

モニタリングシステムのご案内

GNSS 機器や自動追尾式トータルステーションを使用して、構造物や法面の動態を連続的に観測し、基線解析結果を配信します。

<システム>

観測局 (GNSS 受信機等) ・ 基準局 (GNSS 受信機等) ・ 管理局 (管理用 PC) で構成されています。

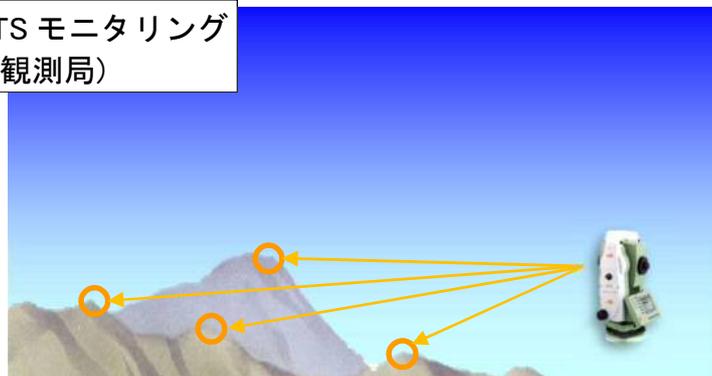
GNSS モニタリング
(観測局+基準局)



観測データを
転送



TS モニタリング
(観測局)



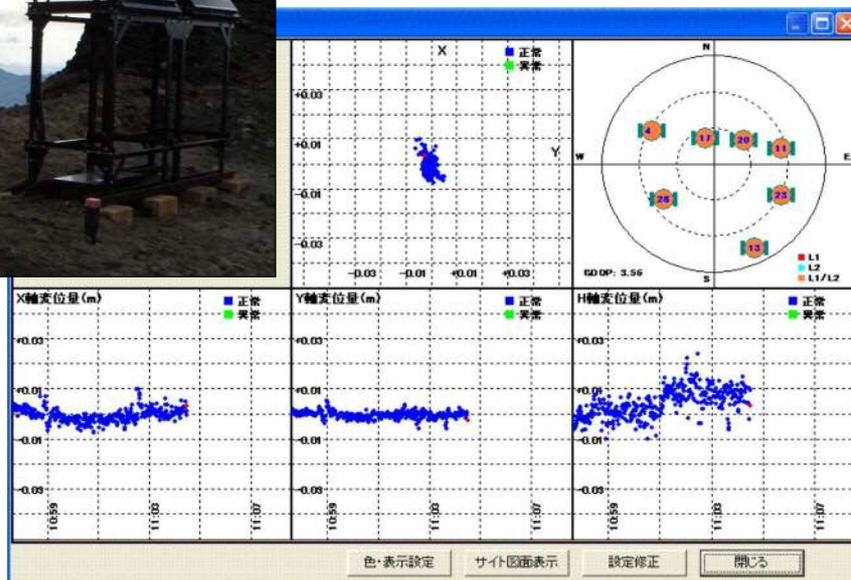
主な特長

- ・ 複数のモニタリング機材を同時に運用可能です。
- ・ 複数の解析周期を同時に運用可能です。
(例：1 時間観測と 24 時間観測の 2 種類を同時に運用)
- ・ スタティック観測、キネマティック観測、RTK 観測が可能です。
- ・ 誤差解を除去し、指定間隔での解析を行います。
- ・ 基準局が不動な限り、連続的に精密な観測が可能です。
- ・ NETIS に登録されています。(登録番号：KT-120058-A)

<運用例>



GNSS 機器設置状況



観測画面

主な仕様

<GNSS 受信機>

項目		仕様
機	械 名	GRX1200
G L O N A S S オ プ シ ョ ン		インストール可能
観測 周期	スタティック測位	1分~24時間
	キネマティック測位	~20HZ
解析 精度	1時間スタティック測位	±5mm
	3時間スタティック測位	±4mm
	12時間スタティック測位	±3mm
	24時間スタティック測位	±2mm
R	T K	±10mm

<TS>

項目		仕様
機	械 名	TPS1200
測 距 範	囲	3000m(1素子円形プリズム)
測 距 精	度	1mm+1.5ppm
測 角 精	度	1"

お 問 合 せ / 株式会社 創和 担当者へメールでお問合せください
 担 当 / 西 尾 E-mail: t-nishio@sowa-corporation.com
 企画・技術開発 / ジオサーフ(株)・ライカジオシステムズ(株)