

## サンゴ礁生態系保全状況に関する情報の収集整理結果

## 1. 情報収集方法

「サンゴ礁生態系保全行動計画 2022-2030」の策定に参画した関係省庁・関係自治体等に対し、事務局より調査票を配布。同行動計画の4つの重点課題ごとに各機関の取組状況（具体的活動内容、取組による効果等）を調査票に記入いただいた。

## 【調査対象】

関係省庁：環境省、農林水産省、国土交通省

関係自治体：東京都、和歌山県、徳島県、愛媛県、高知県、長崎県、熊本県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県

関係団体：日本サンゴ礁学会

【調査対象期間】令和4年度の取組 ※2023年2月時点

2. 情報収集結果（詳細は「資料1-2 サンゴ礁生態系保全行動計画 2022-2030における取組の進捗状況」参照）

- ・現行動計画で掲げられているほとんどの取組に関して進捗報告が得られた。一部の取組は今後実施予定であること、すでに事業が終了したことの報告があった。
- ・行動計画に記載されていない新たな取組の報告としては、高知県より担い手育成事業（重点課題2-3）やオニヒトデ駆除（その他）の報告があった。

重点課題	小項目	令和4年度の取組
重点課題1： サンゴ群集に関する科学的知見の充実と継続的モニタリング・管理の強化	○サンゴ群集及びその保全・再生に関する科学的知見の充実	<b>環境省</b> ：サンゴ群集再生手法の確立（2025年の修復事業実施を目指し、各種手法の検討中） <b>サンゴ礁学会</b> ：MLや学会大会時の情報交換
	○継続的モニタリング・管理の強化	<b>環境省</b> ：モニタリングサイト1000、石西礁湖サンゴ群集モニタリング、ウミガメの産卵モニタリング、国際サンゴ礁研究・モニタリングセンターによる調査研究の支援 <b>和歌山県</b> ：串本町における海洋環境情報の収集 <b>徳島県</b> ：エダミドリイシの特性把握（竹ヶ島自然再生協議会） <b>高知県</b> ：サンゴ分布調査、地域団体の指導とネットワーク化 <b>鹿児島県</b> ：喜界島サンゴ礁科学研究所によるサンゴの調査・研究 <b>沖縄県</b> ：サンゴ礁の現状把握（赤土堆積状況、白化状況）
	○情報共有の推進	<b>環境省</b> ：フォローアップ会議の実施、国際サンゴ礁研究・モニタリングセンターによる普及啓発イベント開催や情報発信、GCRMN東アジアワークショップを開催 <b>サンゴ礁学会</b> ：シンポジウム実施、ウェブサイト運営等による普及啓発
重点課題2-1： 陸域から過剰に流入する赤土等の土砂及び栄養塩、化学物質	○基礎的な取組	<b>サンゴ礁学会</b> ：MLや学会大会時の情報交換
	○土砂流出防止に向けた取組	<b>環境省</b> ：自然再生事業（石西礁湖／竜串／竹ヶ島）、 <b>農林水産省</b> ：耕土流失防止施設の整備、多面的機能支払交付金（資源向上支払）の運営 <b>東京都</b> ：小笠原国立公園聳島列島・父島列島植生回復事業

等への対策の 推進		<p><b>高知県</b>: 竜串の自然再生事業(森林整備/土砂浚渫)</p> <p><b>鹿児島県</b>: 工事現場や公共事業における赤土等流出防止対策</p> <p><b>沖縄県</b>: 「沖縄県赤土等流出防止対策基本計画」に基づく流出源対策、重点監視海域におけるモニタリング、取組団体への支援、工事現場からの赤土流出対策(開発行為の届出確認、事業の監視等)、水質保全対策事業(耕土流出防止型)、農地からの土砂流出対策、農業環境コーディネーターの活動支援</p>
	○栄養塩類・化学物質等流出防止に向けた取組	<p><b>環境省</b>: 窒素及びリンの排水規制(閉鎖性海域 88 か所)、窒素・りん暫定排水基準適用事業場調査等、浄化槽整備への助成</p> <p><b>農林水産省</b>: 農業集落排水施設の整備</p> <p><b>国土交通省</b>: 合流式下水道の改善、下水道による汚水処理の実施(下水道によるし尿・生活排水対策など)</p> <p><b>和歌山県</b>: 生活排水対策の啓発、生活排水対策重点地域の指定、水質関係事業所等の監視指導、下水道整備</p> <p><b>長崎県</b>: 特定施設等の立入検査、工場・事業場への水質検査</p> <p><b>鹿児島県</b>: 工場・事業場の排水に係る立入検査</p> <p><b>沖縄県</b>: 生活排水対策の啓発、特定事業場の排水に係る立入検査、沖縄汚水再生ちゅら水プランに基づく汚水処理施設整備等</p>
重点課題 2-2: サンゴ礁生態系における持続可能なツーリズムの推進	○基礎的な取組	<b>サンゴ礁学会</b> : ML や学会大会時の情報交換
	○持続可能なツーリズムに向けた取組	<p><b>環境省</b>: 慶良間諸島国立公園における利用ルール等の発信、生物多様性保全推進交付金(エコツーリズム地域活性化支援事業)によるプログラム開発やガイド育成等の支援</p> <p><b>徳島県</b>: 海陽町における地元小学生によるサンゴ移植体験学習等</p> <p><b>宮崎県</b>: 日南海岸サンゴ群集保全協議会による環境保全型自然体験活動の推進</p> <p><b>沖縄県</b>: サンゴ礁保全のための観光レンジャープログラム、保全利用協定の締結推進</p>
重点課題 2-3: 地域の暮らしとサンゴ礁生態系のつながりの構築	○基礎的な取組	<p><b>環境省</b>: 里海づくり活動の状況調査、「里海ネット」等を通じた情報発信</p> <p><b>沖縄県</b>: 沖縄県サンゴ礁保全推進協議会の活動、オニヒトデ対策・サンゴ移植についての情報共有</p> <p><b>高知県</b>: こうちサンゴ沿岸生態系適応ネットワーク集会実施</p> <p><b>サンゴ礁学会</b>: ML や学会大会時の情報交換</p>
	○つながりの構築に向けた取組	<p><b>宮崎県</b>: 県民への普及啓発事業(写真展、講演会、サンゴ観察会等)</p> <p><b>沖縄県</b>: サンゴ礁保全再生地域協議会の設立・運営支援、琉球諸島沿岸海岸保全基本計画に基づく緩傾斜式護岸・海岸保全施設整備</p>
	○つながりの継承に向けた取組	<p><b>環境省</b>: 石垣島内の小中学校を対象に体験学習等の実施、石西礁湖自然再生協議会の開催</p> <p><b>農林水産省</b>: 水産多面的機能発揮対策事業におけるサンゴ礁保全活動支援</p> <p><b>徳島県</b>: 竹ヶ島自然再生協議会による地元小学生へのサンゴ学習等</p> <p><b>愛媛県</b>: 宇和海海中資源保護対策協議会によるオニヒトデ駆除等への助成</p> <p><b>高知県</b>: 竜串におけるサンゴ産卵観察会、竜串海さんぽ(担い手育成)</p>
その他(※重点課題に該当しない、サンゴ礁保全の取組)		<b>高知県</b> : 四万十市志和におけるサンゴ保全体制の構築を目的としたオニヒトデの駆除方法などの勉強会と実際の駆除活動