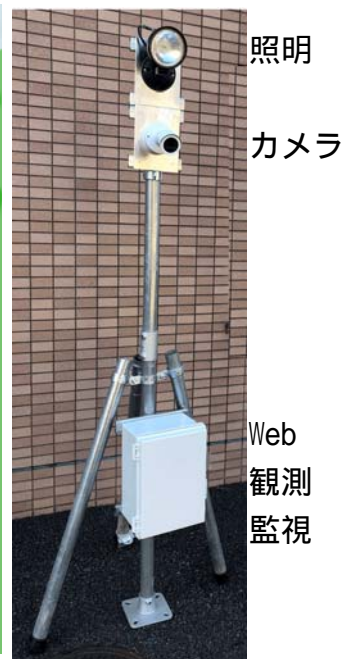


ご提案：バッテリー駆動・土砂ダム水位と映像の緊急監視 Web モニタ



概要

大雨で斜面が崩れ、川をせき止めると大量の水がたまりせき止め部分を大量にたまった水が一度に押し流し下流の住宅も一緒に流されるような災害の危険があります。このような危険に備えるため常時、水位と映像で計測・監視するシステムです。緊急時は直ぐ設置して10分毎の計測・撮影・Web更新をバッテリーだけで2週間連続動作します。

また、水位が監視レベル以下に安定すれば閾値を基にした観測間隔を自動調整する運用ができます。

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