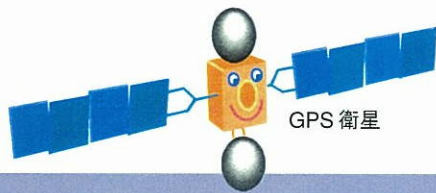


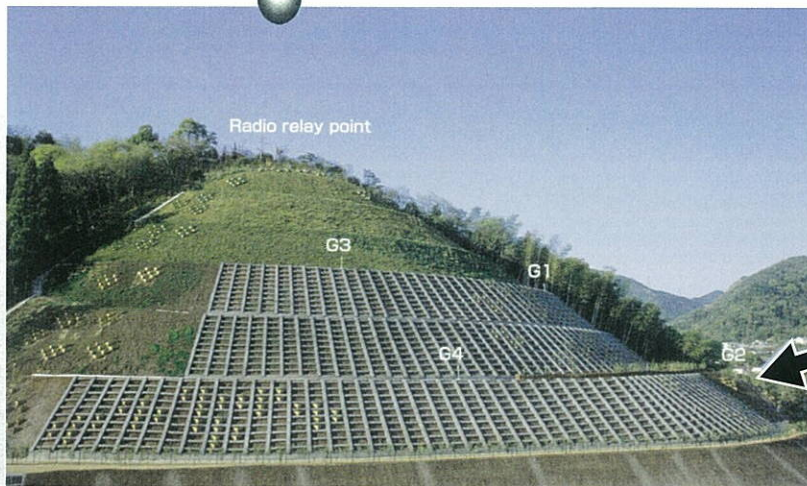
地盤変位情報計測監視サービス

shamen-net

斜面などの地盤や構造物の変位を計測
安定性評価を加えた情報提供サービス



変位計測



shamen-net 研究会 (解析・評価・作図・配信)

インターネット

安定性評価



自宅



現場



現場事務所



工事事務所

- ◆ 高精度な三次元計測 (新しい解析方法で、誤差約 2 mm)
- ◆ 24 時間連続計測情報の提供 (インターネット使用)
- ◆ 安価な月額定額料金 (GPS 機器・通信費込み)
- ◆ 豊富な実績 (国土交通省・県・各高速道路株式会社などの現場で)

システムの構成

① GPSセンサー

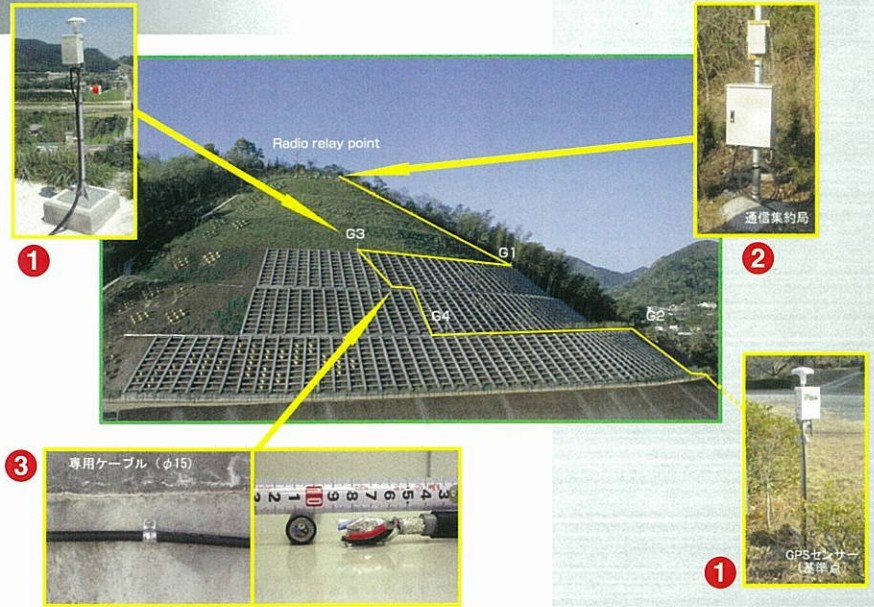
土木/地盤専用 GPS センサー。アンテナと通信基盤のみのシンプル・安価な構造。30秒に1度、電波を受信し通信集約機にデータ送信する。

② 通信集約機

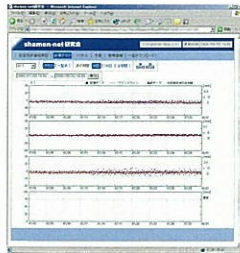
センサーからのデータを蓄積、1時間ごとにデータをファイル化しFTPサーバに送信。電源と通信回線必要。

③ GPSケーブル

専用ケーブル。センサーと通信集約機を数珠繋ぎにする。



サービス内容



時系列変位グラフ

計測値一覧表



平面ベクトル表示



断面ベクトル表示

利用シーン

