事例No.	2936
公表年度	R5
団体の属性	一般市
団体名	北海道岩見沢市

事例区分	DX

タグ	・消防・防災 ・ICT

事例種類	消防・防災

事例内容・タイトル

排水路等の水位監視（防災）

出典

地域におけるデジタル技術の利活用を支えるデジタル基盤の利用環境の在り方ワーキンググループ（第3回）

【防災】

排水路等の水位監視（防災）

団体名　：北海道岩見沢市
実施地域：北海道岩見沢市北村
実施時期：２０２０年７月～

概要

水路異常の早期発見、水路増加予測による水害リスクの低減に向け、ローカル５G、地域BWA、ＬＰＷＡ等複数の無線通信システム、および水位センター、監視サーバー、カメラサーバー等を用いた排水路監視システムを構築し、排水路における水位センシング、自動アラート、遠隔監視を検証した。

また、豪雨時や融雪期による溢水を想定して、水位異常発見時に関連する組織（農業・河川・道路・防災等）の情報伝達時間測定による災害リスク低減を検証した。

