

〈巻頭言〉東京湾再生 佐々木 淳 75

[特 集] 東京湾の今～生きものが暮らしやすい海を目指して～

東京湾の水環境～長期的なうつりかわりからみた今後の課題と対策～ 風間 真理 76

鉛直方向にみる溶存酸素量の中長期変動～千葉県の調査から見た東京湾～ 横山 智子 82

東京湾における窒素・リン環境の現状と課題 牧 秀明, 安藤 晴夫 86

半世紀を超えて東京湾に姿を現したシラウオが示す可能性 竹山 佳奈 92

東京湾における生き物生息場の再生のための取り組み 佐々木 淳 97

東京湾と人との関係をとりもどすための活動
～新たな海辺づくりをめざして～ 古川 恵太 101

[原著論文編論文要旨] 107

[技術論文]

下水処理場の能動的管理による窒素供給増加と
温室効果ガス排出削減に関する研究 福嶋 俊貴, 西村 文武

[ノート]

指示薬による pH 測定時における遊離残留塩素の影響とその回避策について 大島 詔

[調査論文]

大阪湾南部における水温・塩分の短期・長期変動：
定置観測データによる一例 { 秋山 諭, 田中 咲絵
中嶋 昌紀

[研究論文]

大阪湾における粒状有機物および溶存有機物の分解速度 { 鈴木 元治, 藤原 建紀
中谷 祐介, 鹿島 千尋

会告 別丁 産官学協力委員会 第38回見学会報告 ... 105 学会のうごき 109

特集予告 110 2025年 査読者一覧 巻末

複写複製、転載複製および AI 利用について

公益社団法人日本水環境学会では複写複製、転載複製および AI 利用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 Tokyo Bay Restoration	Jun SASAKI	75
FEATURE Tokyo Bay Today: Toward a Marine Environment Where Life Can Thrive		
Water Environment in Tokyo Bay ~ Future Challenges and Countermeasures from Long Term Changes	Mari KAZAMA	76
Long-Term Trends in the Vertical Distribution of Dissolved Oxygen in Tokyo Bay: Insights from Surveys Conducted by Chiba Prefecture	Satoko YOKOYAMA	82
Current Status and Challenges of Nitrogen and Phosphorus in Tokyo Bay	Hideaki MAKI and Haruo ANDO	86
Implications of the Reappearance of <i>Salangichthys microdon</i> in Tokyo Bay After More Than 50 Years	Kana TAKEYAMA	92
Initiatives for the Restoration of Marine Habitats in Tokyo Bay	Jun SASAKI	97
Action for Restoration of Relations between Tokyo Bay and Human —Towards a New Shore Environment Creation—	Keita FURUKAWA	101
ABSTRACTS of ORIGINAL ARTICLES		107
[Technical Paper]		
Increasing Nitrogen Supply and Reducing Greenhouse Gas Emissions through Active Management of Wastewater Treatment Plants	Toshiki FUKUSHIMA and Fumitake NISHIMURA	
[Note]		
Effect of Residual Chlorine on pH Measurements Using Indicator Reagents and Countermeasures	Akira OSHIMA	
[Survey Paper]		
Short- and Long-term Variations in Water Temperature and Salinity in Southern Osaka Bay: A Case Study Using Stationary Observation Data	Satoshi AKIYAMA, Sae TANAKA and Masaki NAKAJIMA	
[Research Paper]		
Decomposition Rates of Particulate and Dissolved Organic Matters in Seawater of Osaka Bay, Japan	Motoharu SUZUKI, Tateki FUJIWARA, Yusuke NAKATANI and Chihiro KASHIMA	

How to Obtain Permission

Japan Society on Water Environment (JSWE) authorized Japan Academic Association for Copyright Clearance (JAC) to license our reproduction rights, reuse rights and AI/ML 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8年3月1日現在）

部会長	井坂 和一						
幹事	春日 郁朗	濱 武英					
委員	石井 淑大	小田 康雄	小林 拓朗	鈴木 元治	中島 梨絵		
	中村 高士	野口 宏	橋本 扶美	藤林 恵	三浦 尚之		
	安井 碧	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8年3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	沈 尚	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 March 1, 2026)

Chairman	ISAKA Kazuichi		
Secretaries	KASUGA Ikuro	HAMA Takehide	
Members	ISHII Yoshihiro	ODA Yasuo	KOBAYASHI Takuro
	SUZUKI Motoharu	NAKAJIMA Rie	NAKAMURA Takashi
	NOGUCHI Hiroshi	HASHIMOTO Fumi	FUJIBAYASHI Megumu
	MIURA Takayuki	YASUI Midori	WATANABE Haruna

Original Articles

Editorial Committee for original articles (as of March 1, 2026)

Chairman	KINDAICHI Tomonori		
Secretaries	MIYAKE Yuichi	FUJII Manabu	
Members	INOUE Tetsunori	KUBOTA Kengo	SAGEHASHI Masaki
	SHEN Shang	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