

## 海と空

第84巻 (2008)

## 総目次

## 第1号

## 論文

- 津軽海峡に流入する対馬暖流水  
 ……中嶋興文・磯田 豊・松浦宏美・  
 和川 拓・相木智一・矢部いつか・  
 高田兵衛・久万健志・小林直人・  
 矢幅 寛……………1

特集 平成19年度九州・沖縄地区合同シンポジウム  
「沿岸海洋モニタリングの現状と課題」

## 論文

- 東シナ海の黒潮流域における大気・海洋相互作用と  
 大気対流の気候解析 (英文)  
 ……フェルナンド R. カダ・小賀百樹……17  
 台風接近時に対馬海峡蓋井島で観測された沿岸湧昇  
 ……滝川哲太郎・竹内謙介・浅田里恵……33

## 総合報告

- 沿岸海域の物質循環研究におけるモニタリング・  
 データの利用……………山本民次……43  
 定期旅客船による山口県沖合海域の表層水温観測  
 ……渡辺俊輝・千手智晴……53

## 録 事……………61

## 第2号

2007年度北海道・東北地区シンポジウム  
「親潮～混合域の観測研究  
—最新手法の成果と利用—」 特集

## 論文

- 137°E定線観測資料を用いた本州南方における  
 北太平洋亜熱帯モード水の年々変動  
 ……濱本拓真・植原量行・轡田邦夫・  
 秋元香甫璃……………65  
 FRA-JCOPEの再現性に対するArgoデータの影響評価  
 ……吉成浩志・瀬藤 聡・奥野 章・  
 安倍大介・小松幸生・宮澤泰正・  
 FRA-JCOPEグループ……………77

## UMI TO SORA

Volume84 (2008)

## Contents

## Number 1

## Memoirs

- Tsushima Warm Current Water inflow to Tsugaru Strait*  
 ……Yobun NAKAJIMA, Yutaka ISODA,  
 Hiromi MATSUURA, Taku WAGAWA,  
 Tomokazu AIKI, Itsuka YABE,  
 Hyoue TAKATA, Kenshi KUMA,  
 Naoto KOBAYASHI and Hiroshi YAHABA……1

Feature Kyushu-Okinawa area Symposium 2007 :  
“Status and challenges of  
coastal environmental monitoring”

## Memoirs

- Climatology of Air-Sea Interaction and Atmospheric  
 Convection over the Kuroshio in the East China Sea*  
 ……Fernando R. CADA and Momoki KOGA……17  
*Coastal upwelling observed at Futaoi Island in  
 Tsushima Straits induced by an approach of typhoon*  
 ……Tetsutaro TAKIKAWA, Kensuke TAKEUCHI  
 and Rie ASADA……33

## Technical Report

- Application of Monitoring Date to Material Circulation  
 Studies in Coastal Seas*……Tamiji YAMAMOTO……43  
*Sea Surface Temperature Monitoring with Ferryboat  
 off Yamaguchi in the Southwestern Japan Sea*  
 Toshiteru WATANABE and Tomoharu SENJYU……53

## Proceedings……………61

## Number 2

Special issue Hokkaido-Tohoku area Symposium  
2007: “Observational Research in the  
Oyashio and Mixed Water Regions  
—Development and Usage of the Recent Methods—”

## Memoirs

- Interannual variation of North Pacific Subtropical Mode  
 Water observed along the 137°E line*  
 ……Takuma HAMAMOTO, Kazuyuki UEHARA,  
 Kunio KUTSUWADA and Kaori AKIMOTO……65  
*Impact evaluation of Argo data for the reproducibility of  
 FRA-JCOPE*  
 ……Hiroshi YOSHINARI, Takashi SETOU,  
 Akira OKUNO, Daisuke AMBE,  
 Kosei KOMATSU, Yasumasa MIYAZAWA  
 and FRA-JCOPE Group……77

## 総合報告

数値海況予測システム JCOPE2 による 黒潮・親潮混合域の再現性 ……………宮澤泰正・小松幸生・瀬藤 聡……………85
千島海盆東部の海面高度の年周期変動 ……………内本圭亮・三寺史夫・江淵直人・ 水田元太……………93
夏季の北部根室海峡における風による宗谷暖流の 流入過程—観測結果および数値実験結果— ……………佐藤政俊・河野時廣・川崎康寛……………101
北太平洋亜寒帯域における Argo CTD データによる 傾圧構造……………佐藤政俊・河野時廣……………109
2001～2007年の夏季観測結果による北海道西岸域の 高塩分中層水 ……………白石絵美・河野時廣・南 秀樹……………115
2006年10月～2007年7月のオホーツク海 北海道東部沿岸域における水塊構造 ……………堺理紗子・河野時廣・小熊幸子……………123
録 事……………131
お知らせ……………148

## 第 3 号

## 論 文

日本海の浮遊性ヤムシ類から検出された油粒子の 出現分布……………黒田一紀・高橋 卓・ 森本晴之・井口直樹……………151
録 事……………159
お知らせ……………162

## 第 4 号

## 論 文

1991年台風第19号による有明海の高潮と高潮確率 ……………小西達男……………163
録 事……………173
お知らせ……………175
第84巻総目次……………176

## Technical Report

<i>Nowcast skill of the JCOPE2 ocean forecast system in the Kuroshio-Oyashio mixed water region</i> ……………Yasumasa MIYAZAWA, Kosei KOMATSU and Takashi SETOU……………85
<i>Seasonal variations of the sea level in the eastern part of the Kuril Basin</i> ……………Keisuke UCHIMOTO, Humio MITSUDERA, Naoto EBUCHI and Genta MIZUTA……………93
<i>Inflow of Soya Warm Current induced by wind in the northern Nemuro Strait in summer</i> — Observations and Numerical Model — ……………Masatoshi SATO, Tokihiro KONO and Yasuhiro KAWASAKI……………101
<i>Baroclinic structure in the subarctic gyre of the North Pacific from the Argo Float CTD data</i> ……………Masatoshi SATO and Tokihiro KONO……………109
<i>High salinity intermediate waters west off Hokkaido in the Japan/East Sea in summer from 2001 to 2007</i> ……………Emi SHIRAISHI, Tokihiro KONO and Hideki MINAMI……………115
<i>Water mass structure on the eastern Hokkaido coast in the Okhotsk Sea from October 2006 to July 2007</i> ……………Risako SAKAI, Tokihiro KONO and Sachiko OGUMA……………123

Proceedings ……………131
----------------------

Information ……………148
----------------------

## Number 3

## Memoirs

<i>Occurrence of oil particles detected in pelagic chaetognaths of the Japan Sea</i> ……………Kazunori KURODA, Taku TAKAHASHI, Haruyuki MORIMOTO and Naoki IGUCHI……………151
---

Proceedings ……………159
----------------------

Information ……………162
----------------------

## Number 4

## Memoirs

<i>Characteristics of storm surges due to Typhoon Mireille (9119) in 1991 in Ariake Bay and return period of the high tide</i> ……………Tatsuo KONISHI……………163
--

Proceedings ……………173
----------------------

Information ……………175
----------------------

Contents of Volume 84 ……………176
--------------------------------