

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

建設現場の「今」を共有し、迅速な課題解決と移動時間削減で現場の生産性を大幅に向上

●取組概要

これまで、現場の状況確認のためには、現地へ赴くか、電話により状況を確認する方法しかありませんでしたが、株式会社クアンドのSynQ Remote(シンクリモート)を活用することで、スマートフォンを通じて現場と遠隔地でリアルタイムな映像共有が可能となりました。これにより、オフィスからでも現場の状況を詳細に把握し、迅速かつ正確な指示出しが可能となります。現場への移動時間を大幅に削減し、組織全体の生産性向上に貢献しています。また、熟練技術者の知識と経験を次世代へ円滑に伝えるための強力なツールとして、若い技術者は、現場でリアルタイムに指導を受けられるため、早期のスキルアップが期待できます。さらに、発注者との間のコミュニケーションも映像を通して具体的な状況を共有し、その場で相談・解決できるため、手戻りを減らし、工事全体の進捗を加速させることができました。

●機器・技術のスペック

項目	名称	メーカー
カメラ	iPhone	apple
アプリケーション	SynQ Remote	(株)クアンド

●工事概要

工事名 : 令和5年度地特道路(橋震)第 18-1分0002号
 主要地方道鳥羽松阪線(五十鈴ヶ丘高架橋)橋梁補強(PL5橋脚)工事
 工事場所 : 伊勢市久世戸町 地内
 発注者 : 三重県伊勢建設事務所
 受注者 : 株式会社 近藤建設
 工事概要 : 橋脚補強工(RC巻き立て補強工) N=1基

●取組状況



スマートフォンで現地確認



目盛りまで解読できる



書き込み機能で的確に指示



会社から現場に指示

●効果・課題



受注者

SynQ Remoteを導入してからは、現場で何か困ったことや相談したいことがあれば、すぐに会社の上司に状況を共有できるようになりました。これにより問題も素早く対応できています。

会社から現場状況を映像で確認でき、工事の進捗も正確に把握できます。気になる点はその場で指摘できるため安心です。移動時間の削減により、生産性も大幅に向上しました。



受注者