

ジオモニ

概要

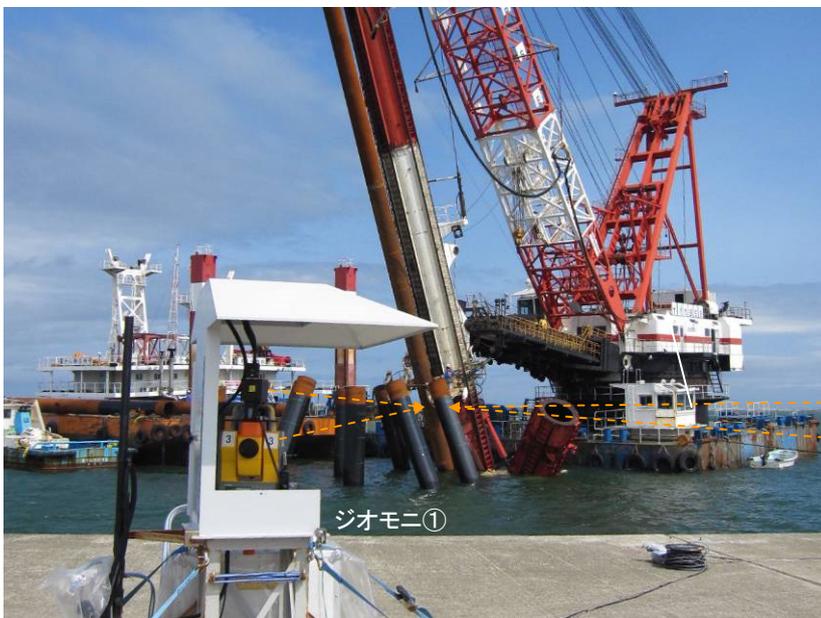
「ジオモニ」は、トータルステーション(TS)とズームカメラを一体化させることにより、自動測量機能と遠隔モニタリング機能を併せ持った、遠隔TV監視システムです。例えば杭打設に活用した場合、これまで測量者だけしか杭の建込み精度を確認することができませんでしたが、複数の作業者がTVモニターで誘導・打設位置を確認し合いながら作業を進めることができます。

最大測量距離は約 500m、雨天時や夜間作業対応も可能です。
現場作業の工期短縮・省人化、熟練者不足の解消、品質・出来形管理にとっても有効なシステムです。



システム

ジオモニ2台を、杭を概ね直角方向から視準できる場所に設置します。事前に入力した設計座標へ視準させると、2方向からのズームアップ画像と杭の設計打設位置を示すスタジア線がTVモニターに表示されます。オペレーターはTVモニターを見ながら杭を設計位置に誘導することができます。



オペレーター室



無線を利用できる環境下では、杭打船のオペレーターがTV画面を見ながら直接杭誘導することも可能です。