

2024年4月30日

株式会社チェンジ

**チェンジ、京王電鉄株式会社に夜間作業申請業務効率化システムを提供  
～ 鉄道事業者の夜間作業に向けた各種関係書類の作成を効率化 ～**

株式会社チェンジ（本社：東京都港区、代表取締役兼執行役員社長：野田 知寛、以下「チェンジ」）は4月30日、京王電鉄株式会社における夜間作業申請業務向けに「工務部申請書生成システム」を提供することになりましたことをご知らせします。「工務部申請書生成システム」では、チェンジの強みである鉄道事業の業務及びシステム構築のノウハウを活かした開発を行うことで、京王電鉄株式会社における夜間作業申請業務の効率化を実現します。

**【導入の目的と背景】**

京王電鉄株式会社における夜間作業申請業務では運行時間外である深夜に線路設備に対する保全作業について、関係部署に対して詳細計画や予定の調整・申請を行います。この調整や申請作業は毎月200枚以上の資料の作成や500枚もの工事計画資料等のチェックを人手で対応するために多くの時間と稼働を要しておりデジタル化による業務効率化が急務でした。

**【工務部申請書生成システムの導入効果】**

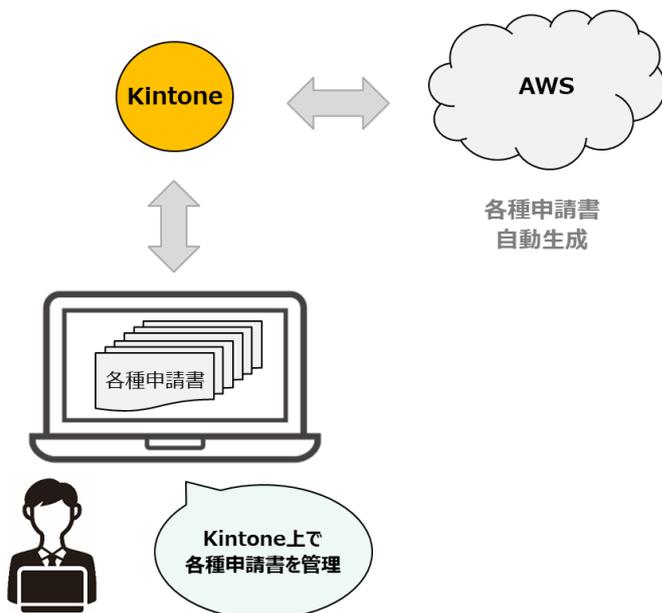
工務部申請書生成システムにより、夜間作業申請業務において下記を実現します。

- 関係部署への各種申請書類は補足説明文の生成も含め全て自動生成
- 膨大な工事計画における作業区間を自動で認識し重複による競合を自動チェック
- 各種工事で使用する路線情報から路線占有計画をマトリクス化した一覧を自動生成

これにより京王電鉄株式会社の夜間作業申請業務の作業時間の短縮と業務効率を向上します。

工務部申請書生成システムの実現においては、ローコード開発ツール（Kintone）とAWS上のスクラッチ開発を組合せることで、多様な申請書の生成や複雑な競合チェック等の要件を実現しながらも、開発期間の短縮化及びエンドユーザーによる変更要望へ柔軟に対応できるシステムを構築しました。

### 【工務部申請書生成システムの概要図】



チェンジは NEW-IT を用いたファーストラインワーカー向けの DX（デジタルトランスフォーメーション）の推進とともに、誰もが安心して快適に生活できる社会インフラを支える取り組みについても積極的に推進しています。本システムの提供はチェンジの理念である「Change People、Change Business、Change Japan」を体現するものです。チェンジは今後も社会インフラである鉄道の安全・安心への貢献と、ファーストラインワーカーの生産性向上を実現して参ります。

### 【株式会社チェンジ】

株式会社チェンジは、チェンジグループにおいて、人（人材育成）と技術（New-IT）により、あらゆる組織のビジネス/業務に革新をもたらす企業です。「Change People、Change Business、Change Japan」をミッションに掲げ、「生産性を CHANGE する」というビジョンのもと、人材の育成支援と業務プロセスの革新及びデジタル化を担う NEW-IT トランスフォーメーション事業を推進しています。

本件の問い合わせ先：

株式会社チェンジホールディングス

広報担当 宗形

メールアドレス：[shin\\_munakata@change-jp.com](mailto:shin_munakata@change-jp.com)