

□ セーシェル国海岸侵食・洪水管理プロジェクト

1 一般図・外観図(CG)



2 施設諸元

発注者：独立行政法人 国際協力機構

施設位置：セーシェル国マヘ島及びラ・ディエグ島

施設種別：コンクリート水路（マヘ島, 幅 4.0m×高 1.8m×延長 25m, 写真左上）

捨石突堤（ラ・ディエグ島, 上幅 2.0m×下幅 8.0m×延長 50m 捨石量 800t, 写真右上）

養浜（マヘ島, 砂投入量 6,600t, 写真右下が投入前, 左下が投入後）

プロジェクト期間：2011年2月～2014年3月

3 概要

本プロジェクトでは、西インド洋の島しょ国であるセーシールの海岸域において頻発する洪水や海岸侵食などの被害に対して海岸保全計画及び洪水管理計画を策定し、緊急性の高い対策をパイロット事業として実施した。パイロット事業では、海岸侵食対策工として6,600tの養浜及びサンドバイパスを伴った延長50mの突堤整備、洪水対策工として延長25mの河口処理のための排水路整備に係る実施設計及び施工管理を実施した。対策工実施後には、海岸侵食及び越波の抑制や漂砂の防止、潮汐の排水路への侵入抑制による河口の維持など効果が発揮されている。また、政府機関の技術的能力向上のための技術移転を進め、プロジェクト終了後には適用した海岸保全技術を活用した対策工が先方政府によって実施され、期待された目標が十分達成された。



セントラルコンサルタント株式会社

<http://www.central-con.co.jp>