

# 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

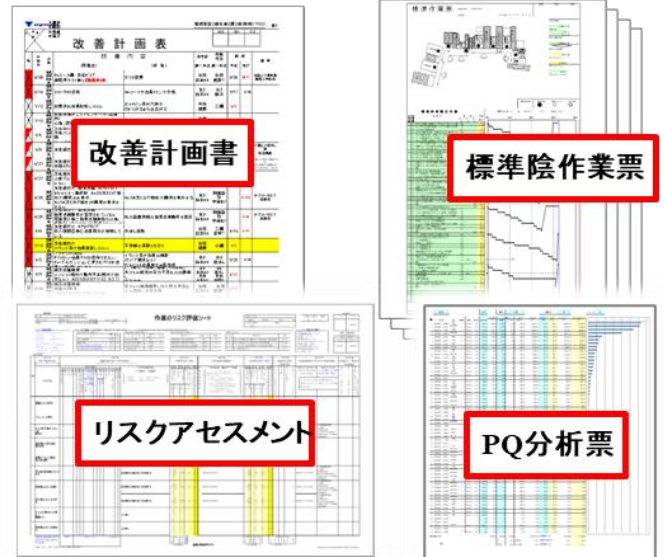
職場管理帳票が個別作成管理のため、多大な時間が掛かり管理者の負担となっていた  
それを全てデジタル化で集約・自動反映・共有管理できるようにした

## 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。

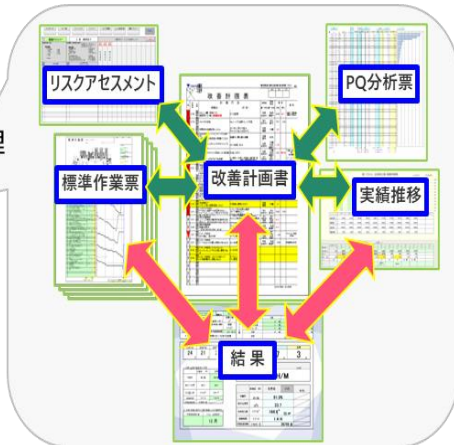
### 【課題】

- ・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が感じられない（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

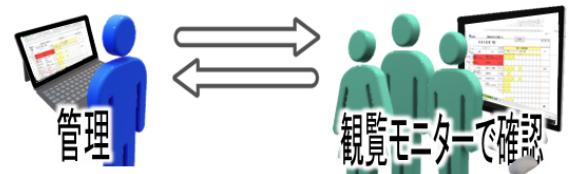
1つのExcelデータで  
全帳票を紐つけて管理



- ・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

- ・PC1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No 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)															
作業No	作業名	作業種別	作業種別	作業種別	作業種別	作業種別	作業種別	作業種別	作業種別	作業種別	作業種別	作業種別	作業種別	作業種別	作業種別
001	作業A	作業種別A	作業種別A	作業種別A	作業種別A	作業種別A	作業種別A	作業種別A	作業種別A	作業種別A	作業種別A	作業種別A	作業種別A	作業種別A	作業種別A
002	作業B	作業種別B	作業種別B	作業種別B	作業種別B	作業種別B	作業種別B	作業種別B	作業種別B	作業種別B	作業種別B	作業種別B	作業種別B	作業種別B	作業種別B
003	作業C	作業種別C	作業種別C	作業種別C	作業種別C	作業種別C	作業種別C	作業種別C	作業種別C	作業種別C	作業種別C	作業種別C	作業種別C	作業種別C	作業種別C
004	作業D	作業種別D	作業種別D	作業種別D	作業種別D	作業種別D	作業種別D	作業種別D	作業種別D	作業種別D	作業種別D	作業種別D	作業種別D	作業種別D	作業種別D
005	作業E	作業種別E	作業種別E	作業種別E	作業種別E	作業種別E	作業種別E	作業種別E	作業種別E	作業種別E	作業種別E	作業種別E	作業種別E	作業種別E	作業種別E

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