

|                                        |                                                                                                                |      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 「巻頭言」蛇口の向こうにある信頼……………                  | 鈴木 貴 晶…                                                                                                        | (1)  |
| 活動報告……………                              |                                                                                                                | (2)  |
| 支部だより……………                             |                                                                                                                | (8)  |
| 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」の創設について……………            |                                                                                                                | (14) |
| 水道事業アドバイザー事業をご活用ください……………              |                                                                                                                | (15) |
| 水質応援プログラム進行中！……………                     |                                                                                                                | (16) |
| 情報発信力・受信力の強化に向けて……………                  |                                                                                                                | (19) |
| 応急給水に備える保険……………                        |                                                                                                                | (20) |
| 「特集」私たちの水道を支える企業 蛇口の奥で水道を支え続けるクボタ…………… | 株式会社クボタ…                                                                                                       | (21) |
| 水道協会雑誌論文投稿の募集……………                     |                                                                                                                | (24) |
| 水道協会雑誌投稿規程を改正します……………                  |                                                                                                                | (25) |
| 水道協会雑誌投稿規程の一部改正について……………               |                                                                                                                | (26) |
| 水道協会雑誌投稿論文等について……………                   |                                                                                                                | (27) |
| 「論文」水道用ポリアクリルアミドの凝集補助剤としての適用性評価……………   | 益 崎 大 輔<br>鳥 居 梨 緒<br>中 野 耕 太…<br>牧之段 直 希<br>笠 井 登                                                             | (28) |
| 「事例報告」水源水質事故の対応能力向上に向けた取り組み……………       | 和賀井 優 輔<br>玉 井 奈生子<br>國府田 知 之<br>蟹 澤 有 真子…<br>三 矢 律 子…<br>橘 高 雷 太…<br>西谷内 光 春<br>石 田 直 洋<br>大 瀬 俊 之<br>吉 澤 健 一 | (37) |
| 「エッセイ」見えないものの値段……………                   | 横 井 浩 人…                                                                                                       | (44) |
| 「オムニバス記事」東ティモール民主共和国の給水事情について……………     | 櫻 井 俊 彰…                                                                                                       | (46) |
| 水道統計の経年分析（令和6年度）……………                  | 日本水道協会水道統計編纂専門委員会…                                                                                             | (48) |

|                                             |       |                         |       |
|---------------------------------------------|-------|-------------------------|-------|
| 日水協からのお知らせ……………                             | (99)  | 本協会共催・協賛・後援の行事……………     | (124) |
| 会員消息……………                                   | (100) | 日本水道協会発行図書目録……………       | (130) |
| 令和8年度日本水道協会全国会議<br>（第109回総会・研究発表会）開催案内…………… | (113) | JWWA（日本水道協会）規格目録……………   | (132) |
| 令和8年度日本水道協会主要行事予定表……………                     | (118) | 第170回水道事業管理者協議会議事録…………… | (134) |
| 配管技能講習会の開催について……………                         | (119) | 会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿…………… | (139) |
| 令和8年度日本水道協会研修会開催日程案……………                    | (120) | 編集後記……………               | (140) |
| 広報活動 水道への理解促進の強化……………                       | (122) |                         |       |

## Trust Beyond the Tap

~Confidence in the Tap Water We Use Every Day, and in the Knowledge and Expertise That Make It Possible~

..... by Takaaki SUZUKI... (1)

## Evaluation of Applicability for Polyacrylamide as a Flocculation Aid

..... by Daisuke MASUZAKI, Rio TORII, Kota NAKANO,  
Naoki MAKINODAN and Noboru KASAI... (28)

The effectiveness of polyacrylamide (PAA) as a flocculant aid was verified using jar tests and an experimental facility. Turbidity reduction effects were observed in both experiments. Furthermore, since this reduction effect showed a high correlation with the turbidity of settled water without PAA addition, it is considered that high turbidity removal effects can be achieved under conditions of persistently high settled water turbidity or during high turbidity events. This suggests a certain level of effectiveness for its introduction as crisis management. However, a trade-off was observed between turbidity reduction effects and maintainability and filtration duration depending on the dosage concentration and timing of addition; therefore, it was deemed necessary to establish and evaluate conditions that are acceptable for actual facilities.

## Efforts to Improve Response Capacity for Source Water Quality Accidents

..... by Yusuke WAGAI, Naoko TAMAI, Tomoyuki KOUDA, Yuma KANISAWA,  
Ritsuko MITSUYA, Raita KITSUTAKA, Mitsuharu NISHIYACHI, Naohiro ISHIDA,  
Toshiyuki OSE and Kenichi YOSHIZAWA... (37)