

〈巻頭言〉きれいで豊かな瀬戸内海に向けて	水谷 好洋	107
[特 集] 瀬戸内海の豊かな海を目指して～栄養塩類供給の現場から～		
兵庫県栄養塩類管理計画と豊かで美しい海づくりについて	望月 松寿	108
季節別運転を行う下水処理場での 維持管理性を踏まえた効率的な運転について	伊藤 晃彦	113
加古川製鉄所における栄養塩類増加措置	菊池 宏樹	117
岡東浄化センターにおける栄養塩管理運転の効果検証と評価	高木 秀蔵, 阿保 勝之	121
貧栄養化にともなう内湾の生態系および生物生産の変化	藤原 建紀, 鈴木 元治	125
瀬戸内海における栄養塩濃度の 時空間変動にともなう低次生態系応答に関する研究	吉江 直樹	130
栄養塩類増加措置による養殖ノリ色調改善効果の評価	中谷 祐介, 藤田 凜佳, 鹿島 千尋	135
会告	別丁	Journal of Water and Environment Technology (JWET) Vol. 23, No. 2 論文要旨
学会のうごき	143	139
		特集予告
		144

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@jswe.or.jp

PREFACE Toward Clean and Enriched Seto Inland Sea	Yoshihiro MIZUTANI	107
FEATURE Aiming for Clean and Enriched Seto Inland Sea — The site of Increasing Nutrient Load —		
Hyogo Prefecture's Nutrient Management Plan	Shouju MOCHIZUKI	108
Efficient Operation of a Sewage Treatment Plant with Seasonal Operation, Considering Maintainability	Teruhiko ITO	113
Measures to Increase Nutrients at Kakogawa Works	Hiroki KIKUCHI	117
Effectiveness Assessment of Nutrient Management Operation in Koutou Treatment Center	Shuzo TAKAGI and Katsuyuki ABO	121
Changes in Ecosystem and Biological Productivity in Semi-Enclosed Coastal Seas Induced by Oligotrophication	Tateki FUJIWARA and Motoharu SUZUKI	125
A Study on Lower-trophic Level Ecosystem Responses to Spatio-temporal Variations in Nutrient Concentrations in the Seto Inland Sea	Naoki YOSHIE	130
Evaluation of the Effect of Increasing the Nutrient Load on Improving the Color of Cultivated Nori	Yusuke NAKATANI, Rinka FUJITA and Chihiro KASHIMA	135

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7年4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	大石	若菜	小田	康雄	黒田	恭平	小林 拓朗
	鈴木	元治	中村	高士	野口	宏	橋本	扶美	藤林 恵
	三浦	尚之							

原著論文編

「水環境学会誌」原著論文編集部会（令和7年4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種類の実稿を受け付ける。
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 April 1, 2025)

Chairman	ISAKA Kazuichi		
Secretaries	WATANABE Haruna	HAMA Takehide	
Members	ISHII Yoshihiro	OISHI Wakana	ODA Yasuo
	KURODA Kyohei	KOBAYASHI Takuro	SUZUKI Motoharu
	NAKAMURA Takashi	NOGUCHI Hiroshi	HASHIMOTO Fumi
	FUJIBAYASHI Megumu	MIURA Takayuki	

Original Articles

Editorial Committee for original articles (as of April 1, 2025)

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