

石西礁湖自然再生推進調査専門委員会

1 専門委員会の概要

石西礁湖における自然再生推進調査の手法ならびに結果を検討するため、学識経験者からなる専門委員会（石西礁湖自然再生推進調査専門委員会（以下、「専門委員会」とよぶ））を平成15年に設置しました。専門委員会は、石垣市における国際サンゴ礁研究モニタリングセンターを会場として平成16年度までに5回開催しました。

この専門委員会の委員となっていた専門家は表1に示すとおりです。この専門委員会には石西礁湖の自然再生に関連をもつ関係機関からの参加を得ました。各回に参加していただいた関係諸機関は表2に示すとおりです。

なお、各回で討議された主な議題は表3に示すとおりです。

表1 専門委員一覧

氏名	所属先等	主な専門分野
土屋 誠	琉球大学理学部海洋自然科学科教授	海洋生態学
大見謝 辰男	沖縄県衛生環境研究所衛生動物室室長	赤土流出防止対策
岡本 峰雄	東京海洋大学海洋科学部海洋環境学科助教授	サンゴ礁再生技術
鹿熊 信一郎	(財) 亜熱帯総合研究所研究主幹	水産資源管理
灘岡 和夫	東京工業大学大学院情報理工学研究科教授	水圏環境学
野島 哲	九州大学大学院天草臨海実験所助教授	海洋生態学

表2 関係行政機関の委員会への参加

行政機関名	平成15年度			平成16年度	
	第1回	第2回	第3回	第1回	第2回
沖縄総合事務局 開発建設部港湾計画課	○	○	○	○	
沖縄総合事務局 農林水産部土地改良課	○	○	○	○	○
沖縄総合事務局 石垣港湾事務所	○	○	○	○	○
沖縄県 農林水産部営農推進課		○	○	○	○
沖縄県 農林水産部漁港漁場課		○	○		
沖縄県 文化環境部自然保護課	○	○	○	○	○
沖縄県 八重山支庁総務・観光振興課		○	○	○	○
沖縄県 八重山支庁農業水産整備課		○	○	○	
石垣市 農林水産部水産課	○	○	○	○	
石垣市 都市建設部港湾課	○	○	○	○	
石垣市 企画開発部環境政策課	○	○	○		○
竹富町 商工観光課	○				

表3 石西礁湖自然再生推進調査専門委員会の開催日

委員会名称	開催日	主な討議事項
平成15年度第1回石西礁湖自然再生推進調査専門委員会	平成15年8月22日・23日	<ul style="list-style-type: none"> ・専門委員会の設置が了承され、座長として土屋委員が選出された。 ・自然再生調査の枠組み ・14年度調査報告 サンゴ群集調査、潮流等の調査、サンゴ礁広域モニタリング調査、利用状況の調査結果などについて報告 ・15年度調査計画 ・調査方針今後の進め方
平成15年度第2回石西礁湖自然再生推進調査専門委員会	平成15年12月15日	<ul style="list-style-type: none"> ・15年度調査結果（中間報告） ・環境省地球環境研究総合推進費による石西礁湖調査の概要 西海区水産研究所により実施される予定の「サンゴ礁生物多様性保全地域の選定に関する研究」の計画内容 ・自然再生推進計画の方向性と目次案
平成15年度第3回石西礁湖自然再生推進調査専門委員会	平成16年3月22日	<ul style="list-style-type: none"> ・15年度調査結果（経過報告） ・オニヒトデの発生状況に関する報告 ・重要海域（案）の選定案の掲示 ・16年度調査計画（案） ・マスタープラン（案）の構成と書きぶりの例が示され、検討された。 ・関係機関の取り組み紹介
平成16年度第1回石西礁湖自然再生推進調査専門委員会	平成16年11月20日	<ul style="list-style-type: none"> ・15年度調査結果 ・重要海域候補地の選定の経過についての説明 ・自然再生事業の今後のスケジュール ・石西礁湖自然再生マスタープラン（案）が示され、検討された。 ・16年度調査の枠組み ・合意形成の進め方
平成16年度第2回石西礁湖自然再生推進調査専門委員会	平成17年3月24日	<ul style="list-style-type: none"> ・16年度調査結果、解析結果 ・重要海域の区域案 再生区候補地および保存区候補地を選定する上へ評価の基準とした項目について ・サンゴ群集再生の手順について サンゴ幼生着床具を用いたサンゴ移植の手順について ・石西礁湖自然再生ワークショップの結果 これまでに実施した住民ワークショップと海人ワークショップから得られた結果について ・石西礁湖自然再生マスタープラン（案） ・環境省地球環境研究総合推進費による石西礁湖調査の経過報告。サンゴ礁生物群集（サンゴ、海藻、魚）の詳細調査により保全区域の選定基準を検討する目的。