

海と空

第78巻 (2002)

総目次

第1号

論文

過栄養海域(北九州市・洞海湾)における表層水中の細菌分布

.....多田邦尚・森下政和・門谷 茂
濱田建一郎・山田真知子..... 1西部北太平洋における $p\text{CO}_2$ の水平・鉛直分布の観測

.....河野雄彦・山下栄次・塚本 修..... 7

有明海における潮汐と流れの変化—諫早湾干拓事業の影響を中心にして—

宇野木早苗.....19

有明海の潮汐・潮流

.....塚本秀史・柳 哲雄.....31

録事.....39

お知らせ.....43

第2号

2001年度シンポジウム「沿岸海域での流れと物質輸送—沿岸海域の環境保全と防災—」特集

総合報告

鹿島灘沿岸域における黒潮流路接近時の流動特性

.....八木 宏・灘岡和夫・中山哲蔵・二平 章.....45

黒潮系水塊の沿岸域への影響—東京湾及び相模湾を例として—

.....日向博文.....51

冬季季節風による広域海浜流—上越・大潟海岸を例として—(現地観測結果)

.....馬場康之・加藤 茂・山下隆男.....59

冬季季節風による広域海浜流—上越・大潟海岸を例として—(広域海浜流の数値モデルとそれによる再現計算)

.....加藤 茂・馬場康之・山下隆男.....67

有明海の潮流と物質輸送特性について

.....滝川 清・田渕幹修・田中健路.....73

UMI TO SORA

Volume 78 (2002)

Contents

Number 1

Memoirs

Bacterial Distribution in Hypertrophic Surface Waters, Dokai Bay, Japan

.....Kuninao TADA, Masakazu MORISHITA, Shigeru MONTANI, Ken-ichiro, HAMADA and Machiko YAMADA..... 1

Observation of Horizontal and Vertical Distributions of $p\text{CO}_2$ in the Western North Pacific

.....Takehiko KONO, Eiji YAMASHITA and Osamu TSUKAMOTO..... 7

Temporal Change of Tides and Currents in Ariake Bay, Related to the Reclamation in Isahaya Bay

.....Sanae UNOKI.....19

Tide and Tidal Current in Ariake Bay

.....Hideshi TSUKAMOTO and Tetsuo YANAGI.....31

Proceedings.....39

Information.....43

Number 2

Special Issue

Symposium 2001: "Current and Material Transport System In the Coastal Ocean—Towards Environment Preservation and Disaster Prevention Studies —"

Technical Report

Coastal Current System of Kashima Coast induced by an Approaching of Kuroshio Axis

.....Hiroshi YAGI, Kazuo NADAOKA Akiyoshi NAKAYAMA and Akira NIHIRA.....45

Effects of the Kuroshio Warm Water Intrusion on Flow Fields and Material Transport Process in Tokyo Bay and Sagami Bay.

.....Hirofumi HINATA.....51

Coastal Current System Caused by Winter Monsoon—A Case of Jouetsu-Ogata Coast facing the Japan Sea—
(Overviews of Coastal Current System Based on Field Observation)

.....Yasuyuki BABA, Shigeru KATO and Takao YAMASHITA.....59

Coastal Current System Caused by Winter Monsoon—A Case of Jouetsu-Ogata Coast facing the Japan Sea—
(Numerical Model for Wind and Wave-Induced Coastal Current and Its Application)

.....Shigeru KATO, Yasuyuki BABA and Takao YAMASHITA.....67

Characteristics of Tidal Current and Substance Transfer in Ariake Sea

.....Kiyoshi TAKIKAWA, Yoshinobu TABUCHI and Kenji TANAKA.....73

河口部の水理と物質輸送田中 仁.....77	
沿岸海洋における風による海水流動山下隆男.....85	
お知らせ.....93	

第 3 号

論 文	
西部太平洋赤道域上空エアロゾルの光学的厚さ —みらい観測と光散乱シミュレーションから—向井苑生・岡田靖彦・佐野 到・ 香西克俊・石田廣史.....95	
日本周辺海域における20世紀初頭と末の海面水温差 —神戸コレクションと漁海況データセットより—友定 彰.....101	
録 事.....109	
お知らせ.....109	

第 4 号

論 文	
1999年秋季における隠岐海峡の流れ構造磯田 豊・大和田真紀・ 高木省吾・山口秀一.....111	
北太平洋亜寒帯域における上層水温の平均的な季節変動杉本悟史.....119	
短 報	
有明海における冬季の平均流について木谷浩三.....129	
録 事.....135	
お知らせ.....137	
第78巻総目次.....138	

<i>Hydraulics and Material Transport at River Mouths</i>Hitoshi TANAKA.....77	
<i>Wind & Wave-Driven Currents in the Coastal Ocean</i>Takao YAMASHITA.....85	

Information.....93	
--------------------	--

Number 3

Memoirs	
<i>Atmospheric Aerosols over the tropical Pacific Ocean</i> —Based on MIRAI research cruise and light scattering simulation—Sonoyo MUKA, Yasuhiko OKADA, Itaru SANO, Katsutoshi KOUZAI and Hiroshi ISHIDA.....95	
<i>SST Difference between the Beginning and the Ending of 20th Century around Japan</i> —From Kobe Collection and Fishery Data Set—Akira TOMOSADA.....101	
Proceedings.....109	
Information.....109	

Number 4

Memoirs	
<i>Flow Structure across the Oki Strait in Autumn 1999</i>Taka ISODA, Maki OHWADA, Shogo TAKAGI and Hidekazu YAMAGUCHI.....111	
<i>Climatological Seasonal Variations of Upper-Ocean Temperature in the North Pacific Subarctic Region</i>Satoshi SUGIMOTO.....119	
Note	
<i>Residual Current in the Winter Season in Ariake Bay</i>Kozo KITANI.....129	
Proceedings.....135	
Information.....137	
Contents of Volume 78.....138	