

〈巻頭言〉シンポジウムを終えて ..... 入江 政安 ..... 1

[特 集] 第26回日本水環境学会シンポジウム

総括報告 ..... 中谷 祐介 ..... 2

研究委員会セッション報告 ..... 8

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

特別講演会報告「大阪の河川の水環境～その変遷と現在～」 ..... 31

日本水環境学会テクニカルツアー開催報告 ..... 33

---

[原著論文編論文要旨] ..... 37

[研究論文]

富栄養化した溜池における底泥からの栄養塩溶出に及ぼす池干しの影響 ..... 手塚 公裕

[研究論文]

干潟浅場造成材としての固化しないカルシア改質土の有効性 ..... 小杉 知佳, 吉村 航  
—メソコスム水槽による比較実験— ..... 加藤 敏朗, 小松 伸行  
古賀あかね, 今尾 和正  
中村 航, 佐々木 淳  
中村 由行

[技術論文]

干満流と部分飽和を組み合わせたハイブリッドろ床を導入した ..... 吉野 謙司, 谷口 崇至  
多段人工湿地の下水浄化性能 ..... 中野 和典

[調査論文]

閉鎖性海域のCOD上昇 ..... 藤原 建紀, 鈴木 元治

[調査論文]

沖縄をモデルケースにした高温多湿地域における ..... 泉水 仁, 中川 鉄水  
除湿水の水質・水量調査及びその有効活用 ..... 浅田 祥司, 吉本 隆光  
木之下幸一郎, 米倉 勲  
小城 宣啓, 大塩 愛子  
福本 晃造

---

会告 ..... 別丁 産官学協力委員会 第36回見学会報告 ..... 34 学会のうごき ..... 39

特集予告 ..... 42

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

<b>PREFACE</b> Epilogue to the Symposium .....	Masayasu IRIE .....	1
<b>FEATURE The 26<sup>th</sup> Symposium of Japan Society on Water Environment (JSWE)</b>		
Summary Report of the 26 <sup>th</sup> Symposium of JSWE in Osaka .....	Yusuke NAKATANI .....	2
Reports on the Research Committee Sessions .....		8
Report on the Session of Young Professional's Research (JSWE-ORGANO Doctoral Research Award) .....		27
Report on the JSWE-METAWATER Best Paper Award 2022 .....		30
Report on the Special Lecture .....		31
Report on the Technical Tour .....		33
<b>ABSTRACTS of ORIGINAL ARTICLES</b> .....		37
[Research Paper]		
Effect of Pond Drying on Nutrient Release from Bottom Sediment in a Eutrophic Pond .....	Masahiro TEZUKA	
[Research Paper]		
Evaluation of Soft CaO-improved Soil as Tidal Flat and Shallow Sediment Material: A Comparative Experimental Study Using Mesocosm Tanks ..... Chika KOSUGI, Ko YOSHIMURA, Toshiaki KATO, Nobuyuki KOMATSU, Akane KOGA, Kazumasa IMAO, Wataru NAKAMURA, Jun SASAKI and Yoshiyuki NAKAMURA		
[Technical Paper]		
Sewage Treatment Performance of a Multistage Constructed Wetland Introducing a Hybrid Filtration Bed Combining Tidal Flow and Partial Saturation ..... Kenji YOSHINO, Takashi TANIGUCHI and Kazunori NAKANO		
[Survey Paper]		
Increased COD in Semi-enclosed Coastal Seas of Japan .....	Tateki FUJIWARA and Motoharu SUZUKI	
[Survey Paper]		
Investigation of Water Quality/Quantity and Effective Utilization of Condensed Water from Dehumidifier in Okinawa as a Model Case ..... Jin IZUMI, Tessui NAKAGAWA, Shoji ASADA, Takamitsu YOSHIMOTO, Koichiro KINOSHITA, Isao YONEKURA, Norihiro KOSHIRO, Aiko OSHIO and Kozo FUKUMOTO		

**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6年1月1日現在）

部会長	井坂 和一						
幹事	渡部 春奈	濱 武英					
委員	石井 淑大	伊東 優介	大石 若菜	黒田 恭平	小林 拓朗		
	鈴木 元治	中村 高士	藤林 恵	三浦 尚之	百瀬 嘉則		
	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6年1月1日現在）

部会長	金田一智規						
幹事	三宅 祐一	藤井 学					
委員	井上 徹教	久保田健吾	下ヶ橋雅樹	佐藤 圭輔	遠山 忠		
	中屋 佑紀	深堀 秀史	松浦 哲久				

## 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（<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 January 1, 2024)

Chairman	ISAKA Kazuichi		
Secretaries	WATANABE Haruna	HAMA Takehide	
Members	ISHII Yoshihiro	ITO Yusuke	OISHI Wakana
	KURODA Kyohei	KOBAYASHI Takuro	SUZUKI Motoharu
	NAKAMURA Takashi	FUJIBAYASHI Megumu	MIURA Takayuki
	MOMOSE Yoshinori	YAMAZAKI Kotaro	

## Original Articles

### Editorial Committee for original articles (as of January 1, 2024)

Chairman	KINDAICHI Tomonori		
Secretaries	MIYAKE Yuichi	FUJII Manabu	
Members	INOUE Tetsunori	KUBOTA Kengo	SAGEHASHI Masaki
	SATO Keisuke	TOYAMA Tadashi	NAKAYA Yuki
	FUKAHORI Shui	MATSUURA Norihisa	

## 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