水環境学会誌　第38巻(A) 第1号（2015）
目 次

〈巻頭言〉 滋賀シンポジウムに寄せて ……須　戸　　幹……1

［特　集］ 第17回日本水環境学会シンポジウム

総括報告……肥　田　嘉　文……2

研究委員会報告……9

特別講演会報告……28

関西支部企画セッション報告……30

企業展示およびランチョンセミナー報告……32

若手研究紹介（オルガノ）セッション報告……33

年間優秀論文賞（メタウォーター賞）報告……35

現地見学会報告……36

［原著論文編論文要旨］……37

［研究論文］
UASBリアクター内のメタン生成と硫酸塩還元の競合に及ぼすpHショックとH_2S阻害の影響……胡　勇，須藤裕太，牛　啓桂，北條俊昌，李　玉友

［研究論文］
江戸城外濠における水質改善施策のモデル評価と費用便益分析……吉岡　佐，栗栖　聖，花木啓祐

［研究論文］
秋田県八郎湖における藍藻毒ミクロシスチンと有毒藍藻の季節的変動……岡野邦宏，鈴木英治，太田　栞，宮田直幸，谷　幸則，尾崎保夫

［調査論文］
水質汚濁指標による奈良市内ため池の水環境評価……岩永亮一，八丁信正，松野　裕

会告……別丁　　学会のうごき……39

特集予告……41

複写される方に

本誌に掲載された著作物を複写したい方は，（公社）日本複製権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の方でない限り，著作権者から複写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下さい。著作物の転載・翻訳のような複写以外の許諾は，直接本会へご連絡下さい。

〒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写については，下記に連絡して下さい。
Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Phone：1-978-750-8400　Fax：1-978-646-8600

Journal of Japan Society on Water Environment
Vol. 38 (A) No. 1 2015

CONTENTS

PREFACE The Information Provided from the 17th Symposium of JSWE in Shiga ····· Miki SUDO ·····1

FEATURE **The 17th Symposium of Japan Society on Water Environment (JSWE)**

On Completion of the 17th Symposium of JSWE in Shiga ····· Yoshifumi HIDA ·····2

Reports on the Research Committee Sessions ·····9

Report on the Special Lecture ····· 28

Report on the Workshop Organized by Kansai Branch ····· 30

Report on the Exhibitions and Luncheon Seminars by Sponsors ····· 32

Report on the Session of Young Professional's Research ····· 33

Report on the JSWE-METAWATER Best Paper Award 2013 ····· 35

Report on the Excursion ····· 36

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原著論文・報告等を掲載する。原著論文編は電子ジャーナルとし，独立行政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 27 年 1 月 1 日現在）

部会長　駒井　幸雄
幹　事　栗栖　太　山田　俊郎
委　員　石井　裕一　栗栖　聖　国分　秀樹　小坂　浩司　小松　一弘
對馬　育夫　永禮　英明　新田見　匡　宮田　篤　柳田　貴広

原著論文編

「水環境学会誌」編集査読部会（平成 27 年 1 月 1 日現在）

部会長　松井　佳彦
幹　事　清　和成　渡邉　智秀
委　員　浦瀬　太郎　越後　信哉　佐藤　久　鈴木　祥広　須戸　幹
見島　伊織　山本　浩一　吉村　千洋

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 January 1, 2015)

Chairman	KOMAI Yukio		
Secretaries	KURISU Futoshi	YAMADA Toshiro	
Members	ISHII Yuichi	KURISU Kiyo	KOKUBU Hideki
	KOSAKA Koji	KOMATSU Kazuhiro	TSUSHIMA Ikuo
	NAGARE Hideaki	NITTAMI Tadashi	MIYATA Atsushi
	YANAGIDA Takahiro		

Original Articles

Reviewing Committee for J. JSWE (as of January 1, 2015)

Chairman	MATSUI Yoshihiko		
Secretaries	SEI Kazunari	WATANABE Tomohide	
Members	URASE Taro	ECHIGO Shinya	SATOH Hisashi
	SUZUKI Yoshihiro	SUDO Miki	MISHIMA Iori
	YAMAMOTO Koichi	YOSHIMURA Chihiro	

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 : Editoral Board, Japan Society on Water Environment
Rm. 201, Green Plaza Fukagawa-Tokiwa, 2-9-7,
Tokiwa, Koto-ku, Tokyo 135-0006 JAPAN