

「巻頭言」水道の使命を未来へ紡ぐ……………	酒 井 雄 一…	(1)
ニュース……………		(2)
支部だより……………		(10)
新刊紹介……………		(13)
大学等研究室のご紹介		
～近畿大学全学横断型研究プロジェクト：上下水道の持続可能性に関する研究コア～……………		(14)
「水道の基盤強化ミーティング」の創設について……………		(16)
水道事業アドバイザリー事業をご活用ください……………		(17)
情報発信スキルアップセミナーの開催について……………		(18)
広報活動 水道への理解促進の強化……………		(20)
情報発信力・受信力の強化に向けて……………		(22)
水道協会雑誌論文投稿を募集しています……………		(23)
水道協会雑誌投稿論文等について……………		(24)
「論文」遊離塩素消毒によるテルペンの反応……………	新 美 結 加… 長谷川 哲 也	(25)
「総説」水道水源域における藍藻毒の 発生リスクと動態に影響する環境因子……………	田 中 翔 也 浅 田 安 廣… 佐 野 大 輔	(35)
「オムニバス記事」教えて はまピョン！～横浜の水道水編～……………	荻 原 紗和子…	(46)
「オムニバス記事」医療施設における水使用について知っていますか？ (透析用水製造において要求される水質)……………	三 好 太 郎…	(47)
「オムニバス記事」水道の水源とは？……………	小 島 理 緒…	(48)
「資料」水道統計の経年分析（令和5年度）……………	日本水道協会水道統計編纂専門委員会…	(49)
日水協からのお知らせ……………		(98)
令和7年度日本水道協会全国会議 (第107回総会・水道研究発表会)開催案内……………		(99)
令和7年度日本水道協会研修会開催日程案……………		(104)
令和7年度日本水道協会主要行事予定表……………		(106)
本協会共催・協賛・後援の行事……………		(107)
配管技能講習会の開催について……………		(113)
日本水道協会発行図書目録……………		(114)
JWWA（日本水道協会）規格目録……………		(116)
地震等緊急時対応の手引きの改訂について……………		(118)
会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿……………		(119)
編集後記……………		(120)

Passing on the Mission of the Waterworks to the Future

..... by Yuichi SAKAI ... (1)

Reaction of Terpenes by Chlorine Disinfection

..... by Yuka NIIMI and Tetsuya HASEGAWA ... (25)

Water pollution accidents caused by chlorine disinfection of raw water, which is the source of tap water, have been reported in recent years, and they are a problem that has attracted a lot of attention. In this study, we investigated the reaction between terpenes, which are constantly present in water sources, and hypochlorous acid, with the aim of preventing water pollution accidents caused by substances "produced by reaction with chlorine." As a result, it was revealed that terpenes that produce single disinfection by-products by adding hypochlorous acid are present in the raw water. The structures of the disinfection by-product were estimated, and it was thought that the terpene is cyclized with the addition of chlorine due to chlorine disinfection. Comparison of the precursors and disinfection byproducts showed significant differences in volatility, adsorption, and odor threshold.

Environmental Factors Influencing the Risk and Dynamics of Cyanotoxins in Drinking Water Sources

..... by Shoya TANAKA, Yasuhiro ASADA and Daisuke SANO ... (29)