

# 潟上市における LPWA 技術を活用した防災に関する 実証実験の開始について

～省電力無線通信方式を活用し、水位等の監視を行います～

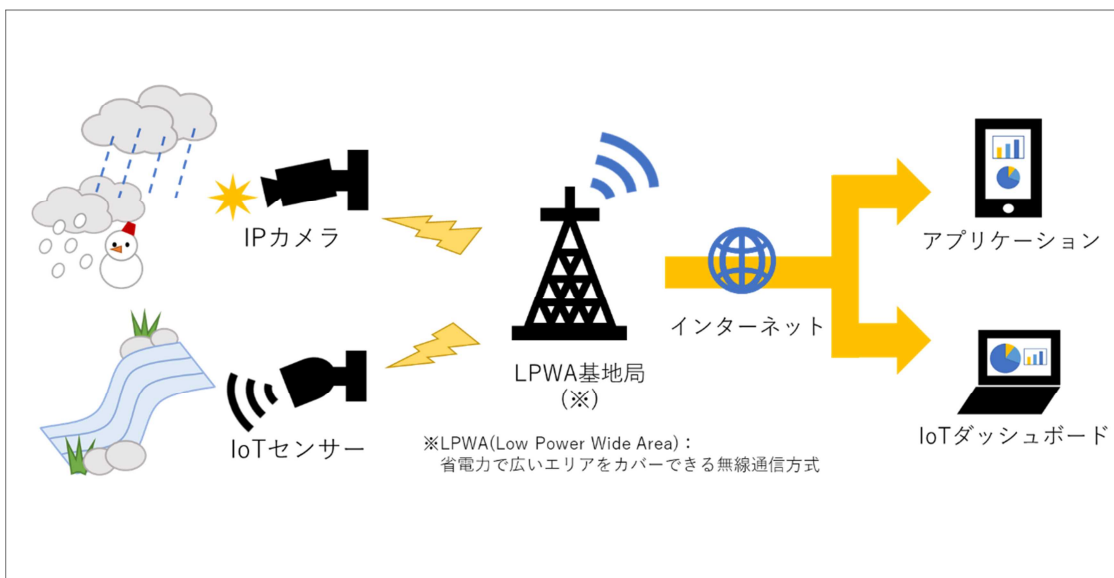
株式会社秋田ケーブルテレビ（代表取締役 末廣 健二）と潟上市は共同で、潟上市内において LPWA（省電力無線通信方式）技術を活用した実証実験を開始します。

潟上市では昨年 7 月に発生した局地的集中豪雨により河川が増水して洪水のおそれが高まったほか、道路冠水や住宅浸水が多数発生しました。

今回の実証実験では、市内の河川や市道に水位計センサー、IP カメラを設置し、LPWA（省電力無線通信方式）技術の活用により、取得データを可視化、遠隔で一括監視を行います。

災害発生時の迅速な状況把握や冠水箇所特定による水路整備計画等への寄与、将来的な市民への情報発信等の防災への利活用検討など、安全・安心な暮らしの実現に資する検証を行います。

1. 実証期間：令和 6 年 4 月～令和 6 年 9 月
2. 実証場所：潟上市内 3 ヶ所（潟上地域、全て公用地）
3. 実証内容：水位計センサー、IP カメラを設置。  
各地点の河川や市道の状態、水位を遠隔監視。
4. 実証実験 概要図



5. 覚書締結式：令和 6 年 2 月 22 日 10 時より潟上市役所にて実施します。  
取材希望の方は下記連絡先にご連絡をお願いいたします。  
・連絡先：潟上市 総務部 危機管理班  
TEL：018-853-5301 FAX：018-853-5211  
E-mail：seikatsuanzen@city.katagami.lg.jp