



令和6年4月 第93巻 第4号 (第1075号)

「巻頭言」水道行政の移管に向けた検討委員会の活動に寄せて……………	石井英男…	(1)
「論文」高分解能質量分析計を用いた水質異常原因物質の特定における 直交部分的最小二乗判別分析の有効性検証……………	山田圭一 中野耕太	(2)
「事例報告」大口径配水管布設工事における概算数量設計発注方式の試行……………	森中川梨菜 池西永裕 西沢正好	(10)
文 献 抄 録……………		(17)
重要な水源の保護や気候変動の緩和に向けた協働……………	塩谷竜伸…	(17)
高所得国の安全な水とトイレの利用における人種的・民族的格差： 南部地域のアラブ系ベドウィンにおける事例研究（イスラエル）……………	池田航…	(19)
問題提起：次の水道水質事故への備え……………	名本昂生…	(21)
有機ハロゲン化消毒副生成物の光分解：分解と再生成……………	大塚寛人…	(23)
漏水および侵入水の流れに対する配水本管流速の影響：実験研究……………	山田朋子…	(25)
文 献 目 録……………		(27)
新聞情報目録……………		(35)
第9回 IWA（国際水協会）-ASPIRE（アジア太平洋地域）会議・展示会 （台湾 高雄市）報告……………	日本水道協会研修国際部国際課…	(39)

ニュース……………	(巻頭)	「公表」 JIS 製品認証事業の認証……………	(58)
支部だより……………	(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……………	(59)
「会告」 日本水道協会第104回総会の 開催について……………	(巻頭)	「本会記事」 第204回工務常設調査委員会 議事要旨……………	(61)
「会告」 令和6年度 日本水道協会主要行事予定表……………	(巻頭)	「本会記事」 第165回水道事業管理者協議会 議事録……………	(64)
「会告」 令和6年度 日本水道協会研修会開催日程案……………	(巻頭)	「お知らせ」 本協会共催・協賛・後援の行事……………	(73)
「お知らせ」 2024年 IWA（国際水協会） 世界会議・展示会開催のご案内……………	(巻頭)	「お知らせ」 今後開催予定の国際会議……………	(77)
「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 ……	(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……………	(78)
「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)	「会告」 日本水道協会 「研修講師登録制度」のご案内……………	(79)
「会告」 令和6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……………	(81)
「会告」 令和6年度 水道イノベーション賞募集要領……………	(巻頭)	日本水道協会発行図書目録……………	(82)
「資料」 水道用品検査実績(令和6年1月分)……………	(53)	JWWA（日本水道協会）規格目録……………	(84)
		水道協会雑誌投稿規程……………	(86)
		会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿……………	(89)
		編集後記……………	(90)

Journal of Japan Water Works Association

Vol. 93 No.4 April 2024

Contents

- Regarding the Activities of the Review Committee for the Transfer of Water Supply Administration ...
..... by Hideo ISHI ... (1)
- Validation of Orthogonal Partial Least Squares - Discriminant Analysis for Identification of Substances Causing Water Quality Accidents Using High-Resolution Mass Spectrometer ...
..... by Keiichi YAMADA, Kota NAKANO and Soichi IMANAKA ... (2)
- Non-target screening analysis using a high-resolution mass spectrometer is one of the effective method to identify the substances causing water quality accidents. However, the obtained results may differ depending on the experience and skill of the analyst, because analytical operations are difficult and complicated. Therefore, we attempted to standardize an analysis method based on the orthogonal partial least squares - discriminant analysis method, a type of multivariate analysis. As a result of applying the established analysis method to actual cases of water quality accident, the causative agent was identified. The effectiveness of this method was verified, and it is expected to be of great use when water quality accidents occur in the future.
- Trial of Approximate Quantity Design Ordering Method in Large-Diameter Water Distribution Pipe Installation Work ...
..... by Rina MORI, Hiroyoshi NAKAGAWA, Masahumi IKENAGA and Yoshinori NISHIZAWA ... (10)
- Abstracts of Foreign References (17)
-