

令和4年度下水道調査研究成果報告会の開催結果（報告）

1. 日時 令和4年12月15日（木）13:30～16:25（対面（茨城県流域下水道事務所3F会議室）及びWeb会議）

2. 議事

(1) 開会 挨拶 茨城県流域下水道事務所 所長 長山 公信

(2) 調査研究成果発表

(1) 下水道への紙オムツの受入れ可能性に関する調査 国総研 下水道研究部 下水道研究室 研究官 濱田 知幸

(2) 下水処理工程における電力消費および主要機器の特性に関する比較検討

国総研 下水道研究部 下水処理研究室 研究官 中村 憲明

(3) NGS解析を活用した下水処理の水質管理向上

国立研究開発法人土木研究所 流域水環境研究グループ 水質チーム 主任研究員 對 育夫

(4) 遠心分離脱水機を用いたバイオマス混合脱水試験

国立研究開発法人土木研究所 先端材料資源研究センター 資源循環担当 主任研究員 山崎 廉予

(5) 省エネルギー型温室効果ガス削減技術を利用した下水污泥焼却 流域下水道事務所 設備課 主任 大野 卓哉

(6) アンモニア性窒素を指標としたBODの水質管理 流域下水道事務所 水質管理課 技師 神定 輝光

(7) 流域下水道における脱水污泥の肥料成分及び有害成分 流域下水道事務所 水質管理課 技師 澤田 瑞季

(8) 流動タービンシステムの導入及び焼却炉内数値流体解析による省エネルギー性・維持管理性の向上を図る取組み

鹿島下水道事務所 施設管理課 主任 石井 直紀

(9) 下水道出前授業における小学生の興味と学習効果について～授業後のアンケート調査より～

鹿島下水道事務所 水質管理課 係長 石渡 恭之

(3) 閉会 講評 国総研 下水道研究部長 三宮 武

3. 参加者 現地参加62名、web参加34名

- ・国総研 下水道研究部 三宮部長 他10名
- ・国立研究開発法人土木研究所 流域水環境研究グループ 水質チーム 山下上席研究員 他4名
- ・国立研究開発法人土木研究所 先端材料資源研究センター 資源循環担当 岡安上席研究員 他4名
- ・茨城県下水道課、茨城県流域下水道事務所 他



成果発表の様子（下水道研究室 濱田研究官）



講評の様子（下水道研究部 三宮部長）