



令和3年6月 第90巻 第6号 (第1041号)

「巻頭言」 After コロナの時代に向けて……………	谷川友彦… (1)
「論文」 水道水中におけるペルフルオロおよび ポリフルオロアルキル化合物の分析法検討……………	高木 総吉… (2) 吉田 仁
「事例報告」 倉敷市水道局における広域災害救急医療情報システムを 活用した応急給水体制の強化……………	三間 好達也… (16) 田 和佳
「事例報告」 管網解析モデルを用いた水運用の見直しおよび 適正口径の検討……………	斉藤 貴洋… (22) 船山 明彦
文 献 抄 録……………	(30)
ベイジアンネットワークによる気象条件を考慮した微生物学的水質予測……………	橋本 崇史… (30)
淡水生イガイ (カワヒバリガイ) の生存と生物付着に及ぼす環境条件の影響： 侵入、汚染、生物付着制御への潜在的な影響……………	嶋田 麻里恵… (32)
リスク管理の3つの「R」……………	小暮 寿明… (34)
コンテクストエンジニアリング：水道システム設計のための各地域の背景の活用……………	森山 潤… (36)
メータ及び給水管の口径設定に関する長年の問題に光を当てる研究……………	水野 直輝… (38)
長時間シミュレーションを用いた地方自治体配水システムにおける エネルギー回収装置の規模および設置箇所の最適化……………	長谷川 誉… (39)
文 献 目 録……………	(42)
新聞情報目録……………	(45)
<hr/>	
ニュース……………	(巻頭)
支部だより……………	(巻頭)
「会告」 令和3年度 日本水道協会主要行事予定表……………	(巻頭)
「会告」 日本水道協会第98回総会における 開催方法等の変更について……………	(巻頭)
「会告」 令和3年度 日本水道協会研修会開催日程(案)……………	(巻頭)
「会告」 広域化・公民連携 情報プラットフォームのご案内……………	(巻頭)
「会告」 日本水道協会出版物に掲載する 広告募集について……………	(巻頭)
「お知らせ」 水道協会雑誌・全国会議(水道 研究発表会)講演集掲載論文等 のJ-STAGEへの公開について……………	(巻頭)
「会告」 日本水道協会 「研修講師登録制度」のご案内……………	(巻頭)
「会告」 第12回日米台水道地震対策 ワークショップ発表論文募集案内……………	(巻頭)
「資料」 水道用品検査実績(令和3年3月分)……………	(47)
「公表」 JIS 製品認証事業の認証……………	(52)
「公表」 水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について……………	(53)
「本会記事」 第195回工務常設調査委員会議事要旨……………	(55)
「お知らせ」 本協会共催・協賛・後援の行事……………	(58)
「お知らせ」 今後開催予定の国際会議……………	(62)
「会告」 日本水道協会「水道シニア国際 協力専門家登録制度」のご案内……………	(64)
「会告」 法律・経営無料相談のご案内……………	(65)
日本水道協会発行図書目録……………	(66)
JWWA (日本水道協会) 規格目録……………	(68)
「お知らせ」 今月の新蔵書……………	(70)
水道協会雑誌投稿規程……………	(71)
会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿……………	(73)
編集後記……………	(74)

Journal of Japan Water Works Association

Vol. 90 No.6 June 2021

Contents

- Towards the New Normal: Post COVID-19 ...
..... by Tomohiko TANIGAWA ... (1)
- Development of Analytical Method for Per- and Polyfluoroalkyl Substances in Drinking Water ...
..... by Sokichi TAKAGI and Jin YOSHIDA ... (2)
- We examined the analytical method for determining per- and polyfluoroalkyl substances (PFASs) like perfluorooctane sulfonate (PFOS) and perfluorooctanoate (PFOA) in drinking water. Since some PFOS standards are linear and branched isomers, it is important to understand the quality of the standard before analysis. Long-chain PFASs were adsorbed on polypropylene and polyethylene containers. The weak anion-exchange cartridge showed the best recovery ratio among the four cartridges investigated. The adsorption to the container and concentrator can be corrected by using internal standards. Recovery tests of 21 PFASs spiked into drinking water were performed with 1/10 of the target value (0.000005 mg/L). The accuracy and repeatability obtained from the recovery tests satisfied the criteria stipulated in the guideline for the validation of the testing method for drinking water. In addition, some PFASs including PFOS and PFOA were found in drinking water.
- Strengthening the Emergency Water Supply System Utilizing Emergency Medical Information System at the Kurashiki City Waterworks Bureau ...
..... by Tatsuya MIYOSHI and Nodoka TOITA ... (16)
- Examination of the Water Distribution System Reorganization by the Pipe Network Analysis Model ...
..... by Takahiro SAITO and Akihiko FUNAYAMA ... (22)
- Abstracts of Foreign References (30)
-