

〈巻頭言〉「日本のひなた」みやざきの水環境	鈴木 祥広	215
[特 集] 宮崎の水環境		
NPO が主導する宮崎独自の河川環境保全の取り組み	杉尾 哲	216
清流大淀川を次世代の子どもたちへつなぐ産官学民の取り組み	上水樽昌幸, 石田 翼	220
耳川における総合土砂管理	小倉 弘康	224
宮崎の河川におけるダムによる生態影響評価研究	糠澤 桂	228
魚類の多様性に基づく宮崎県沿岸の生態学的評価	村瀬 敦宣	232
硫黄山噴火による強酸性白濁水の対策	伊藤 健一	236
<hr/>		
[原著論文編論文要旨]		241
[ノート]		
緑藻類繁茂ハス田水面水における溶存酸素濃度変動が ハス田土壌からのリン溶出に及ぼす影響	{ 飯尾 恒, 小室 俊輔 北村 立実, 松本 俊一	
[技術論文]		
分散型水処理技術としての活用を想定した 紫外発光ダイオード (UV-LED) 装置の実証	小熊久美子, 渡邊 真也	
[技術論文]		
カルベンダジムの底質-水系ばく露がセスジユスリカの 羽化率及び変態速度に及ぼす慢性影響	{ 久樂 喬, 縄司 奨 安藤 浩美, 屋形 直明 関 雅範	
[調査論文]		
印旛沼流域の水田における揚排水機場からの負荷調査	{ 横山 智子, 丹澤 貴大 星野 武司, 黛 将志 半野 勝正	
<hr/>		
会告	別丁 学会のうごき	243 特集予告
		244

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 Water Environment in “hinata Miyazaki” Yoshihiro SUZUKI 215

FEATURE Water Environment in Miyazaki

Miyazaki's Original River Environment Conservation Initiatives Led by NPO Satoru SUGIO 216

Connect the Clear Stream Oyodo River to the Next Generation of Children Industry,
Government, Academia, and Resident's Efforts
..... Masayuki KAMIMIZUTARU, Tsubasa ISHIDA 220

Integrated Sediment Flow Management in the Mimikawa River Hiroyasu OGURA 224

Assessment of Ecological Impacts of Dams in Miyazaki Prefecture Kei NUKAZAWA 228

Fish Diversity, Ecology and Biogeography in Coasts of Miyazaki Prefecture ... Atsunobu MURASE 232

Treatment for Acidic Turbid Water from Eruption of Mt Iwo Kenichi ITO 236

ABSTRACTS of ORIGINAL ARTICLES 241

[Note]

Effect of Varying Dissolved Oxygen Concentration on Elution of Phosphate
from Lotus Paddy Field Soil in Paddy with Abundant Green Algae
..... Wataru IIO, Shunsuke KOMURO, Tatsumi KITAMURA and Shunichi MATSUMOTO

[Technical Paper]

Field Test of Ultraviolet Light-Emitting Diode (UV-LED) Apparatuses as
an Option of Decentralized Water Treatment Technologies Kumiko OGUMA and Shinya WATANABE

[Technical Paper]

Chronic Effects on Emergence Ratio and Development Rate of *Chironomus yoshimatsui*
Exposed to Carbendazim in a Sediment-water Exposure System
..... Takashi KURAKU, Tasuku NAWAJI, Hiromi ANDOH, Naoaki YAKATA and Masanori SEKI

[Survey Paper]

Effluent Load at an Irrigation and Drainage Pump Station, Originating from Paddy Fields
in the Inbanuma Basin
..... Satoko YOKOYAMA, Takahiro TANNZAWA, Takeshi HOSHINO,
Masashi MAYUZUMI and Katsumasa HANNO

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7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7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（<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 July 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 July 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