令和５年３月　第92巻　第３号（第1062号）

「巻頭言」最近の水道の衛生性、水質管理について……宮田雅典…（１）

「鼎談」日米台水道地震対策ワークショップ　熊本市開催記念鼎談
熊本地震の教訓と今後の課題解決について……田中陽祀・上村博之・青木秀幸…（２）

「報文」コロナ禍における水需要構造の変化及び駅使用水量を用いた評価……益崎大輔・池田拓哉・武田風史…（９）

「総説」水道水中のカルキ臭の生成と制御に関する最新の動向……小坂浩司・越後信哉・松下拓江・今井美佳・清宮幸一・庭山秀一…（19）

文　献　抄　録……（33）

気候変動や都市化とともに水不足の主要要因として重要視されるべき社会政治的構造……板谷海帆…（33）

沿岸部の都市環境における給水サービスの改良に対する支払い意思：Khulnaでの実証（バングラデシュ）……森本祥太郎…（35）

UV/塩素処理における異なる有機前駆体からのハロゲン化副生成物生成に及ぼす臭化物およびヨウ化物の影響……井藤航…（36）

次世代シーケンシングによる上下水道の水質評価方法……齊藤巧介…（39）

重力式膜（GDM）沪過の性能に及ぼす沪過方式の影響：クロスフロー沪過とデッドエンド沪過……山田朋子…（40）

自宅の鉛製給水管……三橋洸道…（42）

文　献　目　録……（45）

新聞情報目録……（53）

「速記録」日本水道協会令和４年度全国会議特別講演
トヨタで学んだ組織マネジメント
～チャレンジできる組織に改革させる～……高田敦史…（56）

「資料」令和４年度日本水道協会国際研修
「IWA 世界会議・展示会参加研修（コペンハーゲン）」報告書……猪子敬之介・荒砥彬生・森田佳世…（64）

ニュース……（巻頭）

支部だより……（巻頭）

「会告」令和５年度日本水道協会主要行事予定表……（巻頭）

「会告」令和５年度日本水道協会研修会開催予定案……（巻頭）

「会告」日本水道協会出版物に掲載する広告募集について……（巻頭）

「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への公開について……（巻頭）

「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」令和５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」会員消息……（77）

「資料」水道用品検査実績（令和４年12月分）……（79）

「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……（84）

「本会記事」第163回水道事業管理者協議会議事録……（86）

「お知らせ」本協会共催・協賛・後援の行事……（91）

「お知らせ」今後開催予定の国際会議……（95）

「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……（97）

「会告」日本水道協会「研修講師登録制度」のご案内……（98）

「会告」広域化・公民連携情報プラットフォームのご案内……（100）

「会告」法律・経営無料相談のご案内……（101）

日本水道協会発行図書目録……（102）

JWWA（日本水道協会）規格目録……（104）

「お知らせ」今月の新蔵書……（106）

水道協会雑誌投稿規程……（107）

会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿……（109）

編集後記……（110）

Journal of Japan Water Works Association

Vol. 92 No.3 March 2023

Contents

Looking Back on Recent Water Sanitation and Water Quality Management ･･･
･･ by Masanori MIYATA ･･･ (1)

Changes in Water Demand Structure in COVID-19 Pandemic and Evaluation using Water Usage in the Main Station in Osaka City ･･･
･･･ by Daisuke MASUZAKI, Takuya IKEDA and Kazato TAKEDA ･･･ (9)

Based on our surveys in COVID-19 pandemic, changes in water demand structure in Osaka City were identified, i) the water demand for domestic increased and the demand for city activities decreased ii) the water demand by diurnal time zone changed with lifestyle shift, concretely the demand in the morning and night decreased and in the evening increased. Above all, changes in water demand for domestic and city activities were highly correlated with changes in the water usage at Umeda station which is one of the main station in Osaka city. It could be assumed that changes in water demand structure reflected people's behaviour changes and be used as an indicator of these changes. Finally, when the impact to the water demand and revenues according to the establishment of lifestyles was estimated, further decreases could be expected in addition to their decrease trend over time.

State-of-the-Art of Formation and Control of Chlorinous Odor in Drinking Water ･･･
･････････････････････ by Koji KOSAKA, Shinya ECHIGO, Taku MATSUSHITA, Yoshie IMAI, Yoshiyuki SEIMIYA and Shuuichi NIWAYAMA ･･･ (19)

Abstracts of Foreign References ･･･ (33)