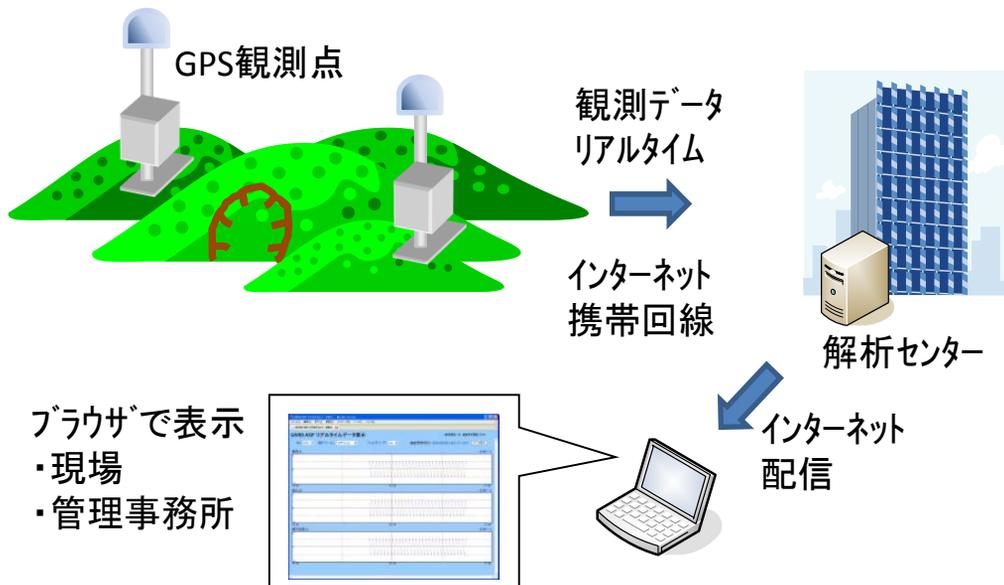


## <概要>

1. 地すべりや地盤沈下による位置変位を、独自開発した安価な高精度二周波GPS受信機により計測、監視するシステムです。
2. 計測ポイントに、GPS受信機・アンテナと通信機器のみを設置するだけで計測可能です。
3. 現地に固定点は不要で、電子基準点を固定点とした補正情報を使用して解析します。



## <特徴・メリット>

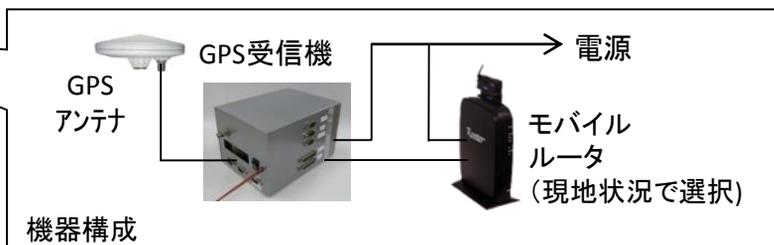
1. インターネット経由で24時間連続した位置の解析結果を提供します。
2. 独自の解析エンジンと解析手法を行うことで、リアルタイムで高精度(5mm)な計測を行います。
3. 固定点を必要としないため、安価にシステム構築が可能です。  
(固定点を使用した構成も可能で、より高精度に計測可能です。)
4. GPS観測点から得られるリアルタイムデータにより、複数の観測点の位置変動量を一括に解析します。
5. 1日数mmのゆっくりした変動から、1秒数cmの急激な変動まで、解析することが可能です。
6. 既にお持ちのGPS受信機があれば、二周波・一周波ともに解析可能です。  
二周波・一周波を混合することも可能です。

## <GPS観測点>

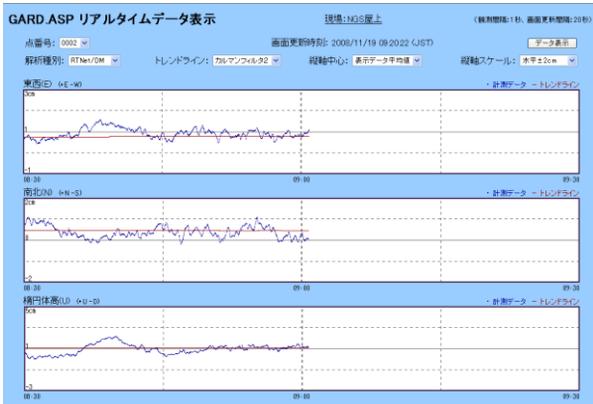


GPSピラー

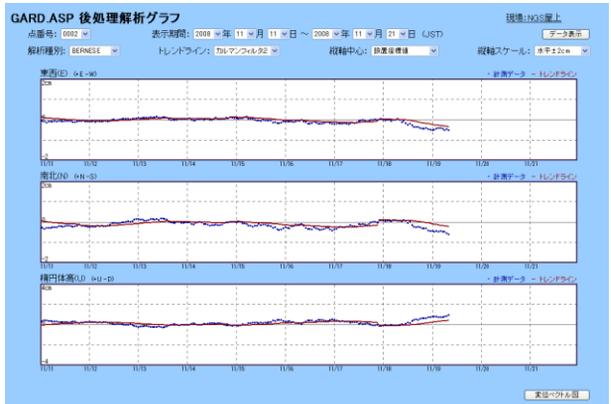
・道路工事現場(法面)での  
GPS観測点設置状況  
(高さ:1m程度)



<WEB表示>



リアルタイム解析結果表示

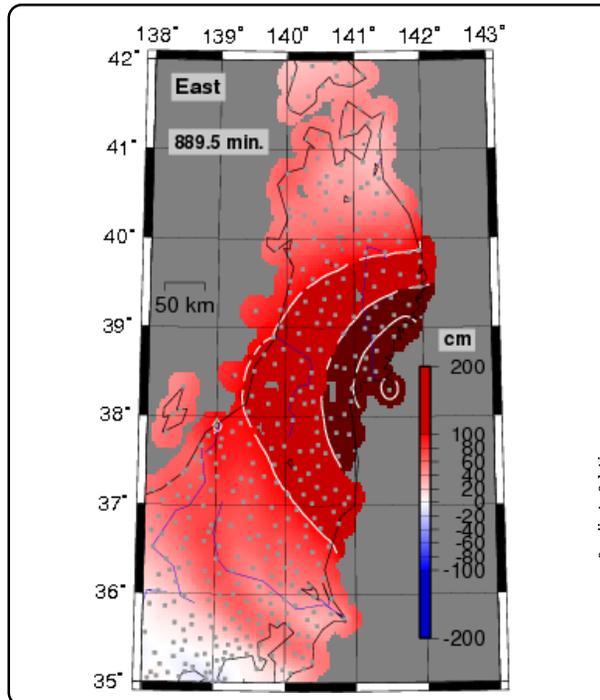


後処理解析結果表示



観測点平面位置表示

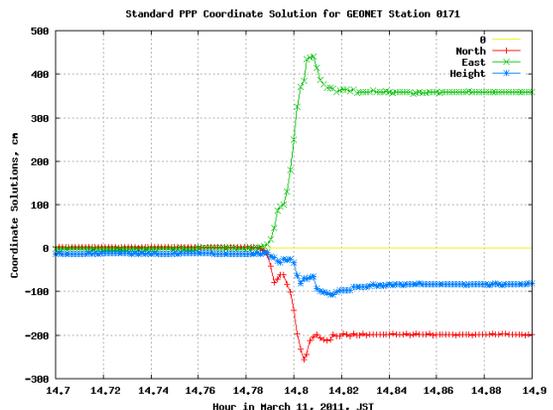
- ・リアルタイム解析結果表示  
突発的な変位をリアルタイムに監視することが可能です。
- ・後処理解析結果表示  
日単位、年単位の長期的な変位を高精度に監視することが可能です。
- ・観測点平面位置表示  
解析結果をリアルタイムにベクトル等で変動を分かりやすく表示します。また、過去の変動結果も表示できます。



<解析エンジンの実績>

2011年の東北地方太平洋沖地震の地震発生時の観測データを毎秒解析したものです。

地震発生時の数秒の変動を検出することができ、変動量も後処理静止解析結果と同等です。



●お問合せ先

Hitz 日立造船株式会社 精密機械本部 電子制御ビジネスユニット 電子制御営業部  
〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目26番3号大森ベルポートD館  
TEL:03-6404-0137 (ダイヤル) FAX:03-6404-0139 E-mail: gps\_info@hitachizosen.co.jp  
URL: http://www.hitachizosen.co.jp/