

男鹿市における 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と男鹿市が共同で、男鹿市内で 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。

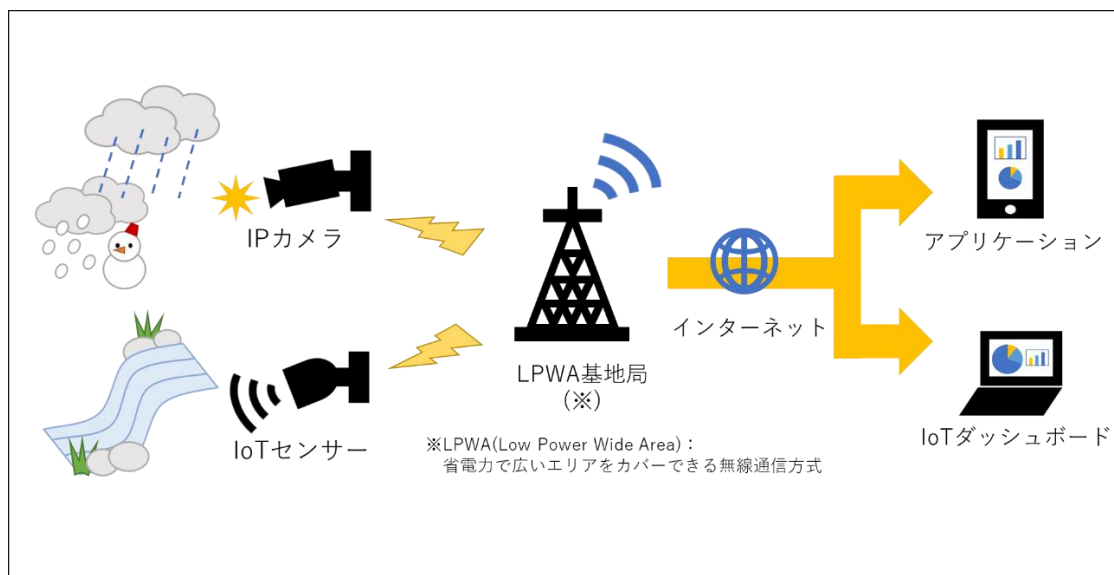
男鹿市では昨年 7 月の大雨により土砂災害が発生したほか、比詰川が氾濫し、道路冠水や住宅浸水等の被害が発生しました。

今回の実証実験では、市内の河川に水位計センサー、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：男鹿市内 3 ヶ所（比詰川、保量川、鮪川川）
3. 実証内容：水位計センサー、IP カメラを設置し、各地点の河川の状態や水位を遠隔監視する。

4. 実証実験概要図



5. 覚書締結式：令和 6 年 2 月 14 日 10 時より男鹿市役所 3F 第一会議室にて実施します。
ご参加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：男鹿市 総務企画部 危機管理課 危機管理班

TEL：0185-24-9113 FAX：0185-23-2424

E-mail：kikikanri@city.oga.akita.jp