

取組み事例分類	3D測量 GNSS	UAV 遠隔臨場	BIM/CIM 情報共有システム	VR・AR・MR 書類の電子化	自動・自立 AI	ICT建機 その他（ ）	ロボット
適用施工プロセス	測量	設計	施工	維持管理	教育	事務業務	その他（ ）
受注者の採用効果	品質	施工	コスト縮減	工期短縮	安全性向上	労働時間短縮	PR効果
発注者の採用効果	品質	施工	コスト縮減	工期短縮	安全性向上	労働時間短縮	PR効果

日報もKYもアプリで完結。スマホ1つで現場が変わる。

●取組概要

従来のKY活動や日報管理は、用紙への手書きで記入し、責任者が確認・押印する流れで、多くの手間と時間を要していました。

スマートフォンで記録できるアプリを活用することで、入力者を分散でき、どこからでも直接入力が可能となり、手書きに比べて大幅な時間短縮を実現。定型文の活用などで、さらなる効率化も図れます。また、入力されたKY情報や日報は即座にクラウド上で共有されるため、現場の状況を事務所や関係者間でリアルタイムに把握できます。

さらに、入力フォーマットも標準化することで、記入漏れを防ぎ、写真添付機能でKYが可視化でき、安全性の向上にも寄与します。

●機器・技術のスペック

項目	名称	メーカー
アプリケーション	現場管理システム	オリジナルソフト

●工事概要

工事名：令和6年度国補街路第 1-2分0002号

本町宮川堤線電線共同溝工事

工事場所：伊勢市二俣一丁目～伊勢市辻久留一丁目 地内

発注者：伊勢建設事務所道路一課

受注者：株式会社 近藤建設

工事概要：施工延長 L=215.4m

幅員 W=7.0(15.0)m

管路工 L=199m

プレキャストボックス工 N=9箇所

●取組状況



スマートフォンで入力



会社のPCから確認



日報の管理



KY活動の管理



機械点検の管理

●効果・課題



受注者

現場管理アプリを活用することで、現場事務所に戻ることなく、その場で書類作成が可能になりました。これにより、一日あたりの作業時間をさらに有効活用できるようになりました。

下請け業者でも、KY活動の内容を正確に把握できるようになりました。これにより、現場での注意点をしっかり理解し、より安全に作業を進められています。



受注者