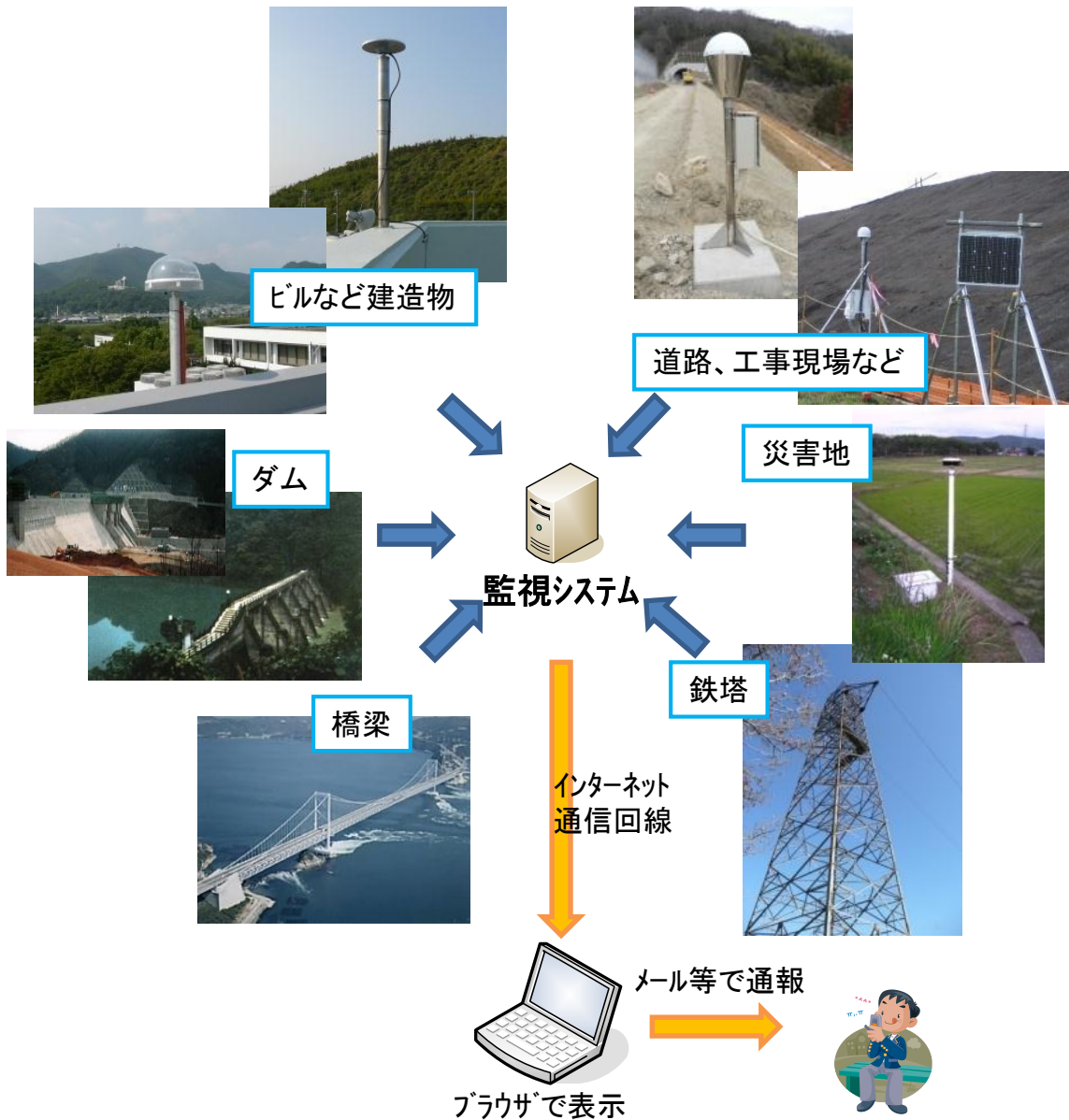


<概要>

1. 構造物自体や基礎などの移動変位を、独自開発した安価な高精度二周波GPS受信機を用い計測、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. 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。

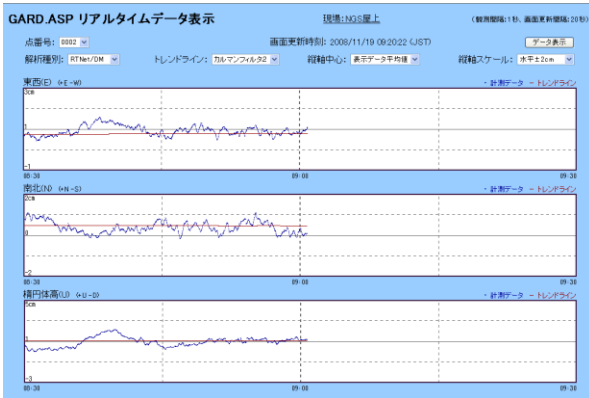


ビルや鉄塔、橋梁、ダムなどの大型人工構造物の維持・監視、建設中の道路や路線、トンネルなどの施工時の監視、地すべり等の災害などの地盤変位や構造物の変位をリアルタイムに計測・監視するシステム及びサービスを提供します。

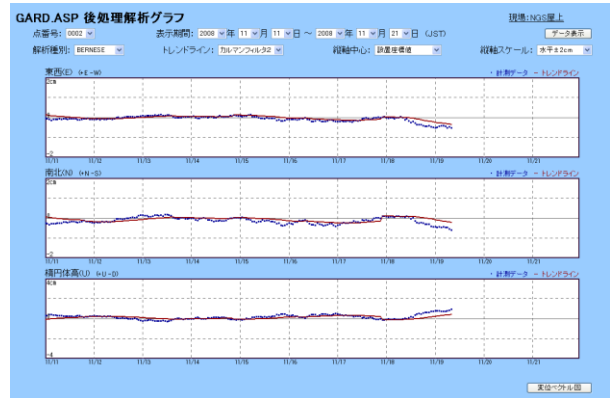
<特徴・メリット>

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。
緊急通報としてメールなども送信可能です。
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。

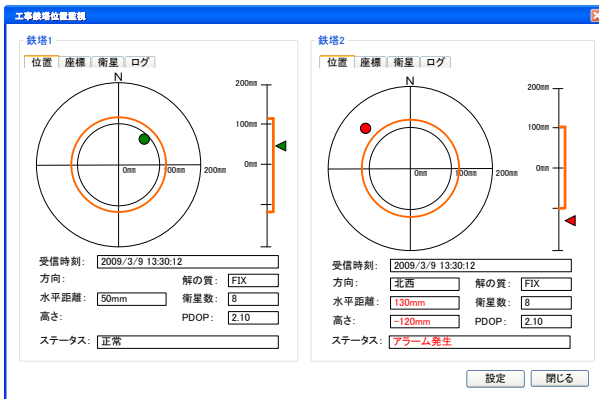
<結果表示>



リアルタイム解析結果表示



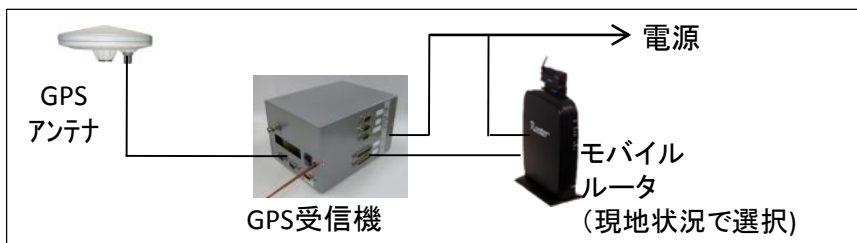
後処理解析結果表示



観測点平面位置表示

- ・リアルタイム解析結果表示
各観測点の毎秒のリアルタイムの変位結果を表示します。
- ・後処理解析結果表示
各観測点の毎時の後処理解析での変位結果を表示します。
- ・観測点平面位置表示
解析結果をリアルタイムで平面的に変動を分かりやすく表示します。
また、過去の変動結果を表示できます。

<現地GPS観測機器構成>



●お問合せ先

Hitachi 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 (ダイヤルイン) FAX: 03-6404-0139 E-mail : gps_info@hitachizosen.co.jp
URL : http://www.hitachizosen.co.jp/