

## 海 と 空

第82巻 (2006)

## 総 目 次

## 第 1 号

## 論 文

- 瀬戸内海における海峡部混合水の灘部への進入深度  
の季節変化……………小林志保・藤原建紀……1
- 海田湾における貧酸素水塊の変動要因  
……………横田佳祐・橋本英資・長尾正之・  
高杉由夫……………13

録 事 ……………23

お知らせ ……………25

## 第 2 号

## 論 文

- Videosonde Observation during the R/V Mirai MR04-08  
Cruise  
……………Kenji SUZUKI, Yusuke SHIGENAGA,  
Tetsuya KAWANO and Kunio YONEYAMA……29
- 伊勢湾の水温、塩分、密度場の季節変動特性  
……………関根義彦・藤尾真一……39

お知らせ ……………49

## 第 3 ~ 4 合併号

- 特集「河川、陸域での水循環と海洋環境との  
つながりについて」を組むにあたって  
……………高柳和史・石坂丞二・神谷ひとみ……51

## 論 文

- 内湾域における中層クロロフィル極大の形成機構  
……………笠井亮秀・杉本 亮・赤嶺里美……53
- 流入栄養塩比の変化による内湾・大陸棚域の  
生態系変質の可能性  
……………原島 省・井関和夫・樽谷賢治……61
- 夏季東シナ海における有色溶存有機物(CDOM)の  
光学的特性と海色衛星を利用したその分布推定  
……………佐々木宏明・Eko SISWANTO・西内 耕・  
田中勝久・長谷川徹・石坂丞二……73

## UMI TO SORA

Volume82 (2006)

## Contents

## Number 1

## Memoirs

- Seasonal variation in intrusion depths from straits  
to adjoining basins Seto in the Inland Sea*  
……………Shiho KOBAYASHI and Tateki FUJIWARA……1
- Variation in Factors Controlling the Oxygen-deficient  
Water Mass in Kaita Bay*  
……………Keisuke YOKOTA, Eisuke HASHIMOTO,  
Masayuki NAGAO and Yoshio TAKASUGI……13

Proceedings ……………23

Information ……………25

## Number 2

## Memoirs

- Videosonde Observations during the R/V Mirai MR04-08  
Cruise*  
……………Kenji SUZUKI, Yusuke SHIGENAGA,  
Tetsuya KAWANO and Kunio YONEYAMA……29
- On the characteristics of seasonal variation in oceanic  
structure of the Ise Bay*  
……………Yoshihiko SEKINE and Shinichi FUJIO……39

Information ……………49

## Number 3~4

- Introduction to a special issue on "Influence of water  
cycle on land and rivers to marine environment"  
……………Kazufumi TAKAYANAGI, Joji ISHIZAKA  
and Hitomi KAMIYA……51

## Memoirs

- Formation mechanism of subsurface chlorophyll  
maximum in a coastal embayment*  
……………Akihide KASAI, Ryo SUGIMOTO  
and Satomi AKAMINE……53
- Possibility of the deterioration of Coastal and Shelf  
Ecosystem due to the Change in the Nutrient  
Input Ratio*……………Akira HARASHIMA,  
Kazuo ISEKI and Kenji TARUTANI……61
- Optical Properties of Colored Dissolved Organic Matter  
(CDOM) in the East China Sea during Summer and  
Prediction of Distribution of CDOM using Ocean Color  
Satellite*……………Hiroaki SASAKI, Eko SISWANTO,  
Kou NISHIUCHI, Katsuhisa TANAKA,  
Toru HASEGAWA and Joji ISHIZAKA……73

筑後川懸濁物質負荷の実態と有明海北部海域環境 への影響 ……………田中勝久・清本容子・岡村和磨・ 児玉真史……………81	<i>Effects of suspended matter load from the Chikugo River on the environment of the northern Ariake Bay, Japan. ……………Katsuhisa TANAKA, Yoko KIYOMOTO, Kazumaro OKAMURA and Masashi KODAMA……………81</i>
録 事 ……………87	<b>Proceedings</b> ……………87
お知らせ ……………89	<b>Information</b> ……………89