

洗堀による鉄道橋傾き監視



桁に超音波水位計を設置



橋脚上面に無線加速度センサー2台
(傾斜計測、固有振動数計測)を設置

特徴および適用目的

増水時に洗堀によって起こる橋脚の傾きを監視するために、無線加速度センサー2台と超音波式水位計を設置して橋の状況を監視。

適用効果

- ・ 24時間自動監視による効率化
- ・ 鉄道の安全運行
- ・ 増水と洗堀の関係性の確認