

Web 型自動観測システム

国土防災技術株式会社

本 社 〒105-0001 東京都港区虎ノ門 3-18-5 青葉ビル(TEL. 03-3436-3673)
技術本部 〒330-0074 埼玉県さいたま市浦和区北浦和 2-12-11 浦和青葉ビル(TEL. 048-833-0422)

キーワード：地すべり調査、自動観測、警戒避難

1. 概要

土砂災害による人的被害軽減のためには、モニタリング・警戒避難によるソフト対策が重要です。

当社では、低コストで Web 配信可能な自動観測システムを開発し、主に地すべり監視を対象として全国的に導入を広めています。

2. 特徴

(1) 多種の計器・ロガーに対応

地盤伸縮計や雨量計をはじめとした多くの計器・代表的ロガーに対応しており、機種によらない汎用的なシステムを構築できます。

(2) 様々な通信手段

立地条件に左右される現場の通信環境に備え、標準で以下の通信手段に対応しています。

- ・ FOMA・au などの携帯ポケット回線
- ・ 無線 LAN などによる無線通信
- ・ 電話やインターネットなどの有線回線

(3) 簡易 Web 型による低コスト化

データ収集・演算判定・Web ページ化・異常通報を観測装置一台のみで全て集約処理します。Web 配信には ISP の HP 領域を有効活用することで高価な DBMS や Web サーバを不要とし、初期・運用コストを低減します。

Web ページは既存端末や携帯電話で見られるため、専用端末の導入コストも不要です。

(4) 高い拡張性

より高度な情報集約や他システムとの連携に備えた柔軟性と拡張性を有しています。

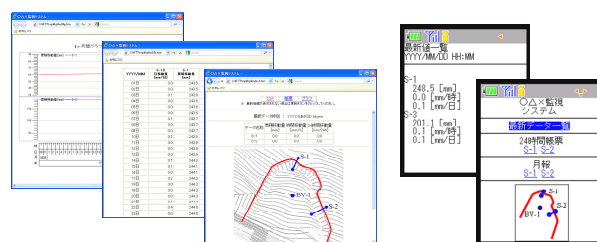
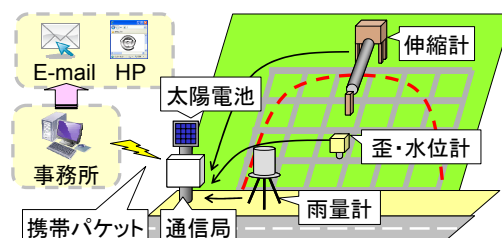
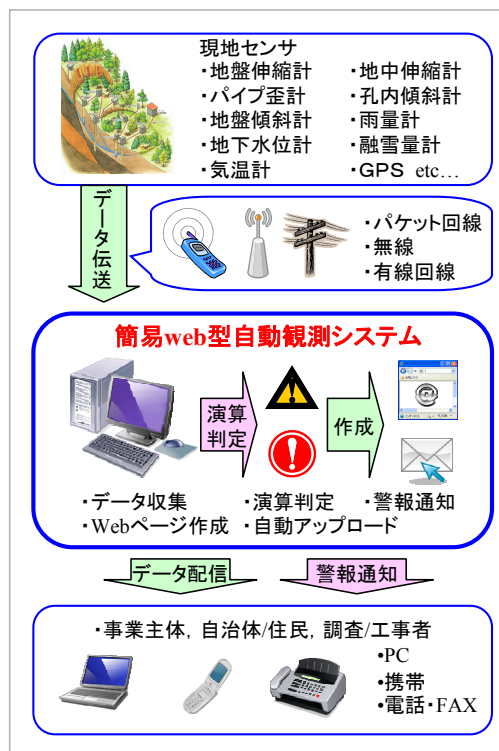
- ・ GPS 基線解析結果を取り込み、移動量と方向をベクトル表示
- ・ 地下水位から安全率を自動算出し警戒判定
- ・ 電子メール、電話、FAX による警報通知
- ・ 国電通仕 21 号による他システムとの連携

(5) 災害発生時の早期導入用ストック

突発的な災害発生にも迅速に対応できるよう一定量の必要機材を常時ストックしています。

3. 実績

- ・ 国土交通省
- ・ 農林水産省
- ・ 林野庁
- ・ 都道府県 計 32 現場



【問合せ先】
国土防災技術株式会社 担当 土佐・齊藤
(TEL. 048-833-0422)