

〈巻頭言〉 沿岸域生態系サービスについて思うこと	西村 修	115
[特 集] 干潟生態系の修復と生態系サービスの評価		
日本の沿岸域の現状と干潟・藻場再生の意義	古川 恵太	116
再生された干潟における生態系の発達と自律安定	桑江朝比呂	120
沿岸域における河口干潟の機能的役割		
～新川・春日川河口干潟域（瀬戸内海備讃瀬戸）における窒素およびリンの収支～		
.....	一見 和彦	125
河口干潟の底生生物ヘナタリによる炭素固定・埋没機能について		
.....	大谷 壮介, 上月 康則	130
干潟のめぐみとその経済価値評価	金谷 弦	135
受水域への干潟機能の仮説と検証～数理モデルの解析結果から～	相馬 明郎	141
<hr/>		
会告	別丁	Journal of Water and Environment Technology (JWET) Vol.14, No.2 論文要旨
学会のうごき	151	特集予告
		152

複製される方に

本誌に掲載された著作物を複製したい方は、(公社)日本複製権センターと包括複製許諾契約を締結されている企業の方でない限り、著作権者から複製権等の行使の委託を受けている下記の団体から許諾を受けてください。著作物の転載・翻訳のような複製以外の許諾は、直接本会へご連絡ください。

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41
一般社団法人 学術著作権協会
Tel: 03-3475-5618 Fax: 03-3475-5619
E-mail: info@jaacc.jp

アメリカ合衆国における複製については、下記に連絡してください。
Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Phone: 1-978-750-8400 Fax: 1-978-646-8600

PREFACE Considering about Ecosystem Services in Coastal Zone
..... Osamu NISHIMURA 115

FEATURE Intertidal Flat Ecosystem Restoration and Ecosystem Service Evaluation

Status of Japanese Coasts and Role of Wetland Restoration Keita FURUKAWA 116

The Development and Self-sustainability of Restored Intertidal Flat Ecosystems
..... Tomohiro KUWAE 120

Mass Balance of Nitrogen and Phosphorus in Shinkawa-Kasugagawa Estuary
in the Eastern Seto Inland Sea, Japan Kazuhiko ICHIMI 125

Study on Buried Carbon by *Cerithidea cingulata* in Tidal Flat of River Mouth
..... Sosuke OTANI and Yasunori KOZUKI 130

The Value of the Ecosystem Services on Tidalflats Gen KANAYA 135

Hypothesis and Verification of Tidal Flats' Function to Receiving Water Areas
~ Numerical Model Analysis ~ Akio SOHMA 141

Notice about photocopying

In order to photocopy any work from this publication, you or your organization must obtain permission from the following organization which has been delegated for copyright clearance by the copyright owner of this publication.

Except in the USA

Japan Academic Association for Copyright Clearance (JAC)
6-41 Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan
Phone : 81-3-3475-5618 Fax : 81-3-3475-5619
E-mail : info@jaacc.jp

In the USA

Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Phone : 1-978-750-8400 Fax : 1-978-646-8600

水環境学会誌について

水環境学会誌は、公益社団法人日本水環境学会が発行する、水環境関連分野のさまざまな課題を扱う学術専門誌であり、特集企画編、および、原著論文編から成る。特集企画編は、編集企画部会の企画した水環境に関連する特集であり、当該分野の専門家により執筆された依頼原稿を掲載する（本冊子）。原著論文編は、本学会誌に投稿されてきた水環境に関連する原稿のうち、編集査読部会による所定の査読を経て審査に合格した研究論文、技術論文、調査論文等を掲載する。原著論文編は電子ジャーナルとし、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）が構築した「科学技術情報発信・流通総合システム」（J-STAGE：<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/jswe/-char/ja/>）上で公開される。

特集企画編

「水環境学会誌」編集企画部会（平成28年4月1日現在）

部会長	駒井 幸雄							
幹事	栗栖 太	蒲池 一将						
委員	石井 裕一	大塚 佳臣	北田 剛	国分 秀樹	小坂 浩司			
	小松 一弘	對馬 育夫	永禮 英明	原 圭史郎	宮本 信一			
	柳田 貴広	山本 浩一	渡邊 智秀					

原著論文編

「水環境学会誌」編集査読部会（平成28年4月1日現在）

部会長	松井 佳彦							
幹事	越後 信哉	吉村 千洋						
委員	池 道彦	浦瀬 太郎	小熊久美子	佐藤 久	鈴木 祥広			
	寺田 昭彦	治多 伸介	見島 伊織	山田 俊郎	渡邊 智秀			

投稿および論文査読プロセスについて

1. 本誌は以下の6種類の原稿を受け付ける。
研究論文、ノート、技術論文、調査論文、総説、討議
2. 投稿に際しては、「水環境学会誌」原著論文編投稿要領を参照のこと。この投稿要領は水環境学会誌に随時掲載される以外に、公益社団法人日本水環境学会のホームページ（<http://www.jswe.or.jp/>）からダウンロードすることができる。
3. 論文の査読は当該論文の対象とする分野の専門家、最低2名に依頼する。これらの査読者の評価をもとに編集査読部会が審査をおこなって、修正依頼や掲載の可否を決定する。

編集人：公益社団法人 日本水環境学会編集委員会
委員長 小野 芳朗

連絡先：公益社団法人 日本水環境学会編集委員会
〒135-0006 東京都江東区常盤 2-9-7
グリーンプラザ深川常盤 201号

About Journal of Japan Society on Water Environment

Journal of Japan Society on Water Environment (J. JSWE) is the main journal of JSWE and deals with various scientific and technological aspects of the water environment. It consists of two parts : “Invited Articles” and “Original Articles”. “Invited Articles” contains invited articles written by experts on a specific topic selected by Editing Committee for J. JSWE (this volume). “Original Articles” contains original articles on water environments that have passed the peer-review process in Reviewing Committee for J. JSWE. “Original Articles” is published as an electronic journal on J-STAGE (<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/jswe/-char/ja/>) provided by Japan Science and Technology Agency (JST).

Invited Articles

Editing Committee for J. JSWE (as of April 1, 2016)

Chairman	KOMAI Yukio		
Secretaries	KURISU Futoshi	KAMACHI Kazumasa	
Members	ISHII Yuichi	OTSUKA Yoshiomi	KITADA Go
	KOKUBU Hideki	KOSAKA Koji	KOMATSU Kazuhiro
	TSUSHIMA Ikuo	NAGARE Hideaki	HARA Keishiro
	MIYAMOTO Nobukazu	YANAGIDA Takahiro	YAMAMOTO Koichi
	WATANABE Tomohide		

Original Articles

Reviewing Committee for J. JSWE (as of April 1, 2016)

Chairman	MATSUI Yoshihiko		
Secretaries	ECHIGO Shinya	YOSHIMURA Chihiro	
Members	IKE Michihiko	URASE Taro	OGUMA Kumiko
	SATOH Hisashi	SUZUKI Yoshihiro	TERADA Akihiko
	HARUTA Shinsuke	MISHIMA Iori	YAMADA Toshiro
	WATANABE Tomohide		

Submission of Papers and the Review Process

1. J. JSWE accepts the following six types of original articles:
research paper ; note ; technical paper, survey paper, review paper, discussion.
2. Refer to “Regulation on Submission of Articles to Journal of Japan Society on Water Environment”, when submitting a contribution. The regulation is inserted in J. JSWE from time to time, and also can be downloaded from the JSWE homepage (<http://www.jswe.or.jp/>).
3. Submitted papers are peer-reviewed by at least two experts of the concerned subject. Based on the peer-review results, the Reviewing Committee for J. JSWE judges if they should be accepted, sent back to the author (s) for revision, or rejected.

Editor in Chief : Prof. ONO Yoshiro, Chairman, Editorial Board
Contact Address : Editorial Board, Japan Society on Water Environment
Rm. 201, Green Plaza Fukagawa-Tokiwa, 2-9-7,
Tokiwa, Koto-ku, Tokyo 135-0006 JAPAN