

〈巻頭言〉富山の水環境：水とともに歩む ..... 黒田 啓介 ..... 223

[特 集] 富山の水環境

水の王国 富山 .....	張 勁 .....	224
イタイイタイ病と昭和100年－過去・現在・未来－ .....	青島 恵子 .....	228
神通川における自然環境事業～サクラマスに配慮した護岸整備～ .....	中谷 洋明 .....	232
万尾川の水循環が支えるイタセンバラ～水見市が実践する保全活動～ .....	西尾 正輝 .....	236
富山湾の海洋ごみ .....	楠井 隆史 .....	240
立山における積雪および霧水中の化学成分の特徴 .....	渡辺 幸一 .....	245

[原著論文編論文要旨] ..... 251

[調査論文]		
印旛沼流域における降雨時の道路からの負荷量調査 .....	{	横山 智子, 星野 武司 横山 新紀, 西廣 淳 高津 文人, 松崎慎一郎
[技術論文]		
連続流れ分析法を用いた, ICP-MS による Hg を含む金属一斉分析法の 自動化と前処理における添加剤の検討 .....	{	神野 良誠, 鈴木 淳史 古川 浩司, 高橋のどか 熊澤 頼博, 奥西 将之 前田 広人
[調査論文]		
水田圃場からの被覆性肥料カプセルの流出量と流出特性 .....		須戸 幹, 岩間 憲治
[調査論文]		
汽水湖・宍道湖におけるアオコ発生傾向の研究 －1976年以降の約40年間の変遷－ .....	{	菅井 隆吉, 廣野 太志 北川 克治, 大谷 修司

会告 .....	別丁	解説記事「新たな水環境政策の 展開に向けて」 .....	学会のうごき .....	253
		217	特集予告 .....	254

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.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

<b>PREFACE</b> Toyama's Water Environment: Living in Harmony with Water .....	Keisuke KURODA	223
<b>FEATURE Water Environment in Toyama</b>		
Toyama: A Kingdom of Waters .....	Jing ZHANG	224
Itai-itai Disease: Past, Present, and Future .....	Keiko AOSHIMA	228
Environmental Conservation of Revetment Works with Due Care for Cherry Salmon (Masu Salmon) in Jinzugawa River .....	Hiroaki NAKAYA	232
Itasenpara Bitterling ( <i>Acheilognathus longipinnis</i> ) Conserved by the Water Cycle of the Moo River ~ Conservation Activities Practiced by Himi City ~ .....	Masaki NISHIO	236
Marine Debris in Toyama Bay .....	Takashi KUSUI	240
Characteristics of Chemical Compositions in Snow Cover and Fog Water at Mt. Tateyama .....	Koichi WATANABE	245
<b>ABSTRACTS of ORIGINAL ARTICLES</b> .....		251
[Survey Paper]		
Nutrient Loading from Roadways during Multiple Precipitation Events in Lake Inbanuma Watershed .....	Satoko YOKOYAMA, Takeshi HOSHINO, Shinki YOKOYAMA, Jun NISHIHIRO, Ayato KOHZU and Shin-ichiro S. MATSUZAKI	
[Technical Paper]		
Automated Analysis of Metals Including Hg by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry and Consideration of Additives in Pretreatment Using Continuous Flow Analysis Method .....	Ryosei KANNO, Atsushi SUZUKI, Koji FURUKAWA, Nodoka TAKAHASHI, Yorihiro KUMAZAWA, Suguru OKUNISHI and Hiroto MAEDA	
[Survey Paper]		
Amount and Characteristics of Microcapsule Discharge Derived from Coated Fertilizer Applied to Paddy Fields .....	Miki SUDO and Kenji IWAMA	
[Survey Paper]		
Trends of Cyanobacterial Blooms in the Brackish Lake Shinji — Transition of about 40 Years since 1976 — .....	Ryukichi SUGAI, Futoshi HIRONO, Katsuji KITAGAWA and Shuji OHTANI	

**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7年7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7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, 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 July 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