

令和 5 年 9 月 5 日
水管理・国土保全局下水道部

下水処理場の運転操作への AI 導入に向けた課題等を議論します

～令和 5 年度第 1 回「AI による下水処理場運転操作デジタルトランスフォーメーション（DX）検討会」の開催～

- 国土交通省では厳しい財政状況、ストックの適正な維持管理、人材不足・技術継承への対応等多岐にわたる課題に直面する中、持続可能な下水道事業を維持・向上させていくために、データとデジタル技術の活用基盤を構築し、徹底活用することで、業務そのものや、組織、プロセスを変革する「下水道の DX」に取り組んでいます。
- 「下水道の DX」の加速化に資することを目的に、下水道管理者が水処理運転操作等に AI 導入を検討するにあたり参考となる AI 導入の効果や導入モデル、必要な環境整備や支援策等の検討を行うため、有識者等による検討会を下記のとおり開催します。

記

1. 日時 令和 5 年 9 月 7 日（木）10：00～12：00
2. 場所 〒162-0811 東京都新宿区水道町3番1号 水道町ビル
公益財団法人日本下水道新技術機構 8 階 特別会議室（WEB併用）
3. 委員 別紙 1 のとおり
4. 議題 AI 導入及び運用に必要な運転管理データが容易に取得できる環境整備（ハンダー・ロックインへの対応）等
5. その他
 - ・ 会議は対面・WEB 併用での開催といたします。
 - ・ 会議は非公開で行いますが、報道関係者に限り会議の冒頭（議事に入るまで）のみ傍聴（カメラ撮り）が可能です。なお、WEB 傍聴の場合は回線容量の都合上、接続は 1 人・1 社（団体）につき 1 回線とさせていただきます。
 - ・ 傍聴をご希望の報道関係者の方は、9 月 6 日（水）14 時までに、メールにてお申し込み下さい。
件名：【傍聴希望】令和 5 年度第 1 回「AI による下水処理場運転操作デジタルトランスフォーメーション（DX）検討会」
6. 会議資料及び議事要旨は、後日、国土交通省ウェブサイトに掲載予定です。

<問い合わせ先>

水管理・国土保全局 下水道部 下水道企画課 下水道国際・技術室

下水道国際推進官 工藤、環境技術係長 伊波

TEL：03-5253-8111 [内線：34172、34134] 03-5253-8803(直通)

AIによる下水処理場運転操作
デジタルトランスフォーメーション(DX) 検討会
委員名簿

(敬称略)

	氏名	所属
座長	かとう ひろゆき 加藤 裕之	東京大学 工学系研究科都市工学専攻 下水道システムイノベーション研究室 特任准教授
委員	いとかわ ひろき 糸川 浩紀	地方共同法人 日本下水道事業団 技術開発室 総括主任研究員
//	えはら よしお 江原 佳男	公益社団法人 日本下水道協会 技術部 部長
//	おおもり やすひろ 大森 康弘	一般社団法人 日本下水道施設管理業協会 理事兼技術安全委員会技術部会長
//	おくだ ちかお 奥田 千郎	東京都下水道局 計画調整部 技術開発課長
//	かただ ともよし 堅田 智洋	一般社団法人 日本下水道施設業協会 技術部長
//	さいとう ともゆき 斎藤 朋之	公益財団法人 埼玉県下水道公社 荒川左岸北部支社 運転管理担当 担当部長
//	じんの みぎふみ 神野 右文	北九州市上下水道局 下水道部長