

〈巻頭言〉地方環境研究所のあり方	須藤 隆一	39
[特 集] 地環研の躍動－公害国会から50年の節目に地環研が迎える転換期－		
地方衛生・環境研究所の沿革と役割	新矢 将尚	40
地環研の今、未来	見島 伊織	45
小さな数理モデルが地方環境を救う!?		
～政策に直結するモデルづくりの基礎と応用～	佐藤 祐一	50
水環境中における新規化学物質の分析法の開発と共同研究による		
モニタリングデータの蓄積	岩渕 勝己	54
緊急時環境調査を想定した迅速スクリーニング法の開発と災害現場への適用	宮脇 崇	58
特許技術！を活用した水質事故等の緊急時分析	木村 淳子	63
<hr/>		
会告	別丁	67
国際会議参加報告 (京都会議記念基金)	68	国際会議参加報告 (年会優秀発表賞受賞者助成) ... 67
学会のうごき	73	Journal of Water and Environment Technology (JWET) Vol. 18, No. 1 論文要旨
		70
		特集予告
		74

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 Prospects and Problems on the Local Environmental Institute	Ryuichi SUDO 39
FEATURE Recent Activities of Local Public Institutes for Environmental Studies: Thinking about the Research Fields the Institutes Should Face after 50 Years from the “Pollution Diet”	
History and Roles of the Local Institutes of Public Health and Environmental Studies	Masanao SHINYA 40
The Present and the Future for the Local Environmental Research Institutes	Iori MISHIMA 45
Does a Small Mathematical Model Save the Local Environment!? — Basics and Application of Modeling Linked to Administration Policy —	Yuichi SATO 50
Development of Analytical Methods for Emerging Chemicals in Water Environment and Accumulation of Monitoring Data through Collaborative Research	Katsumi IWABUCHI 54
Development of Rapid Screening Method for Environmental Survey in Emergencies and Its Application to Disaster Sites	Takashi MIYAWAKI 58
Application of Patented Rapid Pretreatment Method for Water Quality Analysis at the time of Aquatic Pollution Accidents	Junko KIMURA 63

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：<http://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2年2月1日現在）

部会長	中井 智司						
幹事	大河内由美子	鈴木 裕識					
委員	赤尾 聡史	浅田 安廣	伊藤 史雄	岡村 知也	小野寺 崇		
	加藤 みか	北島 正章	小瀬 知洋	矢吹 芳教	山崎 廉予		
	山崎甲太郎	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2年2月1日現在）

部会長	佐藤 久						
幹事	越後 信哉	春日 郁朗					
委員	井上 大介	小熊久美子	金田一智規	熊谷 博史	治多 伸介		
	深堀 秀史	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（<http://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 岸本 直之

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 (<http://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 February 1, 2020)

Chairman	NAKAI Satoshi		
Secretaries	OHKOUCI Yumiko	SUZUKI Yuji	
Members	AKAO Satoshi	ASADA Yasuhiro	ITO Fumio
	OKAMURA Tomoya	ONODERA Takashi	KATO Mika
	KITAJIMA Masaaki	KOSE Tomohiro	YABUKI Yoshinori
	YAMASAKI Yukiyo	YAMAZAKI Kotaro	WATANABE Haruna

Original Articles

Editorial Committee for original articles (as of February 1, 2020)

Chairman	SATOH Hisashi		
Secretaries	ECHIGO Shinya	KASUGA Ikuro	
Members	INOUE Daisuke	OGUMA Kumiko	KINDAICHI Tomonori
	KUMAGAI Hiroshi	HARUTA Shinsuke	FUKAHORI Shuji
	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 (<http://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. KISHIMOTO Naoyuki, 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