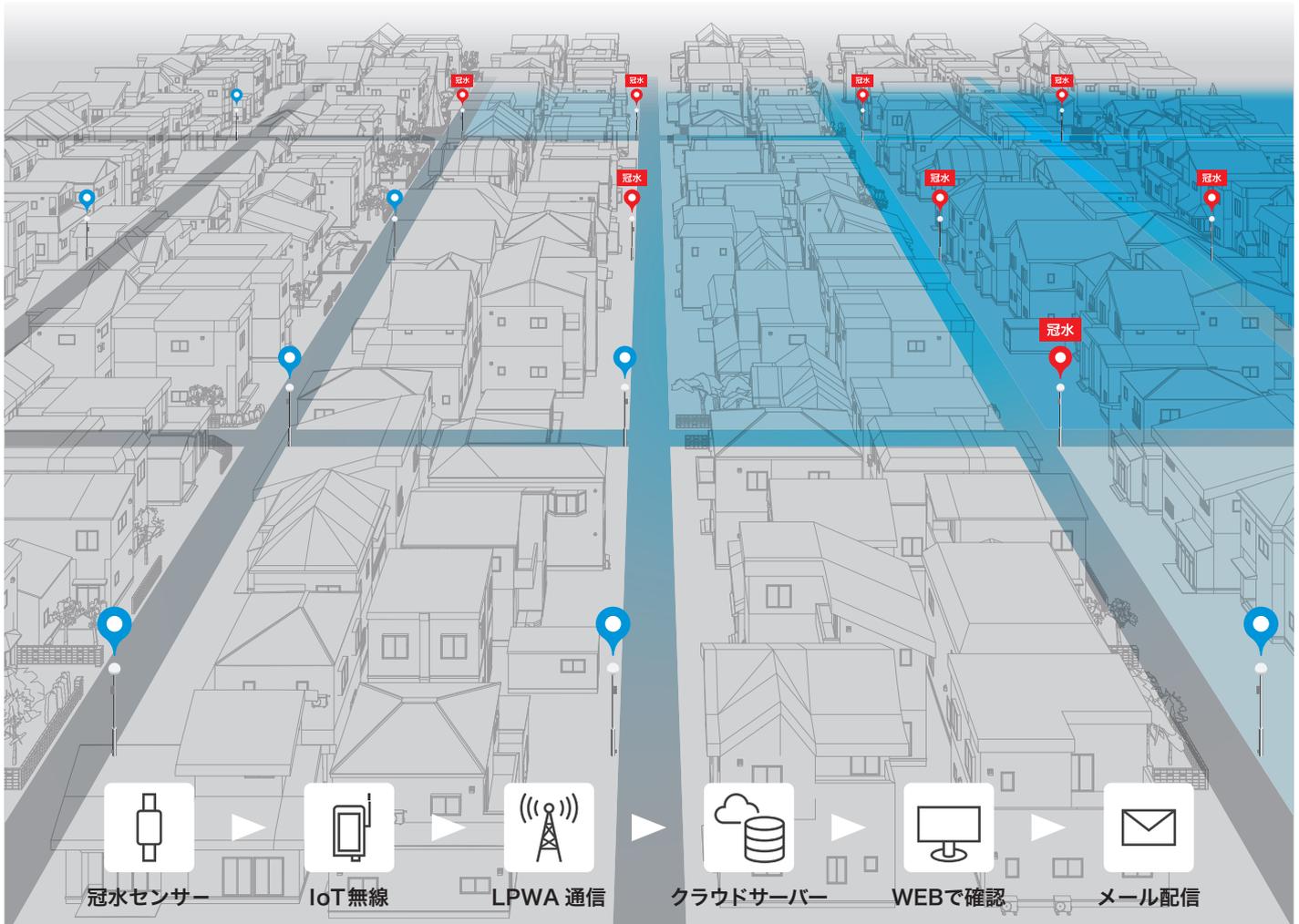


ポールを使って街をIoT化 低コストで手軽に冠水を把握 冠水モニタリングサービス

ヨシモトポールがご提案する「冠水モニタリングサービス」は、街灯や標識などのポール構造物に冠水センサーを取り付けて道路の冠水状況を早く把握・伝達するサービスです。既存インフラへの低コストな増設でIoTによる減災の仕組みをご利用いただけます。



街路灯などの既設ポールにセンサーを取り付けて道路の冠水を把握

電気工事の手間を解決

電池駆動だから配線不要

各機器は電池駆動で電気工事が不要です。
電池寿命は平均5年で
交換メンテナンスも簡単です。

設備の高コスト化を解決

カメラ等と比較して低コスト

カメラなどに比べて設置費用が低コストです。
低コストで広範囲に設置して
面的に冠水を検知します。

運用管理の複雑さを解消

WEBブラウザで一元管理

取得した冠水データは無線ユニットの通信で
クラウドサーバーに集積され、
使用者がWEBで分析・一元管理します。

サービス導入自治体様の声

群馬県藤岡市 地域安全課 様

本市内で発生する災害のうち、風水害に伴う冠水の発生件数が非常に多く、アンダーパスや地形の関係により、ある一定のまとまった雨が降ると、冠水が起こりやすい場所が複数箇所あります。通行することが危険だと判断した場合は、関係部署で現地の通行止めを行うこともありますが、現地の状況を把握

するには、市民からの通報に頼るしかありませんでしたので、対応に大変苦慮しておりました。ヨシモトポール様と本市は令和4年に災害協定を結ばせていただいております。その縁もあり、まず、実証実験として冠水/浸水クイック・モニタリングサービスを試験導入いたしました。導入後、すぐにまとまった雨が降る機会があり、メール通知により冠水している場所が把握できたため、すぐに現地対応の指示を行うことができました。WEBブラウザの表示もシンプルでわかりやすいため、多くの人が利用しやすいサービスだと感じております。

冠水センサーとIoT無線ユニット



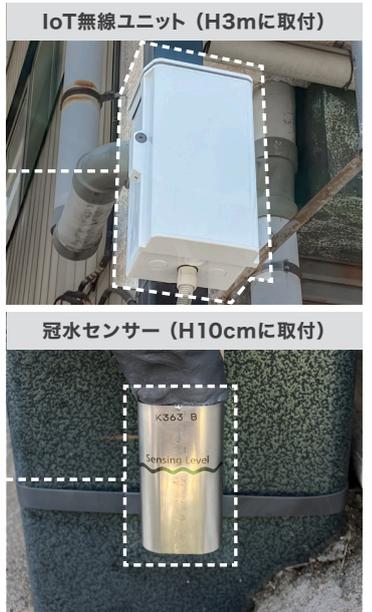
冠水センサー

待機電力ゼロ / ステンレスカバーで耐候性良 / SUS316採用で塩水にも対応 / 付属ケーブル5m / センサーケーブルの断線や通信機器との配線はずれを検知



IoT無線ユニット

設備機器の異常発生や稼働状況、浸水・冠水などの遠隔監視を簡単に実現します。 / 接点・パルス信号に対応する2ch入力 / 通信方式:Sigfox

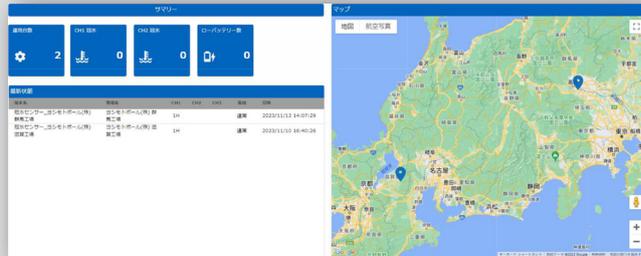


冠水モニタリング

「クイック・モニタリングサービス」を使用して冠水状況を遠隔モニタリングします。冠水情報を任意のメールアドレスに送信して冠水状況の確認も可能です。

主なモニタリング内容

- 1 センサー・無線ユニットの状態
- 2 最新の冠水状態
- 3 冠水変化
- 4 地図による状態確認
- 5 冠水情報をメールで一斉配信



WEBブラウザ画面



メール配信



公式HP www.ypole.co.jp



本社	〒100-6919	東京都千代田区丸の内2-6-1 (丸の内パークビルディング19F)	TEL. 03-3214-1552	FAX. 03-3212-1751
群馬工場	〒375-0015	群馬県藤岡市中栗須508	TEL. 0274-23-2311	FAX. 0274-24-0383
滋賀工場	〒527-0212	滋賀県東近江市永源寺高野町西ノ脇1570-1	TEL. 0748-27-1300	FAX. 0748-27-1365

販売代理店 (YSポール株式会社)

東京営業部	〒100-6919	東京都千代田区丸の内2-6-1 (丸の内パークビルディング19F)	TEL. 03-3214-1510	FAX. 03-3212-1751
東北支店	〒980-0021	仙台市青葉区中央2-2-6 (三井住友銀行仙台ビル7F)	TEL. 022-721-5035	FAX. 022-263-1190
高崎支社	〒370-0841	群馬県高崎市栄町16-11 (高崎イーストタワー13F)	TEL. 027-333-1371	FAX. 027-333-1375
名古屋支店	〒460-0003	名古屋市中区錦2-4-3 (錦パークビル2F)	TEL. 052-201-2150	FAX. 052-222-1877
大阪支社	〒531-0072	大阪市北区豊崎3-19-3 (ピースタワー3F)	TEL. 06-6372-3305	FAX. 06-6371-0319
広島支店	〒732-0827	広島市南区稲荷町1-1 (ロイヤルタワー8F)	TEL. 082-568-7555	FAX. 082-568-7556
九州支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前1-4-4 (東京建物博多ビル9F)	TEL. 092-433-2290	FAX. 092-472-7794

- 本カタログは一般的な当社実績などの情報を基に提供するものです。設計指針などのマニュアルを示すものではありません。また、必ずしも製品保証を意味するものではありません。
- 本カタログの記載製品は使用目的や設置条件等によっては記載した内容と異なる性能や性質を示すことがあります。
- 本カタログに掲載している技術情報を誤って使用したこと等による不具合の発生およびその損害につきましては、責任を負いかねます。
- 製品の仕様や外観が予告なしに変更される場合があります。最新の内容については別途弊社にお問い合わせ下さい。
- 本カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。また、無断転載・転用を禁じます。