

平成23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24年3月

水産庁 漁港漁場整備部
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.	調査方法	(1)
V.	調査結果	
1.	サンゴ種苗生産技術の開発	V-1
2.	沖ノ鳥島サンゴ生育環境調査	V-2
3.	沖ノ鳥島における移植及び保全技術開発	V-3
4.	サンゴ増殖技術の他地域への普及方策の検討	
4.1	シルト・濁り対策型サンゴ増殖礁の開発（小浜島）	V-4-1
4.2	砂礫移動等の防止型サンゴ増殖礁の開発（伊江島）	V-4-2
4.3	サンゴ幼生放流基礎調査（小浜島）	V-4-3
4.4	嵩上げ効果確認基礎調査（恩納村）	V-4-4
4.5	サンゴの成長阻害要因を特定するための基礎調査（阿嘉島）	V-4-5
5.	数値解析	
5.1	サンゴへの濁りの影響および サンゴ幼生拡散モデルの開発（恩納村）	V-5-1
5.2	サンゴ浮遊幼生ネットワークモデルの検討	V-5-2