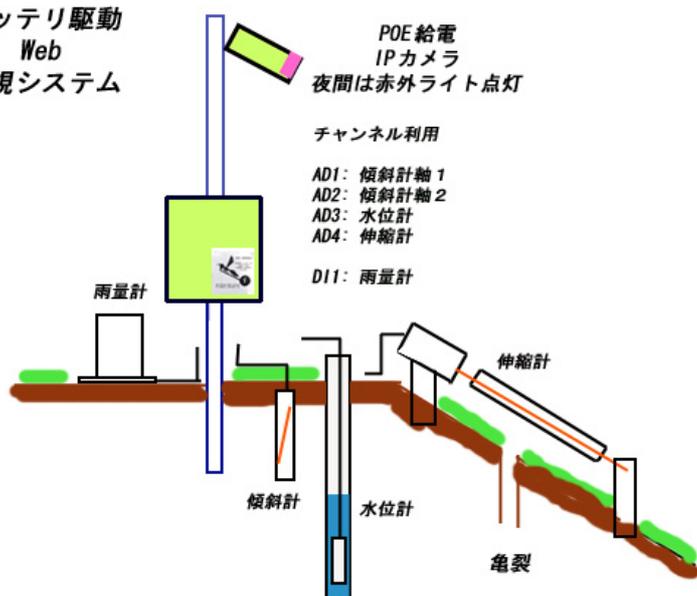


ご提案：バッテリー駆動・地すべり斜面の映像と計測のWeb総合監視

バッテリー駆動
Web
監視システム



照明

カメラ

Web
観測
監視

概要

大雨の季節、多くの斜面が崩れたり、地すべりが起こります。このうち地すべりでは斜面に亀裂が入り広がります。このような時には直ぐ設置して10分毎の計測・撮影・Web更新をバッテリーだけでの緊急監視が有効です。本システムは間欠動作で省電力を実現しバッテリーで2週間連続動作が可能です。また伸縮計の伸びをトリガーとしてWeb更新間隔を自動調整しさらに省電力運用も可能です。

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