

取組み事例分類	3D測量	UAV	BIM/CIM	VR・AR・MR	自動・自立	ICT建機	ロボット
	GNSS	遠隔臨場	情報共有システム	書類の電子化	AI	その他 ()	
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

写真管理から電子納品まで各ソフトが連動。現場での実測・撮影と同時に帳票作成を自動化し、生産性を向上。

●取組概要

これまで、写真管理や出来形管理を個別のソフトで行い、現場での手書きメモを事務所に戻って再入力するなど、多大な事務作業と転記ミスリスクを抱えていました。

施工管理システムの「デキスパート」を導入することで、スマートフォンアプリ「SiteBox」と連携した電子小黒板の撮影や実測値の入力が現場で完結し、事務所のPCへ即座に同期・帳票化が可能となりました。

これにより、データの二重入力が排除され、現場と事務所の往復を最小限に抑える一貫したデジタル環境を実現しています。

●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	デキスパート	株式会社建設システム (KENTEM)

●工事概要

工事名 : 一般県道三行庄野線 (汲川原橋 (上部工))
橋梁補強工事 (上り線その1)

工事場所 : 鈴鹿市汲川原町～鈴鹿市庄野町 地内

発注者 : 鈴鹿建設事務所工事統括課

受注者 : 宇野重工株式会社

工事概要 : 橋長L=306.2m 幅員W=6.5(7.25)m (上り・下り)
水平力分担構造設置工 (せん断ストッパー) N=42基
落橋防止構造設置工 (緩衝チェーン) N=6基
落橋防止構造設置工 (連結ケーブル) N=12基

●取組状況



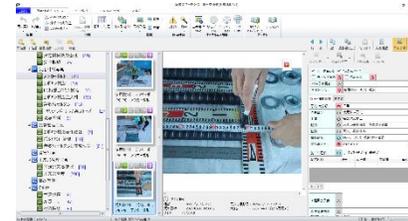
スマートフォンで撮影



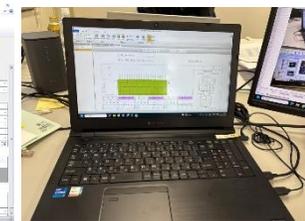
アンカー出来形撮影



SiteBox画像取込



写真アルバム作成



出来形管理図表

●効果・課題



受注者

最新の電子納品基準に自動でアップデートされるため、基準を確認する手間が省けます。エラーチェック機能により不備を未然に防げるため、竣工間際の多忙な時期でも自信を持って成果品を提出できます。

コンクリートの品質管理や施工体制台帳など、多岐にわたる書類作成を一つのシステムで完結できます。過去のデータやテンプレートを容易に活用できるため、若手職員でも高いレベルで施工管理業務を遂行できています。



受注者