

クラウドを用いた水害減災への取組

日本は温暖で湿潤な気候により豊富な水資源に恵まれ、歴史的に水と深い関わりを持ってきました。近年の異常気象による相次ぐ豪雨災害において、ダム建設などハード対策による治水事業が限界に達しており、ソフト対策での減災が重要性を増しています。当社では、内水氾濫警戒のための危機管理型水位計、内水氾濫の安全な避難を実現させる冠水位計の開発・提案を通し水害の減災へ貢献します。

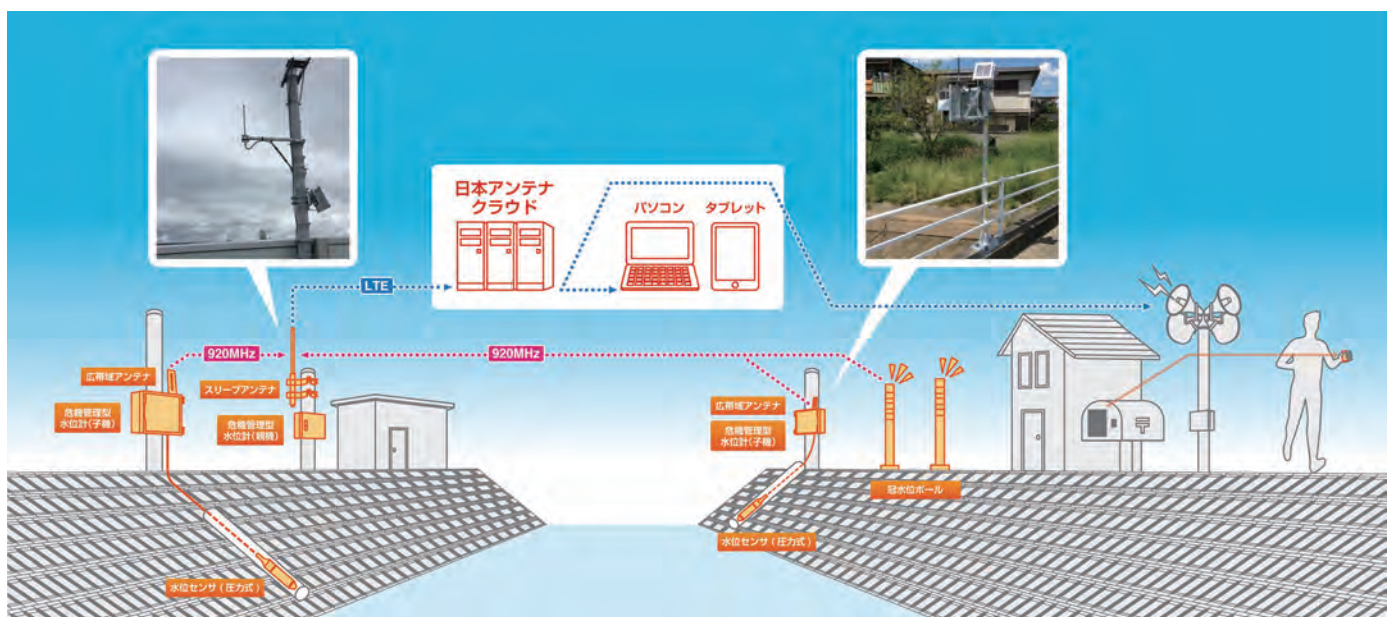


特徴

- ・ 冠水位計情報による危険箇所の明確化
- ・ 水位情報と冠水情報を同一地図に表示
- ・ 冠水情報の時間観測が可能
- ・ 親機-子機間は見通し最大10km
- ・ 機器の状態監視や設定した水位でのメール発報可能
- ・ 920MHz無線モジュールにより水位データを束ねる事により通信SIM費用を削減



クラウドイメージ



日本アンテナ株式会社

TEL 03-3893-5238 FAX 03-3810-7438

E-mail: tsuei@nippon-antenna.co.jp



次世代安心・安全ICTフォーラム

ICF Forum for Security and Safety

電波時計向けリピータ(型名：NRW40)

近年、電波時計の普及により時計の時刻精度の意識が高まっております。電波時計は標準電波を受信することで正確な時刻に校正されますが、標準電波は建物内や地下などでは受信が難しい場合があります、その場合電波時計は時刻補正が出来ません。

電波時計向けリピータ（型名：NRW40）はインターネット経由で時刻情報を取得し、電波時計用の電波として輻射することで電波時計の受信環境を大幅に改善します。WiFiでインターネットに接続する為、無線LAN環境に置く事でLANケーブル等の接続無く工事不要で使用出来ます。微弱無線局扱いの為、無線局の申請は必要ありません。



NRW40外観

NRW40規格

無線LAN規格	IEEE 802.11b/g/n
対応国	日本
出力周波数	40KHz
輻射信号	電波時計受信用
輻射範囲	半径5m以内
同期精度	±1秒



電波時計

電波時計用の電波を輻射

WiFiで接続し、時刻配信サーバーから時刻情報を取得



電波時計用リピータ



時刻配信サーバー



インターネット



無線LANアクセスポイント

日本アンテナ株式会社

TEL 03-3893-5236 FAX 03-3893-5710

E-mail:web_admin1@nippon-antenna.co.jp



次世代安心・安全ICTフォーラム

ICF Forum for Security and Safety