沿岸海洋研究

第48巻第1号

シンポジウム：沿岸海域の貧酸素化

シンポジウム「沿岸海域の貧酸素化」のまとめ

 藤原　建紀・柳　哲雄

内湾の貧酸素化と青潮

 藤原　建紀

堆積物による酸素消費からみた内湾の貧酸素化

 中村　由行

栄養塩濃度が大幅に減少した洞海湾の貧酸素水塊と低次生産過程の変化

 濱田　健一郎・上田　直子・山田　真知子・多田　邦尚・門谷　茂

東京湾の水質と貧酸素水塊の変動 石井　光廣・大畑　聡

極閉鎖性内湾・浜名湖の貧酸素水の変動

 松田　義弘・今井　大蔵・味岡　嘉輝・藤原　健紀

海洋データ同化システム情報を活用した伊勢湾における貧酸素水塊の長期再現計算

 川崎　浩司・戸田　圭亮・藤原　健紀・吉岡　典哉

原著

秋季の広島湾における植物プランクトン群集のサイズ組成および海洋細菌現存量

　　帰山　秀樹・朝日　俊雅・中岡　雅倫・一見　和彦・橋本　俊也・山田　達夫・多田　邦尚

過栄養内湾（洞海湾）における粒子状物質の生化学的特徴と鉛直輸送過程の季節変化

　　濱田　建一郎・上田　直子・山田　真知子・多田　邦尚・門谷　茂

記事

2010年8月

日本海洋学会

　　　　　　　　　　　　沿岸海洋研究会

**Bulletin on Coastal Oceanography**

Vol. 48, No.1 August 2010

**Contents**

Symposium: Hypoxic Water in Coastal Seas

A Summary of the Symposium “Hypoxic Water in Coastal Seas“

Tateki Fujiwara and Tetsuo Yanagi

Hypoxia and Anoxia in Semi-enclosed Coastal Seas

Tateki Fujiwara

The Role of Sediment Oxygen Demand in Formation and Development of Coastal Water Hypoxia

Yoshiyuki Nakamura

Oxygen-deficient Water Volume and Marine Lower Trophic Processes in Dokai Bay after Large Decreases in Nutrient Concentrations

Kenichiro Hamada, Naoko Ueda, Machiko Yamada, Kuninao Tada and Shigeru Montani

Variations in Water Quality and Hypoxic Water Mass in Tokyo Bay

Mitsuhiro Ishii and Satoshi Ohata

Long-term Change in Hypoxia in an Enclosed Bay, Lake Hamana

Yoshihiro Mazda, Taizo Imai, Yoshiteru Ajioka and Tateki Fujiwara

Long-term Simulation of Hypoxia Behavior in Ise Bay Using Ocean Estimation System Data

Koji Kawasaki, Keisuke Toda, Tateki Fujiwara, Noriya Yoshioka

**Original**

Size Distribution of the Phytoplankton Community and Standing Stock of Bacteria in Hiroshima Bay during the Autumn Season

Hideki Kaeriyama, Toshimasa Asahi, Masanori Nakaoka, Kazuhiko Ichimi, Toshiya Hashimoto, Tatsuo Yamada and Kuninao Tada

Seasonal Changes in Biochemical Characteristics and Vertical Transport of Particulate Organic Matter in Hypertrophic Dokai Bay, Japan

Kenichiro Hamada, Naoko Ueda, Machiko Yamada, Kuninao Tada and Shigeru Montani

Proceedings

Coastal Oceanography Research Committee

The Oceanographic Society of Japan