



令和7年1月 第94巻 第1号 (第1084号)

「巻頭言」新年を迎えて……………	小池百合子…	(1)	
「報文」水道統計を用いた農薬類の分類見直し後の水道事業の 農薬類の測定計画と検出状況の解析……………	高橋秀樹 橋井川谷 小佐々々 松増 長谷川坂木井田 小佐松増 佐々木井田 松増 荒小鈴副池宮	樹司太司 紀子 彦則 佳貴 功和宗 仁馬彬寛歩和	(2)
「事例報告」熊本市上下水道事業における持続可能な脱炭素社会の 実現に向けた多面的な取組検討……………	荒小鈴副池宮 木平木島 崎 佑悠元功和宗 仁馬彬寛歩和	(14)	
文 献 抄 録……………		(21)	
暴風雨による合流式下水道越流は環境中の薬剤耐性および、人間の健康に 影響を及ぼす可能性があるのだろうか？世界的な問題に対する英国の視点……………	飯島孝行…	(21)	
飲用水再利用のための逆浸透膜汚液中における塩素およびクロロミンの 反応速度と紫外線/塩素促進酸化処理におけるラジカル生成への影響……………	佐藤尚行…	(22)	
水利用効率の向上を促すスマート水道メータネットワークにおける異常検知……………	工藤祥子…	(24)	
文 献 目 録……………		(27)	
新聞情報目録……………		(29)	

ニュース……………	(巻頭)	「お知らせ」本協会共催・協賛・後援の行事……………	(41)
支部だより……………	(巻頭)	「お知らせ」今後開催予定の国際会議……………	(44)
「会告」令和7年度 日本水道協会主要行事予定表……………	(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……………	(45)
「会告」令和7年度 日本水道協会研修会開催日程案……………	(巻頭)	「会告」日本水道協会 「研修講師登録制度」のご案内……………	(46)
「会告」第13回日米台水道地震対策ワークショップ… (台湾開催) 発表論文募集案内……………	(巻頭)	日本水道協会発行図書目録……………	(48)
「会告」IWA(国際水協会)-ASPIRE(アジア 太平洋地域)会議・展示会について……………	(巻頭)	JWWA(日本水道協会)規格目録……………	(50)
「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」法律・経営無料相談のご案内……………	(52)
「会告」日本水道協会令和6年度特別プログラム… 情報発信スキルアップセミナー……………	(巻頭)	「お知らせ」今月の新蔵書……………	(53)
「会告」水道協会雑誌がデジタル化により… 進化します……………	(巻頭)	「お知らせ」水道協会雑誌・全国会議(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……………	(54)
「資料」水道用品検査実績(令和6年10月分)……………	(32)	会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿……………	(55)
「公表」JIS製品認証事業の認証……………	(37)	編集後記……………	(56)
「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……………	(38)	水道協会雑誌投稿規程…………… (キーワード・分類項目)	(57)

Journal of Japan Water Works Association

Vol. 94 No.1 January 2025

Contents

New Years Greeting ...

..... by Yuriko KOIKE ... (1)

Analysis of Measurement Plans and Detections of Pesticides by Water Utilities after Reclassification of Pesticides Using Water Works Statistics ...

..... by Hideki TAKAHASHI, Kenji TAMAI, Kenta HASEGAWA, Koji KOSAKA, Makiko SASAKI, Yoshihiko MATSUI and Takanori MASUDA ... (2)

Pesticides listed in complementary items for water quality management (hereinafter, referred to as “pesticides in the list”) were revised in fiscal year 2013. Using water works statistics from the Japan Water Works Association, the measurement plan and detection of pesticides between fiscal year 2009 and 2017 (before and after the revision of the pesticides in the list, respectively) were compared. The number of the water utilities and distribution of the number of the measurement of pesticides per year were similar between before and after the revision of the list. However, about 20% of the water utilities reviewed whether or not pesticides were measured, and 35% of the water utilities reviewed the number of frequencies of measurement. The number of the pesticides measured increased after the revision of the pesticides in the list, particularly for the water utilities that the number of the pesticides measured was large before the revision. After the revision, the number of water utilities at which the newly added pesticides were measured was relatively low. Also, the number of the water utilities at which the pesticides were detected increased after the revision. Main reasons for the increase of the number of such water utilities were due to the detections of newly added pesticides in the list. It was considered that it was high possibility that the newly added pesticides were detected at more utilities if such pesticides were measured at more utilities.

Study of Multifaceted Initiatives to Realize a Sustainable Decarbonized Society in Kumamoto City’s Water Works and Sewerage Works ...

..... by Yuto ARAKI, Yuma KOHIRA, Motoaki SUZUKI, Katsuhiro SOEJIMA, Kazuho IKE and Munekazu MIYAZAKI ... (14)

Abstracts of Foreign References (21)

