

〈巻頭言〉 シンポジウムと災害 余湖 典昭 1

[特 集] 第22回日本水環境学会シンポジウム

総括報告	佐藤 久, 安藤 直哉	2
研究委員会セッション報告		8
企業展示・ランチョンセミナー報告		26
若手研究紹介 (オルガノ) セッション報告		27
年間優秀論文賞 (メタウォーター賞) 報告		30

[原著論文編論文要旨] 33

[研究論文]		大葉佐世子, 桐原 晃希 大土橋真希, 高梨 啓和 中島 常憲, 上田 岳彦 門川 淳一, 石川 英律 宮本 信一
モノヒドロキシジノテフランおよびその異性体の アセチルコリン受容体への結合親和性評価		
[研究論文]		田中 周平, 高見 航 田淵 智弥, 大西 広華 辻 直享, 松岡 知宏 西川 博章, 藤井 滋穂
琵琶湖岸の有義波高と生育地盤高に基づいた特定外来植物 オオバナミズキンバイのポテンシャルハビタットの推定		
[調査論文]		長田 祐輝, 藤林 恵 丸尾知佳子, 高橋 真司 田中 伸幸, 西村 修
水田生態系における底質の必須脂肪酸組成と 出現底生動物科数の関係		

会告 別丁 セミナー企画部会 第28回市民セミナー報告 31 学会のうごき 36
特集予告 38

複写複製および転載複製について

公益社団法人日本水環境学会では複写複製および転載複製に係る著作権を一般社団法人学術著作権協会に委託しています。著作権利用の際には予め日本水環境学会事務局に直接申請の上、学会からの利用許諾を受けていただくようお願い致します。当学会が商用利用と判断した場合には、学術著作権協会 (<https://www.jaacc.org/>) が提供している複製利用許諾システムもしくは転載許諾システムを通じて利用許諾の申請をしていただきます。

ご連絡先：公益社団法人日本水環境学会 E-mail: info@jsws.or.jp

PREFACE Symposium and Disaster	Noriaki YOGO	1
FEATURE The 22nd Symposium of Japan Society on Water Environment (JSWE)		
On Completion of the 22 nd Symposium of JSWE in Sapporo	Hisashi SATOH and Naoya ANDO	2
Reports on the Research Committee Sessions		8
Report on the Exhibitions and Luncheon Seminars by Sponsors		26
Report on the Session of Young Professional's Research (JSWE-ORGANO Doctoral Research Award)		27
Report on the JSWE-METAWATER Best Paper Award 2018		30
ABSTRACTS of ORIGINAL ARTICLES		33
[Research Paper]		
Binding Affinity Evaluation of Monohydroxydinotefuran and Its Isomers to Acetylcholine Receptor Sayoko OBA, Kouki KIRIHARA, Masaki OTSUCHIHASHI, Hirokazu TAKANASHI, Tsunenori NAKAJIMA, Takehiko UEDA, Jun-ichi KADOKAWA, Hidenori ISHIKAWA and Nobukazu MIYAMOTO		
[Research Paper]		
Estimation of Potential Habitat for Specific Alien Plant <i>Ludwigia grandiflora</i> subsp. <i>hexapetala</i> Considering Relationship between Significant Wave Height and Ground Level on Lake Biwa Shore Shuhei TANAKA, Wataru TAKAMI, Tomoya TABUCHI, Hiroka ONISHI, Naoyuki TSUJI, Tomohiro MATSUOKA, Hiroaki NISHIKAWA and Shigeo FUJII		
[Survey Paper]		
Relationship between Essential Fatty Acid Composition of Sediments and Species Richness of Benthic Animals in Paddy Field Ecosystems Yuki OSADA, Megumu FUJIBAYASHI, Chikako MARUO, Shinji TAKAHASHI, Nobuyuki TANAKA and Osamu NISHIMURA		

Notice about Reproduction and reuse

Japan Society on Water Environment (JSWE) authorized Japan Academic Association for Copyright Clearance (JAC) to license our reproduction rights and reuse rights of copyrighted works. If you wish to obtain permissions of these rights in the countries or regions outside Japan, please contact us directly <E-mail: info@jswe.or.jp> in advance.

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、特集企画編集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、原著論文編集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」特集企画編集部会（令和2年1月1日現在）

部会長	中井 智司						
幹事	大河内由美子	鈴木 裕識					
委員	赤尾 聡史	浅田 安廣	伊藤 史雄	岡村 知也	小野寺 崇		
	加藤 みか	北島 正章	小瀬 知洋	矢吹 芳教	山崎 廉予		
	山崎甲太郎	渡部 春奈					

原著論文編

「水環境学会誌」原著論文編集部会（令和2年1月1日現在）

部会長	佐藤 久						
幹事	越後 信哉	春日 郁朗					
委員	井上 大介	小熊久美子	金田一智規	熊谷 博史	治多 伸介		
	深堀 秀史	藤井 学	山田 俊郎				

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原著論文編集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 岸本 直之

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 Editorial Committee for feature articles (this volume). “Original Articles” contains original articles on water environments that have passed the peer-review process in Editorial Committee for original articles. “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

Editorial Committee for feature articles (as of January 1, 2020)

Chairman	NAKAI Satoshi		
Secretaries	OHKOUCI Yumiko	SUZUKI Yuji	
Members	AKAO Satoshi	ASADA Yasuhiro	ITO Fumio
	OKAMURA Tomoya	ONODERA Takashi	KATO Mika
	KITAJIMA Masaaki	KOSE Tomohiro	YABUKI Yoshinori
	YAMASAKI Yukiyo	YAMAZAKI Kotaro	WATANABE Haruna

Original Articles

Editorial Committee for original articles (as of January 1, 2020)

Chairman	SATOH Hisashi		
Secretaries	ECHIGO Shinya	KASUGA Ikuro	
Members	INOUE Daisuke	OGUMA Kumiko	KINDAICHI Tomonori
	KUMAGAI Hiroshi	HARUTA Shinsuke	FUKAHORI Shuji
	FUJII Manabu	YAMADA Toshiro	

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 Editorial Committee for original articles judges if they should be accepted, sent back to the author (s) for revision, or rejected.

Editor in Chief : Prof. KISHIMOTO Naoyuki, 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