

# 水環境学会誌 第37巻(A) 第12号 (2014)

## 目次

〈巻頭言〉 総説・水環境学の進歩—研究委員会編(2)の発刊にあたって……………岸本直之… 423

### [特集] 総説・水環境学の進歩—研究委員会編(2)

水中の健康関連微生物に関する研究動向……………水中の健康関連微生物研究委員会

片山浩之, 安井宣仁, 猪又明子, 田中宏明… 424

岸田直裕, 原本英司, 渡部 徹, 真砂佳史

浅田安廣, 端 昭彦, 佐野大輔, 井原 賢

稲葉 愛美

産業排水の処理・回収技術に関する最新研究動向……………産業排水の処理・回収技術研究委員会

安井英斉, 寺嶋光春, 高橋龍太郎, 小松和也… 434

山本太一, 三宅英成, 片岡直明

紫外線を利用した水処理技術—最近の研究動向—……………紫外線を利用した水処理技術研究委員会

神子直之, 小熊久美子, 大瀧雅寛… 442

会告……………別丁 Journal of Water and Environment Technology …… 449

(JWET) Vol. 12, No. 6論文要旨

学会のうごき…………… 451 特集予告…………… 454

第37巻(A) 総目次, 原著論文編著者名索引…………… 巻末

### 別丁 [再録] 水環境学会誌・原著論文編(2014)

#### Vol. 37 No. 1

〈ノート〉

非イオン界面活性剤の土壌充填ろ過法による捕捉ならびに回収……………篠原陽子… 1

—陰イオン界面活性剤, 無機・有機ビルダー混合の影響—

〈調査報告〉

多摩川上流に発生したかび臭産生藍藻の遺伝子解析結果……………角田 徳子, 中東 寛和, 金見 拓, 及川 智… 9

#### Vol. 37 No. 2

〈原著論文〉

生態系モデルによる沈水植物アレロパシーの……………武田 文彦, 中野 和典, 相川 良雄, 西村 修… 15

微細藻類量・群集構造に及ぼす影響解析 島多 義彦, 袋 昭太, 仲沢 武志, 田中 仁志

林 紀男, 稲森 悠平

〈原著論文〉

阿武隈川水系における放射性セシウムの……………石川百合子, 川口 智哉, 保高 徹生, 東野 晴行… 29

数値シミュレーション

〈原著論文〉

琵琶湖北湖東岸における湖岸形状と泥質化の関係……………奥村 浩気, 岸本 直之, 一瀬 諭, 馬場 大哉… 45

田中 仁志

〈原著論文〉

土壌浸透処理による赤玉土のリン除去性能および……………和田 桂子, 岸本 直之, 宗宮 功, 佐藤 寿彦… 55

吸着特性の長期カラム実証評価 津野 洋

〈技術報告〉

- ダム貯水池における水没式複合型曝気循環装置の……岩松 裕二, 中田 亮生, 小阪 公則, 佐藤 友宣 … 63  
浅層循環に関する実地調査実験 (水温躍層の直接破壊  
領域の可視化と散気部形状による水連行効果の検討)  
山岸 真孝

### Vol. 37 No. 3

〈原著論文〉

- 中海浚渫窪地におけるN・P・Sの溶出速度の見積もりと ……木戸健一朗, 齊藤 直, 魚谷 律人, 桑原 智之 … 71  
石炭灰造粒物を用いた覆砂の効果  
相崎 守弘

〈原著論文〉

- 小笠原諸島の水道原水中の溶存有機物の特性と ……栃本 博, 小杉 有希, 鈴木 俊也, 保坂 三継 … 79  
浄水場における特性変化  
中江 大

〈原著論文〉

- 四万十川源流部の森林における硝酸態窒素の ……篠宮 佳樹, 山田 毅, 稲垣 善之, 吉永秀一郎 … 91  
年間流出負荷量とその流出機構  
鳥居 厚志

〈ノート〉

- 琵琶湖に棲息する緑藻 *Staurastrum arcticon* (Desmidiaceae) …古田 世子, 池谷 仁里, 池田 将平, 藤原 直樹 … 103  
の生分解特性に関する研究  
岡本 高弘, 一瀬 諭, 馬場 大哉, 岸本 直之  
今井 章雄

〈ノート〉

- 二枚貝類の保全に向けたナルトビエイ (*Aetobatus flagellum*) …横山 佳裕, 森川 太郎, 藤井 暁彦, 内田 唯史 … 111  
個体群モデルの開発と効果的な駆除方法の検討  
中西 弘

### Vol. 37 No. 4

〈原著論文〉

- 中国山地中部の源流域河川における融雪期の栄養塩濃度の …佐野 貴洋, 遠藤 祐子, 林 文音, 芳賀 弘和 … 119  
特徴 - 1年間を通じた週に1度の採水に基づく無雪期と  
融雪期の比較 -

〈原著論文〉

- フォトフェントン反応による ……徳村 雅弘, 種部 悠未, 川瀬 義矩, 柳沢 幸雄 … 129  
スルファメトキサゾールの分解と無機化

〈原著論文〉

- 窪地の埋め戻し場所に出現したアマモの ……大道 優平, 中原 真哉, 平岡喜代典, 川本 康功 … 139  
遺伝的多様性と種子供給源  
寺脇 利信, 岡田 光正

〈原著論文〉

- スポンジ担体を用いた傾斜土槽法による有機性汚濁物質と …生地 正人, 井上 雄二, 末次 綾, 奥村 朋子 … 145  
栄養塩類の同時浄化  
出濱 和弥, 多川 正, 中矢 雄二

〈原著論文〉

- 琵琶湖集水域における水銀沈着量の空間分布 ……菱田 尚子, 永淵 修 … 155

〈ノート〉

- 微生物燃料電池による廃水からのリン回収に廃水中有機物濃度および …廣岡佳弥子, 市橋 修, 本山垂友里 … 163  
外部抵抗が与える影響

### Vol. 37 No. 5

〈原著論文〉

- 新規に合成した水酸化鉄の亜ヒ酸吸着に及ぼす ……江 耀宗, 柳田 友隆, 三谷 知世 … 169  
共存陰イオンの影響

〈原著論文〉

- 栄養塩濃度の高い用水を反復利用する水田群での ……大久保卓也, 佐藤 祐一, 東 善広 … 177  
窒素・リンの動態

〈原著論文〉

塩水電解による塩素酸及び過塩素酸の生成特性と……浅見 真理, 小坂 浩司, 島崎 大, 武井佳奈子 … 189  
電極材質に関する検討

〈原著論文〉

嫌気性膜分離法 (AnMBR) を用いた人工下水処理性能に …渡邊 亮哉, 菅生 俊樹, 若原慎一郎, 李 玉友 … 197  
及ぼす温度の影響

〈ノート〉

信濃川流域における窒素負荷発生量の変遷と河川水質との関係…………… 中村 隆幸 … 205

### Vol. 37 No. 6

〈原著論文〉

選択性吸着ディスクとNaIシンチレーションカウンターを …亀田 豊, 山口 裕顕, 玉田 将文, 太田 誠一 … 211  
用いた表流水中放射性セシウムの迅速微量分析方法の  
確立と特性評価

〈原著論文〉

実下水処理施設における硝化プロセスの…………… 見島 伊織, 吉田 征史, 藤田 昌史 … 219  
N<sub>2</sub>O生成ポテンシャルの解析

〈原著論文〉

灌漑期における降雨時を含めた水田群からの…………… 大久保卓也, 佐藤 祐一, 東 善広 … 229  
排出汚濁負荷量

〈原著論文〉

親水活動時の滑り事故防止に向けた付着藻類の…………… 手塚 公裕, 大串浩一郎, 緒方 直人, 長林 久夫 … 239  
滑りやすさの定量的評価

〈原著論文〉

マイクロコズムを用いた生産・呼吸量を指標とするAEの …賀数 邦彦, 稲森 隆平, 徐 開欽, 熊田 純 … 251  
生態系影響評価手法の開発  
稲森 悠平

〈調査報告〉

堤外地における放射性Cs集積に及ぼす微地形の影響 ……三上 剛史, 眞家 永光, 嶋田 浩, 柿崎 竹彦 … 259  
- 福島県を流れる阿武隈川2次支流を事例として - 高松利恵子, 伊藤 伸彦, 田中 勝千, 嶋 栄吉

〈調査報告〉

霞ヶ浦底泥における脱窒活性の分布特性及び…………… 北村 立実, 渡邊 圭司, 須能 紀之, 吉尾 卓宏 … 265  
水温と硝酸イオン濃度の影響  
位田 俊臣, 花町 優次, 中村 剛也, 戸田 任重  
林 誠二, 黒田 久雄

#### 複製される方に

本誌に掲載された著作物を複製したい方は、(公社)日本複製権センターと包括複製許諾契約を締結されている企業の方でない限り、著作権者から複製権等の行使の委託を受けている下記の団体から許諾を受けて下さい。著作物の転載・翻訳のような複製以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41  
一般社団法人 学術著作権協会  
Tel. 03-3475-5618 Fax. 03-3475-5619  
E-mail : info@jaacc.jp

アメリカ合衆国における複製については、下記に連絡して下さい。  
Copyright Clearance Center, Inc.  
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA  
Phone : 1-978-750-8400 Fax : 1-978-646-8600

---

# Journal of Japan Society on Water Environment

Vol. 37 (A) No. 12 2014

## CONTENTS

---

**PREFACE** On the Publication of the Special Issue “Progress in Water Environment Studies: State-of-the-art Reviews by Research Committees, Part II” ..... Naoyuki KISHIMOTO ... 423

**FEATURE Progress in Water Environment Studies: State-of-the-art Reviews by Research Committees, Part II**

Research Trends in Health-Related Water Microbiology

.....Research Committee on Health-Related Water Microbiology

Hiroyuki KATAYAMA, Nobuhito YASUI, Akiko INOMATA, Hiroaki TANAKA ... 424

Naohiro KISHIDA, Eiji HARAMOTO, Toru WATANABE, Yoshifumi MASAGO

Yasuhiro ASADA, Akihiko HATA, Daisuke SANO, Masaru IHARA and Manami INABA

A Review for the Advanced Technologies on Industrial Wastewater Treatments and Recoveries

.....Research Committee on Industrial Wastewater Engineering

Hidenari YASUI, Mitsuharu TERASHIMA, Ryutarō TAKAHASHI, Kazuya KOMATSU ... 434

Taichi YAMAMOTO, Hidenari MIYAKE and Naoaki KATAOKA

Recent Trend of Research on Water/Wastewater Treatment Technologies Using Ultraviolet

.....Research Committee on Water Treatment Using Ultraviolet

Naoyuki KAMIKO, Kumiko OGUMA and Masahiro OTAKI ... 442

---

### REPRINT Original Articles Published in 2013

#### Vol. 37 No. 1

⟨Note⟩

Removal and Recovery of Nonionic Surfactants by Soil-Filling Suction Filtration ..... Yoko SHINOHARA ..... 1  
- Effects of Anionic Surfactants, Organic Builders, and Inorganic Builders-

⟨Survey Report⟩

Genetic Analysis of 2-Methylisoborneol-Producing Cyanobacterium ..... Tokuko TSUNODA, Hirokazu NAKAHIGASHI, ..... 9  
Sampled from the Upper Reaches of the Tama River Taku KANAMI and Tomo OIKAWA

#### Vol. 37 No. 2

⟨Original Paper⟩

Analysis of Impact of Allelopathy by Submerged Macrophytes Simulated ..... Fumihiko TAKEDA, Kazunori NAKANO, ... 15  
by Ecosystem Model on Microalgal Biomass and Community Yoshio AIKAWA, Osamu NISHIMURA,  
Yoshihiko SHIMADA, Shota FUKURO,  
Takeshi NAKAZAWA, Hitoshi TANAKA,  
Norio HAYASHI and Yuhei INAMORI

⟨Original Paper⟩

Estimation of Concentration of Radioactive Cesium ..... Yuriko ISHIKAWA, Tomoya KAWAGUCHI, ... 29  
in Abukuma River Basin Using Numerical Simulation Tetsuo YASUTAKA and Haruyuki HIGASHINO

⟨Original Paper⟩

Relationship between Lakeshore Configuration and Siltation ..... Hiroki OKUMURA, Naoyuki KISHIMOTO, ... 45  
in the East Coast of the Northern Basin of Lake Biwa Satoshi ICHISE, Daiya BAMBA  
and Hitoshi TANAKA

⟨Original Paper⟩

Long-term Evaluation of Phosphorus Removal Purification Performance and ..... Keiko WADA, Naoyuki KISHIMOTO, ... 55  
Adsorption Property of *Akadama* Soil Used in Soil Percolation Treatment Isao SOMIYA, Toshihiko SATO  
and Hiroshi TSUNO

〈Technical Report〉

- Field Experiment in Forced Water Circulation of Shallow Layer ..... Yuji IWAMATSU, Akinori NAKATA, ... 63  
by Advanced Submergible Aerator in Reservoir (Visualization of Directly  
Destructed Thermocline and Examination of Effect of Air-Opening  
Configuration on Water Entrainment) Kiminori KOSAKA, Tomonobu SATO  
and Masataka YAMAGISHI

### Vol. 37 No. 3

〈Original Paper〉

- Estimate of the Efflux of N·P·S from Sediment in Dredging Hollow in Lake Nakaumi ... Kenichiro KIDO, Tadashi SAITO, ... 71  
and Effect of Sand Capping with Granulated Coal Ash Ritsuto UOTANI, Tomoyuki KUWABARA  
and Morihiro AIZAKI

〈Original Paper〉

- Characteristics of Dissolved Organic Matter in Raw Water in ..... Hiroshi TOCHIMOTO, Yuki KOSUGI, ... 79  
the Ogasawara Islands and their Variation in Water Treatment Plants Toshinari SUZUKI, Mitsugu HOSAKA  
and Dai NAKAE

〈Original Paper〉

- Evaluation of Annual Nitrate Nitrogen Load and its Runoff Processes in ..... Yoshiki SHINOMIYA, Tsuyoshi YAMADA, ... 91  
a Forested Catchment in the Shimanto River Headwaters Yoshiyuki INAGAKI, Shuichiro YOSHINAGA  
and Atsushi TORII

〈Note〉

- Analysis of Biodegradation Characteristics of *Staurastrum arcticon* ..... Seiko FURUTA, Hisato IKEGAYA, ... 103  
(Desmidiaceae) in Lake Biwa Shohei IKEDA, Naoki FUJIWARA,  
Takahiro OKAMOTO, Satoshi ICHISE,  
Daiya BAMBA, Naoyuki KISHIMOTO  
and Akio IMAI

〈Note〉

- Development of a Population Model and Study of an Effective ..... Yoshihiro YOKOYAMA, Tarou MORIKAWA, ... 111  
Extermination Method for *Aetobatus flagellum* for Akihiko FUJII, Tadashi UCHIDA  
the Conservation of Bivalves and Hiroshi NAKANISHI

### Vol. 37 No. 4

〈Original Paper〉

- Characteristics of Stream Water Nutrient Concentrations during ..... Takahiro SANO, Yuko ENDO, ... 119  
Snowmelt Period in a Headwater Catchment in the Central Chugoku Mountains: Ayane HAYASHI and Hirokazu HAGA  
A Comparison between No-Snow Period and Snowmelt Period Based  
on Weekly Sampling for One Year

〈Original Paper〉

- Degradation and Mineralization of Sulfamethoxazole by ..... Masahiro TOKUMURA, Yumi TANEBE, ... 129  
Photo-Fenton Reaction Yoshinori KAWASE and Yukio YANAGISAWA

〈Original Paper〉

- Genetic Diversity and Seed Sources of *Zostera marina* Population ..... Yuhei OMICHI, Shinya NAKAHARA, ... 139  
Colonizing the Habitat Constructed in a Depression on the Coast Kiyonori HIRAOKA, Yasunori KAWAMOTO,  
of Iwakuni in Hiroshima Bay Toshinobu TERAWAKI and Mitsumasa OKADA

〈Original Paper〉

- Concurrent Purification of Organic Pollutants and ..... Masato KIIJI, Yuji INOUE, ... 145  
Nutrients by the Slanted-Soil-Chamber Method Using a Sponge Carrier Aya SUETSUGU, Tomoko OKUMURA,  
Kazuya DEHAMA, Tadasi TAGAWA  
and Yuji NAKAYA

〈Original Paper〉

- Spatial Distributions of Mercury Deposition in ..... Naoko HISHIDA and Osamu NAGAFUCHI ... 155  
the Lake Biwa Watershed, Japan

〈Note〉

- Effects of Organic Material and External Resistance on Removal and ..... Kayako HIROOKA, Osamu ICHIHASHI ... 163  
Recovery of Phosphorus from Artificial Wastewater by Microbial Fuel Cell and Ayuri MOTOYAMA

**Vol. 37 No. 5**

〈Original Paper〉

- Effects of Coexisting Anions on Arsenite Adsorption of Newly Developed Iron Hydroxide ..... Yaozong JIANG, Tomotaka YANAGITA and Tomoyo MITANI ... 169

〈Original Paper〉

- Movements of Nitrogen and Phosphorus in Paddy Fields Utilizing Irrigation Water with High Nutrient Concentrations ..... Takuya OKUBO, Yuichi SATO and Yoshihiro AZUMA ... 177

〈Original Paper〉

- Generation Characteristics of Chlorate and Perchlorate in Electrolysis of Salt Water Using Six Anodes of Different Materials ..... Mari ASAMI, Koji KOSAKA, Dai SIMAZAKI and Kanako TAKEI ... 189

〈Original Paper〉

- Influence of Temperature on Treatment Performance of Synthetic Sewage by Anaerobic Membrane Bioreactor (AnMBR) ..... Ryoya WATANABE, Toshiki SUGO, Shinichiro WAKAHARA and Yu-You LI ... 197

〈Note〉

- Historical Change in Nitrogen Load in the Basin of Shinano River and its Relation to River Water Quality ..... Takayuki NAKAMURA ... 205

**Vol. 37 No. 6**

〈Original Paper〉

- Establishment and Evaluation of a Novel Rapid Analysis Method to Measure Trace Levels of Radioactive Caesium in Surface Water by Using Absorbent Disks for Radioactive Caesium with NaI Scintillation Counter (ADiCS) ..... Yutaka KAMEDA, Hiroaki YAMAGUCHI, Masafumi TAMADA and Seiichi OHTA ... 211

〈Original Paper〉

- Analysis of N<sub>2</sub>O Production Potential on Nitrification Process in Full-Scale Wastewater Treatment Plants ..... Iori MISHIMA, Yukihiro YOSHIDA and Masafumi FUJITA ... 219

〈Original Paper〉

- Pollution Loadings of Paddy Fields during Irrigation Period Including Runoff by Rain Events ..... Takuya OKUBO, Yuichi SATO and Yoshihiro AZUMA ... 229

〈Original Paper〉

- Quantitative Evaluation of Slipperiness of Attached Algae for Slip Accident Prevention in Waterfront Activities ..... Masahiro TEZUKA, Koichiro OHGUSHI, Naoto OGATA and Hisao NAGABAYASHI ... 239

〈Original Paper〉

- Assessment of Ecosystem Effect of Alcohol Ethoxylate by Production and Respiration as an Indicator Using Microcosm ..... Kunihiko KAKAZU, Ryuhei INAMORI, Kaiqin XU, Jun KUMADA and Yuhei INAMORI ... 251

〈Survey Report〉

- Influence of Microtopography on the Accumulation of Radiocesium in a Waterside Land: A Case Study of a Secondary Branch of the Abukuma River Flowing through Fukushima Prefecture ..... Takeshi MIKAMI, Nagamitsu MAIE, Hiroshi SHIMADA, Takehiko KAKIZAKI, Rieko TAKAMATSU, Nobuhiko ITOU, Katsuyuki TANAKA and Eikichi SHIMA ... 259

〈Survey Report〉

- Spatial Distribution of Denitrification Activity and Effects of Water Temperature and Nitrate Concentration on Denitrification in the Sediments of the Lake Kasumigaura ..... Tatsumi KITAMURA, Keiji WATANABE, Noriyuki SUNOU, Takahiro YOSHIO, Toshiomi IDA, Yuji HANAMACHI, Kouya NAKAMURA, Hideshige TODA, Seiji HAYASHI and Hisao KURODA ... 265

**Notice about photocopying**

In order to photocopy any work from this publication, you or your organization must obtain permission from the following organization which has been delegated for copyright clearance by the copyright owner of this publication.

Except in the USA

Japan Academic Association for Copyright Clearance (JACC)  
6-41 Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan  
Phone : 81-3-3475-5618 Fax : 81-3-3475-5619  
E-mail : info@jaacc.jp

In the USA

Copyright Clearance Center, Inc.  
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA  
Phone : 1-978-750-8400 Fax : 1-978-646-8600

# 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、編集企画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、編集査読部会による所定の査読を経て審査に合格した原著論文・報告等を掲載する。原著論文編は電子ジャーナルとし、独立行政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」編集企画部会（平成 26 年 12 月 1 日現在）

部会長	駒井 幸雄					
幹事	栗栖 太	山田 俊郎				
委員	石井 裕一	栗栖 聖	国分 秀樹	小坂 浩司	小松 一弘	
	對馬 育夫	永禮 英明	新田見 匡	宮田 篤	柳田 貴広	

## 原著論文編

「水環境学会誌」編集査読部会（平成 26 年 12 月 1 日現在）

部会長	松井 佳彦					
幹事	清 和成	渡邊 智秀				
委員	浦瀬 太郎	越後 信哉	佐藤 久	鈴木 祥広	須戸 幹	
	見島 伊織	山本 浩一	吉村 千洋			

## 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。  
原著論文、ノート、技術報告、調査報告、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編集査読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 小野 芳朗

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 Editing Committee for J. JSWE (this volume). “Original Articles” contains original articles on water environments that have passed the peer-review process in Reviewing Committee for J. JSWE. “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

### Editing Committee for J. JSWE (as of December 1, 2014)

Chairman	KOMAI Yukio		
Secretaries	KURISU Futoshi	YAMADA Toshiro	
Members	ISHII Yuichi	KURISU Kiyoko	KOKUBU Hideki
	KOSAKA Koji	KOMATSU Kazuhiro	TSUSHIMA Ikuo
	NAGARE Hideaki	NITTAMI Tadashi	MIYATA Atsushi
	YANAGIDA Takahiro		

## Original Articles

### Reviewing Committee for J. JSWE (as of December 1, 2014)

Chairman	MATSUI Yoshihiko		
Secretaries	SEI Kazunari	WATANABE Tomohide	
Members	URASE Taro	ECHIGO Shinya	SATOH Hisashi
	SUZUKI Yoshihiro	SUDO Miki	MISHIMA Iori
	YAMAMOTO Koichi	YOSHIMURA Chihiro	

## Submission of Papers and the Review Process

1. J. JSWE accepts the following six types of original articles :  
Original paper ; note ; technical report, survey report, 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 Reviewing Committee for J. JSWE judges if they should be accepted, sent back to the author (s) for revision, or rejected.

Editor in Chief : Prof. ONO Yoshiro, 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