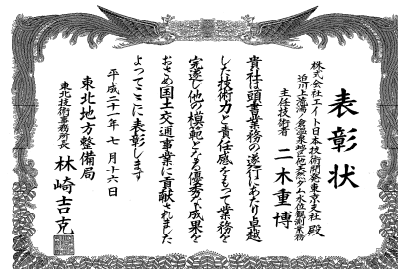




## 衛星携帯通信型—多目的自動観測システム

### 国土交通省東北技術事務所より優良業務表彰受賞



#### ◆ 岩手・宮城内陸地震の災害対応業務で貢献

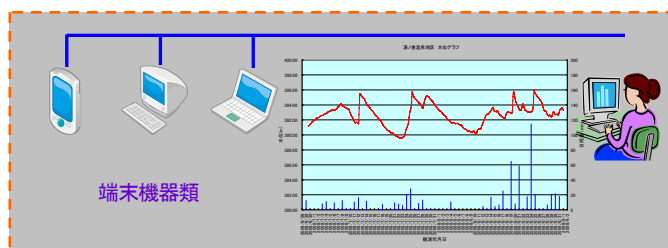
地震による河道閉塞で形成された天然ダムの越流の危険性を事前に察知するため、各天然ダムには水位観測のための自動観測機器が設置されましたが、迫川の最上流部の2つの天然ダム地点には電源が無く、通信手段も衛星携帯電話のみでしたので、衛星通信が可能な本システムMMSが採用されました。

地震発生から2週間後には水位データが Web 上で確認できる状態となり、その後の豪雨時の避難勧告等に有効に活用されたため、東北技術事務所より優良業務表彰を受賞しました。



MMS 制御

通信衛星



端末機器類

#### ◆ 商品の具体的特徴

- ・ 本体はパッケージングされ設置がスピーディ
- ・ コンパクトでありながら多機能、高性能
- ・ 現地の地形・電源・通信条件等にフレキシブル対応
- ・ システム本体のノートパソコンが観測状態を制御
- ・ 小電力で短期間であればバッテリー駆動が可能
- ・ 設置後のメンテナンスが容易でB/Cに優れる
- ・ 道路災害、河川水位変動、地すべり観測等で活躍
- ・ 災害を未然に防ぎ、安全安心の確保に貢献

#### ◆ 多方面での活用が可能 (用途のご紹介)

自動観測システムは、もともとは地すべりや斜面崩壊を対象とした動態観測用に開発したシステムですが、電気的な歪みを測定するセンサであれば地すべり等の動態観測に限らず経時的な変動を観測する様々な用途に活用することができます。

用途の例としては、以下のようなものが挙げられます。

- ・ 地すべり動態観測 ・ 水位観測 (ダム、河川、海洋等)
- ・ Web カメラによる継続監視

無料技術相談 問い合わせ先：二木、佐田 (中国支社 ジオ・エンジニアリング部)

〒700-8617 岡山県岡山市北区津島京町3丁目1-21

(株)エイト日本技術開発 ジオ・エンジニアリング事業部 TEL086-252-8914

株式会社 エイト日本技術開発

多チャンネル型バージョンの HMS (Hyper Monitoring System) もあります！



無料技術相談受付中  
カーボン業