

株式会社JR東日本情報システム様 設備管理システム



.NET/.NET Framework 両対応でシステムの円滑なクラウドシフトを実現

導入背景

当社では東日本旅客鉄道株式会社様向けの設備管理システムの開発や保守運用に長年携わっております。システムでは鉄道設備に関する様々な台帳データや検査データを管理しており、Excel形式やPDF形式でのレポートを作成しております。

今回、プラットフォームが異なる複数の業務システムをオンプレミスからクラウドへ円滑に移行するため、レポート機能の実現にExcelCreatorを採用しました。

PaaS / IaaS の双方に対応可能であり、.NET/.NET Frameworkで同一レベルの機能が提供されていることから、システム構成の柔軟性を確保するだけでなく、開発者の教育コストを抑える効果も期待できる点も採用のポイントとなりました。

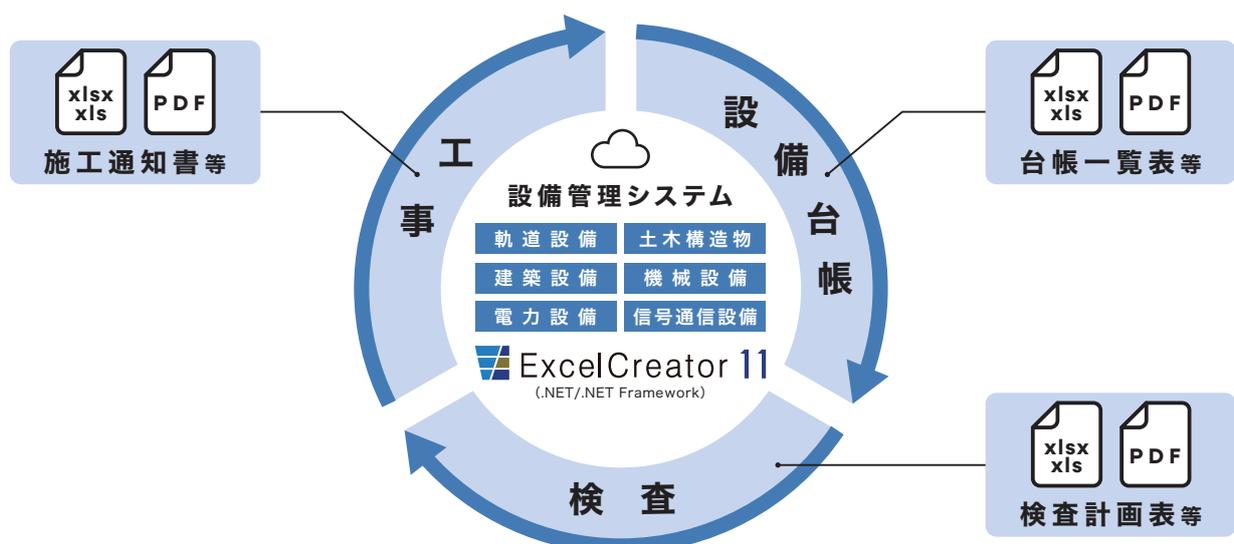
使用方法

設備管理業務における様々なレポートや一覧表のExcel / PDFファイル出力機能でExcelCreatorを活用しています。

レイアウトを整えたExcel形式のテンプレートファイルをオーバーレイオープンで参照し、項目値を設定することで、様々な様式での帳票出力に対応しています。

テンプレートに設定した変数名文字列に対してプログラムで値を指定するだけで、桁区切りや罫線等を含む、多様な様式での帳票作成を実現しています。

システム概要



導入効果

ExcelCreator は、旧バージョンとの互換性にも優れており、限られた修正で帳票機能をクラウドへ移行することができました。また、Excel ファイルの読み込みと生成に対応したコンパクトなコンポーネントを用いることで、リソースへの影響を意識することなく組み込むこともできます。

さらに .NET Framework と .NET の両方に対応するコンポーネントで同一レベルの機能が提供されるため、プラットフォームが混在する場合でも柔軟な対応が可能となりました。

お客様プロフィール

JEIS

株式会社 JR東日本情報システム

概要

会社名：株式会社 JR東日本情報システム
所在地：東京都新宿区大久保三丁目 8 番 2 号
新宿ガーデンタワー 7F
資本金：5 億円
URL： <https://www.jeis.co.jp/>

お客様のご紹介

JR東日本情報システム (JEIS) は、JR東日本グループの ICT をリードする技術集団として、お客さまの信頼に応え、すべての人の心豊かな生活の実現に貢献することを目標に、様々なソリューションを提供しております。

事業内容

1. 情報処理システムの企画・提案・設計・開発及び運用
2. 情報処理システムに係るコンサルティング
3. ICT に係る機器等の開発、製作、保全及び販売
4. ICT 機器の設置及びこれに付帯する工事の請負

お客様の声

設備管理システム開発
プロジェクトマネージャー様

様々な業務における Excel 文化は根強いものがあり、設備管理システムに限らず、Excel 形式での帳票作成は重宝されていることから、多様な動作環境で使える ExcelCreator の今後に期待しています。

導入製品について



「ExcelCreator 11」は Excel を使用せずに独自技術でファイルの高速生成が実現できる「Excel ファイル生成ツール」です。 .NET Framework のほか .NET にも対応しているため、Linux OS や様々なクラウド環境で Excel / PDF / HTML ファイルをダイレクトに生成するアプリケーションを構築できます。