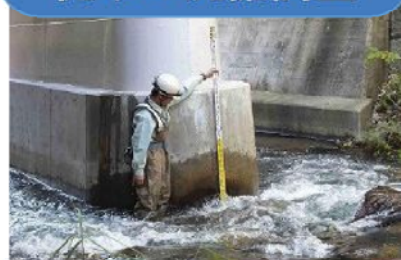


洪水時の洗掘状況を遠隔地から計測可能！

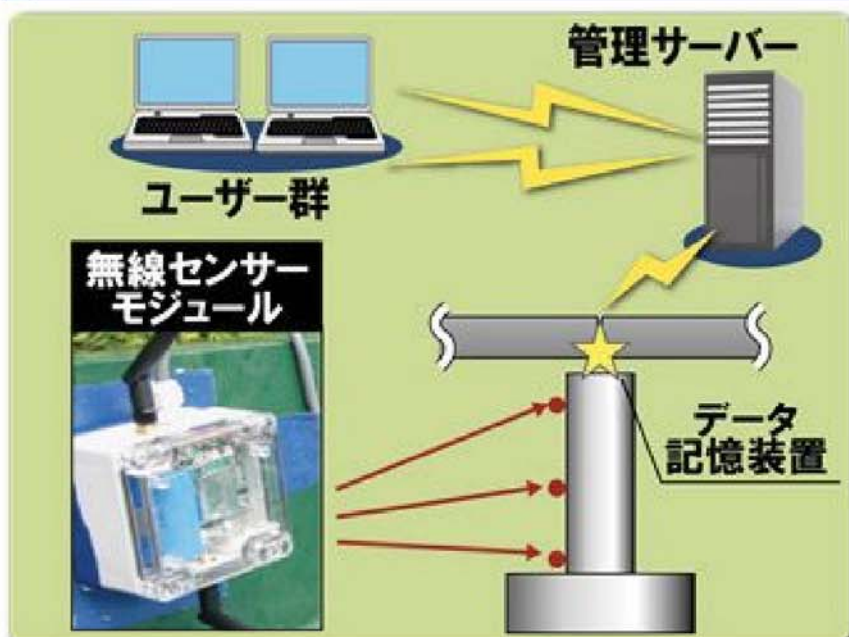
概要

水面下で確認できない橋脚の洗掘状況を加速度計センサと携帯通信回線により、現地に行かずに異常を確認することができます。

従来の洗掘調査



導入イメージ



特徴

■ 遠隔地から計測可能

インターネット接続を用いることで、現地に行かずに計測が可能です。

■ 近接目視困難な水面下での洗堀量を把握

洪水時における基礎の安全性を定量的に評価することが可能です。



データ記録装置



橋脚天端の無線センサー観測

橋脚の無線センサー観測

効果

橋脚の安全上限界となる洗堀量に達した場合、管理者に異常を通知し、現地に行かずに交通可否の判断を行うことが可能となります。