

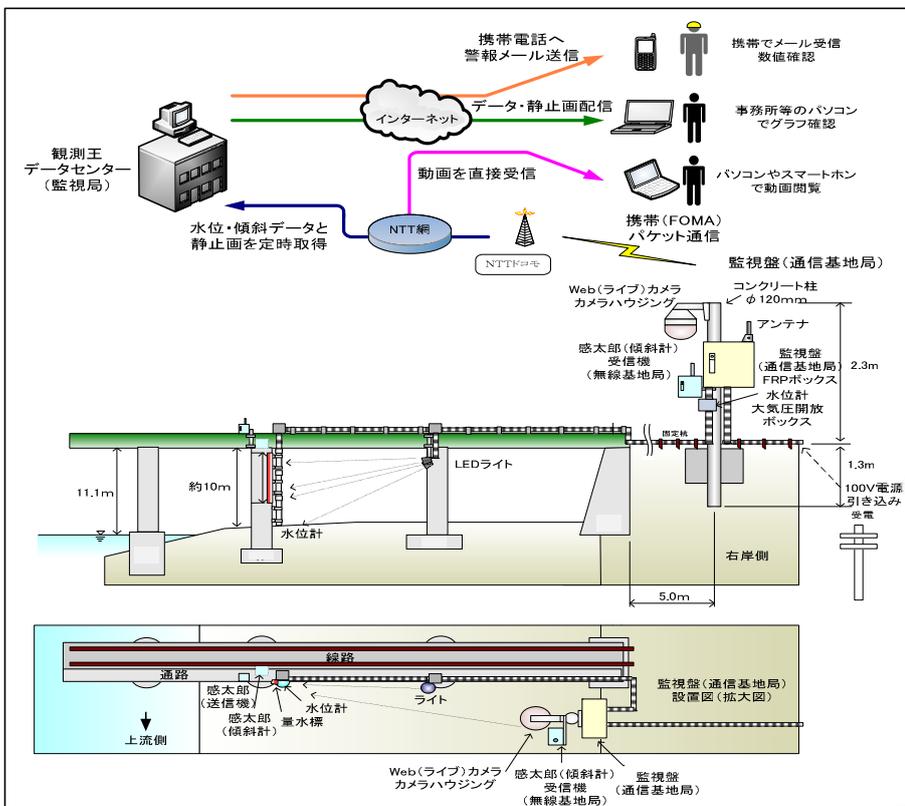
●ストックマネジメントを視野に入れた橋脚の挙動監視



— Point —
 ◆ストックマネジメント
 ◆橋脚天端の挙動監視

構造物メンテナンスの一環として、河川に架かる橋梁の橋脚挙動を事前把握し、**将来的な施設更新時期及び更新項目を検討する上での基礎資料を得ることを目的**として、**橋脚天端における傾斜角度のリアルタイム遠隔自動監視**を行うとともに、安全な運行の実現を目的として、河川水位測定とWebカメラによる監視を行いました。

この様に、感太郎は、法面及び斜面での地盤挙動の監視という斜面防災分野以外にも、**ストックマネジメント等の維持管理分野**でも利用されています。



平常時の河川水位 (監視カメラ画像)



増水時の河川水位 (監視カメラ画像)

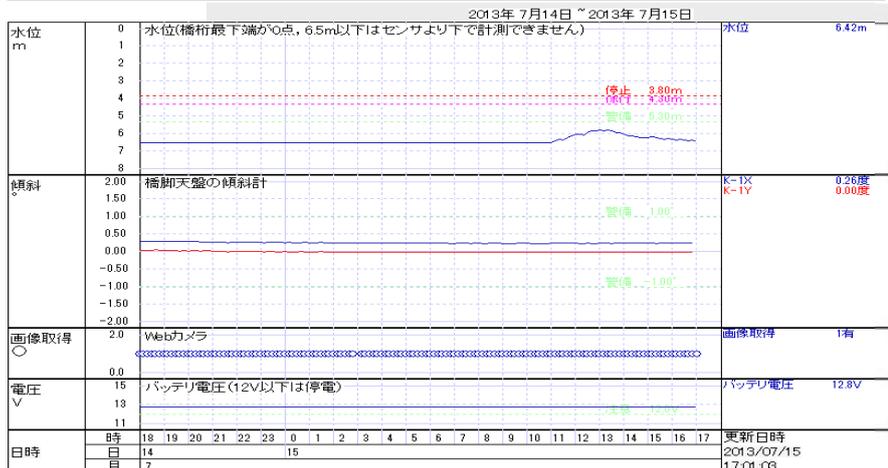


橋脚天端の感太郎



橋脚天端の感太郎 (センサー) モジュール

遠隔自動監視システム概略図



橋脚天端傾斜角度と河川水位の Web 監視状況