

平成24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25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. 調査結果 | |
| 1. サンゴ種苗生産技術の開発 | IV-1 |
| 2. 沖ノ鳥島サンゴ生育環境調査 | IV-2 |
| 3. 沖ノ鳥島における移植及び保全技術開発 | IV-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） | IV-4-1-1 |
| 4.2 砂礫移動等の防止型サンゴ増殖礁の開発（伊江島） | IV-4-2-1 |
| 4.3 サンゴ幼生放流基礎調査（小浜島） | IV-4-3-1 |
| 4.4 嵩上げ効果確認基礎調査（恩納村） | IV-4-4-1 |
| 5. 数値解析 | |
| 5.1 海底地形変化モデルの構築（伊江島） | IV-5-1-1 |
| 5.2 濁りの影響モデルの構築（恩納村） | IV-5-2-1 |
| 6. その他 | IV-6-1 |