



令和5年5月 第92巻 第5号 (第1064号)

「巻頭言」 関東大震災から100年目を迎え……………	松田 信夫…	(1)
「論文」 水道水源の河川水におけるレジオネラ属菌と 自由生活性アメーバの生息実態調査……………	枝川 亜希子 余野 伸哉 宮本 比呂志	(2)
「技術メモ」 無線振動センサを用いた設備保全における 機械学習技術の応用……………	千々岩 利恭 真 仲 成 黒川 木 多 川 出 慎 士	(10)
「資料」 令和5年度水道施設関係予算の概要……………	厚生労働省医薬・生活衛生局水道課…	(14)
「資料」 令和5年度地方財政の見通しと水道事業……………	総務省自治財政局公営企業経営室…	(17)
「資料」 令和5年度独立行政法人水資源機構予算の概要 ……………	国土交通省水管理・国土保全局水資源部水資源政策課…	(38)
文 献 抄 録……………		(44)
業界の人材開発：インターンシップの価値……………	加来 珠 実…	(44)
組織全体に係るリスク対処法：企業リスクマネジメント……………	安河内 巧…	(46)
水道事業者のウェブサイトを分析した結果から判明した機会の喪失……………	関根 翔 太…	(48)
表流水/地下水境界のPFAS濃度の季節変動とPFAA前駆体変換への影響……………	内野 正…	(49)
生物活性炭汚過の性能に及ぼす粒状活性炭の細孔径分布の影響……………	田中 裕 大…	(52)
農村部におけるコミュニティベースの給水及び衛生プログラムの 機能性に関連する要因 (インドネシア)……………	小林 尚 貴…	(54)
文 献 目 録……………		(57)
新聞情報目録……………		(59)
<hr/>		
ニュース……………	(巻頭)	
支部だより……………	(巻頭)	
「会告」 日本水道協会第102回総会の 開催について……………	(巻頭)	
「会告」 令和5年度 日本水道協会主要行事予定表……………	(巻頭)	
「会告」 令和5年度 日本水道協会研修会開催日程案……………	(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・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」 第9回IWA (国際水協会) - ASPIRE (アジア太平洋地域) 会議・展示会 並びに技術視察参加ツアーのご案内……………	(巻頭)	
「会告」 公益社団法人日本水道協会 受信力・情報発信力の強化に向けて……………	(巻頭)	
「資料」 都道府県別の現在給水人口と水道 普及率 (令和4年3月31日現在)……………	(巻頭)	
「会告」 令和5年度日本水道協会全国会議 (水道研究発表会) の論文募集案内……………	(巻頭)	
「会告」 令和5年度 水道イノベーション賞募集要領……………	(巻頭)	
「資料」 水道用品検査実績 (令和5年2月分)……………	(61)	
「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……………	(66)	
「本会記事」 第263回衛生常設調査委員会 議事要旨……………	(67)	
「本会記事」 第89回中小規模水道問題協議会 議事録……………	(71)	
「本会記事」 第181回水道技術管理者協議会 議事録……………	(77)	
「お知らせ」 本協会共催・協賛・後援の行事……………	(91)	
「お知らせ」 今後開催予定の国際会議……………	(96)	
「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……………	(98)	
「会告」 日本水道協会 「研修講師登録制度」のご案内……………	(99)	
「会告」 広域化・公民連携 情報プラットフォームのご案内……………	(101)	
日本水道協会発行図書目録……………	(102)	
JWWA (日本水道協会) 規格目録……………	(104)	
「会告」 法律・経営無料相談のご案内……………	(106)	
「お知らせ」 今月の新蔵書……………	(107)	
水道協会雑誌投稿規程……………	(108)	
会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿……………	(111)	
編集後記……………	(112)	

Journal of Japan Water Works Association

Vol. 92 No.5 May 2023

Contents

- Facing the 100th Anniversary of the Great Kanto Earthquake ...
..... by Nobuo MATSUDA ... (1)
- Investigation of *Legionella* spp. and Free-living Amoebae in River Water Used as Source of Tap Water ...
..... by Akiko EDAGAWA, Shinya YONOGI and Hiroshi MIYAMOTO ... (2)
- An association between *Legionella* contamination of river water used as tap water sources and outbreaks of Legionnaires' disease in the surrounding area has been reported in the United States; however, the status of *Legionella* contamination of river water in Japan is unknown. While there is an association between *Legionella* and amoebae in bathtub water and cooling tower water, the association is not clear in the river waters. In this study, we investigated the association between *legionellae* and amoebae and their habitats in river water used as a tap water sources. Although *Legionella* was not detected by the culture method, the qPCR and amoeba co-culture-qPCR methods revealed that difficult-to-culture *Legionella* different from *L. pneumophila* inhabited in the river waters. It was also suggested that amoebae inhabiting the river waters provide suitable sites for the growth of *Legionella* and increase the bacterial number of *Legionella*.
- Application of Machine Learning Technology in Equipment Maintenance with Wireless Vibration Sensor ...
..... by Toshiyasu CHIDIWA, Satoru MANAKA, Shigekazu KUROKI and Shinji KAWADE ... (10)
- Abstracts of Foreign References (44)
-