

秋田県男鹿市におけるLPWA等を活用した河川監視業務DX

防災

秋田県男鹿市



事業概要

2023年の豪雨で被災した男鹿市は防災情報伝達が課題。**LPWA対応IoT水位計とIPカメラを整備し、水位データの一元管理とカメラ映像の住民アプリ配信**で、効率的な防災運用と迅速な情報発信を目指す。

通信インフラ

LPWA(Sigfox/ELTRES)

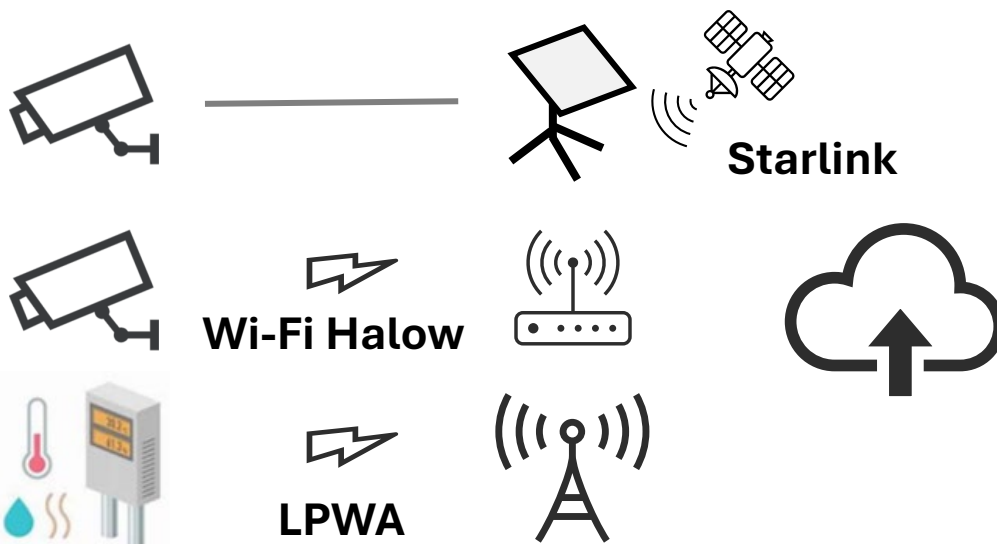
☑低消費電力

Wi-Fi HaLow

☑長距離通信/障害物透過性

Starlink

☑災害時の通信手段確保



管理用プラットフォームへ
データのアップロード

住民はアプリにて、
河川のライブ映像
が確認可能

職員は水位センサーを
IoTダッシュボードに
て確認、住民への迅速
な情報発信に活用



IoTダッシュボード

