

底質環境シンポジウム報告

古川 恵太 *

要 旨

沿岸域にはシルテーションとして知られる高濃度浮泥層の移送・堆積による環境変動があり、航路埋没、底質悪化による水質汚濁、生物生息場への影響を及ぼしていると考えられる。その実態を把握し、制御法を検討することを目的として、底質環境シンポジウムを平成16年12月21日に開催した。

底質環境を捕らえるための、1) 実態把握として、発生源のモデル化、広域分布特性の捕らえ方、現地観測による時間的・空間的変動性の把握、生態系としての底質、浮泥という底質の特性・モデル化等について知見が整理された。2) 制御法・事業展開については、目標設定、計画・立案とモニタリング、施工技術、システム化等について情報が集約された。

キーワード：底質環境、濁り、COD（化学的酸素要求量）、音響探査、干潟造成、改善工法

* 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

Report of Sediment Environment Symposium

Keita FURUKAWA*

Synopsis

In coastal zone, sediment processes are one of major environmental issue *e.g.* high turbid water convection and siltation, channel backfilling, sediment quality deterioration, and habitat loss. Nevertheless, the fate of sediment processes are still unknown. So, the symposium had been held for state-of-art information shearing on 21st December 2004.

As results, two kind of information are summarized. The one is basic knowledge for modelling and monitoring for temporal and spatial variation, sediment as a part of ecosystem, and liquefied sediment. The other one is more pragmatic knowledge for project oriented target setting, planning, implementation, and systemization.

Keywords: Sediment environment, turbid water, COD (Chemical Oxygen Demand), sonar exploration, tidal-flat construction, engineering solutions

* Head of Marine Environment Division, Coastal and Marine Department