

CheX 導入事例

「図面参照の滑らかさやスピードが業務ニーズにマッチしていました。」

西日本旅客鉄道株式会社様

YSL Solution

社名

西日本旅客鉄道株式会社

資本金

1,000億円

従業員数

48,300人（連結）、26,500人（単体）（2020年3月末現在）

業種

運輸業/流通業/不動産業/その他



取材協力

西日本旅客鉄道株式会社

鉄道本部 電気部 企画課 課長代理 橋口 広喜 様

IT本部 IT計画(工務系) 課長代理 松林 寛 様

株式会社JR西日本ITソリューションズ

鉄道ソリューション本部 工務情報ソリューション部 電気システムグループ シニアSE 平井 智 様

日本ユニシス株式会社

公共第二事業部 ビジネス三部 1Gスペシャリスト 専田 洋輔 様

取材日：2018年10月3日

記事中の名称・部署・仕様等は取材日時点のものです。

CheX導入の経緯、製品選定基準について教えてください。

電子管理している設備図面データを現地で参照することができ、コメントや写真を添付し保存ができるものを何社か比較検討しましたが、日本ユニシスより提案のあったCheXは図面参照の滑らかさやスピードが一番業務ニーズにマッチしていました。

当初は鉄道ならではの長尺図面(A0)は利用できませんでしたが、すぐに対応してくれたことも大変助かりました。

今までは紙に印刷して持ち歩いていたものもペーパーレス化でき、情報も即座に共有できるのでコミュニケーションツールとしても活用しています。

クラウドサービスに対するセキュリティ面の問題がありましたか。

業務で利用するのは秘匿性の高い鉄道図面ですので、導入時には当社のクラウドサービス利用ガイドラインに照らし合わせてチェックを行いました。

利用しているサーバー(AWS)のセキュリティ面に関しては問題ないことを確認し、CheXを利用するデバイスにもCheXオプション機能のIP制限・個体認証のセキュリティ機能を付帯しています。



西日本旅客鉄道株式会社
橋口 広喜 様

導入後、どのようにご利用展開されたか教えてください。

弊社ならびにグループ会社のユーザに対して利用説明会を実施しました。
また、保守委託会社(J-WITS)にてヘルプデスクを開設し対応しています。
＜J-WITS＞ 基本的な機能や操作に関しては社内向けのマニュアルを作成し共有しています。
新たな問い合わせに対してはマニュアル化することで同様の問い合わせに対応するようにしています。
ただCheXは操作があまり難しくないこともあるので操作に関する問い合わせは多くはありませんね。



CheXはどのような業務で活用されていますか。

当初は設備図面データを現地で参照する目的でしたが、その後、元請会社と事務所以外で資料を確認する場面においても活用しています。
協力会社とも図面を共有し検査業務に利用したり、リスク管理の面でも危険個所を纏めた資料も現地ですぐ確認できるようにしています。
Excelフォーマットへ撮影した写真を張り付けたり、現地状況を動画で確認することも行っております。
また台風や地震などが発生した場合、設備検査やメンテナンスを行う必要がありますがそのような場面でも活用しています。

導入により、現場の働き方・仕事の仕方に変化はありましたか。

これまでは予め図面や資料を印刷し持参していましたが、その手間を省くことができました。

また今回iPadを導入したことで、iPadを活用しようという社員も意識の改善が見られました。今後さらにiPadを有効活用していきたいと考えています。

導入後の効果についてお聞かせください。

現場に行くための下準備(印刷)が不要になったことがまずは一番の効果だと思っています。

今まではその日利用する図面を事務所で印刷し持参する必要がありましたが、その手間を省略することができました。

すぐに現場に行かなくてはいけなときもiPadとCheXさえあればいつでも資料を確認することができます。

また最新の図面もCheXで管理されていますので、新旧の差し替え漏れもありません。

今後は資料参照だけでなく、検査業務など様々な業務に活用していきたいと考えています。



西日本旅客鉄道株式会社
松林 寛 様

iPadの活用について展望はありますか。

運輸業や建設業においても様々な場面でiPadが活用され始めています。

まだ展望の明確なビジョンはありませんが、積極的に活用方法を検討し設備の安全確保に役立てたいと思っています。

CheXおよび弊社へのご要望、また期待することを教えてください。 また、弊社のサポートにご満足いただけていますでしょうか。

CheXの機能要望に関してはJ-WITSで取り纏めYSLソリューションへ依頼していますが、機能改修のニーズに細やかにご対応いただき満足しています。

また機能面だけでなく、取り扱う図面が多いのでアプリケーションの安定性も重要となりますが、CheXは常にパフォーマンスの改善やチューニングを行っているのでストレスなく利用できています。

引き続き保守委託会社のJ-WITSや特約店の日本ユニシス、それにYSLソリューションと連携していきたいと思っています。



日本ユニシス株式会社
専田 洋輔 様

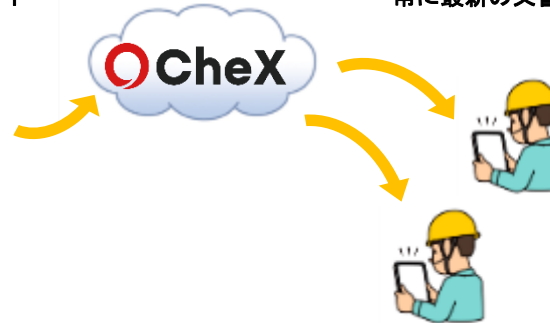
図面や書類の一元管理を実現する『CheX』は、現場で簡単に使いこなせる図面共有サービスです。図面を更新すると自動でメールを送信し、常に最新の情報や図面を表示。手戻りを防止し、工期遅れの原因を解消します。

スーパーゼネコン様5社中4社に導入され、業界大手企業にも上位30社でほぼ半数が導入

事務所PCから図面をアップロード



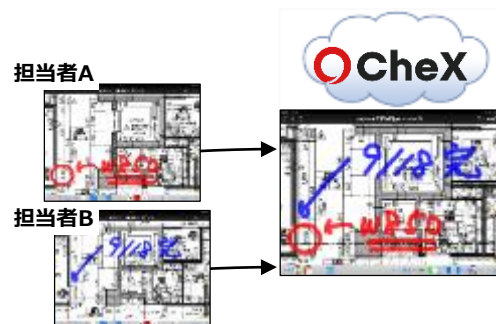
常に最新の文書を共有



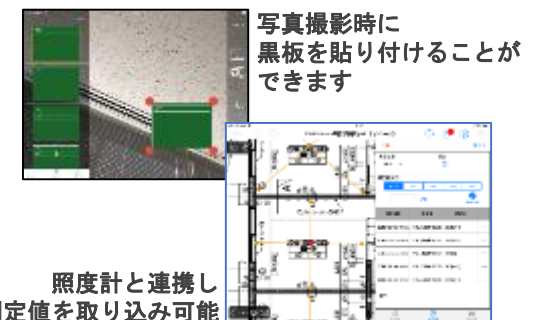
情報伝達のタイムラグを解消
現場の写真も保存できる



メモや写真の貼り付けも可能
手書きメモで効率的な指示出しにも



黒板機能や測定機能など
生産性・効率性を高める機能を搭載



会社名

株式会社 YSLソリューション

設立

1991年（平成3年）7月

代表

代表取締役 社長 橋本 隆司

所在地

本社 〒231-0033 神奈川県横浜市中区長者町4-9-1 YS関内ビル
仙台オフィス 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-2-20 KDX仙台ビル2階
大阪オフィス 〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町4-4-24 住友生命本町第2ビル5階

社員数

236名（2021年5月時点）

本資料についてのお問い合わせやご相談は下記までご連絡ください。



株式会社 YSLソリューション
ソリューション事業部

URL

<https://yslappsmedia.chex.jp/>

TEL

045-345-2763