

〈巻頭言〉水都・大阪の水環境	入江 政安	223
[特 集] 大阪の水環境		
大阪市内河川の環境改善について	大島 禎司	224
大和川の水環境	山本 浄二	228
淀川河口の漁業と大阪産（おおさかもん）の取り組み	畑中 啓吾	232
大阪市の水環境と下水道事業	檜山 幹	236
淀川中下流・支川における抗菌薬および 薬剤耐性菌による環境問題への取り組み	東 剛志	240
淀川水害をはじめとする自然災害伝承物 ～大阪府域・京都府域の現地調査報告～	辻 謙一	245
淀川がもつ観光資源について ～舟運事業者から見た淀川の魅力と現状～	岸田 俊徳	250
<hr/>		
[原著論文編論文要旨]		255
[技術論文]		
ポストキャリアレーション型網羅分析結果の解析支援システムの構築と 化学物質流出事故発生時の模擬河川水試料からの流出物質推定	高梨 啓和, 山田奈瑠実 中島 常憲, 澤井 淳 小久保貴幸, 後藤 康之 戸田 美沙, 鈴木 裕識 新福 優太	
[調査論文]		
北浦の貧酸素水塊形成に係る底層水および底泥の酸素消費の影響評価	北村 立実, 増永 英治 鮎川 和泰, 大内 孝雄 湯澤美由紀, 佐藤 和貴 清家 泰, 福島 武彦	
[調査論文]		
高濃度アンモニアを含む天然ガス・ヨウ素工場排水が流入する 感潮河川における硝化特性	星合 靖夫, 伴 信一郎 芦澤 広, 工藤 潤 三輪 和範, 日暮 淳 山口 秀幸, 寺田 昭彦 畑 恭子, 河野 史郎	
<hr/>		
会告	別丁 学会のうごき	257
	特集予告	258

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.jaac.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@jswe.or.jp

PREFACE Water Environment in Osaka, a City of Water	Masayasu IRIE	223
FEATURE Water Environment in Osaka		
Environmental Improvement of Rivers in Osaka City	Teiji OHSHIMA	224
Water Environment in Yamato River	Joji YAMAMOTO	228
Fishery at the Mouth of the Yodo River and Promotion of Locally Grown Food in Osaka “Osaka-mon”	Keigo HATANAKA	232
Water Environment and Sewage Works in Osaka City	Miki HIYAMA	236
Efforts to Environmental Problems Associated with Antimicrobials and Antimicrobial-resistant Bacteria in the Middle and Lower Yodo River and its Tributaries	Takashi AZUMA	240
Stone and Other Monuments Commemorating Natural Disasters Including the Yodo River Flooding: Report on Field Survey in Osaka and Kyoto Prefectures	Kenichi TSUJI	245
Tourism Resources of the Yodo River: Attractiveness and Current Status of the Yodo River from the Viewpoint of Boat Operator	Toshinori KISHIDA	250
ABSTRACTS of ORIGINAL ARTICLES		255
[Technical Paper]		
Development of a System to Support the Analysis of Post-Calibration-Type Mass Spectrometric Target Screening Test Results and the Elucidation of Spilled Chemicals in a Simulated River Water Sample	Hirokazu TAKANASHI, Narumi YAMADA, Tsunenori NAKAJIMA, Atsushi SAWAI, Takayuki KOKUBO, Yasushi GOTOU, Misa TODA, Yuji SUZUKI and Yuta SHINFUKU	
[Survey Paper]		
Effect of Oxygen Consumption by Bottom-Layer Water and Sediment on Formation of Hypoxic Water in Lake Kitaura	Tatsumi KITAMURA, Eiji MASUNAGA, Kazuhiro AYUKAWA, Takao OUCHI, Miyuki YUZAWA, Kazuki SATOU, Yasushi SEIKE and Takehiko FUKUSHIMA	
[Survey Paper]		
Nitrification Potentials in River Estuary Receiving High-Concentration Ammonium Brine Waste from Natural Gas and Iodine Production Plants	Yasuo HOSHIAI, Shinichiro BAN, Hiroshi ASHIZAWA, Jun KUDOU, Kazunori MIWA, Atsushi HIGURASI, Hideyuki YAMAGUCHI, Akihiko TERADA, Kyoko HATA and Shiro KAWANO	

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：<https://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5年7月1日現在）

部会長	大河内由美子								
幹事	鈴木 裕識	渡部 春奈							
委員	浅田 安廣	石井 淑大	伊東 優介	大石 若菜	岡村 知也				
	小瀬 知洋	小林 拓朗	藤林 恵	百瀬 嘉則	矢吹 芳教				
	山崎甲太郎								

原著論文編

「水環境学会誌」原著論文編集部会（令和5年7月1日現在）

部会長	佐藤 久								
幹事	深堀 秀史	三宅 祐一							
委員	井上 徹教	金田一智規	佐藤 圭輔	遠山 忠	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 of 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（<https://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 大河内由美子

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 (<https://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 July 1, 2023)

Chairman	OHKOUCHI Yumiko		
Secretaries	SUZUKI Yuji	WATANABE Haruna	
Members	ASADA Yasuhiro	ISHII Yoshihiro	ITO Yusuke
	OISHI Wakana	OKAMURA Tomoya	KOSE Tomohiro
	KOBAYASHI Takuro	FUJIBAYASHI Megumu	MOMOSE Yoshinori
	YABUKI Yoshinori	YAMAZAKI Kotaro	

Original Articles

Editorial Committee for original articles (as of July 1, 2023)

Chairman	SATO Hisashi		
Secretaries	FUKAHORI Shuji	MIYAKE Yuichi	
Members	INOUE Tetsunori	KINDAICHI Tomonori	SATO Keisuke
	TOYAMA Tadashi	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 (<https://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. OHKOUCHI Yumiko, 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