

令和5年度 第2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

日時：令和5年12月8日（金）10：00～12：00

場所：日本下水道新技術機構中会議室及び Web 会議併用

議 事 次 第

1. 開会
2. 国土交通省挨拶
3. 座長挨拶
4. 情報提供
 - (1) JSにおける新規公募型共同研究「下水処理場の運転管理におけるAI活用技術の開発」について（参考資料1）
5. 報告
 - (1) AIによる下水処理場運転操作DX検討会の今後の進め方（資料1）
 - (2) 事例を踏まえた信頼性、透明性確保に向けた方向性について（資料2）
6. 議題
 - (1) 第1回検討会の意見への対応について（資料3）
 - (2) 下水処理場運転操作へのAI導入に向けた環境整備のあり方について（資料4）
7. 閉会

配布資料

資料 1 : AI による下水処理場運転操作 DX 検討会の今後の進め方について

資料 2 : 事例を踏まえた信頼性、透明性確保に向けた方向性

資料 3 : 第 1 回検討会の意見への対応

資料 4 : 下水処理場運転操作への AI 導入に向けた環境整備のあり方について

参考資料 1 : J S における新規公募型共同研究

「下水処理場の運転管理における AI 活用技術の開発」について

参考資料 2 : AI を活用した下水処理場水処理運転操作の取組状況

参考資料 3 : AI 技術の調達方法（令和 4 年度第 2 回検討会資料）

参考資料 4 : 第 1 回検討会 議事概要

参考資料 5 : 第 1 回検討会 議事録