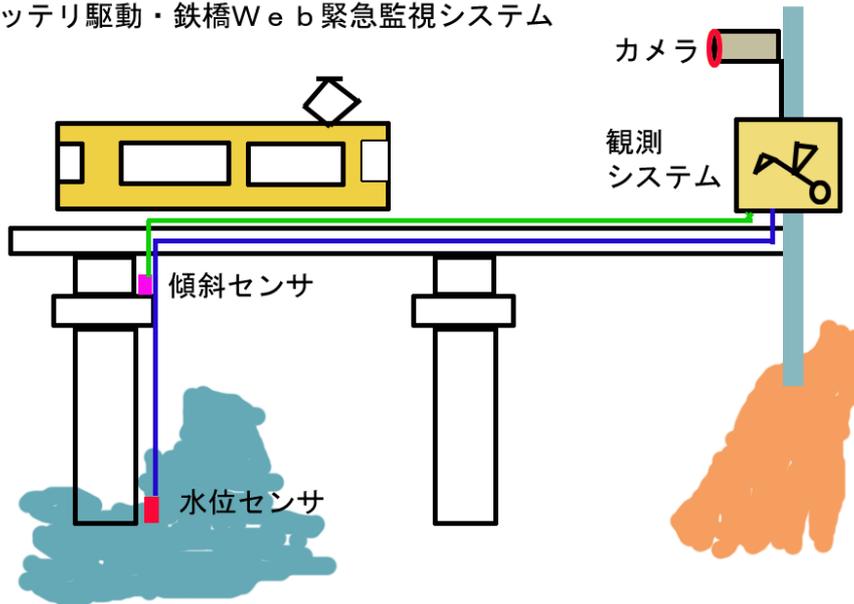


ご提案：バッテリー駆動・橋脚傾斜と水位の監視と緊急時詳細 Web モニタ

バッテリー駆動・鉄橋 Web 緊急監視システム



概要

鉄道の鉄橋では河川の増水では橋脚の根元がえぐられ橋が流される危険があり、運行の危険があります。このような危険に備えるため常時、水位と2軸の傾斜を計測・監視し、計測値が警戒の閾値を超えた場合、映像とデータをサーバに10分間隔で送信しWebで危険な状況をタイムリーにモニタするシステムです。

特徴

- ・ 設置して電源を入れれば直ぐWebで使える簡便さ。
- ・ バッテリー駆動で動作し外部電源が不要です。
- ・ 間欠動作で省電力を実現
- ・ Webで計測データ・映像を参照・共有、過去の映像・データも参照可能
- ・ 現地システムは計測・撮影・通信全てを一体型に収納、容易な取り扱い
- ・ カメラは一本のPOEケーブルで最長100m延長可能
- ・ 通常時、10分毎計測・閾値監視、1日1回撮影、データ送信、Web更新
- ・ 通常運転なら内臓バッテリーで1年以上動作の試算
- ・ 満充電なら10分毎の計測・撮影・Web更新で2週間の長期詳細動作
- ・ 機器は防水ケースに収納されており屋外に直接設置可能
- ・ 機器は写真のように2mの工事用単管に全て取り付け
- ・ 水位や傾斜のバイアス値、閾値は現地に入らずにWebから変更可能
- ・ 上位コンピュータにデータ転送対応可能
- ・ アナログ4chデジタル2chで様々なセンサーに対応可能
- ・ 太陽電池やACアダプタでの動作も可能