



令和7年3月 第94巻 第3号 (第1086号)

「巻頭言」 転換期における持続可能な水道を目指して……………	鈴木 雅彦… (1)
「特集」 座談会：水道協会雑誌の未来を考える ～時代の変遷に伴い求められる役割～……………	長岡石春酒上 岡部田日井村 裕聡彦朗治城 紀郁宏瑞 …… (2)
「報文」 千苜貯水池におけるラフィド藻類の動態および浄水処理特性……………	上大清小 鶴森水田 哲惇武琢 矢平俊也 …… (15)
「事例報告」 住宅密集地域におけるドローンや特殊カメラ等を 活用した水管橋点検……………	池岩掘金 上 潤 聡成和 宣吾雄諒 …… (21)
文 献 抄 録……………	(27)
ヨーロッパにおける水道事業の再公営化：ナポリとパリの事例の比較研究……………	櫻井俊彰… (27)
高濃度藻類含有水の処理に向けた限外戸過・ナノ戸過二重膜処理法の パイロット試験-オゾン-BAC処理との比較……………	三好太郎… (29)
高圧膜による水成膜泡消火薬剤中のペルフルオロアルキル化合物及び ポリフルオロアルキル化合物 (PFAS) の除去……………	関 新之介… (31)
文 献 目 録……………	(34)
新聞情報目録……………	(37)

---

ニュース……………	(巻頭)	「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 …… (74)
支部だより……………	(巻頭)	「お知らせ」 本協会共催・協賛・後援の行事… (77)
「会告」 令和7年度 日本水道協会主要行事予定表……………	(巻頭)	「お知らせ」 今後開催予定の国際会議…………… (80)
「会告」 令和7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「水道シニア国際 協力専門家登録制度」のご案内…………… (81)
「会告」 IWA(国際水協会)-ASPIRE(アジア 太平洋地域)会議・展示会について……………	(巻頭)	「会告」 日本水道協会 「研修講師登録制度」のご案内…………… (82)
「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)	日本水道協会発行図書目録…………… (84)
「会告」 水道協会雑誌がデジタル化により 進化します……………	(巻頭)	JWWA (日本水道協会) 規格目録…………… (86)
「会告」 令和7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」 法律・経営無料相談のご案内…………… (88)
日本水道協会第105回総会記事……………	(40)	水道協会雑誌投稿規程…………… (89)
「会告」 会員消息……………	(66)	「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…………… (92)
「資料」 水道用品検査実績(令和6年12月分)……………	(68)	会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿…………… (93)
「公表」 JIS 製品認証事業の認証……………	(73)	編集後記…………… (94)

---

# Journal of Japan Water Works Association

Vol. 94 No.3 March 2025

## Contents

Towards Sustainable Waterworks at the Stage of Transition ...

..... by Masahiko SUZUKI ... ( 1 )

Dynamics of Raphidophyceae in the Sengari Reservoir and Removal Efficiency of Cells through the Water Purification ...

..... by Tetsuya KAMIZURU, Junpei OOMORI, Taketoshi SHIMIZU and Takuya ODA ... (15)

Raphidophyceae are relatively large phytoplankton with flagella. Raphidophyceae have been reported to generate trichloroacetic acid (TCAA), a water quality standard, when they come into contact with chlorine in water purification treatment. This has been attracting attention as a recent problematic organism. The proliferation of *Merotrichia capitata*, a type of Raphidophyceae, was confirmed for the first time in the Sengari Reservoir in Kobe city in the fall of 2020. In this study, we investigated the behavior of this species in the reservoir and advanced the understanding of TCAA removal characteristics in water purification treatment. As a result, it was found that this species has a property of moving vertically on a diurnal basis in the reservoir. Also, it was clarified that it is effective to perform coagulation sedimentation without pre-chlorination because the removal rate by coagulation sedimentation is very high for this species.

Aqueduct Bridge Inspection by Using Drones and Special Cameras in Densely Populated Residential Areas ...

..... by Satonori IKEGAMI, Seigo IWAFUCHI, Kazuo HORI and Ryo KANEHARA ... (21)

Abstracts of Foreign References ..... (27)

