 異常気象対策			1) サンゴ礁生態系保全のための理解の増進 4) 異常気象対策
	貝類による食害				
	サンゴ類の病気				

横断的な取組

(3) 持続可能な利用	(4) 意識の向上・広報啓発	(5) 調査研究・モニタリング	(6) 活動の継続
・ 適切な利用の推進 ・ 保護区等の設置・管理	・ サンゴ礁生態系保全のための理解の増進	・ サンゴ礁生態系の健全性の把握・モニタリング ・ 社会学的調査研究 ・ 対策手法等に関する調査研究	・ 資金の確保 ・ 活動を続けていくインセンティブの維持 ・ 自然再生事業の評価

■ サンゴ群集の減少・劣化

- ・ サンゴ分布域の減少
- ・ サンゴ被度の低下
- ・ サンゴの衰退・死亡
- ・ サンゴが回復しない、回復速度が遅い
- ・ 稚サンゴの加入が少ない、成長が進まない
- ・ 漁場、産卵場、餌場の荒廃等

■ サンゴ礁魚介類等の減少・劣化

- ・ サンゴ礁に棲む魚介類等の減少・攪乱
- ・ 漁獲量の減少
- ・ 遊漁資源、観光資源の減少等

■ 藻場、干潟、マングローブ林等の減少・劣化

- ・ 藻場、干潟の減少、消失等
- ・ マングローブ林の劣化
- ・ 海岸林の劣化（自然植生の減少、劣化）
- ・ 藻場、干潟、マングローブ林等沿岸生態系に棲む生物の減少等

■ 陸域生態系の分断・劣化

- ・ 生息環境の分断
- ・ 沿岸環境の劣化等

※表中の番号は、本編 52 ページの「第 4 章 3. 展開すべき取組」の番号と対応している。

