



インフラメンテナンス国民会議
北海道フォーラム 水インフラ他施設グループ

下水道管路の点検・調査ドローン デモンストレーション

参加無料
要事前申込

日時、場所

- 日 時……9月12日(火) 13:00より受付開始
- 集合場所……帯広市西14条南9丁目(白樺通り歩道)



※帯広駅より徒歩23分
車でお越しの際は帯広競馬場駐車場をご利用ください

プログラム

13:10~15:00 (110分)

- 1. 開会 (13:10~13:15)**
北海道フォーラム水インフラ他施設グループ
勇建設株式会社 **岡本 淳敏**
- 2. 概要説明 (13:15~13:30)**
○「管路・閉鎖性空間の点検・調査
ドローン AirSlider について」
株式会社 NJS 開発本部ドローン開発部 **稲垣 裕亮**



AirSlider® Fi4



調査結果事例



調査状況事例

- 3. デモンストレーション (13:30~14:00点検調査見学)**
株式会社 北王インフラサイエンス **佐藤 朝夫**
- 4. 管路内調査映像視聴 (場所移動後14:20~15:00)**
※株式会社 北王インフラサイエンスの事務所にて視聴

お申し込み

以下の内容をメール本文に記載頂き、9月6日(水)まで下記申込メールアドレスへ申し込んでください。
①所属(自治体名、所属(部、課まで)を記載ください)
②参加者氏名
③連絡用電話番号
④メールアドレス
⑤来場方法 車or徒歩のいずれかを教えてください
(場所移動時、乗り合いによる移動を事務局にて検討)

申し込みアドレス:
hkd-ky-maintenance-81s@gxb.mlit.go.jp

お問い合わせ

- 主催: インフラメンテナンス国民会議
北海道フォーラム
- 協力: 帯広市
株式会社NJS
株式会社北王インフラサイエンス
- 運営補助
国土交通省北海道開発局
開発監理部開発調整課
011-709-2311(内線:5479 片井、坪井)

下水道分野に携わる地方公共団体の職員向けに 「下水道管路の点検・調査ドローン デモンストレーション」

を9月12日(火)に帯広市で開催しました◆

日 時：令和5年9月12日（火） 13:10～15:00

参加者： 11自治体 36名

インフラメンテナンス国民会議北海道フォーラム水インフラ他施設グループ（主に上下水道等を対象）では、道内自治体が抱える共通課題である「技術者不足」の解決に寄与する技術紹介として、帯広市の協力の下、実際の下水管路を用いた点検・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、デモンストレーションで紹介した技術は、株式会社NJSが開発し、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、管路内に流水がある状態で点検調査可能な技術です。

なお、本技術は下水道管路以外（上水道、河川事業等）でも点検調査が可能であり、様々な分野で実績が増えております。



開会挨拶



ドローンの各部位の説明



ドローンの操作手順について



デモンストレーション



管路内調査映像視聴