

News

- A . 緊急水位 Web 観測に答える短納期システム（最短、当日出荷） 近日リリース。
- B . 斜面の観測が 5 年目に入り長期安定動作と運用費用



河川の水位観測設置例



観測のWeb利用



Web観測システム

## A . 緊急水位 Web 観測に答える短納期システム（最短、当日出荷） 近日リリース。

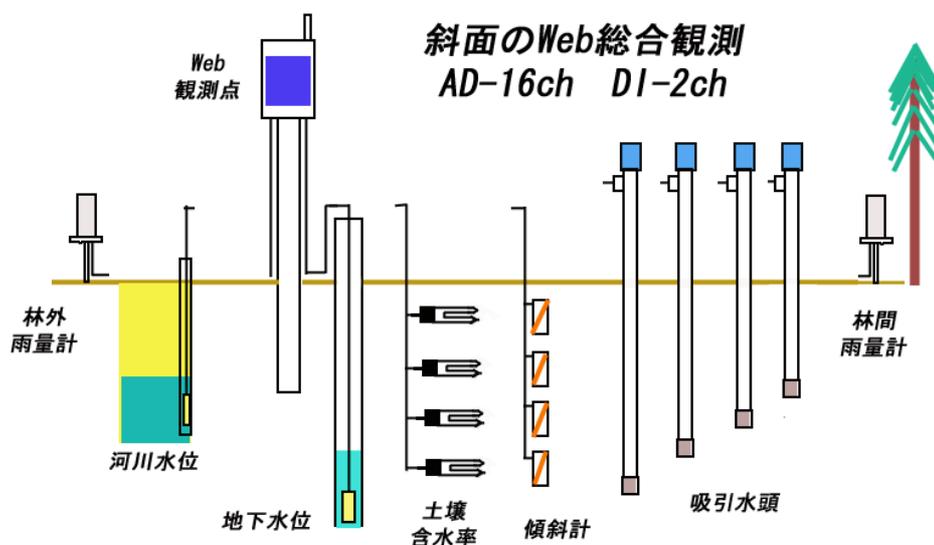
大雨による土砂災害の季節、土砂崩れで川がせき止められて発生する土砂ダム水位の観測は待たなしの観測が求められます。 そんな時、直ぐWeb観測を始められる短納期のシステムを近日リリース致します。

具体的には、直ぐ観測出来る様、社内で予めシステムを組立、安定動作をさせ何時でも出荷可能として準備します。 この状態で発注が入れば直ぐ出荷が出来ます。

先日、東京から広島に荷物を送って翌日には到着しましたので広島の距離でしたら、当日出荷すれば翌日には使える形でお客さんの手元に届きます。 現地で単管に取り付ければ直ぐにWeb観測が始まります。

他にも汎用のAD 4チャンネル用としてWeb観測システムを準備致しますのでお客様のセンサー . 例えば4ゲージ歪計、傾斜計、テンシオメータ等、様々なセンサーに短納期で対応予定です。

## B . 斜面の観測が5年目に入り長期安定動作と運用費用



斜面の総合監視システム観測イメージ

2015から斜面の総合観測を始めて5年、今年も更に観測場所を増やして全体で100センサー以上の観測となりました。この間、機器やセンサーも故障もありましたが最近では安定した観測を続けております。また、Webサーバーも問題を起こすことなく5年目を迎えております。

この様に安定して使える状態のシステムでは、故障対応の時間も観測データの欠損も短く、運用費用もトータル安くなり気持ちよく使えるシステムとなります。

今でも高信頼性で使いやすいシステムを目指して試験と工夫を重ねております。

使い始めて故障に追われるシステムでなく、屋外でもノントラブルで安心して使えるシステムのご提供に向けて実績を重ねブラッシュアップを続けております。

またLoRaの長距離無線ネットワークを用いた観測システムもノード4台+ゲートウェイ1台のシステムをはじめ3システムがトラブルなく動いております。

現地の観測を自動化するとともにデータ処理の自動化が、観測の総合的な評価や判断を素早く行える未来の総合観測・監視システムに結びついてゆくと考え業務を進めてまいります。