



長岡市土木部下水道課長
長岡市DX推進部DX政策担当課長

人が管路内に入らない点検の実現に向けて ドローンを活用した下水道管路点検の検証を開始

長岡市は、ドローンやAI診断技術の活用による「下水道DX」の取り組みとして、下水道管内に人が入らずに点検・調査を行う「管内No Entry」の実現に向けた管路点検の検証を開始します。

本取組は、長岡市とNTT東日本株式会社との連携協定※を契機に実施するものです。下水道管路内をドローンで撮影し、撮影映像の視認性や点検業務への活用可能性、現場運用上の課題などを検証することで、安全かつ適切な維持管理と技術革新につなげることを目的としています。

つきましては、下記のとおり概要をお知らせしますので、ぜひ取材くださるようお願いいたします。

ドローンを活用した下水道管路の点検状況を公開

- | | |
|--------|--|
| 1 日 時 | 10月28日（水） 午後1時～1時30分
（予備日11月2日（月） 午後1時～1時30分） |
| 2 場 所 | 千秋が原ポンプ場敷地内（長岡市千秋4丁目字村上600番地） |
| 3 内 容 | 実際に使われている下水道管路内でドローンを飛行させて映像を撮影し、視認性や飛行の安定性などの課題を確認します。 |
| 4 実施体制 | 長岡市
NTT東日本株式会社
NTTインフラネット株式会社 |
| 5 参加業者 | 長岡市内の下水道管路の点検業者 4社 |
| 6 公開内容 | （1）ドローン飛行の様子
（2）管路内映像のモニター投影 |
| 7 取材申込 | 天候により、延期する場合がありますので、取材を希望される場合は、10月27日（火）午後5時までに、下水道課へご連絡ください。 |

※「イノベーション都市 長岡」の実現に向けた連携協定

問い合わせ先：

（下水道管路実証実験に関すること）

（NTT東日本株との連携協定に関すること）

下水道課

DX推進部

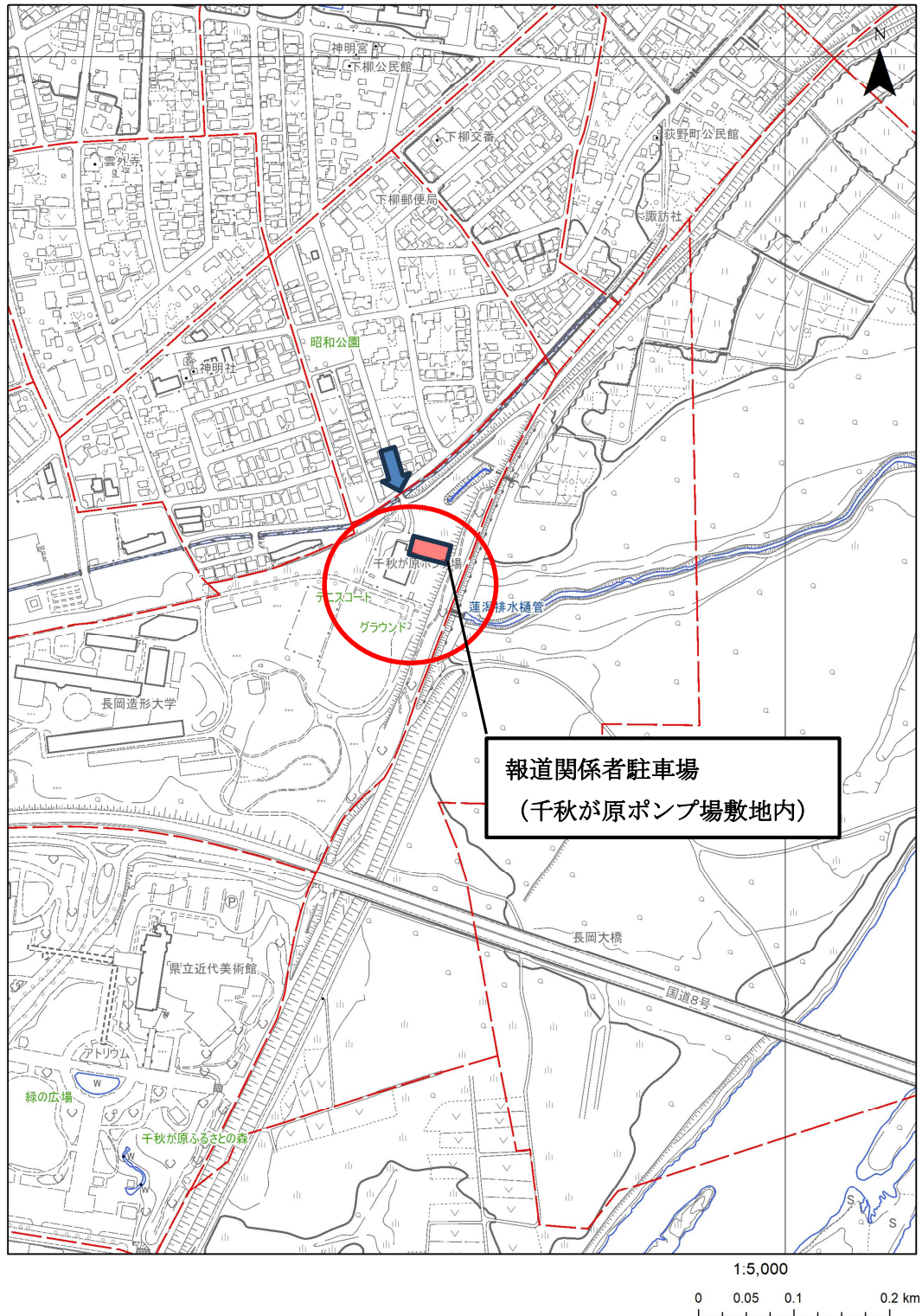
小林

小林

Tel0258-39-2235

Tel0258-39-2205

位置図



【実証場所】

長岡市千秋 4 丁目字村上 600 番地 千秋が原ポンプ場敷地内

【駐車場】

千秋が原ポンプ場敷地内に駐車場がありますのでご利用ください。