

第63回下水道研究発表会 口頭発表部門プログラム

令和8年7月9日現在

— 令和8年8月4日（火） 午後の部 —

第1会場（605会議室）

N-3-3 環境・水リサイクル・水系水質リスク/分析技術（3） 13:00～14:25（5編）
N-3-3-1 Freese and Nichols, Inc., Viraj DeSilva ムンバイでの直接飲用再利用（DPR）：インド初の試み
N-3-3-2 （公財）埼玉県下水道公社 松下 みなみ 蛍光強度を利用した下水道不明水の浸水箇所の推定調査
N-3-3-3 岡山大学 柏原 拓歩 岡山県における水・食料消費に伴う環境負荷と資源循環パテンシャルの評価
N-3-3-4 （株）エックス都市研究所 鶴巻 峰夫 ディスポーザー導入によるリン資源循環の促進
N-3-3-5 成功大学 吳 睿隆 水域における温室効果ガス排出測定用フローティングチャンパー法の開発と応用

第2会場（606会議室）

N-1-2 経営・計画・広報（2） 13:00～14:55（7編）
N-1-2-1 日本水工設計（株） 友納 明希乃 改築計画等を考慮した効率的な水処理施設計画について
N-1-2-2 日本水工設計（株） 水野 陽介 A市浄化センターにおける再構築基本構想策定事例
N-1-2-3 熊本市 橋本 理莉香 DXの原動力となる研修改革 — 熊本市上下水道局の取組
N-1-2-4 名古屋市 彦坂 友妙 金入り設計書の情報公開請求に対する情報提供による本市対応の手法と課題について
N-1-2-5 クリアウォーターOSAKA（株） 梅川 弘治 講師リソースの実技研修への再配分と効果検証
N-1-2-6 横浜市 並木 翔平 横浜下水道の未来を拓く業務変革 — 書類・積算・定型業務の徹底効率化
N-1-2-7 東京都下水道サービス（株） 佐野 巧真 環境検査職におけるデジタル技術とデータ活用を踏まえた人材育成の取組

N-8-4 水処理技術（4） 15:20～17:15（7編）
N-8-4-1 月島JFEアクアソリューション（株） 高山 祐子 有機物回収を目的とする揺動式高速MBRの大型実証による処理性能評価
N-8-4-2 北海道大学 横塚 仁志 高速MBRで回収する下水中有機物の膜を用いた濃縮
N-8-4-3 クリアウォーターOSAKA（株） 佐竹 環 3W処理法における最終沈殿池の汚泥界面
N-8-4-4 （株）明電舎 松田 祐毅 高効率最初沈殿池の実証
N-8-4-5 （公財）千葉県下水道公社 高橋 健二 高温の焼却炉洗煙排水による水処理へ影響について
N-8-4-6 オルガノ（株） 岩崎 七海 好気性グラニュール共存系における活性汚泥の沈降特性解析
N-8-4-7 前澤工業（株） 深井 雅 ディスク式特殊長毛ろ布ろ過装置の実施設運転における省エネ効果の検討

S-8-2 官民連携（2） 15:20～16:45（5編）
S-8-2-1 （公財）日本下水道新技術機構 中原 伸広 下水道分野の官民連携事業における統括的な管理業務のあり方に関する研究
S-8-2-2 東京都下水道サービス（株） 渡邊 雅幸 東京都下水道サービス（株）における他都市支援について
S-8-2-3 （株）日水コン 松橋 勇輝 全国アンケート調査に基づく上下水道一体組織の多角的評価と個別事例からの考察
S-8-2-4 ヴェオリア・ジェネッツ（株） 藤岡 祐 海外の管路PPP事業の現場調査による実態分析と日本への示唆
S-8-2-5 （株）クボタ 那須 基 小規模・点在処理場群におけるPPPによる下水道事業の持続可能性に関する研究

第3会場（607会議室）

S-6-1 バイオソリッドの利活用/りん等有用資源の回収（1） 13:00～14:40（6編）
S-6-1-1 （公財）日本下水道新技術機構 熊野 晋 下水道資源の肥料利用拡大に向けた成分分析調査について
S-6-1-2 （公財）日本下水道新技術機構 宮崎 陸 下水汚泥の肥料利用における先進事例の調査と導入に向けた現状把握
S-6-1-3 名古屋市 関口 大輔 下水汚泥の肥料利用に向けた取り組みについて ～肥料名称「循かん大なごん」～
S-6-1-4 西松建設（株） 庄司 仁 下水汚泥・汚泥肥料に含まれる有機物の酸素利用速度にもとづく評価
S-6-1-5 立命館大学 惣田 訓 陸上でのアマモ育苗におけるMAPと汚泥コンポストの施肥効果
S-6-1-6 サレジオ国際学園世田谷中学高等学校 松浦 愛子 じゅんかん育ちからコスメ～ラベンダープロジェクト～

第4会場（608会議室）

S-2、3-1 国際協力・海外展開、BCP・リスクマネジメント（1） 13:00～14:55（7編）
S-2、3-1-1 京都市 佐藤 慎哉 ドローンを活用した下水道施設の点検に関する共同研究
S-2、3-1-2 （公財）日本下水道新技術機構 荒生 靖大 能登半島地震を踏まえた下水道BCP策定マニュアル改訂に関する検討
S-2、3-1-3 （公財）日本下水道新技術機構 幸田 直也 令和6年能登半島地震での課題等を踏まえた下水道BCP訓練について
S-2、3-1-4 広島市 信川 貴紀 防災拠点施設の整備及び同施設を利用した他都市との合同BCP訓練の実施について
S-2、3-1-5 北九州市 友久 裕貴 広島市や地元民間団体等と連携した下水道BCP訓練の報告について
S-2、3-1-6 国土技術政策総合研究所 細井 遵敬 迅速な被災地支援活動開始のための台帳バックアップ体制の検討
S-2、3-1-7 （株）東京設計事務所 白土 翔 BCPへの寄与と雨天時計画汚水量への対応可能性を考慮した圧送管二条化検討事例

S-6-2 バイオソリッドの利活用/りん等有用資源の回収（2） 15:20～17:30（8編）
S-6-2-1 （公財）日本下水道新技術機構 沖口 裕真 バイオマス脱水法による脱水・コンポスト試験結果報告
S-6-2-2 （株）クボタ 立道 隆幸 縦型密閉発酵槽による下水汚泥肥料化技術の年間運転安定性と肥料適用性
S-6-2-3 藤沢市 高橋 雄樹 藤沢市における下水汚泥燃焼灰の肥料利用検討について
S-6-2-4 土木研究所 宮本 豊尚 無機系凝集剤を用いた下水汚泥燃焼灰による栽培試験
S-6-2-5 （株）タクマ 友成 悠斗 階段炉における下水汚泥燃焼灰の肥料利用に関する研究
S-6-2-6 大阪市 林 杏亮 りん利用拡大に向けた下水汚泥燃焼物からのりん溶出条件に関する検討
S-6-2-7 小野田化学工業（株） 高嶋 大輝 下水汚泥焼却灰を原料とした新規粒状肥料の開発
S-6-2-8 岩手大学 藤齊 知希 電気透析を適用した汚泥分離液からの肥料成分回収と重金属・抗菌薬の挙動把握

S-2、3-2 国際協力・海外展開、BCP・リスクマネジメント（2） 15:20～17:15（7編）
S-2、3-2-1 横浜市 須藤 美月 横浜市における国際協力の取り組みについて
S-2、3-2-2 川崎市 桑原 香奈子 インドネシア国バンドン市における排水水質改善に向けた住民啓発等の活動報告
S-2、3-2-3 （公財）日本下水道新技術機構 古屋 勇治 下水道における制御システムのセキュリティについて
S-2、3-2-4 （公財）埼玉県下水道公社 若狭 公一 八潮市道路陥没事故に伴う処理場・ポンプ場の維持管理に関する報告（総括）
S-2、3-2-5 （公財）埼玉県下水道公社 平田 大樹 八潮市道路陥没事故に伴う処理場・ポンプ場の維持管理に関する報告（緊急放流）
S-2、3-2-6 （公財）埼玉県下水道公社 佐野 創 八潮市道路陥没事故に伴う処理場・ポンプ場の維持管理に関する報告（設備管理）
S-2、3-2-7 （公財）埼玉県下水道公社 石川 智弘 八潮市道路陥没事故に伴う処理場・ポンプ場の維持管理に関する報告（水質管理）

第5会場（609会議室）

S-5-1 集中豪雨対策（1） 13:00～14:25（5編）
S-5-1-1 （公財）日本下水道新技術機構 清棲 拓馬 流出解析モデル利活用マニュアルの改訂について
S-5-1-2 （株）シビルソフト開発 佐藤 俊和 細分化した市街地下水道管網モデルを用いた大規模降雨時における流下機能の評価
S-5-1-3 早稲田大学 藤井 歩 鶴見川流域を対象とした大規模豪雨時の浸水リスクと雨水排除システムの効果
S-5-1-4 早稲田大学 富山 陽向 火山灰堆積下で生じる豪雨時の都市浸水リスクと下水道への影響
S-5-1-5 （株）日立製作所 陰山 晃治 A I 雨水流入量予測における未学習事象の信頼度提示手法の検討

第6会場（701/702会議室）

N-7-3 ポンプ場・処理場施設（維持管理）（3） 13:00～14:55（7編）
N-7-3-1 （一財）広島市都市整備公社 久保 具隆 膜分離活性汚泥法の供用開始時の対応と現状について
N-7-3-2 東京都 海野 滉太 単独処理区の編入による下水処理の効率化について
N-7-3-3 横浜市 伊藤 竜 水再生センター維持管理業務の効率化に向けた取組 ー緑地安全管理・計画保全業務委託の導入ー
N-7-3-4 藤村クレスト（株） 中居 拓人 A c o u s t i c E m i s s i o n による汚水ポンプ設備の状態診断について
N-7-3-5 日本工営（株） 幸 俊宏 下水道回転機械の状態監視における電流情報量診断の適用検証
N-7-3-6 （株）東京設計事務所 緑川 遼平 クラウド監視システム導入に向けた実施設計の一事例
N-7-3-7 日本水工設計（株） 小泉 輝嘉 専用線サービスの終了に伴う対策事例

S-5-2 集中豪雨対策（2） 15:20～17:30（8編）
S-5-2-1 東京都 一色 充也 光ファイバを用いた遠隔地からリアルタイムに流入量を把握できる計測器の開発
S-5-2-2 高知県の町 岡田 慎二 浸水センサを活用した事前防災 仁淀川とともに歩む、いの町の浸水対策
S-5-2-3 日本水工設計（株） 村上 修功 被災経験のある下水処理場における耐水化対策事例
S-5-2-4 日本水工設計（株） 河内 隆秀 盛土を用いた下水道施設の耐水化対策の実施例
S-5-2-5 川崎市 駒井 一樹 排水樋管周辺地域における川表設置型ポンプゲート設備の整備について
S-5-2-6 東京都 齋藤 勝久 空堀川上流域南部地域での流域下水道雨水幹線の整備について
S-5-2-7 オリジナル設計（株） 長沼 直人 駅前周辺の局所的な浸水被害解消を目的とした地下式雨水貯留施設の設計
S-5-2-8 早稲田大学 保田 晃 2025年9月11日豪雨時の浸水計算より明らかになった雨水排除システムの課題

N-5-2 ポンプ場・処理場施設（建設/改築）（2） 15:20～17:30（8編）
N-5-2-1 横浜市 本杉 太郎 北部第二水再生センター特高・発電設備の更新事業の概要と取組
N-5-2-2 アクアインテック（株） 大塚 修史 S D G s へ貢献する汚泥掻寄機用リサイクル樹脂チェーンの適用と試験結果報告
N-5-2-3 前澤工業（株） 廣瀬 晃司 汚泥かき寄せ機主務チェーンの耐硫酸性実証試験
N-5-2-4 （株）東京設計事務所 中嶋 崇詞 ドライ化が困難なポンプ施設の仮設止水の検討事例
N-5-2-5 （株）三水コンサルタント 坪井 昌宏 下水・し尿等共同処理による持続可能な汚水処理体制の検討事例
N-5-2-6 （株）日水コン 佐々木 敬成 廃止予定下水処理場の延命化計画策定事例
N-5-2-7 京都市 村上 晴基 ポンプ場における点群データ活用手法の検討調査について
N-5-2-8 名古屋市 久米 毅 平田水処理センター建設用地における土壌汚染対策設計概要について

第7会場（703会議室）

N-6-5 管路（維持管理）（5） 13:00～14:55（7編）
N-6-5-1 東京都 新宅 優貴 調査に工夫を要する幹線調査における他部署との調整と連携について
N-6-5-2 東京都 佐藤 優 大深度下水道幹線における維持管理施設の設計について
N-6-5-3 （株）三水コンサルタント 小池 奨悟 シールド工法で築造された下水道管路の維持管理と取水マンホールのあるかた
N-6-5-4 東京都下水道サービス（株） 福田 康雄 夜間及び休日の管路維持管理における緊急対応の強化に向けた検討
N-6-5-5 （公財）長野県下水道公社 武本 宗樹 レーダー式レベルセンサを使用したマンホールポンプ場の運転制御について
N-6-5-6 荏原実業（株） 南 大介 既設電動樋門への遠隔監視制御システムの適用検討
N-6-5-7 東京大学 川田 卓嗣 下水道管路の不具合発生原因究明を目的としたIoT技術の適用

N-6-4 管路（維持管理）（4） 15:20～17:00（6編）
N-6-4-1 札幌市 杉淵 玄 ダクタイル鋳鉄製汚泥圧送管における外面腐食の実態と漏水原因の考察
N-6-4-2 （公財）埼玉県下水道公社 武内 祐 圧送管出口部における硫化水素対策と評価
N-6-4-3 （株）栗本鐵工所 東 祐樹 ビニルエステル複合ライニング鉄管の進捗報告
N-6-4-4 宇部マテリアルズ（株） 早川 ひなの 水酸化マグネシウムを用いた汚水の貯槽や移送管内での発生硫化水素の低減
N-6-4-5 国土技術政策総合研究所 濱田 知幸 下水道管路施設における汚水中溶存硫化物の放散実態に関する調査
N-6-4-6 土木研究所 久芳 昭仁 圧送管吐出先下流管路における硫化水素濃度の時空間変動

第1会場（605会議室）

N-8-1 水処理技術（1） 10:00～11:25（5編）
N-8-1-1 （公財）千葉県下水道公社 山下 真季 水質とエネルギーを両立する運転管理について
N-8-1-2 東京都 神宮 明日美 低い汚泥返送比によるりん除去の安定化と活性汚泥沈降性の向上について
N-8-1-3 月島ジェイテクノメンテササービス（株）高草木 裕 冬季の水質悪化対策と省エネ運転の両立への取り組み
N-8-1-4 NP021世紀水倶楽部 高橋 正宏 OD法の水処理の基本から考える簡易な運転管理：管理の広域化を前提として
N-8-1-5 北九州市立大学 寺嶋 光春 活性汚泥生物反応槽の長手方向循環流に及ぼす曝気と仕切り形状の影響

第2会場（606会議室）

S-9-5 DX（管路・処理場等におけるデジタル関連、台帳システム、AIなど）（5） 10:00～12:10（8編）
S-9-5-1 月島JFEアクアソリューション（株）山崎 健太 予測モデルによる下水道の水質予測と曝気処理の最適化
S-9-5-2 水ing（株）齊藤 礼勇功 LSTMによる流入NH ₄ -N負荷量予測に及ぼす学習データの季節別設定の影響
S-9-5-3 茨城大学 藤田 昌史 オンライン硝化活性指標で駆動するHybridODEモデルの開発
S-9-5-4 茨城大学 磯 京輔 活性汚泥モデルのオンラインキャリブレーションに向けたBayesFlowの活用
S-9-5-5 （地共）日本下水道事業団 羽座川 達哉 日本下水道事業団における生成AIの利活用について
S-9-5-6 東京都 中澤 成芳 東京都の下水道管路事業における建設DXの取り組み～BIM/CIM～
S-9-5-7 神戸市 小川 修平 GISを活用した管きょ改築工事の発注箇所選定と進捗管理に関する効率化
S-9-5-8 日本Dynamita（株）大月 孝之 下水処理高度化における、動的プロセスモデル活用の現状と今後の課題

第3会場（607会議室）

S-6-3 バイオソリッドの利活用/りん等有用資源の回収（3） 10:00～11:40（6編）
S-6-3-1 （公財）日本下水道新技術機構 富田 麻未 下水処理場の消化ガス発電導入による創エネ効果の検討事例
S-6-3-2 神戸市 出野 文哉 東灘処理場におけるバイオマス（食品系廃棄物）受入事業開始までの取り組み
S-6-3-3 公立鳥取環境大学大学院 中西 健斗 嫌気性消化による下水処理場大規模被災時エネルギー拠点化
S-6-3-4 月島JFEアクアソリューション（株）青木 順 MAPにより脱水ろ液から効率的にリンを回収する技術に関する実証研究結果
S-6-3-5 福岡市 畑野 和広 乾燥減量法を用いたMAP（リン酸マグネシウムアンモニウム）の水分測定方法
S-6-3-6 福岡市 今川 覚文 MAP設備のリン回収対象汚泥の変更による維持管理コストの低減効果について

第4会場（608会議室）

S-7-1 地球温暖化/GX（1） 10:00～12:10（8編）
S-7-1-1 札幌市 井上 彬人 下水処理過程から発生する一酸化二窒素排出量の実態調査
S-7-1-2 川崎市 小倉 勝己 水処理工程（疑似嫌気好気法）における一酸化二窒素の発生に関する調査研究
S-7-1-3 （公財）日本下水道新技術機構 吉田 聡 疑似嫌気好気法におけるN ₂ O排出係数の通年挙動と影響要因
S-7-1-4 （株）日立製作所 西田 佳記 連続モニタリングデータに基づくN ₂ O排出量の変動要因解析
S-7-1-5 横浜市 坂本 悠真 アンモニア制御によるN ₂ O低減効果～通年連続モニタリングに基づく考察～
S-7-1-6 京都市 川本 祐子 N ₂ O排出量削減に向けた水処理施設の季節別運転の検討
S-7-1-7 （株）西原環境 田中 秀之 深槽式担体投入型A ₂ O法でのN ₂ Oガスの排出特性
S-7-1-8 大阪市 大橋 秀伍 アナモックス施設から発生する温室効果ガス（一酸化二窒素）実態調査

第5会場（609会議室）

N-1-3 経営・計画・広報（3） 10:00～11:25（5編）
N-1-3-1 金沢市 藤原 裕史 金沢市企業局の広報活動の充実に向けた取組 ～学生と連携した発信力強化～
N-1-3-2 （公財）福島県下水道公社 上遠野 瑞季 普及啓発活動における動画活用とDX導入による事務合理化 の検討
N-1-3-3 横浜市 小笠原 一輝 横浜を支えるエンジニアの魅力発信 ー横浜市機械・電気職を“選ばれる仕事”にー
N-1-3-4 （公財）日本下水道新技術機構 栗山 進 官学連携を促す官学交流の場づくり 『アトリエMizukara』3年間の取組み
N-1-3-5 広島市 長嶺 雄作 下水道マンホールふたを活用した広告事業について

第6会場（701/702会議室）

S-1 アセットマネジメント/ストックマネジメント 10:00～11:55（7編）
S-1-1 京都市 田中 隆一郎 持続可能な下水道をめざした施設マネジメントの検討・公表
S-1-2 国土技術政策総合研究所 高橋 礼雅 下水道マンホール蓋とそれに起因する不具合等の発生傾向に ついて
S-1-3 （公財）愛知水と緑の公社 武山 剛 ISO55001に準拠したアセットマネジメントシステム 10年間の運用と成果
S-1-4 （株）極東技工コンサルタント 金川 侑司 判定基準の見直しと発注事務の標準化によるマンホール修繕 プロセスの最適化事例
S-1-5 パシフィックコンサルタンツ（株） 山崎 克 管口カメラシステム開発とストックマネジメントへの活用
S-1-6 パシフィックコンサルタンツ（株） 佃 成規 健全度調査結果を考慮したRC躯体の目標耐用年数の算定と 更新事業への活用
S-1-7 （株）極東技工コンサルタント 庵 愛美 管路施設ストックマネジメント計画の再構築に関する検討事 例

第7会場（703会議室）

N-2-3 雨水対策（3） 10:00～12:10（8編）
N-2-3-1 国土技術政策総合研究所 大崎 紗恵子 雨水浸透施設の維持管理と堆積物の状況に関する実態調査
N-2-3-2 横浜市 平林 里久 下水道と河川が連携した浸水対策に関する自助共助の取組に ついて
N-2-3-3 札幌市 鈴木 翔之 縄による簡易な管路内水位観測を活用した浸水対策事例の報 告
N-2-3-4 （公財）日本下水道新技術機構 寺地 裕康 現状の雨天時放流水質モニタリングの課題に関する調査研究
N-2-3-5 福山市 池田 貴宏 福山市中心部における雨水対策強化事例と課題の考察
N-2-3-6 日本大学 福島 健琉 落葉の影響を考慮したグレーチングにおける排水機能に関す る実験的検討
N-2-3-7 日本大学 安田 陽一 閉塞マンホールの適用
N-2-3-8 （株）日水コン 川本 泰斗 複雑な人孔構造を有する貯留管における流出解析モデルによ る内圧評価手法の検討

第1会場（605会議室）

N-8-2 水処理技術（2） 13:00～14:55（7編）
N-8-2-1 札幌市 岡田 直樹 札幌市の下水処理場における硝化・脱窒速度の実態調査
N-8-2-2 （株）西原環境 濱田 眞輔 深槽式反応タンクへのスポンジ担体の適用
N-8-2-3 （株）西原環境 眞鍋 雄斗 深槽式担体投入型A2O法の水処理特性
N-8-2-4 メタウォーター（株） 中 大輔 単槽型硝化脱窒プロセスの複数池一括制御における運用手法の検討
N-8-2-5 土木研究所 諏訪 守 太陽光曝露による光回復がUV-LED消毒後の大腸菌不活化率に及ぼす影響
N-8-2-6 摂南大学 水野 忠雄 スタティックミキサーを用いた高速オゾン消毒の実証
N-8-2-7 信州大学 角田 貴之 リン吸着膜における促進晶析による下水汚泥脱離液からのリン酸除去

第2会場（606会議室）

S-9-2 DX（管路・処理場等におけるデジタル関連、台帳システム、AIなど）（2） 13:00～15:10（8編）
S-9-2-1 北九州市 安田 季由 AIによる下水処理場の運転支援に関する実証研究について
S-9-2-2 （株）ウォーターエージェンシー 柏崎 拓成 AI技術を活用した下水処理場自動曝気制御
S-9-2-3 東京都 齊藤 英幸 東京アメッシュや幹線水位計を活用した流入量予測と運転支援ガイダンスの開発
S-9-2-4 横浜市 川上 大介 水再生センターにおけるエネルギー使用量報告業務の効率化について
S-9-2-5 （株）日立製作所 山本 正明 生成AIを活用した音声対話による運転管理業務支援技術の開発
S-9-2-6 （株）日立製作所 中川 香織 生成AI活用と監視制御データ分析による下水道運用レポート作成支援ツールの開発
S-9-2-7 （株）東芝 鳥居 杜朗 顕微鏡画像×AIによる活性汚泥微生物の自動測定
S-9-2-8 東京大学 箱島 卓 深層学習による活性汚泥顕微鏡画像解析における学習法および設計条件の影響評価

第3会場（607会議室）

N-5-1 ポンプ場・処理場施設（建設/改築）（1） 13:00～14:55（7編）
N-5-1-1 （地共）日本下水道事業団 山品 文人 バイオマス活用を図った汚泥処理施設再構築事例
N-5-1-2 大阪市 尾崎 晃利 狭隘な敷地における大容量ポンプの設計について
N-5-1-3 東京都 松田 祐太 市街地におけるポンプ所（王子第二ポンプ所）の整備について
N-5-1-4 東京都 石野 晃規 葛西水再生センターにおける流出渠耐震補強工事の一事例について
N-5-1-5 オリジナル設計（株） 千葉 悠人 新用地を活用した下水処理場の再構築基本構想
N-5-1-6 五洋建設（株） 正木 徹 特殊混和剤を使用した高炉スラグ高含有コンクリートの諸物性

第4会場（608会議室）

S-7-3 地球温暖化/GX（3） 13:00～14:40（6編）
S-7-3-1 （公財）日本下水道新技術機構 畑田 康助 下水処理場における省エネルギー型送風機および高効率散気装置導入検討事例
S-7-3-2 （公財）日本下水道新技術機構 郷野 梨夏 下水処理場におけるエネルギー監視装置の導入と運転改善への活用に関する研究
S-7-3-3 市原市 永島 清貴 市原市における送風機共通予備機化及び反応タンク設備更新による脱炭素効果
S-7-3-4 （公財）神奈川県下水道公社 大日向 秀収 水処理7～9系エアレーターの削減運転の検討について
S-7-3-5 川崎市 藤本 広祐 維持管理における省エネの取組み ～西系反応タンク攪拌機の間欠運転～
S-7-3-6 メタウォーター（株） 長谷 幸太郎 下水道施設における硫化水素濃度に留意した給排気ファンの省エネ運転実証

第5会場（609会議室）

N-1-1 経営・計画・広報（1） 13:00～14:55（7編）
N-1-1-1 有限責任監査法人トーマツ 香田 浩一 下水道経営における資産維持費の位置づけと影響
N-1-1-2 栗原市 岡村 次郎 持続可能な下水道事業と使用料格差是正の検討
N-1-1-3 札幌市 浅田 千恵 札幌市下水道ビジョン（2026～2034）の策定について
N-1-1-4 岡崎市 坂野 日香 受益者負担金の適切な債権管理について
N-1-1-5 （株）東京設計事務所 渡邊 芳樹 市町村管理型浄化槽事業を含む下水道使用料の料金改定事例
N-1-1-6 （株）日水コン 萬代 和也 英国（イングランド及びウェールズ）における水会社の運営状況
N-1-1-7 （株）東京設計事務所 高橋 真澄 小規模下水道の処理区内最適整備と処理場ダウンサイジングによる改築・更新手法

第6会場（701/702会議室）

N-6-3 管路（維持管理）（3） 13:00～14:40（6編）
N-6-3-1 川崎市 中根 知成 川崎市における副管周辺の破損状況調査報告
N-6-3-2 塩化ビニル管・継手協会 森高 紘平 下水道用硬質塩化ビニル管の100年長期耐久性の検証について
N-6-3-3 （株）NJS 大内 浩之 多方向接合を有する会合人孔の空間分布に基づく枝線管路網のリスク評価
N-6-3-4 東京都 杉山 弥生 シールド工法で施工した下水道管きょの劣化調査及び構造照査について
N-6-3-5 京都市 南本 一樹 大口径管における浸入水の止水及び部分更生工事の施工事例について
N-6-3-6 （公財）日本下水道新技術機構 鈴木 杏梨 管渠の長寿命化に資する診断等に関する共同研究

第7会場（703会議室）

N-4-1 管路（建設/改築）（1） 13:00～15:10（8編）
N-4-1-1 東京都 森山 太喜 地中障害物対応型泥濃式推進工法を用いた浸水対策施設の整備について
N-4-1-2 （公財）東京都都市づくり公社 飛石 孝太郎 瑞穂町における浸水対策事業 ～長岡1号雨水幹線工事の事例～
N-4-1-3 京都市 横手 瑤大 鳥羽第3導水きょにおける水理模型実験による排気施設の検証
N-4-1-4 （公財）東京都都市づくり公社 志村 正治 地先住民の下水道工事に対する安心の醸成と工事関係者の安全管理への取り組み
N-4-1-5 大分市 戸高 圭太 下水道用腐食性低炭素型コンクリートの開発について
N-4-1-6 東京都 能登 万里衣 セメントレスコンクリートを使用した二次製品の実際の下水道施設における検証
N-4-1-7 （公財）日本下水道新技術機構 河岸 岳人 既存マンホール更生工法の整理と確保されるべき要求性能の考察
N-4-1-8 （株）東京設計事務所 佐藤 兼也 供用下施工を前提とした特殊人孔再構築手法の検討事例

— 令和8年8月6日（木） 午前の部 —

第1会場（605会議室）

N-8-3 水処理技術（3） 10:00～11:40（6編）
N-8-3-1 （地共）日本下水道事業団 栗田 毅 オキシデーションディッチ法の処理効率に関する理論的一考察
N-8-3-2 （株）東芝 柿沼 建 回転繊維体を用いたOD法向け前処理技術の低水温下における処理性能評価
N-8-3-3 （株）東芝 胡 錦陽 回転繊維体を用いたOD法向け前処理技術における微生物菌叢と処理性能の相関解析
N-8-3-4 前澤工業（株）ガンバト ゴルザヤ 数値解析を用いた深槽全面エアレーションにおける反応タンク運用方法の検討
N-8-3-5 三機工業（株）松本 祐典 MABR併用型活性汚泥法のパイロット実験における処理性能およびN2O排出量
N-8-3-6 前澤工業（株）石川 岳学 OD法における「二点DO制御システム」の主要機器の耐久性評価

第2会場（606会議室）

S-9-3 DX（管路・処理場等におけるデジタル関連、台帳システム、AIなど）（3） 10:00～12:10（8編）
S-9-3-1 （株）NJS 梅澤 志帆 下水道管路調査新技術の普及と課題
S-9-3-2 国際航業（株） 山崎 正浩 上下水道クラウドサービスにおけるAPI手法を活用したDX推進の取り組みの報告
S-9-3-3 横浜市 黒田 双葉 下水道施設でのAGVを活用した日常点検における業務効率化に関する検討について
S-9-3-4 東京都下水道サービス（株） 山川 優太 新宿副都心水リサイクルセンターにおける巡視点検の自動化
S-9-3-5 月島ジェイテクノメンテサービス（株） 鈴木 翼 ロボットを用いた自動走行技術による下水道施設巡回点検の効率化（第2報）
S-9-3-6 水ing（株） 新井 美喜 下水処理施設におけるロボット点検の可能性と今後の検討
S-9-3-7 東京都 高山 章大 下水道管内の光ファイバケーブルを用いたセンシング技術による地中異常検知の取組
S-9-3-8 横河電機（株） 鈴木 雄太 下水道管路の維持管理に向けた分布型光ファイバセンシングの適用可能性

第3会場（607会議室）

S-8-1 官民連携（1） 10:00～11:40（6編）
S-8-1-1 管清工業（株） 布施 京悟 ウォーターPPP導入検討におけるガイドラインと実務現場のギャップ
S-8-1-2 （公財）東京都都市づくり公社 小川 裕和 東京都都市づくり公社におけるウォーターPPP～公社版W-PPPの取組み～
S-8-1-3 京都大学 藤木 修 ウォーターPPPにおけるJIS Q 55001活用の効用
S-8-1-4 近畿大学 木内 空真 我が国の下水道分野にウォーターPPPの実施要因分析
S-8-1-5 （株）クリンパートナーズ須崎 安齋 功樹 須崎市とともに歩む企業を目指して ークリンパートナーズ須崎の取り組みー
S-8-1-6 水ing（株） 川瀬 舜 フランスのKPI制度を踏まえたウォーターPPPへの提案

第4会場（608会議室）

S-4 震災対策 10:00～12:10（8編）
S-4-1 浜松市 影山 正弥 令和六年能登半島地震における中長期派遣業務実施報告
S-4-2 国土技術政策総合研究所 山上 訓広 災害後の人口動態等を見据えた水道・下水道施設の再構築に関する研究
S-4-3 （株）日水コン 細見 典利 能登半島地震におけるかほく市下水道管路の災害復旧支援業務
S-4-4 （株）東京設計事務所 大内 洋 液状化による中大口径管渠の浮上と復旧に関する事例報告
S-4-5 日本水工設計（株） 佐藤 義秋 公共下水道における耐震・耐津波対策を踏まえた基本方針の策定
S-4-6 日本水工設計（株） 伊藤 なつ音 耐震診断における非線形解析の有効性とその導入判断に関する一考察
S-4-7 尼崎市 山下 純平 尼崎市におけるマンホールトイレの整備状況と広報活動について
S-4-8 （株）三水コンサルタント 田中 智大 流下貯留型方式を用いたマンホールトイレシステムに関する検討事例

第5会場（609会議室）

N-3-2 環境・水リサイクル・水系水質リスク/分析技術（2） 10:00～12:10（8編）
N-3-2-1 東京都下水道サービス（株）大岩 祐児 下水汚泥焼却灰のガラスビードを用いた検量線法による蛍光X線分析
N-3-2-2 （株）東芝 平賀 夕佳 硫酸還元細菌に基づく管路腐食進行リスクの評価に関する研究
N-3-2-3 東京都下水道サービス（株） 斎藤 之央 次世代シーケンサーと定量PCR法を用いた反応槽内放線菌の挙動に関する検討
N-3-2-4 はるひ建設（株） 平井 悦子 下水流入水中の細菌叢解析によるヒト排泄物混入割合の推定
N-3-2-5 京都市 浅沼 聡史 京都市の下水処理場における薬剤耐性大腸菌の実態調査
N-3-2-6 京都大学 宇楊 再治 分流式下水処理場における処理方式移行による微生物放流負荷低減効果と限界
N-3-2-7 京都大学 竹内 悠 下水分析に基づく国内6都市における違法薬物および向精神薬の存在実態
N-3-2-8 川崎市 小俣 敦子 川崎市4水処理センターにおける流入水の多元素一斉分析の基礎調査

第6会場（701/702会議室）

N-6-1 管路（維持管理）（1） 10:00～11:40（6編）
N-6-1-1 国土技術政策総合研究所 安田 将広 全国特別重点調査（優先実施箇所）における大口径管での調査機器の活用と課題
N-6-1-2 国土技術政策総合研究所 末久 正樹 全国特別重点調査等を踏まえた大口径管の劣化傾向に関する分析
N-6-1-3 札幌市 高橋 徹 全国特別重点調査における札幌市の事例：調査結果及び高水位箇所での調査手法
N-6-1-4 川崎市 舟久保 和貴 「下水道管路の全国特別重点調査」における調査困難箇所の対応事例報告
N-6-1-5 （公財）東京都都市づくり公社 平牧 大地 全国特別重点調査に伴う空洞調査の概要～効率的な事業実施の取り組み～
N-6-1-6 （公財）東京都都市づくり公社 上原 明浩 東京都都市づくり公社における「全国特別重点調査」の取り組み

第7会場（703会議室）

N-4-2 管路（建設/改築）（2） 10:00～12:10（8編）
N-4-2-1 那覇市 久場川 洸 ハーガラ川の改築について
N-4-2-2 （株）東京設計事務所 魏 鵬飛 改築・更新から取り残された流入渠、放流渠、伏越し管の改築設計事例
N-4-2-3 Fracta Japan（株） 井原 正晶 AIを活用した圧送管路劣化診断技術について
N-4-2-4 北九州市 加藤 英徳 北九州市が下水道圧送管更生基準策定へAction!
N-4-2-5 積水化学工業（株） 大和 玲雄 モルタルレス自立管製管工法による現場課題の克服と施工者負担軽減に向けた取り組み
N-4-2-6 九州大学 一番ヶ瀬 樹 硬質塩化ビニル製セグメント更生下水道管路の耐荷性能に関する解析的検討
N-4-2-7 土木研究所 中河 礼 大都市における管きょ更生工法別しゅん工時曲げ試験特性の把握
N-4-2-8 九州大学 神山 和大 老朽下水道管路の更生工法における耐荷性能評価と設計思想の体系的レビュー

第1会場（605会議室）

N-9-2 汚泥処理技術（2） 13:00～14:40（6編）
N-9-2-1 （地共）日本下水道事業団 島田 正夫 バイオガス回収率の向上を目的とした下水処理場運転管理手法
N-9-2-2 東京都 窪田 勝之 水酸化マグネシウム添加による消化汚泥中りんの除去効果
N-9-2-3 （株）神鋼環境ソリューション 鈴木 亮介 ボルト締結型グラスライニング消化タンクの耐食性およびLCCの評価
N-9-2-4 メタウォーター（株） 藤原 雅人 ステンスライニング型消化タンクの実証および耐久性評価
N-9-2-5 （株）日立プラントサービス 中山 善雄 中小規模向けユニット式下水汚泥消化システムにおける生物脱硫の効果検証
N-9-2-6 （株）日立プラントサービス 麻生 伸二 中小規模向けユニット式下水汚泥消化システムの長期消化性能の評価

第2会場（606会議室）

S-9-1 DX（管路・処理場等におけるデジタル関連、台帳システム、AIなど）（1） 13:00～14:55（7編）
S-9-1-1 北九州市 吉田 一平 下水道管のメンテナンスにおけるDXの推進について
S-9-1-2 札幌市 渡邊 幸輝 AIによる管路劣化予測技術の導入に向けた検討
S-9-1-3 日本水工設計（株） 今井 聡 下水道管きよのAI劣化予測モデル構築の一事例
S-9-1-4 （株）東京設計事務所 上田 淳 AIを活用した下水道管路劣化診断手法の実証研究とストックマネジメントへの適用
S-9-1-5 静岡市 大木 郁弥 ドローンとAI画像解析技術を用いた下水道管路調査結果判定に関する実証実験
S-9-1-6 管清工業（株） 亀田 瞬 下水道管路の維持管理業務を支援するチャットボットの開発と評価に関する研究
S-9-1-7 東京都下水道サービス（株） 松井 希予 AI画像解析によるマンホール蓋の腐食等判定の自動化及び現地調査の効率化の検討

N-6-2 管路（維持管理）（2） 15:20～17:30（8編）
N-6-2-1 （公財）日本下水道新技術機構 宮崎 次玄 下水道管路メンテナンス技術（ドローン・浮流式TVカメラ調査）普及に向けた研究
N-6-2-2 （株）カンツール 三嶋 星斗 大口径管調査における調査技術の比較について
N-6-2-3 神戸市 河合 陽汰 大口径管路の調査困難箇所への取り組み
N-6-2-4 管清工業（株） 大西 浩介 ソナーを用いた大口径管の水面下調査
N-6-2-5 （株）栗本鐵工所 軒野 雅也 下水道管路内のカプセルカメラを用いたスクリーニング調査法
N-6-2-6 北海道大学 中屋 佑紀 下水中の土壌由来有機物を利用した下水管老朽箇所スクリーニングの試み
N-6-2-7 （株）パスコ 戸嶋 亮 簡易移動計測によるマンホール蓋点検の有効性検証
N-6-2-8 京都市 横山 裕太 下水道管路調査データの効率的な蓄積手法に関する調査研究

S-9-4 DX（管路・処理場等におけるデジタル関連、台帳システム、AIなど）（4） 15:20～17:00（6編）
S-9-4-1 （地共）日本下水道事業団 中川 浩二 複数のシステム連携を考慮した下水処理場・ポンプ場施設台帳管理システムの構築
S-9-4-2 国際航業（株） 中村 知弥 地震対応における下水道管路データの相互運用性向上を目指した標準仕様案の検討
S-9-4-3 東京都下水道サービス（株） 阿部 公洋 下水道管路の過去・現在・未来が見えるDX管理台帳システムの開発
S-9-4-4 神戸市 荒木 雄太 排水設備DX 手戻りゼロへ、頼れる図面チェック・アシスタント技術開発
S-9-4-5 （株）システムズナカシマ 田畑 俊幸 排水設備DX 図面チェック・アシスタント技術の実装と自動診断ロジックの構築
S-9-4-6 金沢市 浅井 裕弥 排水設備工事計画確認申請受付システムの導入

第3会場（607会議室）

S-7-2 地球温暖化/GX（2） 13:00～14:55（7編）
S-7-2-1 国土技術政策総合研究所 石井 淑大 下水処理によるN ₂ O排出量のAIおよび活性汚泥モデルを用いた予測の試み
S-7-2-2 国土技術政策総合研究所 青柳 風香 実下水処理場における硝化促進運転によるN ₂ O排出量低減の試み
S-7-2-3 大阪市 山成 陽菜 下水処理過程で発生する温室効果ガス（低濃度メタン）測定方法の検討及び実態調査
S-7-2-4 国土技術政策総合研究所 清水 雅弘 汚泥焼却の脱炭素化の全国動向～高温焼却等のN ₂ O削減や燃料化転換等の創エネ
S-7-2-5 東京都 伊藤 駿仁 東部汚泥処理プラントに導入する省エネルギー型の焼却システムの課題と解決策
S-7-2-6 月島JFEアクアソリューション（株） 馬場 圭 下水処理水の集中投入によるブルーカーボン効果の影響評価
S-7-2-7 （株）日立製作所 KENNETH TEO SZE KAI 放流水中の栄養塩類による海藻生長への影響評価

第4会場（608会議室）

S-7-5 地球温暖化/GX（5） 13:00～15:10（8編）
S-7-5-1 大阪ガス（株） 秋元 真也 I n - s i t u バイオメタネーションでの消化ガスCO ₂ に対する水素反応性評価
S-7-5-2 長岡技術科学大学 谷川 茜 微細気泡化技術を用いた水素供給方法の違いによるバイオメタネーションへの影響
S-7-5-3 長岡技術科学大学 姫野 修司 スタティックミキサーを用いたe x - s i t u 型バイオメタネーション技術の開発
S-7-5-4 荏原実業（株） 藤岡 詩乃 分注方式のリアクターによる消化ガスのバイオメタネーション
S-7-5-5 カナデビア（株） 高木 玄 E x - s i t u 型バイオメタネーションの性能評価と菌叢解析結果
S-7-5-6 （公財）日本下水道新技術機構 田村 賢紀 下水道の脱炭素化に向けた太陽光発電の導入検討事例
S-7-5-7 川崎市 奥泉 佳之 P P A 事業による太陽光発電の導入事例と今後の進め方
S-7-5-8 浜松ウォーターシンフォニー（株） 中村 匡志 下水処理場における未利用低温廃熱を活用した「温水かけ流し式」陸上養殖

S-7-4 地球温暖化/GX（4） 15:20～17:30（8編）
S-7-4-1 横浜市 太田 崇智 横浜市下水道事業における脱炭素化に向けた取組
S-7-4-2 千葉市 彦坂 隆佑 千葉市南部浄化センター カーボンニュートラル地域モデル処理場計画について
S-7-4-3 国土技術政策総合研究所 青葉 隆仁 水道・下水道事業のGHG排出特性を踏まえた一体的取り組みによる削減向上可能性
S-7-4-4 （公財）日本下水道新技術機構 木下 将太郎 下水道における温室効果ガス削減対策、削減技術の調査研究
S-7-4-5 （地共）日本下水道事業団 田中 喬子 カーボンニュートラル型下水処理システムの確立に向けた構造転換
S-7-4-6 金沢市 谷 則之 嫌気性消化工程を用いない脱炭素化施策の評価
S-7-4-7 国土技術政策総合研究所 山下 洋正 下水道事業におけるカーボンクレジットの活用による脱炭素化推進の可能性と留意点
S-7-4-8 堺市 荒木 陽太 下水処理場におけるカーボンフリー電力の導入について

N-9-1 汚泥処理技術（1） 15:20～17:00（6編）
N-9-1-1 （公財）三重県下水道公社 中瀬 知佑 供給汚泥中の生汚泥割合上昇による汚泥処分量削減の取組
N-9-1-2 松戸市 青木 駿典 し尿処理施設における腐植活性汚泥法の余剰汚泥削減効果について（第2報）
N-9-1-3 （株）石垣 宮本 浩哉 脱水機に供給される下水汚泥性状の傾向とハイブリッド型圧入式SPによる処理実績
N-9-1-4 巴工業（株） 香川 直樹 広域化・共同化に伴うし尿・浄化槽汚泥の低動力型高効率遠心脱水機による脱水事例
N-9-1-5 （株）石垣 木村 拓穂 難脱水性汚泥に対応する低コスト型脱水機の開発
N-9-1-6 立命館大学 末田 大貴 貧毛類培養槽を導入した活性汚泥法における余剰汚泥の減容化と微生物叢の動態

第5会場（609会議室）

N-3-1 環境・水リサイクル・水系水質リスク/分析技術（1） 13:00～14:25（5編）
N-3-1-1 （公財）日本下水道新技術機構 横森 慶 下水処理水の再生水水質基準等マニュアル改訂に向けた一考察
N-3-1-2 国土技術政策総合研究所 松橋 学 下水処理水の修景用水利用における大腸菌等に関する調査
N-3-1-3 北海道大学 佐藤 久 下水再生水が流れる河川水中の細菌の挙動
N-3-1-4 土木研究所 北村 友一 水文水質DBを用いた河川流量減少時の都市河川水質への下水処理水の影響解析
N-3-1-5 横河電機（株） 中島 友哉 粒子画像測定機器を用いたプランクトン自動判別及び計数技術の開発

第6会場（701/702会議室）

N-7-1 ポンプ場・処理場施設（維持管理）（1） 13:00～15:10（8編）
N-7-1-1 堺市 中田 晃生 新設下水ポンプ場の排気ガス対策について
N-7-1-2 川崎市 栗原 知之 水質計器（りん酸計）の適用可能性に関する調査
N-7-1-3 水ing（株）五枚橋 遼介 水位と3D流体シミュレーションを用いた、可動堰からの越流量を測定する方法
N-7-1-4 （株）日水コン 中山 駿仁 最終沈殿池能力のリアルタイムの見える化を通じた維持管理・計画設計手法の提案
N-7-1-5 （株）データベース 吉岡 秀敏 機械学習によるOD法曝気槽好気運転時間に対するMLSSの影響評価
N-7-1-6 （公財）愛知水と緑の公社 竹川 勝 終末処理場内の污水管における管口カメラ及びTVカメラ調査による劣化状況の報告
N-7-1-7 東京都 佐藤 正文 処理場等の施設における劣化状況が把握しにくい配管の調査・維持管理について
N-7-1-8 荏原実業（株） 松浦 悠人 触媒型脱臭剤の高濃度・高湿度臭気への適用事例

N-9-3 汚泥処理技術（3） 15:20～17:30（8編）
N-9-3-1 （公財）愛知水と緑の公社 神谷 昌吾 焼却炉の煙道閉塞抑制及び灰肥料化に向けた消石灰添加方法の適正化に関する検証
N-9-3-2 東京都 佐波 勇希 汚泥焼却炉における煙道閉塞の原因究明とその対応
N-9-3-3 東京都 大野 貴裕 汚泥焼却炉（ストーカ炉）でのPAC添加した脱水汚泥の焼却について
N-9-3-4 東京都 小林 克巳 汚泥処理における余剰汚泥からのりん溶出コントロールについての検討
N-9-3-5 月島JFEアクアソリューション（株）清野 雅翔 局所攪拌空気吹き込み技術を持つ過給式流動炉のN2O排出量および燃費の最適制御
N-9-3-6 大阪公立大学大学院 谷口 将平 熱力学平衡計算による下水汚泥焼却炉の閉塞トラブル発生原因と抑制法の推定
N-9-3-7 三菱重工環境・化学エンジニアリング（株）三上 聖央 エネルギー自立型汚泥焼却炉の運転確認結果について
N-9-3-8 （株）タクマ 坂口 孝瑛 画像解析を活用した汚泥乾燥機の制御

N-7-2 ポンプ場・処理場施設（維持管理）（2） 15:20～17:15（7編）
N-7-2-1 尼崎市 石神 太佐 異常流入水の発生源を早期に特定するための取組みについて
N-7-2-2 名古屋市 田口 将寛 事業場排水に含まれる規制対象外物質に起因する処理悪化事例に関する調査
N-7-2-3 東京都下水道サービス（株） 木本 温敬 導水式無閉塞水流発生装置（AS）のスカム堆積抑制効果について（その4）
N-7-2-4 東京都下水道サービス（株） 水谷 英樹 分水槽可動堰過トルクの対応について
N-7-2-5 福岡市 浜崎 志帆 下水処理場放流水中のシアン低減化対策の検討
N-7-2-6 福岡市 木戸 洋人 福岡市中心部の施設における高調波の影響について
N-7-2-7 茨城県 小室 真理子 勝田沈砂池の作業環境改善と設備劣化対策に向けた硫化水素ガス発生原因（第2報）

第7会場（703会議室）

N-2-1 雨水対策（1） 13:00～14:25（5編）
N-2-1-1 （株）東京設計事務所 川上 貴弘 流域下水道の関連市ごとの目標雨天時浸入率の設定及び雨天時浸入水対策の検討事例
N-2-1-2 堺市 丸尾 直也 堺市における雨天時浸入水対策について
N-2-1-3 （株）日水コン 山下 美雪 流域下水道における雨天時浸入水対策の優先度設定に関する検討
N-2-1-4 長野県 近藤 秀憲 諏訪湖流域下水道の雨天時浸入水対策における市町村連携とソフト・ハード施策
N-2-1-5 （株）日水コン 高山 史哲 ポリマーを利用した雨天時浸入水対策の実降雨条件での実証

N-2-2 雨水対策（2） 15:20～17:15（7編）
N-2-2-1 オリジナル設計（株）中山 凌 内水浸水想定区域図策定における簡易手法の適用事例
N-2-2-2 中日本建設コンサルタント（株） 寛 優祐 勾配急変点法による合流式下水道の流量から求めた流出係数
N-2-2-3 日本水工設計（株） 尹 中夫 浸水想定区域図におけるGNSS測量を活用した標高データなどの補正事例
N-2-2-4 （公財）日本下水道新技術機構 本多 晃一 複数雨水対策案の比較検証に基づく当面の整備方針検討に関する共同研究
N-2-2-5 （公財）日本下水道新技術機構 松浦 悠 グリーンインフラの活用に向けた浸水シミュレーションモデルの精度向上に係る研究
N-2-2-6 （株）東芝 丁 力辰 回帰予測を用いたポンプ所への雨水流入量予測
N-2-2-7 （株）東京設計事務所 神田 智行 計画区域外の広大な山手地域から流入する雨水量の設定事例

第63回下水道研究発表会 ポスター部門プログラム（日本語）

令和8年8月5日（水）

ポスター発表会場:会議棟6階ロビー

令和8年7月9日現在

発表番号	時 間	発 表 題 名	所 属	氏 名
P — 1	12:00 ～ 14:00	大規模な浸水被害の早期軽減に寄与するポンプゲートの適用範囲の拡大について	（公財）日本下水道新技術機構	石塚 隼暉
P — 2	12:00 ～ 14:00	建設技術審査証明事業（下水道技術）のプレゼンス向上への取り組み	（公財）日本下水道新技術機構	渡辺 太郎
P — 3	12:00 ～ 14:00	横浜市北部汚泥資源化センターにおける高濃度鉄アルミ凝集剤の利用検討	日鉄鉱業（株）	戸嶋 達郎
P — 4	12:00 ～ 14:00	DHS用新型担体の通年性能評価	三機工業（株）	朱 興辰
P — 5	12:00 ～ 14:00	汚泥コンポストの農業利用を支える政策枠組みの包括的考察	ヴェオリア・ジェネツ（株）	Yousri Marie Kenza
P — 6	12:00 ～ 14:00	下水処理場でのCCUのための水素供給MB f Rバイオメタネーション装置の開発	三機工業（株）	田中 秀治
P — 7	12:00 ～ 14:00	デイスパーザー導入が生ごみ集約・処理に及ぼす影響－北海道興部町の事例－	東京農業大学	吉田 綾子
P — 8	12:00 ～ 14:00	流入下水に暴露したマイクロプラスチックに対するオオミジンコの影響評価	土木研究所	村田 里美
P — 9	12:00 ～ 14:00	ステンレスワイヤを用いた電気伝導度・水位センサーの製作と適用性評価	東京大学	佐藤 弘泰
P — 10	12:00 ～ 14:00	小型分散型下水再利用を目的とした生活雑排水のNF・RO膜処理の基礎的検討	京都大学	星野 聖和
P — 11	12:00 ～ 14:00	下水汚泥焼却施設における閉塞トラブル発生予測のための簡易測定法の開発	大阪公立大学	溝上 響
P — 12	12:00 ～ 14:00	アナモックス菌散布によるコンポスト脱臭技術の検討	岡田製作所	村松 竜乃介

第63回下水道研究発表会 ポスター部門プログラム（英語）

令和8年8月5日（水）

ポスター発表会場:610会議室

令和8年7月9日現在

発表番号	時 間	発 表 題 名	所 属	氏 名
PE — 1	12:00 ～ 14:00	Efforts to create an English manual of Wet Weather Wastewater Activated Sludge Treatment Process (3W Treatment Process) for its future international expansion	クリアウォーターOSAKA (株)	大島 遥香
PE — 2	12:00 ～ 14:00	Digital Transformation in Rescue Training within Narrow Sewer Pipelines	豊田市	高木 翼
PE — 3	12:00 ～ 14:00	Assessing the sustainability of Integrated Water Supply and Sewerage Services at Lilongwe Water Board	東洋大学大学院	Mkwezalamba Charity Tasiyana
PE — 4	12:00 ～ 14:00	Optimization and Characterization of MS2 Bacteriophage Adsorption on Chitosan Beads: Interplay between pH, Dosage, and Agitation Kinetics	University of Science & Technology, Korea	KWON JEONGIN
PE — 5	12:00 ～ 14:00	Effects of Mixing Intensity and Biomass Concentration on E. coli Removal in Activated Sludge	北海道大学	Kaushalya Uthpala
PE — 6	12:00 ～ 14:00	Energy Recovery in AnMBR for Municipal Wastewater	Chung Yuan Christian University, Taiwan	Tran Phuc Hanh Duyen
PE — 7	12:00 ～ 14:00	Hydrodynamic Design of a Microbubble Flotation Tank Using CFD for Wastewater Surveillance	KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY	SON SUNGWAN
PE — 8	12:00 ～ 14:00	Hydrocyclone-Induced Partitioning of Solids and Viruses in Municipal Wastewater for Wastewater-Based Epidemiology Pretreatment	KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY	AHN CHANG HYUK
PE — 9	12:00 ～ 14:00	Evaluation of the Applicability of an Wastewater-Based Epidemiology Model: A Case Study of Shiga Prefecture	KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY	Park Yoonkyung
PE — 10	12:00 ～ 14:00	Research and Policy Trends in Wastewater-Based Epidemiology in South Korea	KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY	KIM ILHO