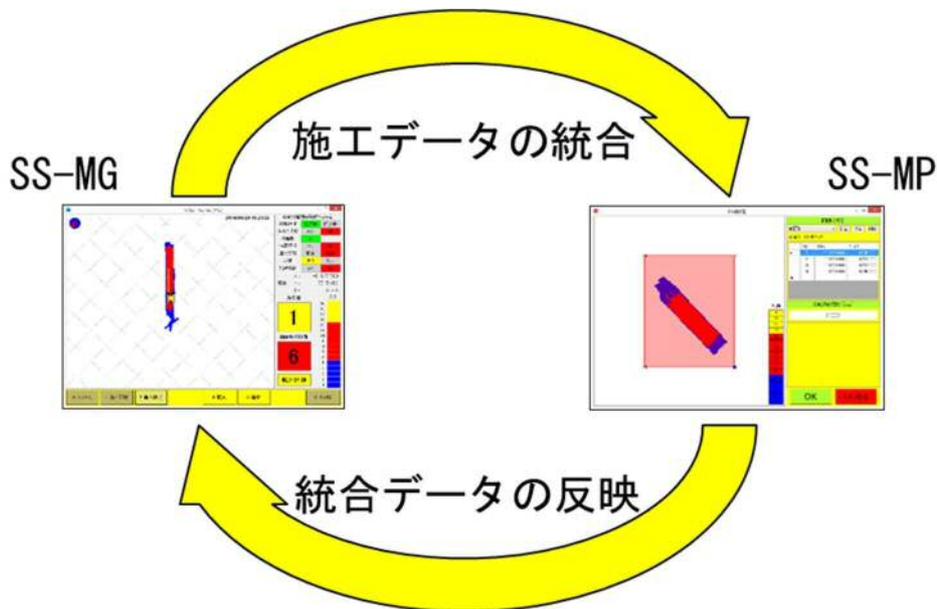


情報化施工対応ソフトのご案内

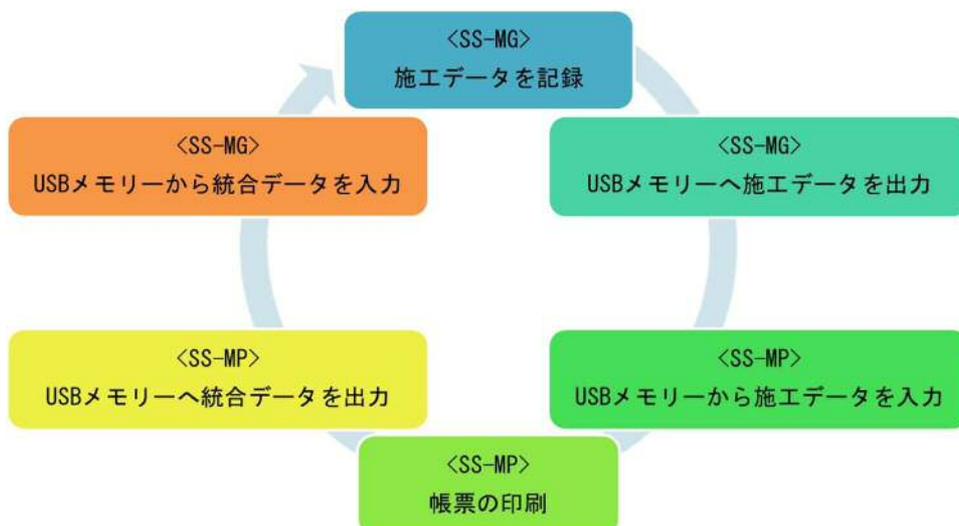
「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理システム」を運用するソフトは、「計測用ソフト(SS-MG)」と「管理用ソフト(SS-MP)」で構成されています。

複数のSS-MGで施工データを計測し、その施工データをSS-MPで統合し、再び各SS-MGへ反映させることで、同時に複数の重機を運用することができます。

運用サイクル



品質管理サイクル



計測用ソフト (SS-MG) の特長

特長 1) TS・GNSS を用いた盛土の締固め管理要領に準拠しています。

特長 2) 転圧回数・敷均し高さ・加速度応答値の品質管理が1つのソフトで可能です。

特長 3) 振動ローラ・タイヤローラ・ブルドーザが1つのソフトで選択できます。

振動ローラ ・ 前輪判定

タイヤローラ ・ 前輪判定、後輪判定、前後輪判定

ブルドーザ ・ 履帯判定、排土板判定

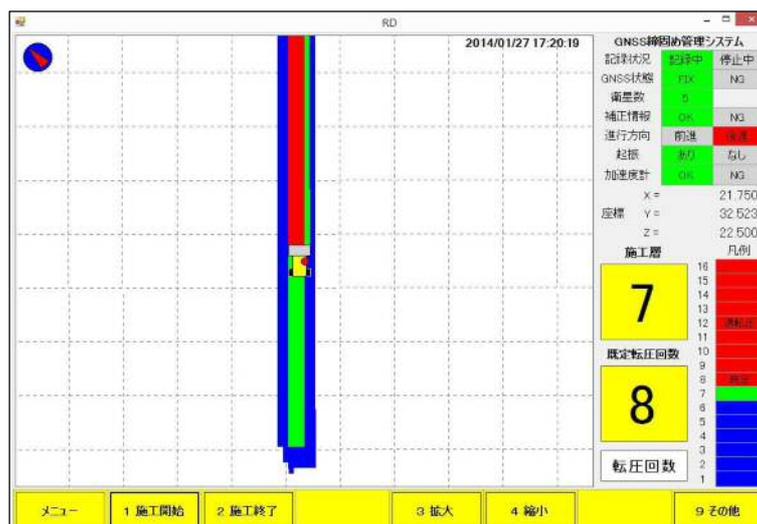
特長 4) 施工範囲の設定が不要で、施工可能な範囲は無量大です。

特長 5) 施工層・規定転圧回数・基準高さ・凡例は、施工を中断することなく変更できます。

特長 6) コマンドは、テンキー・タッチパネル両方で操作可能です。

特長 7) 重機の前後進・起振判定は、電気信号で取得するため、誤判定がありません。

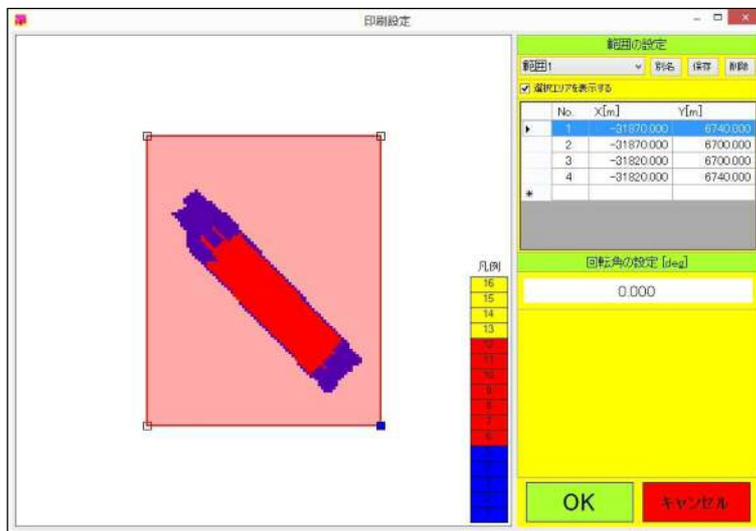
特長 8) 施工データは、施工開始後、毎秒記録されます。



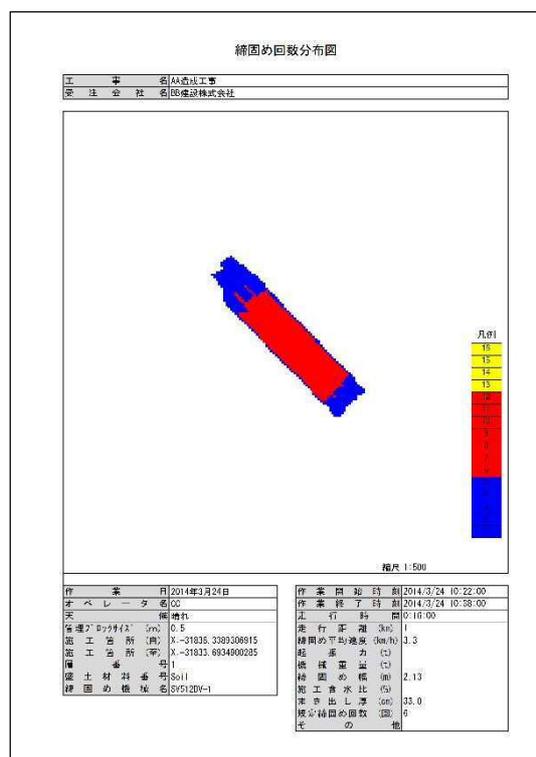
SS-MG メイン画面

管理用ソフト (SS-MP) の特長

- 特長 1)** 帳票は、転圧回数分布図・標高分布図・加速度分布図・走行軌跡図を選択可能です。
- 特長 2)** 印刷項目は、国土交通省要領に明記の項目から選択可能です。
- 特長 3)** 印刷範囲は、多角形(最大 999 角形)で設定可能です。
- 特長 4)** 施工日付を限定して、印刷することが可能です。
- 特長 5)** 縮尺は、1:100~1:5,000 (A4 印刷時)で選択可能です。
- 特長 6)** 印刷成果品は、EXCEL シートへ出力されます。



SS-MP メイン画面



印刷成果品

仕様

<計測用ソフト SS-MG>

| 項目 | 仕様 |
|-----------------|---------------------|
| 取得可能 GNSS データ形式 | GGA、GGK |
| 取得データ間隔 | 1Hz |
| 判定可能測位フラグ | SGPS、DGPS、FLOAT、FIX |
| 品質管理項目 | 転圧回数、敷均し高さ、加速度応答値 |
| 施工データ記録間隔 | 1Hz |
| 施工範囲 | 無制限 |
| 前後進、起振判定 | 電気信号方式 |
| 背景図データ形式 | DXF (R12 形式) |

<管理用ソフト SS-MP>

| 項目 | 仕様 |
|--------|---|
| 帳票の種類 | 転圧回数分布図・標高分布図・加速度分布図 |
| 印刷項目 | 国土交通省要領に明記の項目 |
| 印刷可能範囲 | 多角形 (最大 999 角形) で指定 |
| 縮尺 | 1:100、1:250、1:500、 1:1,000、1:1,500、1:2,000、1:5,000 |
| 印刷形式 | EXCEL フォーマット |