


洪水時の避難警告に特化したクラウド型メンテナンスフリー水位計

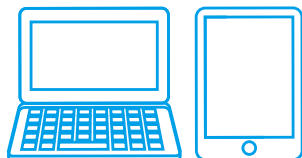
国土交通省 革新的河川管理プロジェクト(第一号) 鶴見川水系鳥山川にて実証実験中(神奈川県横浜市港北区)


子機(水位センサー)

親機




クラウドサービス





独自通信方式
(920MHz)

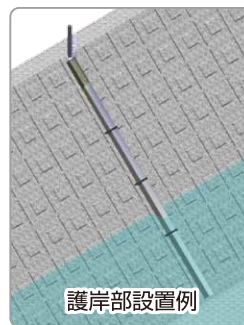
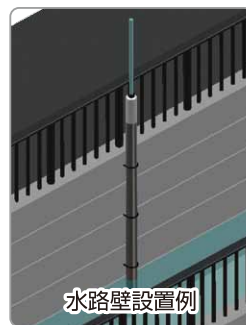
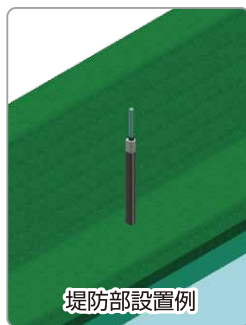


LTE


- 水位計測～無線通信～設置の課題までワンストップでソリューションを提供します。
- 日陰設置における電源確保/護岸されていない場所やコンクリート壁等、水位計設置場所/多点観測等の課題を解決可能です。

特長

- 場所を選ばず設置が可能
省電力な直接検知式(静電容量式)水位センサーを採用する事で場所を選ばず日陰でも設置が可能
- 多様な取付方法に対応
水路壁、護岸部など、中小河川及び用水路にも設置が可能
- 小容量データ通信による安価な通信費
親機1台: 1,000円/月/親機-水位計間は無料回線
- 確実なデータ通信/通信安定性
当社独自のアンテナ技術を用いて、通信品質を確保/見通し最大10km・200観測点まで




簡易型運用例(技術展開)



危機管理特化型
簡易水位計(参考)

高水敷・内水氾濫検知



水位検知・発報
警告表示灯点滅

親機

特許出願中(18件)



水位計自体が警告表示灯を点滅しますので『今そこにある危機』を視覚的に伝えます。また、水位計が収集した水位データは親機よりクラウドに集められ、河川管理者の情報収集・適切な避難指示への活用が可能になります。