



令和6年8月 第93巻 第8号 (第1079号)

「巻頭言」安心・安全・安定な給水継続に向けて……………	村 瀬 利 英…	(1)
「特集」 令和6年能登半島地震の応援活動を振り返って ～現場では何が起きていたのか～ (座談会) ……………	丸山喜久 大森賀仁 敦賀田力 多和田達 安上畑和 上畑和久	(2)
「論文」 豪雨に伴う高濁度イベントにおけるハロ酢酸類生成に 与える凝集沈澱処理と前塩素処理の影響評価 ……………	岸本由紀 小坂浩 三浦尚	(19)
「事例報告」 藍藻類 <i>Phormidium tenue</i> の凝集不良によるかび臭濃度の 上昇及び <i>P. tenue</i> 連続監視方法の検討 ……………	横井貴大 外川弘典 野口暁生 藤原俊一 片岡稔 小倉明	(29)
「事例報告」 令和3年10月に発生した地震における都内空気弁の 被害状況及び対応 ……………	塚田秀樹 安孫子昌弘	(37)
文 献 抄 録……………		(41)
気候変動に伴う水不足が社会経済に与える影響に関する投資行動及び レジリエンスの側面を組み入れたマクロレベル分析……………	池 田 直 生…	(41)
飲料水中の26種類のペルフルオロおよびポリフルオロアルキル化合物 (PFAS) の住民支援によるスクリーニング (ドイツ) ……………	内 野 正…	(43)
ゲート分析を使うか否か：フローサイトメトリを用いたフィンガー プリンティングによる飲料水の微生物評価の再検討……………	萩 原 紗 和 子…	(45)
文 献 目 録……………		(48)
新 聞 情 報 目 録……………		(50)
「資料」水道統計の経年分析 (令和4年度)……………	日本水道協会水道統計編纂専門委員会…	(54)

ニュース……………	(巻頭)	「お知らせ」本協会共催・協賛・後援の行事…	(123)
支部だより……………	(巻頭)	「お知らせ」今後開催予定の国際会議……………	(129)
「会告」 令和6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「水道シニア国際 協力専門家登録制度」のご案内……………	(131)
「会告」 令和6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 「研修講師登録制度」のご案内……………	(132)
「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……………	(134)
「会告」 令和6年度日本水道協会 全国会議 (第105回総会・ 水道研究発表会) 開催案内……………	(巻頭)	JWWA (日本水道協会) 規格目録……………	(136)
「会告」 令和6年度全国会議 (水道研究発表会) ……	(巻頭)	「会告」 法律・経営無料相談のご案内……………	(138)
講演集のデジタル化について……………	(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……………	(139)
「資料」水道用品検査実績 (令和6年5月分)……………	(98)	水道協会雑誌投稿規程……………	(140)
「資料」水道用品検査実績 (令和5年度)……………	(103)	会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿……………	(143)
「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……………	(120)	編集後記……………	(144)
		「会告」日本水道協会登録検査工場一覧……………	(巻末)

Journal of Japan Water Works Association

Vol. 93 No.8 August 2024

Contents

- For Relief, Security, Stable Water Supply Continuation ...
..... by Toshihide MURASE ... (1)
- Evaluation of the Effect of Coagulation and Prechlorination on Haloacetic Acids Formation During the High Turbidity Events Associated with Heavy Rainfall ...
..... by Yukiko KISHIMOTO, Koji KOSAKA and Takayuki MIURA ... (19)
- In this study, we investigated the formation potentials of haloacetic acids (HAAs) in raw water and the behavior of HAAs in process waters and finished water during the high turbidity associated with typhoons and heavy rains and compared their behaviors under normal turbidity conditions. We also evaluated the effect of prechlorination time on HAA formation after the coagulation and sedimentation processes with raw water during the high turbidity events. As a result, the HAA formation potentials of raw water at high turbidity increased with an increase in total organic carbon. In case of high turbidity, the concentrations of HAAs, particularly dichloroacetic acid (DCAA) and trichloroacetic acid (TCAA), in process water and finished water increased. The HAA formation potentials after coagulation and sedimentation processes decreased to the same levels as observed in the normal condition. The effect of prechlorination time in the coagulation and sedimentation processes on the HAA formation potentials was greater for TCAA than DCAA, which was more evident in the high turbidity condition.
- Odorous Compound Increase Caused by Incomplete Aggregation of *Phormidium tenue* and Development of its Online-monitoring Method ...
... by Takahiro YOKOI, Hironori TOGAWA, Akio NOGUCHI, Shun-ichiro FUJIWARA, Toshiyuki KATAOKA and Akio OGURA ... (29)
- Damage and Response of Air Valves in Tokyo to the October 2021 Earthquake ...
..... by Hideki TSUKADA and Masahiro ABIKO ... (37)
- Abstracts of Foreign References (41)
-