

## 海 と 空

第83巻 (2007)

## 総 目 次

## 第 1 号

## 論 文

- 2005年夏季に熊野灘沿岸域で観測された水温変動  
 ……渡慶次力・清水 学・秋山秀樹・  
 中地良樹・久野正博……………1
- 長江起源の栄養塩を模した非保存物質の挙動に  
 関する数値実験……………橋本匡弘・磯辺篤彦…………9
- 津軽海峡通過流の海水変質過程  
 ……松浦宏美・磯田 豊・黒田 寛・  
 久万健志・斉藤雪美・小林直人・  
 相木智一・和川 拓・矢部いつか・  
 干場康博……………21
- お知らせ……………37

## 第 2 号

- 2006年度シンポジウム  
 “日本海の海洋循環と気候・環境変化”特集  
 2006年度シンポジウム「日本海の海洋循環と  
 気候・環境変化」の特集にあたり  
 ……廣田道夫……………41

## 総合報告

- ナホトカ号重油流出事故から10年、私たちは何を  
 学んだか?……………田崎和江……………43
- 東シナ海から日本海への熱・淡水輸送  
 ……千手智晴・松井繁明・韓 仁盛・  
 滝川哲太郎……………47
- 日本海の海面水温の長期変動に関する調査  
 ……井上博敬・日比野祥……………55
- 日本海側冬季降水量に対する対馬暖流の影響  
 ……広瀬直毅・山本 勝・西村和也・  
 福留研一……………59
- 北陸沿岸都市の温暖化の特徴—水蒸気が加速する温暖化—  
 ……川平浩二……………67
- 日本海に対する思い—日本海は湯湯婆(ゆたんぼ)—  
 ……西山勝暢・日比野祥……………75

## UMI TO SORA

Volume83 (2007)

## Contents

## Number 1

## Memoirs

- Water temperature variation observed on the coast of  
 Kumano-Nada during summer in 2005*  
 ……Tsutomu TOKESHI, Manabu SHIMIZU,  
 Hideki AKIYAMA, Yoshiki NAKAJI,  
 and Masahiro KUNO……………1
- Numerical experiment on behavior of transformable  
 matters representing the nutrients originated  
 from the Changjiang*  
 ……Masahiro HASHIMOTO and Atsuhiko ISOBE……………9
- Water mass modification process of the passage-flow  
 waters through the Tsugaru Strait*  
 ……Hiromi MATSUURA, Yutaka ISODA,  
 Hiroshi KURODA, Kenshi KUMA,  
 Yukiyo SAITOH, Naoto KOBAYASHI,  
 Tomokazu AIKI, Taku WAGAWA,  
 Itsuka YABE and Yasuhiro HOSHIBA……………21

## Information……………37

## Number 2

- Special issue Symposium 2006*  
 “Ocean circulation and Climate・environmental change  
 in the Japan Sea”
- Introduction to a special issue on Symposium  
 2006: “Ocean circulation and Climate・  
 Environmental change in the Japan Sea”  
 ……Michio HIROTA……………41

## Technical Report

- The NAKHODKA oil spill accident and the bioremediation*  
 ……Kazue TAZAKI……………43
- Temperature and Freshwater Transport from the East  
 China Sea to the Japan Sea*  
 ……Tomoharu SENJYU, Shigeaki MATSUI,  
 In-Seong HAN and Tetsutaro TAKIKAWA……………47
- Long-term trend of sea surface temperature in the  
 Japan Sea* ……Hiroyuki INOUE and Sho HIBINO……………55
- Strong Relationship between the Tsushima Warm Current  
 and the Winter Precipitation in the Japan Sea Region*  
 ……Naoki HIROSE, Masaru YAMAMOTO,  
 Kazuya NISHIMURA and Ken-ichi FUKUDOME……………59
- Characteristics of Warming Trend at Seaside Cities in the  
 Hokuriku District—Warming acceleration due to water vapor  
 positive feedback—*……………Kohji KAWAHIRA……………67
- On the Japan Sea—The Japan Sea Warm Eddy—*  
 ……Katsunobu NISHIYAMA and Sho HIBINO……………75

総合討論	81
録 事	86
第82巻総目次	93

## 第 3 号

## 論 文

親潮の異常南下の発生に関連する房総半島沖の親潮 中層水の存在	関根義彦・池防太久磨	95
親潮中層水の伊豆海嶺上のゲート海域の通過について	関根義彦・小林里絵・池防太久磨	105
西部北太平洋における水色の長期変化	西澤純一	115
お知らせ		125

## 第 4 号

## 論 文

海洋大循環モデルを利用したジャワ海の輸送量と 海面水位に関する研究 (英文)	イブヌ ソフィアン・香西克俊・ 大澤輝夫	127
2004年台風第22号による東京湾の高潮と副振動	小西達男	141
伊勢湾周辺域の地上風系の特徴	山田二久次・中西健一・長屋祐一	151
第83巻総目次		161

Integrated Discussion	81
Proceedings	86
Contents of Volume 82	93

## Number 3

## Memoirs

<i>Existence of the Intermediate Oyashio Water off Boso Peninsula associated with the occurrence of Anomalous southward shift of the Oyashio</i>	Yoshihiko SEKINE and Takuma IKEBO	95
<i>On the Passage of Intermediate Oyashio Water through the Gate Area of the Kuroshio Path over the Izu Ridge</i>	Yoshihiko SEKINE, Rie KOBAYASHI and Takuma IKEBO	105
<i>Long-term Variation of Water Color in the Western North Pacific Ocean</i>	Junichi NISHIZAWA	115

Information	125
-------------	-----

## Number 4

## Memoirs

<i>Investigation on the relationship between wind-induced volume transport and mean sea level in the Java Sea using an oceanic general circulation model</i>	Ibnu SOFIAN, Katsutoshi KOZAI and Teruo OHSAWA	127
<i>Storm surges due to the typhoon 22<sup>nd</sup> in 2004 and induced secondary undulations</i>	Tatsuo KONISHI	141
<i>Characteristics of the ground level wind system around the Ise Bay</i>	Fukuji YAMADA, Kenichi NAKANISHI and Yuichi NAGAYA	151

Contents of Volume 83	161
-----------------------	-----