

論文名	執筆者名		書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月
下水道分野における2050年度の温室効果ガス排出量の試算と対策分野の優先順位に関する評価	岩淵光生 安倉直希 藤井都弥子 田島敦 三宮武 南山瑞彦	下水道研究部 下水処理研究室	下水道協会誌	(公社) 日本下水道協会	2023 Vol.60 No.726	141-149	2023.4
下水処理場のカーボンニュートラルに向けた取組み	重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財) 土木研究センター	Vol.65 No.5	12-15	2023.5
下水処理工程における一酸化二窒素排出量の実態把握調査	石井淑大	下水道研究部 下水処理研究室	令和5年 度国土交通省 国土技術研究会	国土交通省	2023	50-53	2023.7
下水中の大腸菌測定方法に関する検討	松橋学 山田裕史 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社) 日本下水道協会	2023	466-468	2023.7
被災処理場における処理機能の回復と水質改善に関する調査報告	山田裕史 松橋学 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社) 日本下水道協会	2023	136-138	2023.7
地方公共団体の温室効果ガス排出量削減目標設定に資するツールの作成	安倉直希 中村憲明 太田太一 重村浩之 三宅晴男	下水道研究部 下水処理研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社) 日本下水道協会	2023	136-139	2023.7
余剰汚泥のポリヒドロキシアルカン酸生産能力に関する調査	長寄真 石井淑大 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社) 日本下水道協会	2023	1150-1152	2023.7
温泉排水を含む流入下水に対する散水ろ床法の処理性能評価	石井淑大 安倉直希 長寄真 山田裕史 三宮武	下水道研究部	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社) 日本下水道協会	2023	928-930	2023.7
Evaluation of Treatment Performance of the Trickling Filtration System for Wastewater Containing Hot Spring Effluent	Yoshihiro Ishii Naoki Agura Shin Nagasaki Hiroshi Yamada Takeshi Sannomiya	下水道研究部	The 60th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2023	1234-1236	2023.7
余剰汚泥からの生分解性プラスチック生成に関する基礎的検討	長寄 真 石井淑大 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室	第26回日本水環境学会シンポジウム	(公社)日本水環境学会	2023	258-259	2023/9-20-21

精密質量分析計を用いた河川水中溶存有機物の起源推定の試み	石井淑大 栗栖太 春日郁朗 古米弘明	下水道研究部 下水処理研究室 東京大学 中央大学	第26回日本水環境学会シンポジウム	(公社)日本水環境学会	2023	44-45	2023/9-20-21
自己熱再生型ヒートポンプ式高効率下水汚泥乾燥技術導入ガイドライン（案）の策定 ～B-DASHプロジェクト No.24～	太田太一 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財) 土木研究センター	Vol.65 No.10	50-51	2023.10
下水処理プロセスにおける細菌群集構造と知り水質状況の関連性に関する調査	長寄真 石井淑大 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財) 土木研究センター	Vol.65 No.11	16-19	2023.11
下水処理の過程で排出される一酸化二窒素に関する実態調査	石井淑大 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財) 土木研究センター	Vol.65 No.11	20-23	2023.11
高効率消化システムによる地産地消エネルギー活用技術導入ガイドライン（案） ～B-DASHプロジェクトNo.26～	松橋学 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財) 土木研究センター	Vol.65 No.11	53-54	2023.11
災害時に活用可能かつ移設可能なユニット型下水処理システムの実用化に向けた検討	松橋学 遠山明 松本智樹 名雪克佳 齊藤浩 青木護 石井淑大 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室 (株) エステム 帝人フロンティア (株) 積水アキュシステム (株) (株)日新技術コンサル タント 田原市	第60回環境工学研究フォーラム論文集	土木学会環境工学委員会	2023	8月3日	2023.11.29- 12.1
4 種類の下水処理方式における一酸化二窒素排出量の時空間変動	石井淑大 安倉直希 細田耕 生野愛 井澤琢磨 松橋学 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室 京都市	第60回環境工学研究フォーラム論文集	土木学会環境工学委員会	2023	25024	2023.11.29- 12.1
物間沢水質管理センター散水ろ床の処理能力と施設の特徴	石井 淑大 安倉直希 長寄真 山田裕史 三宮武	下水道研究部 京都市	下水道協会誌	(公社) 日本下水道協会	Vol.60 No.733	76-82	2023.11
下水処理による一酸化二窒素排出量の実態把握に向けた連続モニタリングの活用可能性	石井淑大 安倉直希 細田耕 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室 京都市	下水道協会誌	(公社) 日本下水道協会	Vol.60 No.733	140-148	2023.11

下水処理により排出されるN2Oの調査マニュアル作成に向けた検討	石井淑大 外川弘典 重村浩之 三宅晴男 陣矢昂汰	下水道研究部	第58回日本水環境学会年会	(公社)日本水環境学会	2023		2024.3.6-8
下水処理に伴うN2O排出量に影響を与える活性汚泥中微生物の探索	石井淑大 松橋学 重村浩之 安倉直希 對馬育夫	下水道研究部 下水処理研究室 京都市 土木研究所	第58回日本水環境学会年会	(公社)日本水環境学会	2023		2024.3.6-8
下水処理に由来するN2O排出量の連続モニタリングによる変動評価	外川弘典 石井淑大 安倉直希 重村浩之	下水道研究部 下水処理研究室 京都市	第58回日本水環境学会年会	(公社)日本水環境学会	2023		2024.3.6-8