

株式会社フィールド・パートナーズ 様

安全パトロールのアプリ化と報告書の自動作成で、年1800時間を削減

アプリを業務ポータルと連携しデータ活用。改善内容の周知・見える化を促進し、安全意識の向上に貢献

土地の土壤汚染調査、浄化工事などを行うフィールド・パートナーズ。同社は、安全衛生のため、点検担当者が工事現場に足を運び、転倒防止対策や保護具の着用状況などをチェックする「安全パトロール」を行っている。以前は、この業務を紙とExcelを中心に行っており、現場への是正指示を含む点検表への記入や現場からの改善報告などが非常に手間となっていた。そこでPlatio Connectで安全パトロールをアプリ化し、アプリは業務ポータルとデータ連携することで点検表・改善報告書の作成を自動化。年間1800時間の工数を削減するとともに、報告結果を統計分析に役立てている。

課題・目的

- 点検/是正結果は現場で紙に記録。現場事務所で、Excelに転記し報告書を作成するなど、作業負荷が大きい
- 点検結果には写真情報の不足や情報のばらつきがあり、改善報告書作成の手間となっていた
- 点検表の情報は貴重な資産だが、うまく活用できていない
- システム化は、できるだけ低コストかつ迅速に行いたい

選定ポイント

- スクラッチに比べて、アプリ開発を大幅に短期化・低成本で利用開始できる
- 音声入力によって工事現場でも安全かつスムーズに文字を入力できる
- 点検表作成のベースとなる業務ポータルとのデータ連携が容易
- AndroidとiOSの端末が混在する現場でも問題なく利用可能
- パートナーであるニックスの手厚いサポートによりアプリ作成からデータ連携処理まで短期間で構築可能

効果

- 安全パトロール1件当たり約5時間の業務を約2時間に削減、月50件換算で年間1800時間以上の工数を削減
- 点検結果や現場写真など、アプリで報告した情報が業務ポータルに即時反映され、改善報告書の自動作成が可能に
- 必須項目の入力設定により情報不足を解消、選択入力による情報の定型化によりデータの分析が容易に
- 報告データを元に是正指示が多い箇所を分析することで、ノウハウの蓄積や安全衛生管理の意識改善に貢献



点検画面では結果を
○□×で記録していく



是正報告もアプリから可能
写真も報告書に自動反映

ユーザーのひと言



Platio Connectを使って、負担が大きかった安全パトロールを効率化しました。他システムとのデータ連携が可能な点に注目し、業務ポータルに改善報告書機能を追加。Platio Connectで作成したアプリと業務ポータルの相互連携を実現しています。業務ポータルは社内SNSとも連携しており、改善報告書の周知・共有・見える化による、安全意識の向上にもつなげています。

報告書に現場の写真も自動で取り込まれるため、手動で添付する手間がなくなり、文字だけのは是正指示を行っていた担当者も写真を活用した報告を行うようになりました。自動化による業務効率化だけでなく、写真を用いた報告内容の標準化にもつながっています。さらに、作業時間が大幅に削減されたことで、残業時間も減少し2024年問題にかかる労働環境改善にもつながっていると感じています。

今後は、協力会社にもアプリを展開していく、点検業務に役立ててもらうと考えています。

株式会社フィールド・パートナーズ 済化技術本部 济化技術一部 兼平 真志 氏

User Profile



Field Partners

所 在 地: 東京都港区虎ノ門1-2-8
虎ノ門琴平タワー10階、受付12階

会 社 概 要: 土壤汚染のプロフェッショナルとして、調査・対策から保証まで土壤汚染のリスクにかかる様々なソリューションを提供している

従 業 員 数: 159名(2023年12月1日現在)

U R L: <https://www.field-partners.com/>