

海 と 空

第89巻 (2013)

総 目 次

第 1 号

論 文

実用的条件下での渦相関法とバルク法による
海面乱流フラックスの比較
……………安藤雄太・立花義裕・根田昌典・
内田 誠・前川陽一・中村 亨・
仲里慧子……………1

九州西方沖の東シナ海で観測された2本の
降水帯からなる梅雨前線帯
—2011年6月20日の観測事例—
……………久野木梓織・佐藤和敏・黒瀧あゆみ・
関真理子・児玉安正・小松謙介・
緒方香都・西川はつみ・大鹿美希・
大富裕理子・立花義裕・三井 拓・
茂木耕作・川合義美・万田敦昌……………9

南大洋太平洋セクターの海水偏差がその上空の
大気循環に及ぼす影響
……………緒方香都・立花義裕・宇田川佑介・
大島和裕・吉田康平……………19

ラジオゾンデ連続放球による海洋上気象観測の
収支計算の可能性
……………西川はつみ・立花義裕・池田尚仁・
伊藤匡史・宮本 守・緒方香都・
大鹿美希・大富裕里子・仲里慧子・
中村 亨・前川陽一・内田 誠……………25

録 事……………33

広報記事……………40

UMI TO SORA

Volume89 (2013)

Contents

Number 1

Paper

*Comparison between the air-sea turbulent flux according
to the Eddy Covariance and the Bulk Method under
the practical conditions*
……………Yuta ANDO, Yoshihiro TACHIBANA,
Masanori KONDA, Makoto UCHIDA,
Yoichi MAEKAWA, Toru NAKAMURA
and Keiko NAKAZATO……………1

*A Baiu frontal zone composed of two rain bands observed
over East China Sea to the west of Kyushu island
—a case study on June 10, 2011—*
……………Shiori KUNOKI, Kazutoshi SATO,
Ayumi KUROTAKI, Mariko SEKI,
Yasu-Masa KODAMA, Kensuke KOMATSU,
Koto OGATA, Hatsumi NISHIKAWA,
Miki OSHIKA, Yuriko OTOMI,
Yoshihiro TACHIBANA, Taku MITSUI,
Qoosaku MOTTEKI, Yoshimi KAWAI
and Atsuyoshi MANDA……………9

*Influence of sea ice anomaly in the Pacific sector
of the Southern Ocean upon atmospheric circulation
using an AGCM*
……………Koto OGATA, Yoshihiro TACHIBANA,
Yusuke UDAGAWA, Kazuhiro OSHIMA
and Kohei YOSHIDA……………19

*Possibility of the calculation of divergence of ship-based
meteorology observation by continuous radiosonde
launches*
……………Hatsumi NISHIKAWA, Yoshihiro TACHIBANA,
Naohito IKEDA, Masashi ITO,
Mamoru MIYAMOTO, Koto OGATA,
Miki OSHIKA, Yuriko OTOMI,
Keiko NAKAZATO, Toru NAKAMURA,
Yoichi MAEKAWA and Makoto UCHIDA……………25

Information……………33

Information……………40

第 2 号

Number 2

九州・沖縄地区シンポジウム「対馬海峡」特集号

Special Issue of Kyushu and Okinawa
Regional Symposium on "Tsushima Strait"

論 文

*Regional data assimilation system extended to the East
Asian marginal seas*

.....Naoki HIROSE, Katsumi TAKAYAMA,
Jae-Hong MOON, Tatsuro WATANABE
and Yoshinori NISHIDA43

2009年夏季の日本海沿岸域における表層低塩分水の
拳動とエチゼンクラゲ (*Nemopilema nomurai*)
出現の関係

.....千手智晴・奥野充一・大慶則之・
辻 俊宏53

山口県北西沖海域における水温の長期変化

.....渡辺俊輝・千手智晴・種子田雄61

総合報告

対馬海峡を通過する溶存態無機窒素の水平輸送量

.....森本昭彦・後藤 暁・滝川哲太郎・
千手智晴・伊藤 雅・鬼塚 剛・
渡邊 敦・杵 雅利69

宗谷, 津軽, 対馬海峡周辺における海面高度偏差と
対馬暖流の季節変動

.....滝川哲太郎・伊藤 雅・福留研一・
森本昭彦・広瀬直毅・尹 宗煥79

Paper

*Regional data assimilation system extended to the East
Asian marginal seas*

.....Naoki HIROSE, Katsumi TAKAYAMA,
Jae-Hong MOON, Tatsuro WATANABE
and Yoshinori NISHIDA43

*Behavior of surface low salinity water and mass
occurrence of giant jellyfish (*Nemopilema nomurai*)
in the coastal area of the Japan Sea in summer 2009*

.....Tomoharu SENJYU, Junichi OKUNO,
Noriyuki OOEKI and Toshihiro TSUJI53

*Long-term variation of water temperature off northwest of
Yamaguchi Prefecture in the southwestern Japan Sea*

.....Toshiteru WATANABE, Tomoharu SENJYU
and Takeshi TANEDA61

Review

*Horizontal transport of dissolved inorganic nitrogen
through the Tsushima Straits*

.....Akihiko MORIMOTO, Akira GOTO,
Tetsutaro TAKIKAWA, Tomoharu SENJYU,
Masashi ITO, Goh ONITSUKA,
Atsushi WATANABE and Masatoshi MOKU69

*Sea surface height anomaly around Soya, Tsugaru and
Tsushima Straits, and seasonal variation of the
Tsushima Warm Current*

.....Tetsutaro TAKIKAWA, Masashi ITO,
Ken-ichi FUKUDOME, Akihiko MORIMOTO,
Naoki HIROSE and Jong-Hwan YOON79

第 3 号

論 文

- 2010年夏季に発生した陸奥湾の異常高水温現象
 ……………河野航平・磯田 豊・吉田 達・
 扇田いずみ・田中淳也……………87

短 報

- A comprehensive, simultaneous ocean and atmosphere
 observation north of the Kuroshio Extension
 in autumn 2009*
 ……………Naoto IWASAKA, Fumiaki KOBASHI,
 Kazuyuki UEHARA, Eitarou OKA,
 Masanori KONDA, Toshiyuki MURAYAMA,
 Youichi TANIMOTO, Kunio KUTSUWADA,
 Masahisa KUBOTA and Keita SUZUKI…………99

- 諫早湾干拓潮受堤防排水門の開門の影響予測及び
 開門方法への提言
 ……………濱田孝治・速水祐一・Adi NUGRAHA・
 山口創一・郡山益実……………115

- 録 事……………125

- 第89巻総目次……………132

Number 3

Paper

- Abnormal Warming of the Mutsu Bay in summer 2010*
 ……………Kohei KAWANO, Yutaka ISODA,
 Toru YOSHIDA, Izumi OGIDA
 and Jyunya TANAKA…………87

Note

- A comprehensive, simultaneous ocean and atmosphere
 observation north of the Kuroshio Extension
 in autumn 2009*
 ……………Naoto IWASAKA, Fumiaki KOBASHI,
 Kazuyuki UEHARA, Eitarou OKA,
 Masanori KONDA, Toshiyuki MURAYAMA,
 Youichi TANIMOTO, Kunio KUTSUWADA,
 Masahisa KUBOTA and Keita SUZUKI…………99

- Prediction of the environmental impacts by the
 gate-opening of the Isahaya Bay reclamation
 reservoir with proposal of better gate
 control procedure*
 ……………Takaharu HAMADA, Yuichi HAYAMI,
 Adi NUGRAHA, Soichi YAMAGUCHI
 and Masumi KORIYAMA…………115

- Information……………125

- Contents of Volume 89……………132