

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	コスト削減	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	コスト削減	工期短縮	安全性向上	労働時間短縮	PR効果

移動時間大幅カット！Webカメラでオフィスと現場が一体に。効率的な安全巡視を実現。

●取組概要

これまで、工事現場の安全巡視は、安全巡視員が現地に出向き、危険箇所を目で見て確認することで、事故の未然に防ぐことを重視していました。
しかし、より広範囲をタイムリーに監視し、効果的な安全管理体制を構築するため、Webカメラを活用した新しい安全巡視システムを導入しました。
このシステムにより、安全指導員は、事務所にいながら複数の現場の状況をリアルタイムで確認できるため、安全巡視員の移動時間を大幅に削減できます。これにより、より多くの時間をリスクの高い作業への指導や、緊急時の迅速な対応に充てることが可能になります。

●機器・技術のスペック

項目	名称	メーカー
Webカメラ	safie pocket	セーフィー株式会社

●工事概要

工事名：令和5年度社会資本・地 第A010-34分0003号
一般県道松阪環状線道路改良工事
工事場所：松阪市櫛田町 地内
発注者：松阪建設事務所道路一課
受注者：丸亀産業株式会社
工事概要：施工延長 L=391.0m 幅員 W=6.5(11.50)m
路体盛土工 V=6,340m3
L型擁壁工 L=68m
ブロック積工 A=217m2
排水構造物工 L=178m

●取組状況



現場代理人が現地をWeb配信



Webカメラ



会社から現場の安全巡視



PCで現場状況を確認

●効果・課題



受注者

特に移動距離が長い現場では、Webカメラでの巡視は本当に助かります。会社とすぐに画面を見ながら相談できるので、その場で問題点がクリアになり、的確な指示もできました。おかげで、無駄な移動時間も減って、作業に集中できる時間が増えました。

映像録画のおかげで、『あの時、何があったっけ？』という疑問がすぐに解消できるのが本当に助かります。
事故やヒヤリハットの検証にも役立ちますし、安全対策を考える上でも、当時の状況を正確に把握できるのは大きなメリットです。



受注者