

R7年度開催のイベント内容①

下水道管路の点検・調査ドローン デモンストレーション

日 時: 令和7年10月16日(木) 13:00～15:00

場 所: 石狩川流域下水道奈井江浄化センター(空知郡奈井江町茶志内10番地)

参加者: 15団体34名

(10市町村20名のほか、開発局5名・北海道5名 や民間会社より4名と多数参加)

インフラメンテナンス国民会議北海道フォーラムの水インフラ他施設グループは、道内自治体の共通課題である「技術者不足」の解決に寄与する技術紹介として、北海道に協力いただき石狩川流域下水道奈井江浄化センター放流渠において点検・調査ドローンのデモンストレーションを開催しました。

今回紹介した株式会社NJS社の水上走行式ドローン「WaterSlider®W4」は、第2回「インフラメンテナンス大賞」国土交通省特別賞を受賞した閉鎖性空間点検調査ドローン「AirSlider® Fi4」の発展型であり、流水がある管路内でも点検調査可能です。

改良を重ねた本技術は下水道管路以外にも点検調査が可能であり、様々な分野で実績が増えつつあるとのことです。



管路内調査デモンストレーション



管路内調査映像視聴・技術説明(会議室)



管路内調査映像視聴(現場)



管路内調査取得映像

(上部: 全面・下部: 左壁・天井・右壁)

現場では、参加者の皆さんがドローンやモニターに映し出された走行映像をじっくりと見つめ、スマートフォンやカメラで熱心に撮影する姿があちこちで見られました。

技術説明では、説明資料の写真を撮ったり、メモを取ったり、担当者への質問も活発で、参加者の関心の高さがひしひしと伝わってきました。

全体を通して、皆さんの熱心な姿からドローン技術への期待と興味を感じられる一日となりました。

リポート: 北海道開発局(運営支援)