



令和5年9月 第92巻 第9号 (第1068号)

「巻頭言」 令和5年度日本水道協会全国会議開催にあたって……………	小池百合子	(1)
遠藤嘉昭さんを偲んで……………	今川 眞	(2)
東京都の概要について……………	西山 智之	(3)
「論文」 ダクタイル鋳鉄管の供用年数……………	薄大福田関藤國荒小岡長 木槻岡中田川實井泉崎岡 克尚千卓匡和誉康 慎 弥敬尋也延久治裕明司裕	(12)
「事例報告」 低濃度マンガン原水を対象とした除マンガン処理における 塩素注入率の最適化……………	大立千大千 崎花葉森葉 瑞祥善賢将 希一幹郎貴	(20)
文 献 抄 録……………		(26)
将来の水文学的異常リスク低減のための貯留容量計画……………	浪岡 佑 宇	(26)
飲料水の水質における格差：カリフォルニア州の実例（アメリカ合衆国）……………	林 光	(28)
ケベック州の都市及び農村地域における飲料水中のPFASのターゲットおよび ノンターゲットスクリーニングによる大規模調査（カナダ）……………	荻原 紗和子	(30)
スマートテクノロジーでどれだけ「スマート」になっているか： ナイロビとデリーの水ATMの比較（ケニア・インド）……………	池田 航	(32)
文 献 目 録……………		(34)
新聞情報目録……………		(42)
「資料」 令和4年度日本水道協会国際研修 「国別水道事業研修（台湾）」報告……………	谷小北 原條野中林樂嘉 佳富祐真勇隆拓隆 典大眞補毅之也太	(45)

ニュース..... (巻頭)	「本会記事」 第164回水道事業管理者協議会 議事録 (72)
支部だより..... (巻頭)	「お知らせ」 本協会共催・協賛・後援の行事... (77)
「水道施設シリーズ」東京都内水の旅..... (巻頭)	「お知らせ」 今後開催予定の国際会議..... (83)
大学等研究室のご紹介 ～国立保健医療科学院生活環境 研究部水管理研究領域～	「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 (84)
「会告」 令和5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 「研修講師登録制度」のご案内 (85)
「会告」 令和5年度 日本水道協会研修会開催日程案..... (巻頭)	「会告」 法律・経営無料相談のご案内..... (87)
「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)	日本水道協会発行図書目録..... (88)
「会告」 令和5年度日本水道協会 全国会議（第103回総会・ 水道研究発表会）開催案内..... (巻頭)	JWWA（日本水道協会）規格目録..... (90)
「資料」 水道用品検査実績(令和5年6月分).... (61)	「お知らせ」 今月の新蔵書..... (92)
「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 (66)	水道協会雑誌投稿規程..... (93)
「本会記事」 第264回衛生常設調査委員会 議事要旨..... (68)	「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 (96)
	会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿..... (97)
	編集後記..... (98)

Journal of Japan Water Works Association

Vol. 92 No.9 September 2023

Contents

- Regarding Holding the Japan Water Works Association General Assembly and Research Conference 2023 ...
..... by Yuriko KOIKE ... (1)
- Outline of the Tokyo Metropolis ...
..... by Tomoyuki NISHIYAMA ... (3)
- Service Life of the Ductile Iron Pipes ...
..... by Katsuya USUKI, Naotaka OTSUKI, Chihiro FUKUOKA, Takuya TANAKA,
Masanobu SEKITA, Kazuhisa FUJIKAWA, Takaharu KUNIZANE, Yasuhiro ARAI,
Akira KOIZUMI, Shinji OKAZAKI and Hiroshi NAGAOKA ... (12)
- The water distribution pipelines managed by the Bureau of Waterworks of the Tokyo Metropolitan Government are approximately 27,000 kilometers long, and upgrading all of the pipelines to earthquake-resistant joint pipes is expected to take many years and require great expense. Therefore, it is necessary to implement the renewal of pipelines in an effective and systematic manner from a medium-to long-term perspective. On the other hand, the legal durable years of water pipelines is 40 years, but the results of past surveys have confirmed that there had been many pipelines with durability of more than 40 years. In this study, we focused on the fact that the main cause of deterioration is pitting corrosion, and attempted to analyze the prediction of deterioration of ductile iron pipes based on the results of investigations of the pipe bodies and surrounding soil. The results of this analysis indicate that ductile iron pipes have service life of 50 to 90 years, which exceed the legal service life.
- A Report of Optimization of Chlorine Dose in Demanganese Treatment for Low-Concentration Manganese Water ...
..... by Mizuki OSAKI, Shoichi TACHIBANA, Yoshimoto CHIBA, Kenichiro OMORI and Masaki CHIBA ... (20)
- Abstracts of Foreign References (26)

