

阪南 2 区干潟創造実験報告

古川 恵太 *

要 旨

みんなが親しめる干潟を都市臨海部に再生できることを実証し、干潟、も場、ヨシ原が持つ海水浄化機能や生物生息機能等を活用した海域環境の改善技術や豊かな生態系の再生技術を確立することを目的とした、阪南 2 区干潟創造実験が平成 15 年度から平成 18 年度にかけて行われた。

実験では、国土交通省国土技術政策総合研究所が中心となって、近畿地方整備局、大阪府（港湾局・環境農林水産部）、独立行政法人港湾空港技術研究所、大阪市立大学、大阪府立水産試験場、民間共同研究グループ（鹿島建設・大成建設・五洋建設・東洋建設）による共同研究が実施され、干潟の安定性に関する実験や、生物の定着に関する実験等が進められた。

キーワード：干潟再生、現地実験、生態系、生物生息場造成、順応的管理

* 沿岸海洋研究部 海洋環境研究室長
〒239-0826 神奈川県横須賀市長瀬 3-1-1
Tel (046) 844 5023 Fax (046) 844 1145 E-mail furukawa-k92y2@ysk.nilim.go.jp

Technical note of NILIM
No. 449 March 2008
(YSK-N-148)

Report of Tidal-flat Experiment in Hannan 2nd section, Osaka, Japan

Keita FURUKAWA*

Synopsis

Tidal-flat construction at Hannan 2nd section was aiming for R&D for marine environment restoration in urban area. Collaborative research project was set up by NILIM. Kinki regional construction office, Osaka prefectural government, PARI, Osaka-city university, Osaka prefectural fisheries research institute and private sectors have joined to the project from FY2003 to FY2006. Target of the project have been set 1) stabilization of foundation and 2) recruitment of fauna and flora on the tidal-flat.

Keywords: Coastal wetland restoration, field experiment, eco-system, habitat creation, adaptive management

* Head of Marine Environment Division, Coastal and Marine Department