

(お客様各位)

shamen-net 自動変位計測・監視システム

インターネット配信システムのリニューアルに伴う

主な追加・変更機能のお知らせ

日頃より、shamen-net の自動変位計測・監視サービスをご利用頂きありがとうございます。

この度、shamen-net 変位計測サービスは、より利便性の高い配信サービスを目指し、Web ページのリニューアルを行います。今回のリニューアルでは、ユーザーの皆様により分かりやすい情報を提供するため、画面やメニューを一新するとともに、様々な新機能を提供いたします。

今回のリニューアルに伴う主な追加・変更機能について、以下ご案内いたします。

- ▶ ユーザーインターフェース (UI) の一新
- ▶ 計測グラフ等の分析機能の強化

■ユーザーのみなさまへのお願い

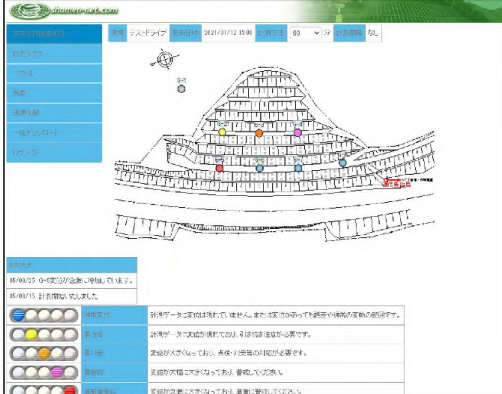
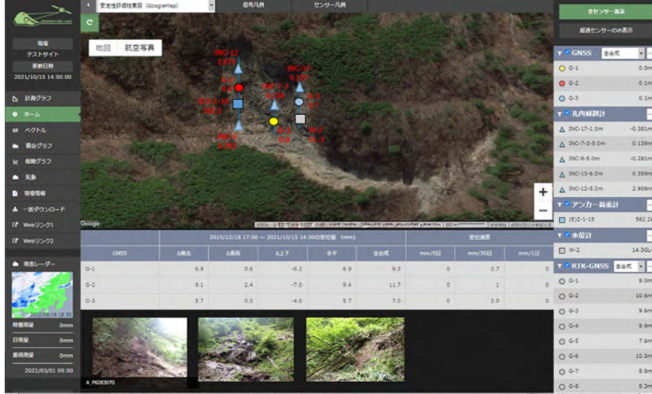
リニューアルに伴い、ログイン画面の URL が変更になります。「お気に入り登録」をされている場合は、恐れ入りますが、リニューアル後に新しいページの URL への登録変更をお願い致します。また、移行に伴うサービスの中断はありません。

■新システムの主な追加・変更機能

➤ ユーザーインターフェース (UI) の一新

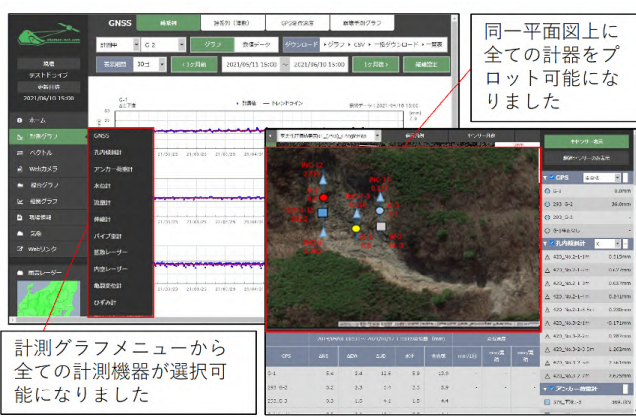
UI の一新、Google map 対応

新システム導入に伴い、視認性・操作性の向上のためシステムの UI を一新します。
また、平面図については Google map 表示に対応いたします。
※従来の平面図も引き続きご利用可能です。

現行システム	新システム
 ・平面図のみ対応	 ・UIを一新しました ・平面図に加え、Google map表示に対応しました

GPS/GNSS・その他計器の配信画面の統合、RTK-GNSS 対応

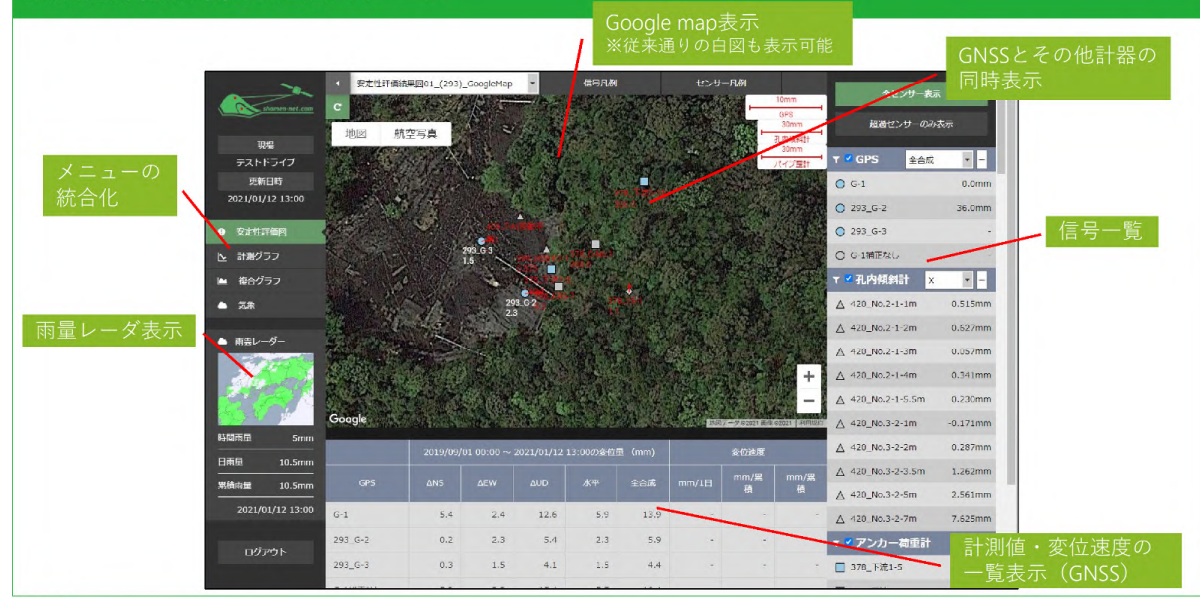
これまで一部機能の統合化がなされていなかった GPS/GNSS とその他計器の配信画面の統合化を行います。また、新たに RTK-GNSS の配信にも対応いたします。

現行システム	新システム
 GPS/GNSSのメニュー その他の計器のメニュー ↑GPS/GNSSとその他計器でメニューが分かれていました ←RTK-GNSSは現在別システムで配信中	 同一平面図上に全ての計器をプロット可能になりました 計測グラフメニューから全ての計測機器が選択可能になりました ・全ての計器が同一メニューから操作可能になりました ・同一グラフ・平面図上に全計器を表示可能になりました ・RTK-GNSSに対応しました

GPS/GNSS・その他計器の配信画面の統合

UI 変更および統合化により、GPS/GNSS 計測データに加え、様々な観測機器の計測データを同時に表示できるようになります。

安定性評価結果図の画面イメージ



周辺地域の雨量レーダー表示画面の追加

現場周辺の最新の雨量データが表示できるようになります。また、WEB カメラを設置している現場では合わせて画像をリアルタイムで表示されます。

※雨量レーダー画像はウェザーニューズ社提供

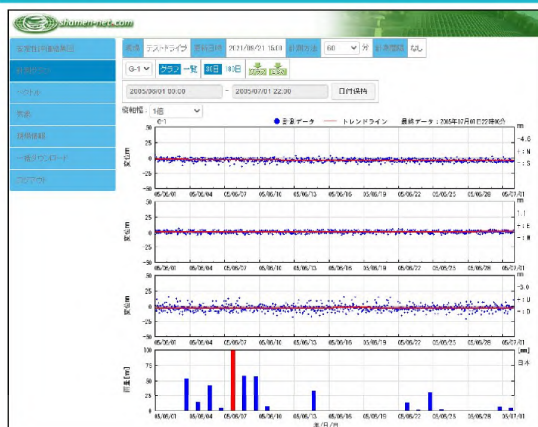


➤ 計測グラフ等の分析機能の強化

動的グラフの対応

グラフ上にマウスオーバーするだけで計測値を表示できるようになります。

現行システム



新システム



- ・全てのグラフが動的グラフとなりました
- ※動的グラフの主な機能は次頁をご参照下さい

グラフ内へのイベント表示や、GNSSの複数センサ表示に対応します。

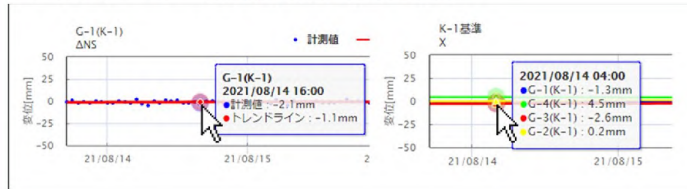
各グラフの画面イメージ



動的グラフでは、マウス操作でデータを確認したり、拡大・縮小を行ったり、データの表示・非表示切替えができるようになります。

動的グラフの主な機能

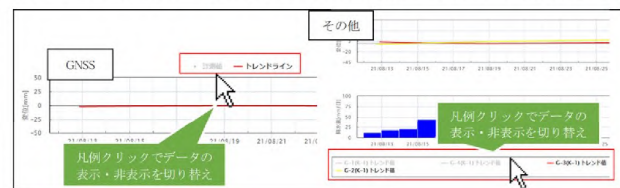
- ・マウスオーバーで計測値を確認できます



- ・ドラッグでグラフを拡大・縮小できます



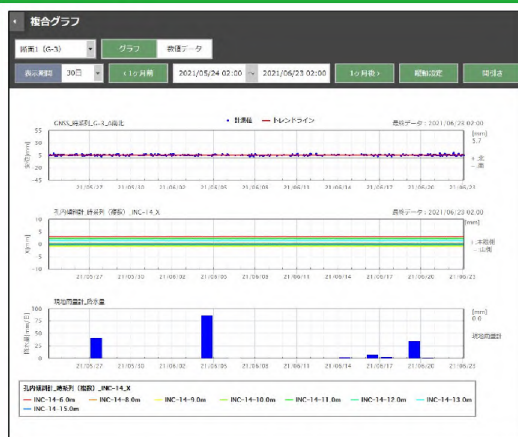
- ・データの表示・非表示切替が凡例クリックで行えます



グラフ機能の強化－複合グラフ・相関グラフの追加

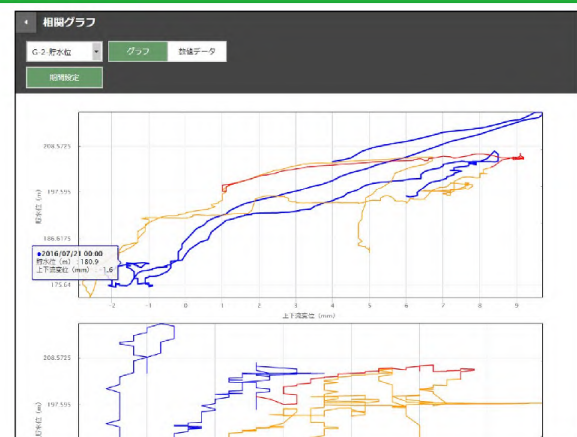
データの比較・分析に有用な複合グラフや相関グラフの機能を追加します。

複合グラフ



- ・複数の計器のデータを並べて表示することが可能です
- ・上図はGNSSと傾斜計の複合グラフの例です

相関グラフ



- ・縦軸と横軸に任意のデータを設定した散布図を表示可能です（複数並べて表示も可能）
- ・上図はGNSSと貯水位の相関グラフの例です

- ・複数の計測グラフを並べて表示できるようになります
- ・1つのグラフに複数のセンサの計測値を表示できるようになります
- ・任意の値（気温や水位など）を使用した相関グラフを作成できるようになります
- ・計測値をもとにした崩壊予測グラフを表示できるようになります（変位速度の逆数による）

■新システム導入予定時期

2022 年 11 月 1 日

shamen-net の自動変位計測・監視サービスに関するご意見・ご要望がございましたら、ぜひ下記まで連絡をお願いいたします。

今後とも、shamen-net の自動変位計測・監視サービスをご利用賜りますようお願いいたします。

国際航業株式会社 LBS センシング事業部モニタリング部
〒183-0057 東京都府中市晴見町 2-24-1
Tel : 042-307-7210
FAX : 042-330-1034
E-mail : shamen@shamen-net.com

以上