

「巻頭言」 信頼と安心の水道を、未来へ……………	梅内 淳…	(1)
活動報告……………		(2)
支部だより……………		(4)
水質応援プログラム進行中！……………		(7)
情報発信スキルアップセミナーについて……………		(10)
「水道施設管理技士」資格概要と活用のご案内……………		(12)
「水道の基盤強化ミーティング」について……………		(14)
水道事業アドバイザー制度をご活用ください……………		(15)
情報発信力・受信力の強化に向けて……………		(16)
水道協会雑誌論文投稿の募集……………		(17)
水道協会雑誌投稿論文等について……………		(18)
	清水 武俊 齊藤 巧介 山下 憲司 藤原 俊一郎 小田 琢也 片木 孝徳…	(19)
「報文」 メンブランフィルター濃縮とボルテックス剥離による 生物濃縮方法の開発……………	中西 正 高橋 威一郎 内野 正 浅田 安廣 三浦 尚之 根間 和美 西田 勉 大西 徹…	(28)
	原 崇弘 岩 本 純	
「事例報告」 吹田市水道部における技術職員の育成の取組 －「現場力向上方針」[target]の策定－……………		(28)
「テーマ別抄録」 ニュージーランドにおける水道水質管理強化の 取組み……………	日本水道協会抄録委員会…	(32)
「エッセイ」 江戸と故郷と東京の「水」について……………	佐藤 雅広…	(46)
「オムニバス記事」 川崎水道のマッピングシステム紹介……………	工藤 祥子…	(48)
「オムニバス記事」 消防水利とは？……………	笠井 雄喜…	(49)
「オムニバス記事」 知っていますか？私たちが使用する水の量……………	飯島 孝行…	(50)
「オムニバス記事」 水道水質検査精度管理のための統一試料調査について……………	内野 正…	(51)
「オムニバス記事」 ドローンによる配水本管の漏水調査について……………	奥平 圭祐…	(52)
「オムニバス記事」 水のカタさとは？……………	名取 義之…	(53)

日水協からのお知らせ……………	(54)
令和8年度日本水道協会全国会議 (第109回総会・研究発表会)開催案内……………	(55)
令和8年度日本水道協会主要行事予定表……………	(60)
配管技能講習会の開催について……………	(61)
令和8年度日本水道協会研修会開催日程案……………	(62)
2026年IWA(国際水協会)世界会議・ 展示会開催のご案内……………	(64)

広報活動 水道への理解促進の強化……………	(68)
本協会共催・協賛・後援の行事……………	(70)
日本水道協会発行図書目録……………	(76)
JWWA(日本水道協会)規格目録……………	(78)
会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿……………	(80)
編集後記……………	(81)

Reliable and Trusted Water Services for Future Generations

..... by Jun UMENAI... (1)

Development of a Concentration Method of Planktonic Microorganisms With Membrane Filtration for Concentration and Vortex Mixing for Their Detachment

..... by Taketoshi SHIMIZU, Kosuke SAITO, Kenji YAMASHITA, Shunichiro FUJIWARA, Takuya ODA, Takanori KATAGI, Tadashi NAKANISHI, Takeichiro TAKAHASHI, Tadashi UCHINO, Yasuhiro ASADA and Takayuki MIURA... (19)

In this study, to improve the accuracy and precision of microbiological testing of waters from the source and purification processes, we newly developed a method in which sample water is filtered through a polycarbonate filter and then microorganisms are detached and collected using a vortex mixer. The strength and time of vortex mixing were optimized using a total of 6 strains of *Dolichospermum crissum*, *Microcystis aeruginosa*, *Oscillatoria tenuis*, *Pseudanabaena limnetica*, *Ankistrodesmus falcatus*, and *Closterium aciculare* inoculated into source water amples. The developed method was validated by the eight institutions to which the authors belong and it was demonstrated that its recovery rate was generally higher than that of a conventional pipetting method. Furthermore, the developed method was also effective in recovering *Cyclotella sp.* from purified water samples.

Initiatives to Develop Technical Staff at Suita City Waterworks Department

– Formulating [Policy for Improving Field Capabilities] and [Target] –

..... by Kazumi NEMA, Tsutomu NISHIDA, Toru ONISHI, Takahiro HARA and Junichi IWAMOTO... (28)