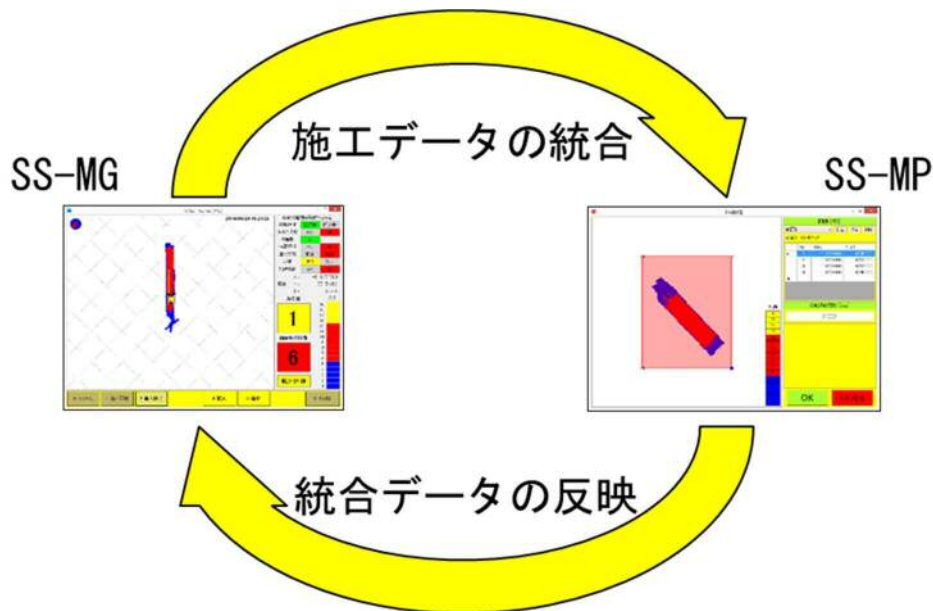


情報化施工対応ソフトのご案内

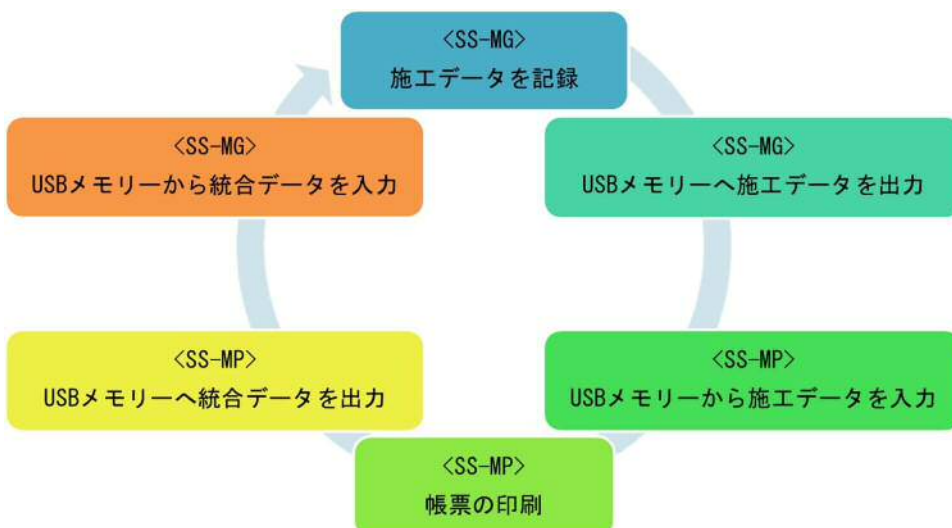
「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理システム」を運用するソフトは、「計測用ソフト(SS-MG)」と「管理用ソフト(SS-MP)」で構成されています。

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

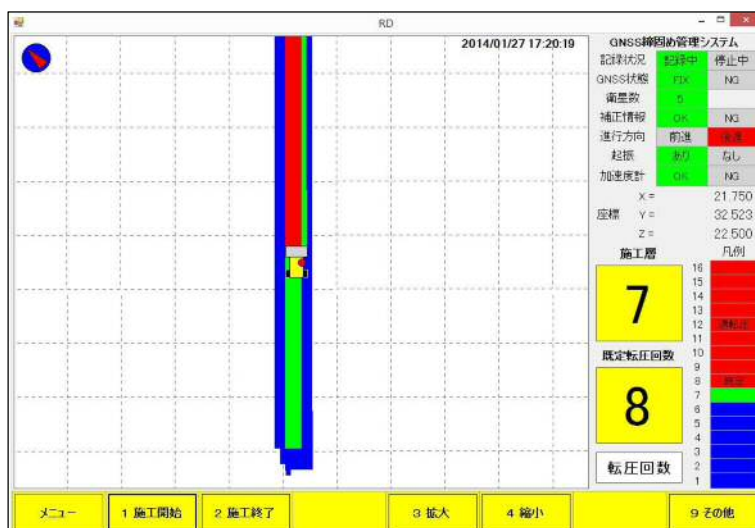
特長 4) 施工範囲の設定が不要で、施工可能な範囲は無量大です。

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。

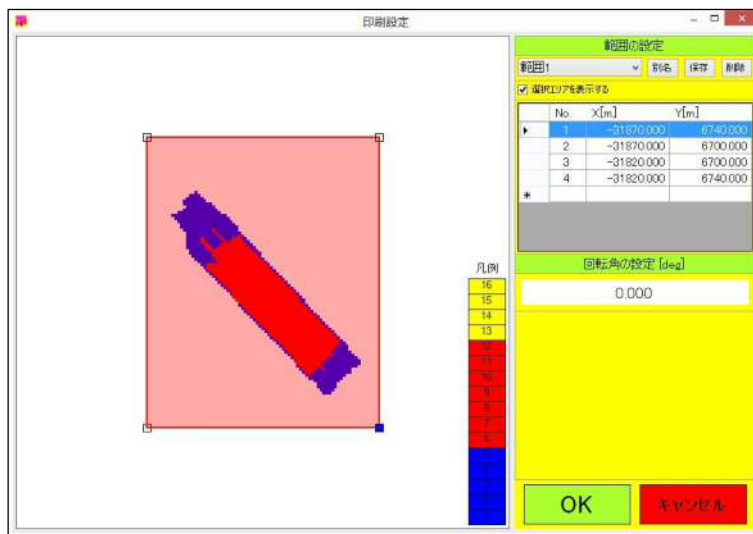
特長 8) 施工データは、施工開始後、毎秒記録されます。



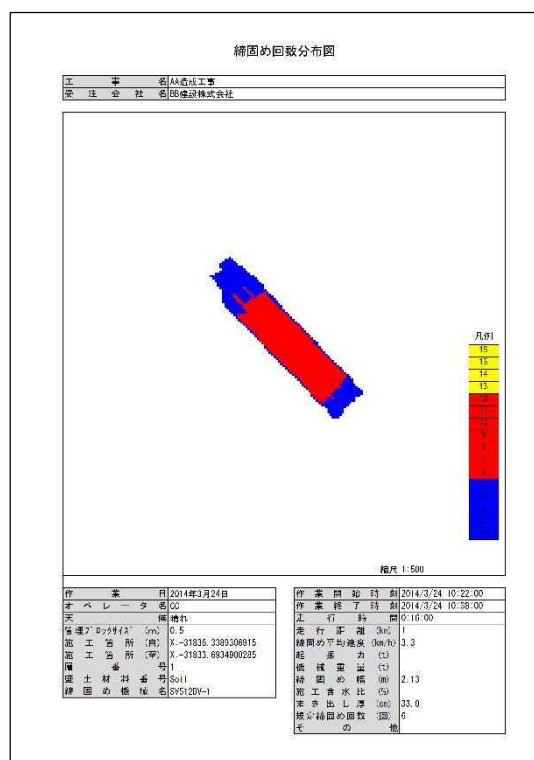
SS-MG メイン画面

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 |