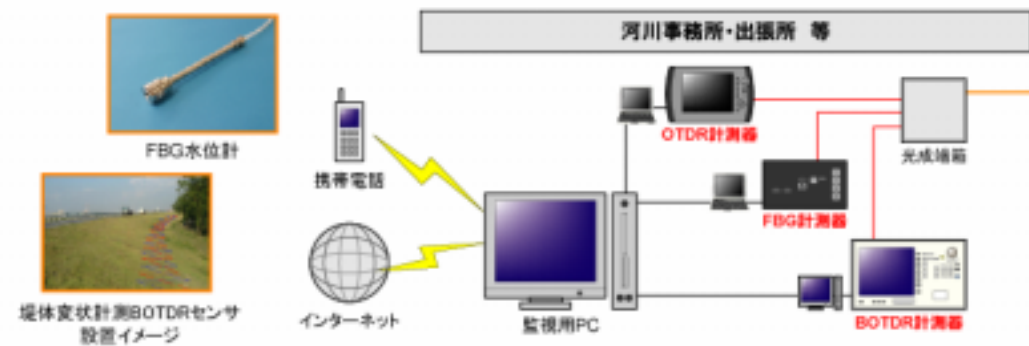
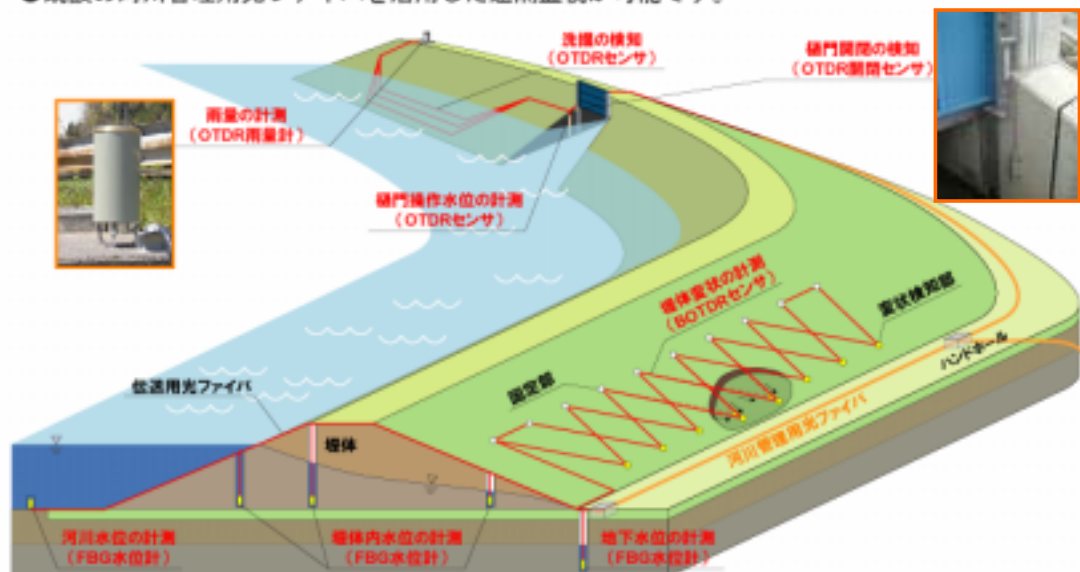


光ファイバセンサによる河川モニタリングシステム

モニタリングシステムの概要

- 複数の光ファイバセンサを組み合わせることで河川管理の高度化を支援するシステムです。
- 常時かつ高精度の計測により、随時変化する河川堤防の状況を定量的にモニタリングします。
- センサに電源を必要としないため、落雷等の影響を受けず安定的に計測することができます。
- 既設の河川管理用光ファイバを活用した遠隔監視が可能です。



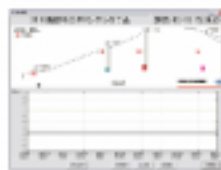
モニタリングイメージ



OTDR雨量計による
広域雨量モニタリングイメージ



OTDR開閉センサによる
扉開閉モニタリングイメージ



FBG水位計による
堤体内水位モニタリングイメージ

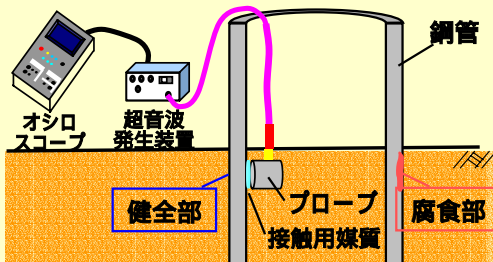


BOTDRセンサによる
堤体変状モニタリングイメージ

道路照明灯・道路標識設備の診断～補強～管理

診断技術

健全部との差分により腐食量を計測する



診断技術



地際の腐食



補強技術



アラミド中空充填工法による地際補強



管理技術

3つの技術で
社会に貢献！

管理技術

補強技術

