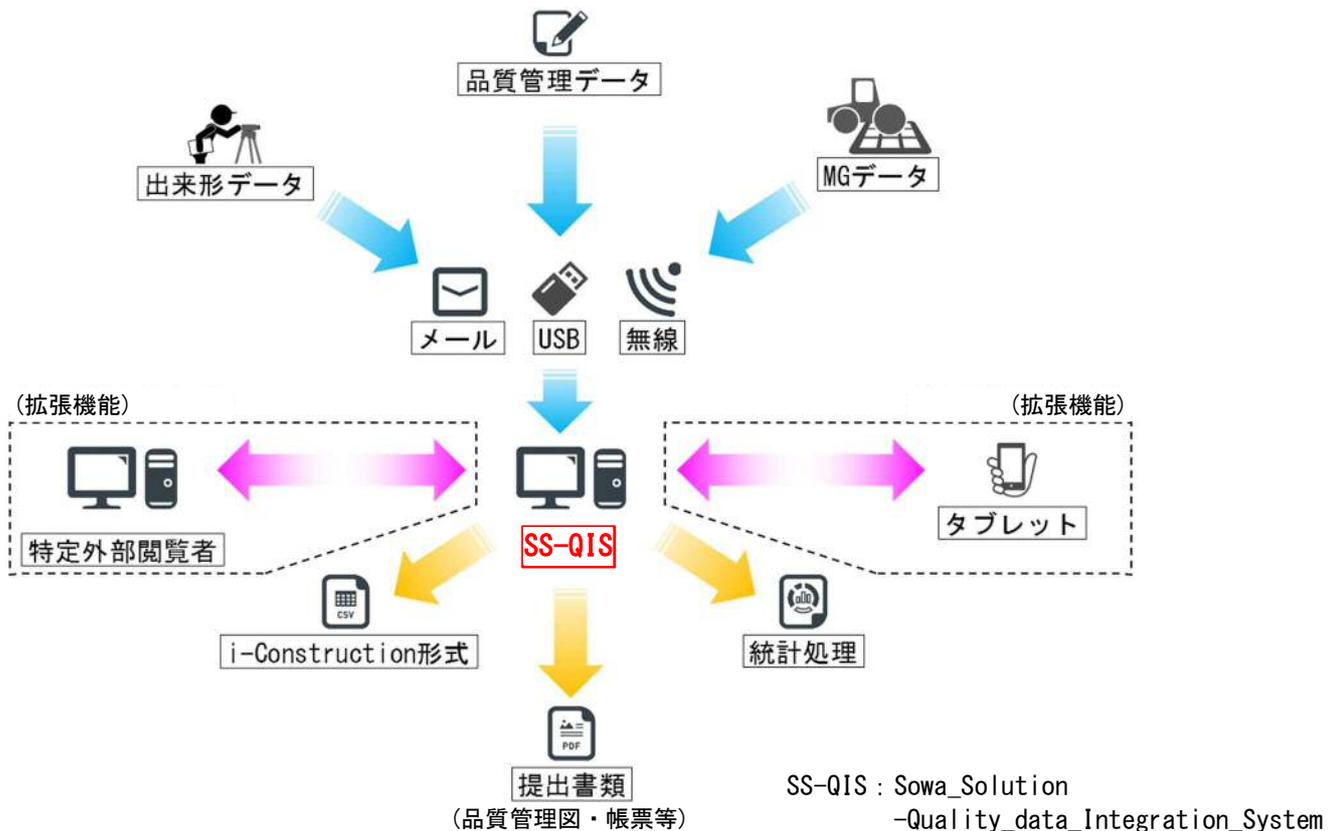


品質管理データ統合システム (SS-QIS) のご案内

品質管理や出来形管理で得られるデータをデータベースで一元管理します。それを元に、品質管理図や帳票等の作成ができます。また、統計処理や維持管理にもデータを活用できます。

<運用フロー>



主な特長

- ・計測データをデータベースへ登録するための雛形やデータベースから帳票を作成するための雛形は、Excel形式を採用しています。
- ・雛形の大きさや項目に制限はありません。
- ・雛形内項目とデータベース内項目は、お互いのセル番号を指定するだけでリンクさせることができます。
- ・データベースへ登録できる項目数(列数)は、最大600個です。
- ・データベースへ登録できるデータ数(行数)は、最大10億個です。
- ・拡張機能を追加すると、メールの添付ファイルや特定フォルダ内のファイルを自動的に登録できるようになります。

運用手順

- STEP1 雛形や諸元の登録・削除
↓
STEP2 計測データの登録・削除
↓
STEP3 帳票類の作成・印刷・削除

STEP1

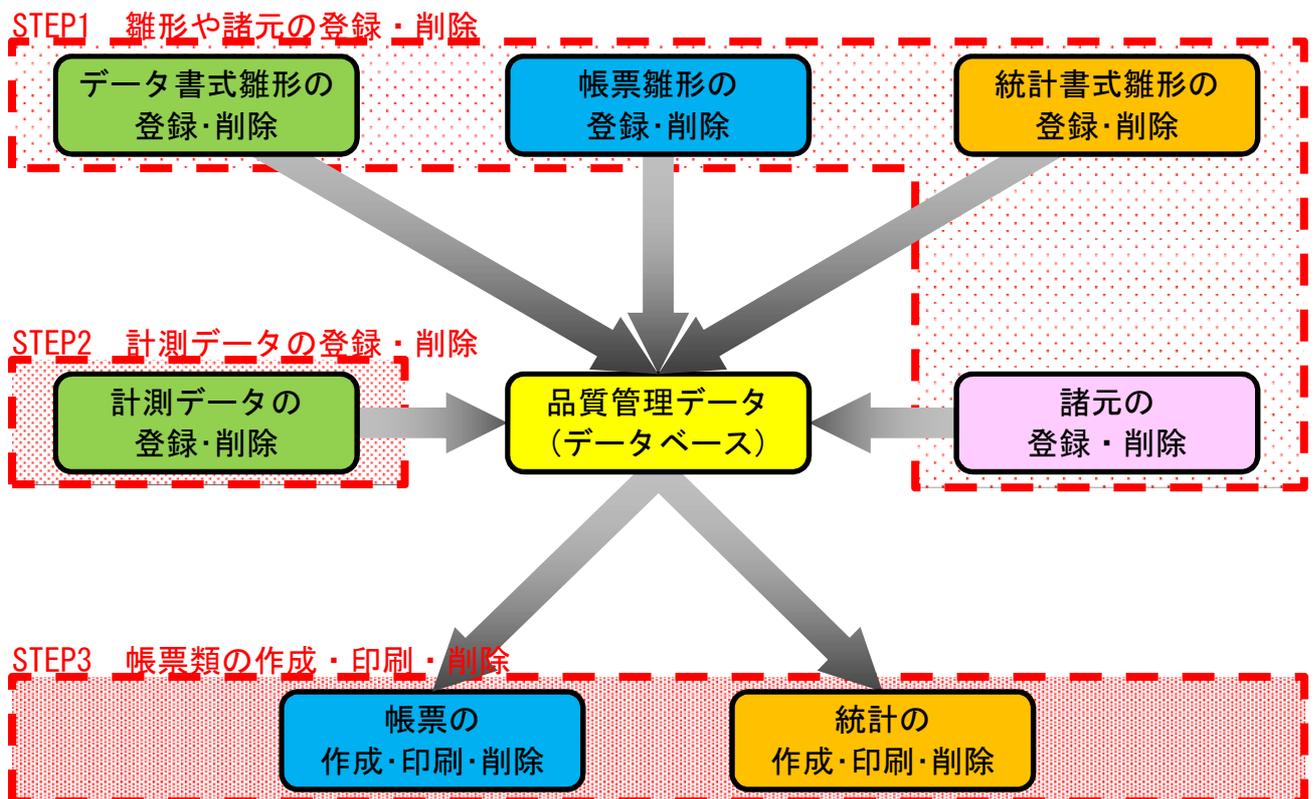
予め、雛形や諸元を登録することで、計測データをデータベースへ取り込むことが可能になります。

STEP2

STEP1 で登録した雛形に当てはまる計測データを登録できます。

STEP3

STEP1 で登録した雛形に則して帳票作成や統計処理を行うことができます。



主要操作

データベースで管理する項目の設定

- ・データベースの項目は、自由に指定できます。
- ・データベースの項目は、項目を格納する列番号と単位を指定するだけで登録できます。

雛形の登録

- ・雛形は、データベースへ計測データを入力するためのファイルとデータベースから計測データを出力するためのファイルを登録することができます。
- ・雛形自体は、別途 EXCEL 形式で作成しておく必要があります。
- ・雛形の登録は、EXCEL 形式を参照して行うことができます。
- ・登録は、データベースの項目を選択した後、EXCEL 上のセルをクリックすることで簡単にリンクさせることができます。

計測データの入力

- ・計測データは、入力で使用する雛形の番号と範囲の先頭番号を指定することで入力できます。
- ・計測データを特定のファイル名で記録しておく、自動的に登録することができます。

計測データの出力

- ・計測データは、出力したい雛形と出力範囲を指定するだけで EXCEL 形式のファイルとして出力することができます。

導入前後の比較

	導入前	導入後
品質管理・出来形管理 データ	個々の紙媒体・電子媒体による保管	データベースによる一元管理
以前に作成した EXCEL データの利用	記録媒体から個々に出力	データベースへ登録可能
協力会社からの 提出データ	担当者による再入力	データベースへ自動入力
ICT 土エデータ	専用ソフトで管理	データベースへ登録可能
提出書類の作成	担当者による転記作成	登録済雛形で自動作成
書類の提出	担当者による送信	拡張機能で自動送信可能
i-Construction	未対応	拡張機能で対応可能
統計対象データの 抽出	工事係による転記作成	登録済雛形で自動作成

主な画面

品質管理データ統合システム

最終更新日 : 2018/01/23

データ登録数 : 88

作成済雛形数 : 2

統計処理数 : 0

〇〇建設工事

工期(自) : 平成29年4月1日

工期(至) : 平成30年3月31日

発注者 : 国土交通省△△地方整備局

請負者 : 〇〇建設株式会社

メイン画面

登録データ登録

データ取得先: E:\Sample\Sample_Input_Data

新規更新	既存	登録前ファイル名	書式番号	層番号	横断番号	縦断番号	枝番号	登録後ファイル名
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2017年9月29日計...						
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	書式001_層001_横...	001	001	01	01	01	書式001_層001_横...
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	書式001_層001_横...	001	001	21	01	01	書式001_層001_横...

データを登録しますか?

OK / 中止

操作画面

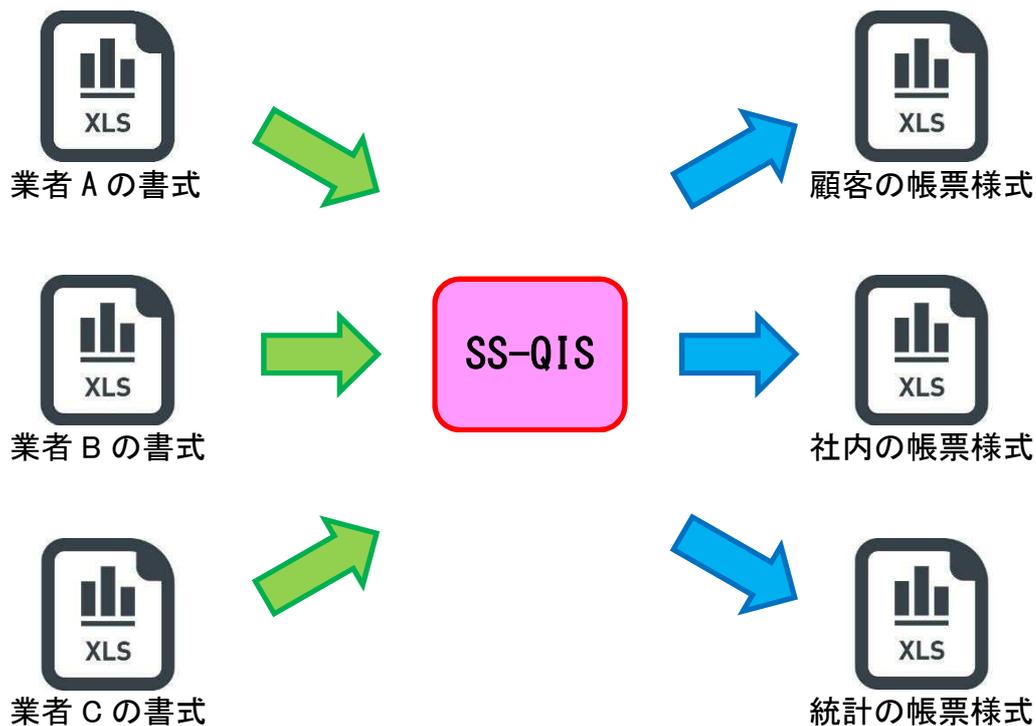
導入その他

- ・当ソフトは、販売またはリースで提供いたします。
- ・当ソフトは、セキュリティキーにより保護されています。
- ・当ソフトはオートセットアップで提供いたしますが、導入立会が必要な際は有料となります。
- ・各種雛形の作成や登録は弊社で行うことも可能ですが、有料となります。

お問合せ / 株式会社 創和
担 当 / 西 尾
企画・技術開発 / 株式会社 創和

担当者へメールでお問合せください
E-mail : t-nishio@sowa-corporation.com

追加資料



任意の書式形状を登録でき、
入力することができます。

任意の帳票様式形状を登録でき、
出力することができます。

測点	幅	
1	4,000	
2	4,000	
3	4,000	
4	4,000	
5	4,000	

書式 A のパターン

	測点	幅
	6	5,000
	7	5,000
	8	5,000
	9	5,000
	10	5,000

書式 B のパターン

SS-QIS

測点	幅	
1	4,000	
2	4,000	
3	4,000	
4	4,000	
5	4,000	
6	5,000	
7	5,000	
8	5,000	
9	5,000	
10	5,000	

同じ項目は一元管理

同じ項目が書式によって異なるセルに存在しても、ソフト内では一元管理しています。

測点	幅	
1	4,000	
2	4,000	
3	4,000	
4	4,000	
5	4,000	
6	5,000	
7	5,000	
8	5,000	
9	5,000	
10	5,000	

SS-QIS 内部

工事名： ○○建設工事		
測点	幅	法長
1	4,000	5,500
2	4,000	5,500
3	4,000	5,500
4	4,000	5,500
5	4,000	5,500
6	5,000	5,500
7	5,000	5,500
8	5,000	5,500

帳票様式 A のパターン

工事名： ○○建設工事		
測点	幅	法長
1	4,000	5,500
2	4,000	5,500
3	4,000	5,500
4	4,000	5,500
5	4,000	5,500
6	5,000	5,500
7	5,000	5,500
8	5,000	5,500

EXCEL で変更

測定者： ☆☆		
	測点	幅
	1	4,000
	2	4,000
	3	4,000
	4	4,000
	5	4,000
	6	5,000
	7	5,000
	8	5,000
	9	5,000

帳票様式 B のパターン

同じ項目でも、帳票様式によって異なるセルに出力することができます。

また、帳票様式は EXCEL 形式なので、セル形状や書体等を変更することができます。