**沿岸海洋研究**

第55巻2号

シンポジウム：「沿岸海域の低次生物生産と生元素の動態」

シンポジウム「沿岸海域の低次生物生産と生元素の動態」のまとめ

多田　邦尚・一見　和彦

干潟域における一次生産と無機化過程；高松市新川河口干潟域の調査研究から

一見　和彦・東薗　圭吾・山口　聖・山口　一岩・多田　邦尚

沿岸域における二枚貝の二次生産量の現状と経験式の構築

小森田　智大

アマモ場海域に見られる多様な微細藻類群集の時空間分布と生物生産構造における意義

辻　泰世・門谷　茂

海草藻場における炭素循環

渡辺　謙太・所　立樹・茂木　博匡・門谷　茂・桑江　朝比呂

瀬戸内海における栄養塩濃度等の水質変化とその要因

阿保　勝之・秋山　諭・原田　和弘・中地　良樹・林　浩志・村田　憲一・和西　昭仁・石川　陽子・益井　敏光・西川　智・山田　京平・野田　誠・徳光　俊二

沿岸海域における栄養塩濃度決定要因と堆積物

多田　邦尚・中嶋　昌紀・山口　一岩・朝日　俊雅・一見　和彦

**原　著**

長崎県五島列島北部沿岸海域における栄養塩の季節的・空間的変動

土屋　健司・江濱　睦人・安永　佳秀・中川　裕子・平原　南萌・岸　正敏・

水林　啓子・桑原　ビクター　伸一・戸田　龍樹

有明海奥部，塩田川河口域におけるノリ色落ち原因植物プランクトンの出現動態

松原　賢・三根　崇幸・伊藤　史郎

**記事**

**Bulletin on Coastal Oceanography**

Vol. 55, No. 2 February 2018

**Contents**

Symposium: Biological Production and Dynamics of Bioelements in the Coastal Ecosystem

A Summary of the Symposium on “Biological Production and Dynamics of Bioelements in the Coastal Ecosystem”

Kuninao Tada and Kazuhiko Ichimi

Primary Productivity and Mineralization Process in Estuarine Intertidal Zone

Kazuhiko Ichimi, Keigo Higashizono, Akira Yamaguchi, Hitomi Yamaguchi and Kuninao Tada

Review of Studies for Secondary Production of Bivalve Populations in the Coastal Region

Tomohiro Komorita

The Characteristics and Significance of Spatiotemporal Distributions of Planktonic, Benthic, and Epiphytic Microalgae Communities in Seagrass Meadows

Yasuyo Tsuji and Shigeru Montani

Quantifying Carbon Dynamics in Seagrass Meadows

Kenta Watanabe, Tatsuki Tokoro, Hirotada Moki, Shigeru Montani and Tomohiro Kuwae

Long-Term Variations in Water Quality and Causal Factors in the Seto Inland Sea, Japan

Katsuyuki Abo, Satoshi Akiyama, Kazuhiro Harada, Yoshiki Nakaji, Hiroshi Hayashi,

Kenichi Murata, Akihito Wanishi, Yoko Ishikawa, Toshimitsu Masui, Satoshi Nishikawa,

Kyohei Yamada, Makoto Noda and Shunji Tokumitsu

The Nutrient Dynamics and Bottom Sediment in Coastal Water

Kuninao Tada, Masaki Nakajima, Hitomi Yamaguchi, Toshimasa Asahi

and Kazuhiko Ichimi

**Original**

Seasonal and Spatial Variation of Nutrients in the Coastal Waters of the Northern Goto Islands, Japan

Kenji Tsuchiya, Makoto Ehama, Yoshihide Yasunaga, Yuko Nakagawa, Minamo Hirahara, Masatoshi Kishi, Keiko Mizubayashi, Victor S. Kuwahara, Tatsuki Toda

Population Dynamics of Harmful Phytoplankton Causing Bleaching of Cultured Nori in the Shiota River Estuary in Innermost Ariake Sea, Japan

Tadashi Matsubara, Takayuki Mine and Shiro Ito

**Proceedings**