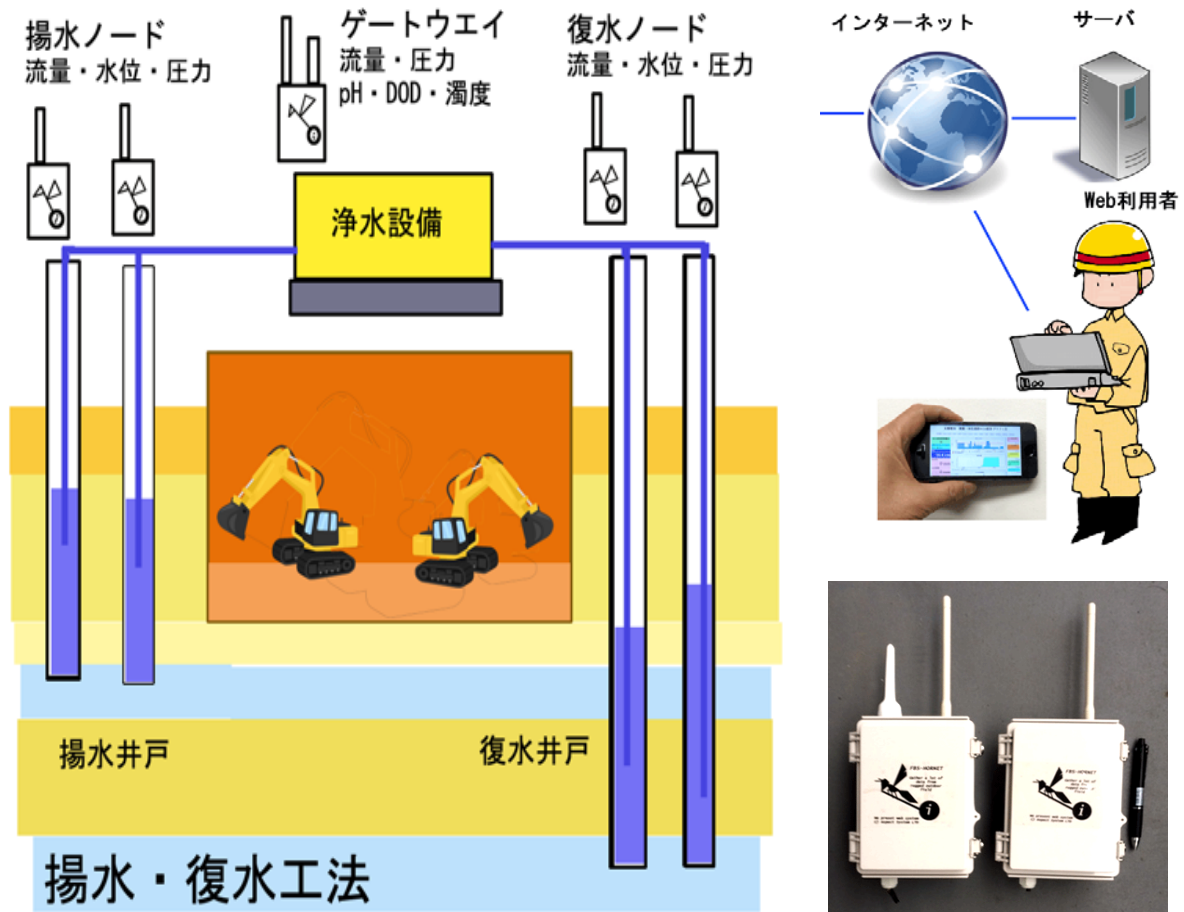


# 広い工事現場で長い配線ケーブル不要 省電力長距離無線 LoRa プライベート利用 Web観測システム

200713



## 特徴

乾電池で1年動作、FOMAと長距離無線通信LoRaプライベートで広域を観測、一体型で観測と通信・電源の全てを収納、防水ケースに入りそのまま屋外に設置、動作温度も-20～60℃、最長8kmの無線通信の実績、手軽な増設・移設、汎用センサーが使える。圧力計・流量計・水位計・土壌水分計・傾斜計・雨量計・4ゲージ歪センサー（ロードセル・亀裂変位計・間隙水位計・etc）

## 実績

東京：工事用水の地中汲み上げと地中への復水循環  
地盤工事で発生する地下水を再び地中に戻す時の各地下水位、流量や圧力を300m四方の広い重機も稼働する工事現場に設置された複数の汲み上げ井戸と復水井戸を8箇所を個別に無線で観測し総合にリアルタイムに評価・管理を実施。Webを利用して関係者で何処でも運用情報を共有、トラブルにも素早く対応。