

帳票全集中の呼吸 改善の型 **ティコッツ TiCoTS** (TIE Control Tower System)

**作品概要**

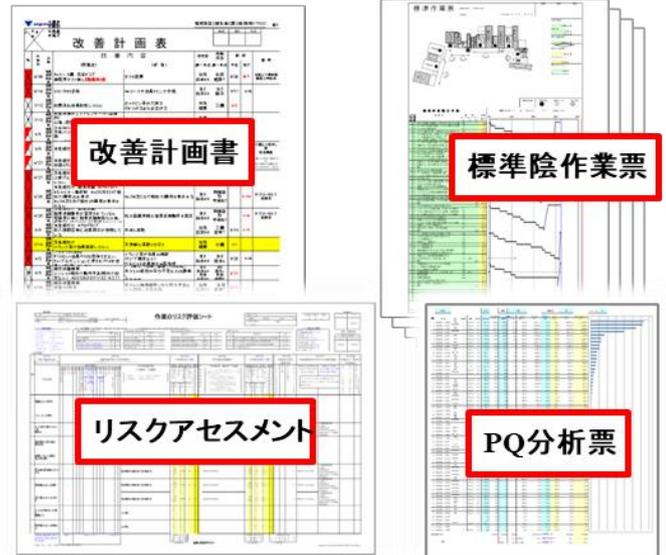
職場管理帳票が個別作成管理のため、多大な時間が掛かり管理者の負担となっていた  
それを全てデジタル化で集約・自動反映・共有管理できるようにした

**改善前**

【背景】 現場から声：データ管理をデジタル化にして、管理帳票の簡素化の要望があった。

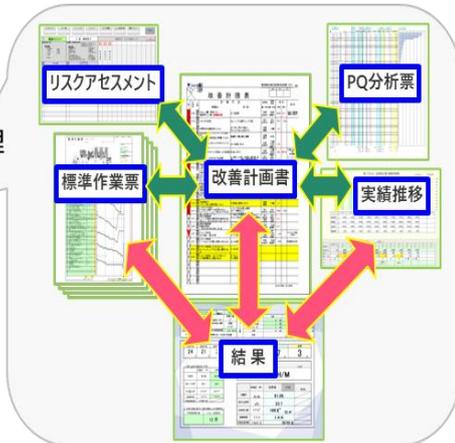
【課題】

- ・帳票・各タイプ・種類ごとに、予測計算と確認のため膨大な時間（450分）が必要 → 管理者の負担大
- ・紙帳票からデジタル帳票へ変更しただけで、使用するたび各保存ファイル 帳票類を探し 全部開くまで時間がかかる デジタル化のうまみを感じられない（5分以上/1回）
- ・紙などの個別管理では、限られた人しか確認ができない 作業員や関係部署が確認するのは難しい
- ・紙管理では、進捗がタイムリーではなく進捗遅れが見えない
- ・職制や作業員の入替えが多く、帳票管理に時間がかかり改善活動が遅れてしまう。



**改善後**

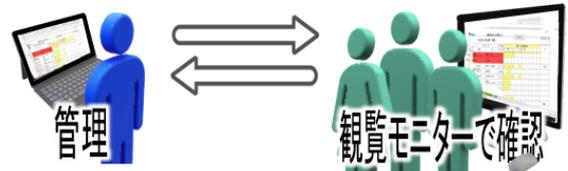
1つのExcelデータで全帳票を紐つけて管理



- ・1つの Excel に帳票を全て集約し、必要各ファイル探しゼロ

取り掛かりの速さ 格段にUP

- ・PC 1台で、デジタル集約・管理を使用することで作業員全員が簡単に確認できる デジタル化システム構築



- ・改善計画書に 作業№ や 対象タイプ をクリック選択だけで、効果時間など各帳票にへ自動反映 → 管理者負担軽減

(帳票・各タイプ・種類ごとの、計算と確認作業ゼロ)

改善計画表(23年度)															
区分	改善項目	内容	開始	終了	進捗率	評価	リスク	対応	完了						
01	品質向上	品質向上	2023.01.01	2023.03.31	100%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
02	コスト削減	コスト削減	2023.01.01	2023.03.31	100%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
03	生産性向上	生産性向上	2023.01.01	2023.03.31	100%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
04	安全管理	安全管理	2023.01.01	2023.03.31	100%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
05	環境対策	環境対策	2023.01.01	2023.03.31	100%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
06	設備管理	設備管理	2023.01.01	2023.03.31	100%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
07	人材育成	人材育成	2023.01.01	2023.03.31	100%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
08	情報管理	情報管理	2023.01.01	2023.03.31	100%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
09	その他	その他	2023.01.01	2023.03.31	100%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

TiCoTS (ティコッツ) は、多方向を管理・制御する航空管制塔をイメージして作成  
誰でもできる 簡単な操作性の実現に苦労しました

**効果**

- ・TiCoTSを使うことにより、予測計算と有効性のデータ確認 450分→10分に短縮
- ・デジタル化システム構築にて 作業員(観覧モニター)や関係部署(自席PC)が進捗状況をタイムリーに把握できる
- ・管理業務の効率化と負担軽減