

平成 25 年度

厳しい環境条件下における  
サンゴ増殖技術開発実証委託事業

報 告 書

平成 26 年 3 月

水産庁 漁港漁場整備部  
一般社団法人 水産土木建設技術センター  
株式会社 エコ  
国際航業株式会社  
独立行政法人 水産総合研究センター

## 目 次

I. 調査課題名	(1)
II. 実施機関及び担当者	(1)
III. 調査のねらい	(1)
IV. 調査結果	
IV-1. サンゴ生育環境調査及び種苗生産技術の開発	
1. 沖ノ鳥島サンゴ生育環境調査	IV-1-1-1
2. 他地域サンゴ育成環境調査	※IV-2-1-1で詳述
3. サンゴ種苗生産技術の開発	IV-1-3-1
IV-2. 現地実証レベルの移植及び保全技術の開発	
1. 沖ノ鳥島におけるサンゴ移植及び保全技術開発	IV-2-1-1
2. サンゴ増殖技術の他地域への移植開発	IV-2-2-1
2.1 小浜島	IV-2-2-1
2.2 伊江島	IV-2-2-23
IV-3. 面的増殖技術及び現地種苗生産技術の開発	
1. サンゴの再移植及び幼生収集・着床技術の実証	IV-3-1-1
1.1 サンゴの効率的・効果的な再移植技術の検討及び 沖ノ鳥島における再移植の実施	IV-3-1-1
1.2 サンゴの幼生収集・着床技術の検討及びその実証	IV-3-1-100
1.2.1 幼生収集装置の開発	IV-3-1-100
1.2.2 野外における幼生飼育と放流手法の検討 ・放流後の生育モニタリング	IV-3-1-128
2. サンゴ幼生拡散予測手法の構築	IV-3-2-1
IV-4. サンゴ礁保全活動の手引き（素案）	