

|   |   |      |
|---|---|------|
| 「巻頭言」 令和7年度日本水道協会全国会議の開催にあたって……………                                      | 松 井 一 貴…  | (1)  |
| ニュース……………   |   | (2)  |
| 支部だより……………  |   | (8)  |
| 「水道の基盤強化ミーティング」の創設について……………   |   | (12) |
| 水道事業アドバイザー事業をご活用ください……………   |   | (13) |
| 情報発信スキルアップセミナーの開催について……………  |   | (14) |
| 新刊紹介 設備更新の手引書……………  |   | (15) |
| 「全国会議開催地特集」 広島県内 水の旅……………   |   | (16) |
| 「全国会議開催地特集」 広島市の概要について……………   | 梶 原 茂…  | (26) |
| 水道協会雑誌論文投稿を募集しています……………   |   | (34) |
| 水道協会雑誌投稿論文等について……………  |   | (35) |
| 「報文」 LC-MS/MS による水道水・河川水中のアクリル酸および<br>ヒドラジンの分析法の検討と大阪府内浄水場における実態調査…………… | 赤 木 航<br>吉 田 仁<br>小 泉 義彦<br>高 木 総吉<br>安 達 史恵<br>長谷川 有紀<br>尾 沼 大輔<br>玄 番 瑛子<br>山 口 進 康 | (36) |
| 「事例報告」 監視制御システムにおける BM 発注方式の導入……………                                     | 東 庭 達也<br>田 明 俊   | (45) |
| 「テーマ別抄録」 水道管路の「更新・更生」……………  | 外 崎 友望<br>佐 藤 尚行<br>笠 井 雄喜<br>奥 平 圭祐<br>安 藤 雅大<br>森 岡 優也<br>池 田 直 生                   | (48) |
| 「オムニバス記事」 工場別の使用水量の紹介……………  | 林 光…  | (68) |
| 「オムニバス記事」 大阪市と守口市による浄水場の共同運用について……………                                   | 森 岡 優 也…  | (69) |

|  |      |                          |       |
|--|------|--------------------------|-------|
| 日水協からのお知らせ……………                                | (70) | 新刊紹介 水道施設設計指針2024……………   | (87)  |
| 令和7年度日本水道協会全国会議<br>(第107回総会・水道研究発表会) 開催案内…………… | (71) | 日本水道協会発行図書目録……………        | (88)  |
| 令和7年度日本水道協会主要行事予定表……………                        | (73) | JWWA (日本水道協会) 規格目録……………  | (90)  |
| 令和7年度日本水道協会研修会開催日程案……………                       | (74) | 第207回 工務常設調査委員会議事要旨…………… | (92)  |
| 本協会共催・協賛・後援の行事……………                            | (76) | 第269回 衛生常設調査委員会議事要旨…………… | (97)  |
| 情報発信力・受信力の強化に向けて……………                          | (83) | 第168回 水道事業管理者協議会議事録…………… | (101) |
| 広報活動 水道への理解促進の強化……………                          | (84) | 地震等緊急時対応の手引きの改訂について…………… | (110) |
| 配管技能講習会の開催について……………                            | (86) | 会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿……………  | (111) |
|  |      | 編集後記……………                | (112) |

Regarding Holding the Japan Water Works Association General Assembly and Research Conference 2025

..... by Kazumi MATSUI ... (1)

Determination of Acrylic Acid And Hydrazine in Tap and Raw Water Samples by LC-MS/MS—a Survey of Actual Conditions at Water Purification Plants in Osaka

..... by Wataru AKAGI, Jin YOSHIDA, Yoshihiko KOIZUMI, Sokichi TAKAGI, Fumie ADACHI, Yuki HASEGAWA, Daisuke ONUMA, Eiko GEMBA and Nobuyasu YAMAGUCHI ... (36)

Acrylic acid and hydrazine are classified as “items for further study” in drinking water quality standards in Japan, with proposed target values of 1 mg/L and 0.005 mg/L, respectively. Both compounds have been used as raw materials in the internal coatings of water pipes, raising the possibility of their detection in tap water. However, analytical methods for these compounds in drinking water have not been established. Therefore, we investigated the methods for quantitative analysis of acrylic acid and hydrazine in tap and river water samples. As a result, our methods were identified that can accurately quantify acrylic acid and hydrazine with the limits of quantification of 1/20 and 1/10 of proposed target values, respectively. In addition, a survey of purified, raw and tap water conducted at water treatment plants in Osaka showed that both compounds were below the limits of quantification.

Adopting a Maintenance-Inclusive Construction Contract Model for Monitoring and Control Systems

..... by Tatsuya HIGASHI and Akitoshi NIWATA ... (45)