

「巻頭言」受け継ぐ志、共に紡ぐ水道の明日……………	藤川和久…	(1)
活動報告……………		(2)
計画調整室の開設……………		(5)
支部だより……………		(6)
「水道施設管理技士」資格概要と活用のご案内……………		(8)
「水道の基盤強化ミーティング」の創設について……………		(10)
水道事業アドバイザー制度について……………		(11)
水質応援プログラム進行中……………		(12)
都道府県別の現在給水人口と水道普及率……………		(15)
水道協会雑誌論文投稿の募集……………		(16)
水道協会雑誌投稿論文等について……………		(17)
「報文」生物接触汚濁処理におけるかび臭物質処理性能の総合的評価……………	竹内洋祐 橋詰和典…	(18)
	荒木真	
「事例報告」活性炭注入率・前塩素注入の有無を変数とした <i>Anabaena</i> ……	山下憲司 藤巻志津恵	(27)
(<i>Dolichospermum</i>) 由来ジェオスミン除去モデルの作成……………	八木健太…	
	谷川拓哉	
	小林世佳	
	岡村朗夫	
「エッセイ」私とランニング……………	柳田将…	(32)
「オムニバス記事」もしもの時に備える「水の汲み置き」……………	藪田実樹…	(34)
「オムニバス記事」水の「におい」を検査する……………	三宅心…	(35)
「オムニバス記事」逃げ水……………	門屋俊祐…	(36)
「資料」令和8年度水道関係予算の概要……………	国土交通省水管理・国土保全局水道事業課…	(37)
「資料」令和8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…	(41)
「資料」令和8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…	(67)

日水協からのお知らせ……………	(73)	本協会共催・協賛・後援の行事……………	(92)
令和8年度日本水道協会主要行事予定表……………	(74)	情報発信力・受信力の強化に向けて……………	(96)
日本水道協会第108回総会の開催について……………	(75)	地震等緊急時対応の手引きの改訂について……………	(97)
令和8年度日本水道協会研修会開催日程案……………	(76)	日本水道協会発行図書目録……………	(98)
令和8年度水道イノベーション賞および 水道イノベーション広報大賞募集要領……………	(78)	JWWA (日本水道協会) 規格目録……………	(100)
2026年 IWA (国際水協会) 世界会議・ 展示会並びに参加ツアーのご案内……………	(84)	第272回衛生常設調査委員会議事要旨……………	(102)
広報活動 水道への理解促進の強化……………	(88)	第95回中小規模水道問題協議会議事録……………	(105)
配管技能講習会の開催について……………	(90)	第190回水道技術管理者協議会議事要旨……………	(113)
水道研究発表会論文案内……………	(91)	会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿……………	(135)
		編集後記……………	(136)

Inheriting the Will , Weaving the Future of Water Supply Together

..... by Kazuhisa FUJIKAWA... (1)

Comprehensive Evaluation of Musty Odor Compound Treatment Performance in Biological Contact Filtration

..... by Yosuke TAKEUCHI, Kazunori HASHIZUME and Shin ARAKI... (18)

Addressing off-flavor issues caused by musty-smelling substances like geosmin is a critical challenge for many water utilities. Biological contact filtration, which harnesses the purifying actions of microorganisms, is an efficient means of removing musty substances without the use of chemicals. However, the removal performance and its influencing factors, including water quality, remain to be elucidated. This study utilized long-term operational data from a real-scale biological contact filtration system and employed machine learning interpretation techniques to comprehensively evaluate its ability to remove musty substances. The results revealed that removal efficiency decreases from around 90% to approximately 50% as the concentration of musty substances increases. While the removal rate for musty compounds within algal cells tended to be low, it was found that dissolved forms of these substances could be removed at rates of approximately 60-80%, regardless of their concentration. Moreover, it was suggested that factors such as turbidity and pH could affect the removal rates. The findings of the present study demonstrated the dependency of the treatment performance of biological contact filtration on various water quality conditions. These insights are valuable for a better understanding of the treatment process, potentially enhancing the performance to address musty odor issues.

Development of a Geosmin Removal Model Derived from *Dolichospermum* (formerly *Anabaena*) with Activated Carbon Dose Rate and Presence or Absence of Pre-Chlorination as Variables

..... by Kenji YAMASHITA, Shizue FUJIMAKI, Kenta YAGI, Takuya TANIGAWA, Seika KOBAYASHI and Akio OKAMURA... (27)