



(業績・プロジェクト名)
バリ島緊急海岸保全プロジェクト

Urgent Bali Beach Conservation Project

日本工営(株)
NIPPON KOEI Co., Ltd.

概要

インドネシア国バリ島の代表的リゾート地であるサヌール、ヌサドアおよびクタ海岸では海岸侵食が深刻化し、タナロット寺院では荒波の作用による海食が進行していた。このため、サヌール、ヌサドアおよびクタ海岸に対しては養浜による砂浜回復が行われ、タナロット寺院では人工リーフと擬岩パネル工法を用いての海食崖の防護が行われた。さらにクタ海岸では、過去に行われたサンゴ採掘により損傷したサンゴ礁の修復を図るため、捨石の投入とその捨石を用いてのサンゴ移植・増殖が行われた。本プロジェクトは現地データの蓄積と日本の海岸・環境修復技術を用いてバリ島海岸の砂浜を復元し、維持し続けている点が高く評価される。

Summary

This project aims at protecting coral beaches from serious erosion at Sanur, Nusa Dua and Kuta and also the sea cliff from collapse on which Tanah Lot temple stands in Bali Island of Indonesia. In order to restore and conserve their coastal environments, artificial nourishment has been applied to those three coral beaches, and submerged breakwaters and sea cliff protection with reinforced concrete panels have been installed around the sea cliff. Further, artificial coral transplantation has been carried out to recover damaged coral reefs at Kuta. In this project, the Bali's beaches and coastal areas have been restored and conserved successfully.

環境賞
Environmental Award

Iグループ
(環境への負荷を低減する土木技術・システムを開発・運用し、良好な環境の保全・創造に貢献した画期的な業績およびプロジェクト)