沿岸海洋研究

第52巻1号

シンポジウム：海域の貧栄養化

シンポジウム「海域の貧栄養化」のまとめ　　　　　　　　　　　　工藤　勲・柳　哲雄

瀬戸内海における富栄養化・貧栄養化の力学　　　　　　　　　　　　　　　　柳　哲雄

内湾の貧栄養化－窒素・リン負荷量削減が海域のCOD，栄養塩レベルにおよぼす影響－

藤原　建紀

過栄養状態からの脱却－栄養塩濃度及び粒子状物質の生化学的特性の変化－

濱田　建一郎・上田　直子・山田　真知子

瀬戸内海東部海域の栄養塩低下とその低次生物生産過程への影響

　　　　　　　　　　多田　邦尚・西川　哲也・樽谷　賢治・山本　圭吾・一見　和彦

山口　一岩・本城　凡夫

瀬戸内海西部海域における貧栄養化　　　　　　　　　　　　　　　　　　山本　民次

西部北太平洋亜寒帯域における栄養塩の長期変動と低次生態系

千葉　早苗・小埜　恒夫

潮汐18.6年周期変動・黒潮流路変動と関連する日本南岸域の栄養塩変動

長船　哲史・安田　一郎

北海道日本海沿岸における栄養塩濃度の長期トレンドと海藻藻場

栗林　貴範・阿部　剛史・門谷　茂

陸奥湾における貧栄養化と二枚貝養殖の関連性

工藤　勲・吉村　真理・橋岡　香織・足立　敏成・磯田　豊

**原著**

河川から供給された窒素の備讃瀬戸河口域，沿岸海域での形態変化

高木　秀蔵・岩本　俊樹・藤原　建紀

**寄稿**

東日本大震災からの沿岸漁業復興を目指す志津川湾藻場再生への取り組み

 小松　輝久・寺内　元基・太齋　彰浩・青木　優和・名倉　良雄佐々木　久雄・辻本　良・佐々 修司・阪本　真吾・柳　哲雄

記事

Bulletin on Coastal Oceanography

Vol. 52, No. 1 August 2014

**Contents**

Symposium: Oligotrophication in the Sea

Summary of the Symposium on "Oligotrophication in the Sea" Isao Kudo and Tetsuo Yanagi

Dynamics of Eutrophication and Oligotrophication in the Seto Inland Sea Tetsuo Yanagi

Cultural Oligotrophication in Enclosed Coastal Seas

-Response of Primary Production and Nutrient Dynamics to Nutrient Reduction-

Tateki Fujiwara

The Breakaway from Hypertrophic Dokai Bay,Japan

-The Change of Anthropogenic Nutrient Concentration and Biochemical Charactelistics of Suspended Particulate Matter in Hypertrophic Dokai Bay, Japan-

Kenichiro Hamada, Naoko Ueda and Machiko Yamada

Nutrient Decrease in the Eastern Part of the Seto Inland Sea and Its Influence on the Ecosystem’s Lower Trophic Levels Kuninao Tada, Tetsuya Nishikawa, Kenji Tarutani,

Keigo Yamamoto, Kazuhiko Ichimi, Hitomi Yamaguchi and Tsuneo Honjo

Oligotrophication in the Western Seto Inland Sea Tamiji Yamamoto

Long-term Variation of Macronutrients and Lower Trophic Level Marine Ecosystem in the Western North Pacific Sanae Chibaand Tsuneo Ono

Long-term Variation in Phosphate South of Japan and Its Relationship to the 18.6-year Nodal Tidal Cycle and the Kuroshio Path Satoshi Osafune and Ichiro Yasuda

Nutritional Status of Seaweeds Communities along the West Coast of the Japan Sea off Hokkaido, Japan, from Monitoring Data and Detecting δ15N Records in *Saccharina* Specimens

Takanori Kuribayashi, Tsuyoshi Abe and Shigeru Montani

Impact of Bivalve Culture on Oligotrophication in Mutsu Bay

Isao Kudo, Mari Yoshimura, Kaori Hashioka, Toshinari Adachi and Yutaka Isoda

**Original**

Nitrogen Transformations from River to Estuary and Coastal Sea in Bisan Strait

Shuzo Takagi, Toshiki Iwamoto and Tateki Fujiwara

**Contribution**

Restoration of Seagrass and Seaweed Beds in Shizugawa Bay towards the Recovery of Coastal Fisheries from Damage deu to the Great East Japan Earthquake

Teruhisa Komatsu, Genki Terauchi, Akihiro Dazai, Masakazu Aoki, Yoshio Nakura, Hisao Sasaki, Ryo Tsujimoto, Shuji Sasa, Shingo X. Sakamoto and Tetsuo Yanagi

Proceedings