

デジタルな管理図

工程の概要	★ 第一組立課
改善内容	★測定値入力時、正常or異常の見える化
ねらい	★ヒューマンエラーによる指摘件数の低減
動力源	★ 電気

アピールポイント

- ★ 誤入力の防止・忘れ防止
- ★グラフ自動入力によるプロット工数の削減
- ★第三者による入力状況の監視

改善前



トルク管理図

- ・手入力するため入力間違いや入力忘れが多発
- ・グラフプロット間違いも発生

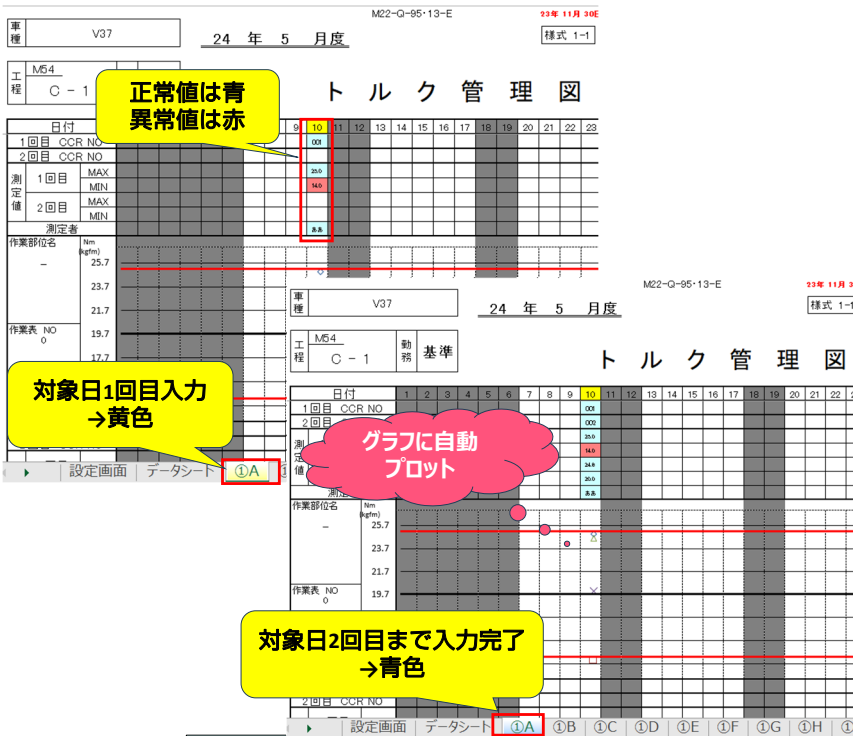
困っていること

- ▲ 枠が細かく小さいので入力間違いが多発している
- ▲ プロットが重なってしまい見づらい

改善の着眼点

- ◎ 入力場所をわかりやすくできないか？
- ◎ 誤入力を防止・アラートを出せないか？
- ◎ グラフのプロット時間を短縮できないか？

改善後



デジタルトルク管理図を作成

改善内容

- ★対象日に色付け・対象日以外に入力できないようにした
- ★正常値・異常値が色で判別できる
- ★シートタブ色変更による当日の入力状況の見える化

苦労した点

- ◆一からマクロのプログラムを勉強した
- ◆条件規制のプログラムを作成するのが難しかった

メカニズム

プログラムによる動作