

保全業務
版



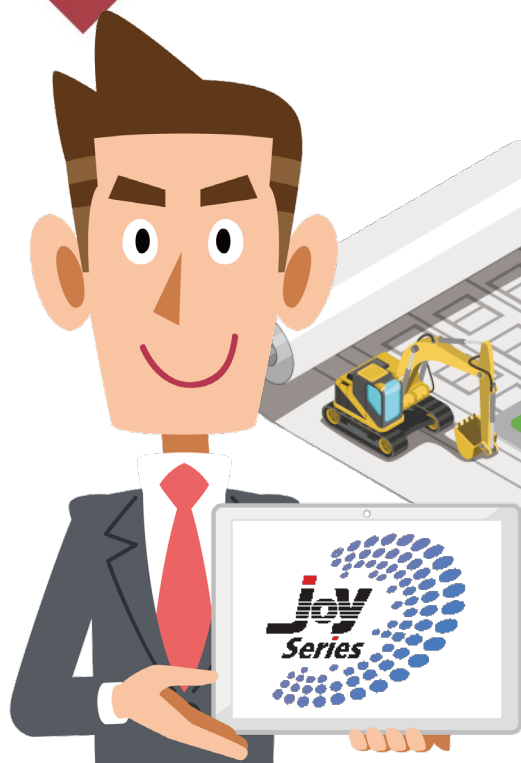
TOKYO GAS

東京ガス公式HPはこちら

ペーパーレスで「見える化」アイデア7選

現場帳票電子化ツール

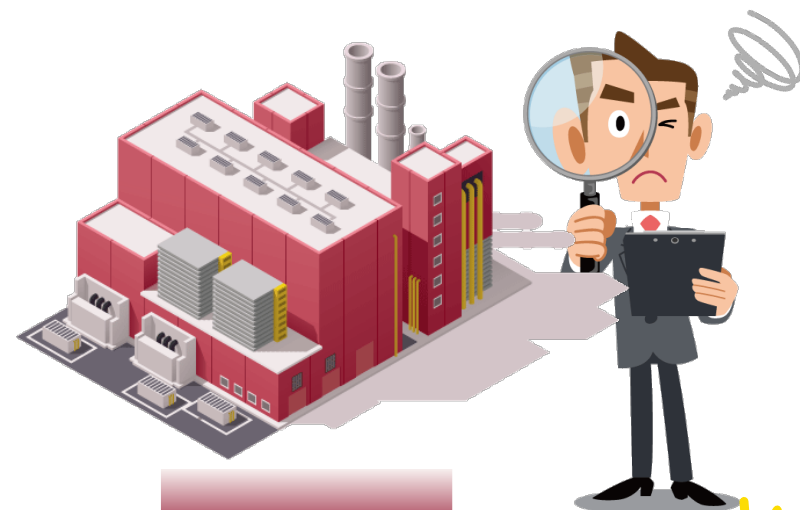
JoyCoMES Re
—Compact MES Report edition—



Before

点検に使用した紙帳票はファイリングしてそれっきり。
データ活用、例えば「異常発生までの傾向分析」等に
活用できていない…

設備点検の際に現場写真を撮影し、事務所のPCで
画像データは紙帳票とは別に保存している…



After

- ✓ 現場で入力された点検結果を一覧やグラフで
アプリ上で見える化、保全スケジュール等の検討に活用
- ✓ 点検結果の入力に合わせて現場写真を保存、数値情報と
外観情報をアプリでまとめて保管が可能

ペーパーレス化



ダッシュボードで傾向確認



効果

- ✓ データをもとに保全計画の改善
- ✓ 過去点検データの分散/紛失防止

Before

紙帳票の運用では、異常な値や状況があっても気づかない…

現場からの紙帳票を集約し、最後にまとめて管理者がチェックするため異常があった際の是正対応が遅れる…



After

- ☑ 入力時にリアルタイムでの異常値判定が可能
- ☑ 帳票に写真や手書きメモの書き込み・保存が可能
- ☑ 作業終了時、現場から管理者に確認依頼がワンクリックで可能

ペーパーレス化



検査状況チェック



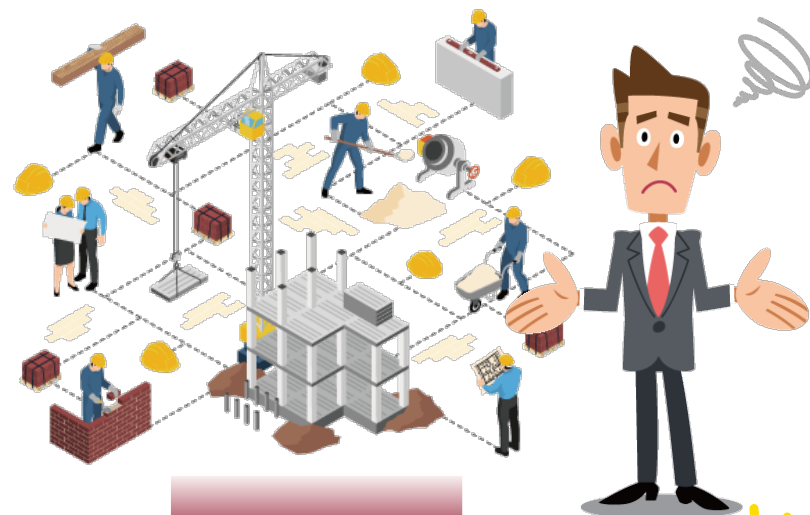
効果

- ☑ 異常値の見逃し、点検忘れを防止
- ☑ 異常があった際の是正対応の迅速化
- ☑ 管理者による確認業務の負荷を平準化

Before

複数現場の紙帳票を受領して
個別にチェックした後、集約してファイリング...

管理者が全体の日報をまとめて確認するため、
負担が偏ってしまう...



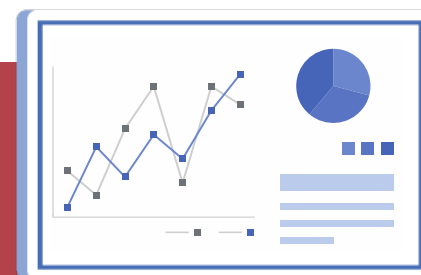
After

- ✓ 各現場において結果を入力した時点で管理者に承認依頼を申請
- ✓ 承認依頼の都度管理者がチェック可能

ペーパーレス化



リアルタイムに承認依頼



効果

- ✓ 複数現場からの日報の集約作業を効率化
- ✓ 管理者の確認業務の負荷の平準化

Before

各所の作業内容を上長にチェック後、
作業管理者に紙で手渡し...

作業管理者は複数の紙帳票から作業エリアや影響を
考慮し、各作業の実施可否を判断...



After

- ✓ 作業内容や影響をアプリ上で申請し、
作業のかぶりがないかを見える化
- ✓ 指摘事項があればアプリ上で即座に共有が可能

ペーパーレス化



事故発生リスクを削減



効果

- ✓ 作業管理者以外にも全体作業を共有
- ✓ 作業の影響を見える化
- ✓ アプリ上で承認フローが完結

Before

各協力企業から各種工事（電気機器や火器使用など）の申請書を手書きで記入し、事業所の作業管理者に提出…

古いフォーマットでの提出が出るたびに
修正指示を行う…

After

- ☑ アプリ上で申請書への入力、承認フローが完了
- ☑ 申請書のフォーマット修正時も配布作業が不要



効果

- ☑ 各作業の安全管理が効率的に実施可能
- ☑ 古いフォーマットでの伝達ミスを削減



ペーパーレス化



作業申請/承認がスムーズ

