

石西礁湖自然再生協議会委員とその役割分担 整理表（案）

■ 所 属 :

■ 氏 名 :

展開すべき 取り組み	各取り組みにおける基本方針 (取り組みを通じて目指すこと)	具体策の例	役割分担の例	活動等を行う範囲		
				①	②	③
		<p>※以下に示したものは一例です。ここに書かれていないものは役割分担の欄にご記入下さい。</p> <p>※「実現可能性が限りなく低いもの」、「実施主体が明確でないもの」ものも含まれており、今後、精査が必要です。</p> <p>※まずは自らが取り組みたい内容を整理した上で、さらにどのような取り組み必要かを整理していく予定です。</p>	<p>※自分が取り組みたい具体策があれば、その番号を書いて下さい。</p> <p>※左記以外の取り組みも含め、具体的な活動内容をご記入下さい。</p>	石西礁湖	石垣島・西表島 周辺海域	①, ②の 周辺区域
1. 保全管理の強化	<p>■重要海域の保全</p> <p>○以下の2つの観点から重要海域を選定し、保全を図っていく。</p> <p>1) 生態系保全上の重要性</p> <p>①サンゴ幼生の供給源としてサンゴ再生産に寄与する海域</p> <p>②生物学的重要性を有する海域（固有性の高いサンゴ群集が分布している海域等）</p> <p>③白化、土壌流入等による攪乱を受けにくい海域</p> <p>④①及び②の潜在的資質があるが、攪乱によりその特徴が損なわれている海域</p> <p>2) 利用上の重要性</p> <p>①漁業利用上重要な海域</p> <p>②観光利用上重要な海域</p> <p>③生活航路等としての重要な海域</p>	<p>■海洋保護区の設置・管理の拡充等</p> <p>①法律等に基づく海洋保護区の設置・管理</p> <p>②地域の合意に基づく管理区域の設置・管理</p> <p>③持続可能な海面利用のためのルール作り →2 持続可能な利用と連携</p> <p>④継続的なモニタリングの実施 →5 調査研究と連携</p>	<p><記入例></p> <p>①④環境省（海中公園地区の指定・管理、広域モニタリングの実施）</p> <p>③港湾事務所（ルール作りへの協力）</p> <p>③白保魚湧く海協議会</p> <p>④港湾事務所（モニタリングの実施）</p>	○	○	○
	<p>■沿岸・河口域の保全</p>	<p>■保護区の設置・管理の拡充等</p> <p>①法律等に基づく保護区の設置・管理</p> <p>②地域の合意に基づく管理区域の設置・管理</p> <p>③持続可能な沿岸・河口域利用のためのルール作り →2 持続可能な利用と連携</p> <p>④継続的なモニタリングの実施 →5 調査研究と連携</p>	<p>①環境省（国立公園の拡張・管理）</p> <p>③港湾事務所（ルール作りへの協力）</p> <p>③白保魚湧く海協議会</p> <p>④港湾事務所（モニタリングの実施）</p>	○	○	○
	<p>■オニヒトデ対策の重点的・戦略的实施を通じたサンゴ礁の保全</p> <p>○オニヒトデの発生状況を把握した上で、対策を行うべき海域を定め、重点的・戦略的な駆除を実施。</p>	<p>■オニヒトデ対策</p> <p>①簡易モニタリング調査の実施 →5 調査研究と連携</p> <p>②漁業者、ダイビング事業者からの情報収集 →5 調査研究と連携</p> <p>③オニヒトデ対策連絡会議での検討</p> <p>④オニヒトデ駆除</p> <p>⑤駆除データの整理分析及び情報公開 →5 調査研究と連携</p>	<p>①～⑤環境省</p>	○	○	

<p>■赤土流出や生活排水の流入等による自然環境や産業振興への悪影響を軽減</p>	<p>■赤土流出防止対策</p> <p>①沖縄県赤土等流出防止条例の遵守徹底と開発現場からの赤土流出防止</p> <p>②農地の実態に即した土木的対策の実施（ほ場の勾配修正、沈砂池の設置等）</p> <p>③裸地状態を少なくする作付けなどの営農対策の実施</p> <p>④地域が一体となった総合的対策の推進</p> <p>⑤赤土流出状況等に関する調査研究 →5 調査研究と連携</p> <p>⑥赤土流出防止技術に関する調査研究 →5 調査研究と連携</p> <p>⑦「(仮称)石西礁湖自然再生基金」の創設</p>	流域経営研究会				
	<p>■水質改善</p> <p>①下水道の整備、接続率の向上</p> <p>②合併浄化槽の設置</p> <p>③暮らしの中での生活排水への配慮</p> <p>④畜産排泄物管理の徹底</p> <p>⑤農薬や化学肥料、化学物質等の使用削減</p> <p>⑥水質に関する調査研究 →5 調査研究と連携</p>	流域経営研究会 ⑥港湾事務所（モニタリングの実施）	○	○		
	<p>■観光施設のゴミ対策、排水対策の徹底</p> <p>①各施設管理者によるゴミ対策、排水対策の徹底</p>					
	<p>■サンゴ礁生態系や漁業資源等を将来にわたって保全していく上で必要な取り組みを推進</p>	<p>■漂着ゴミ等対策</p> <p>①漂着ゴミの収集・処理</p>	①竹富町、石垣市、各集落（関係機関、関係団体等による収集、処理体制の構築）			
	<p>■不法投棄対策の徹底</p> <p>①不法投棄に対する監視及び取り締まり</p>					
	<p>■クリアランス船対策</p> <p>①停泊場所の誘導に向けた取り組み</p>	①港湾事務所（石垣市等と協力の上実施）	○	○		
	<p>■持続可能な地域づくり</p> <p>①保全指針（仮称）の作成</p> <p>②コミュニティベースの管理計画作成</p>	①WWF（白保での取り組み） ②石垣市（石垣市景観計画の作成）		○	○	○

2. 持続可能な利用	<p>■漁業と観光において持続可能な利用に向けた取り組みを推進</p> <p>■生活・産業の維持、活性化と自然再生の両立</p>	<p>■水産資源管理</p> <p>①資源管理に関する普及啓発・動機付け</p> <p>②関係者の合意による禁漁区域及び時期の設定等</p> <p>③放流などによる漁業資源の添加</p> <p>④漁獲以外の収入の確保（体験漁業等の市場開拓等）</p>	③西海区水産研究所	○	○	
		<p>■漁場環境の保全・修復</p> <p>①漁場環境の修復（移植によるサンゴ群集の修復等）</p>				
		<p>■環境に配慮した漁港漁村の整備</p> <p>①環境に配慮した漁港漁村の整備</p>				
		<p>■水質汚濁物質流出抑制型まちづくり</p> <p>①水質汚濁物質流出抑制型まちづくりに向けた調査研究</p>				
		<p>■持続可能な観光と生活航路の利用</p> <p>①船舶運航、ダイビング、シュノーケル、レジャーボート等の利用時のルール、マナー等の徹底（係留ブイの設置によるアンカリングやフィンキックによるサンゴ群集の破壊防止）</p>	①港湾事務所（ルール作りへの協力）	○	○	
		<p>■赤土流出防止型産業振興と環境保全型ツーリズム等観光産業による経済循環メカニズムの構築</p>				
		<p>■環境保全型ツーリズムの推進</p> <p>①エコツーリズムの実践・普及</p> <p>②保全利用協定の締結</p>	<p>①港湾事務所（部分的に関与）</p> <p>①NPO（コーラルパーク構想の実施）</p>	○	○	○
<p>■サンゴ礁と共生する港湾整備の実施</p> <p>→3 サンゴ群集の修復とサンゴ礁域の生態系再生と連携</p> <p>①サンゴの移植</p> <p>②再生技術の開発（人工構造物へのサンゴ着生促進等）</p>	<p>①港湾事務所（必要に応じ実施）</p> <p>②港湾事務所（研究・開発の実施）</p>	○	○	○		

3. サンゴ群集の修復とサンゴ礁域の生態系再生	■自然の再生力を利用し、サンゴ群集を修復	■サンゴ群集の修復 ①回復阻害要因の明確化と修復の可否手法の決定 ②有性生殖移植法等による修復の実施（サンゴの移植） ③管理とモニタリング（評価及び手法の見直し等） ④修復技術の検証、開発 →5 調査研究と連携	①～④環境省 ③④港湾事務所（モニタリングの実施）	○ ○	○	
	■マングローブ林や藻場、干潟等の保全・修復	■マングローブ林、藻場、干潟、海岸林の保全 ①保護区の設置・管理の拡充等 →1 保全管理の強化と連携 ②各種調査の実施 →5 調査研究と連携				
		■マングローブ林及び藻場、干潟の修復 ①マングローブ林の植栽 ②水質改善				
		■海岸林の再生	西表森林環境保全ふれあいセンター			○
4. 普及啓発	■環境教育・環境学習の推進 ■具体的な行動の提示とネットワーク作り	■普及啓発の戦略的实施 ①自然観察会、企画展、環境教育・環境学習、人材育成等の体系的な実施・展開 ②新聞等のメディアを活用した広報・普及啓発の実施 ③普及啓発施設の整備	①②港湾事務所（部分的に関与） ①～③環境省	○ ○	○ ○	○
		■身近な行動に関する具体的提示 ①スノーケリング等による海の観察 ②ゴミ拾いの実施 ③ライフスタイルの見直し ④餌付けやゴミのポイ捨て等の環境汚染対策	①NPO（コーラルパーク構想の実施） ①②港湾事務所（部分的に関与）	○ ○	○ ○	
		■情報の発信とネットワーク作り →5 調査研究との連携 ①様々な機会、場等を活用した情報発信とネットワークづくり ②ガイドブック、ウェブサイト、ニュースレター等の作成 ③ワークショップの開催	①～③環境省 ①～③港湾事務所（部分的に関与）	○ ○	○ ○	○

5. 調査研究	■モニタリング調査の継続実施 ■サンゴ礁生態系に関する様々な調査の推進 ■情報の収集・整理・発信	■モニタリング調査の実施・協力 ①各種モニタリング調査の実施（広域モニタリング、リーフチェック等） ②研究者、市民等によるモニタリングネットワークの構築	①②環境省、港湾事務所（②は部分的に関与）	○	○	
		■各種調査研究の実施・協力 ①サンゴ群集調査 ②サンゴ礁生物群集調査研究 ③環境負荷に関する調査研究 ④サンゴ群集修復手法・再生技術に関する調査・研究 →3 サンゴ群集の修復とサンゴ礁域の生態系再生と連携 ⑤オニヒトデに関する調査研究 →1 保全管理の強化と連携 ⑥サンゴ礁生態系の解明に向けた調査研究 ⑦遺伝的調査研究 ⑧サンゴ礁等に関する文化、歴史、経済等の調査研究 →2 持続可能な利用と連携	①②③④⑤⑥⑧環境省 ①②④⑥港湾事務所（モニタリングの実施、研究・開発の実施）	○ ○	○ ○	○
		■情報の収集・整備・発信 →4 普及啓発、5 調査研究と連携 ①情報システム（データベースの作成等）の構築 ②各種モニタリング調査結果のインターネット等による発信 ③HPの開設等を通じた各種情報の提供	①～③環境省 ①～③港湾事務所（関連情報の提供）	○ ○	○ ○	