

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

現場管理をスマートに！ウェブカメラで移動の手間を削減、防犯効果も向上。

### ●取組概要

従来、施工状況の確認、安全確認、休日のパトロールは、担当者が現地へ出向いて行っており、時間的な負担が大きく、十分な休暇を取得できない状況でした。

そこで、現場に定点カメラを設置し、現場事務所や本社からパソコンを通じてリアルタイムに状況を確認できるシステムを導入しました。これにより、大幅な省力化と時間短縮が可能になります。さらに、スマートフォンからもアクセスできるため、緊急時にも迅速な対応が期待できます。

また、休工日や夜間の盗難防止、いたずら防止といったセキュリティ面においても、定点カメラの設置は有効です。

### ●機器・技術のスペック

項目	名称	メーカー
ウェブカメラ	360PTZ高感度モデル	株式会社CTS(取扱い)
アプリケーション	S a f i e	株式会社CTS(取扱い)

### ●工事概要

工事名 : 令和5年度県単道改(整備)第 00-1分0002号  
伊勢市道高向小俣線(宮川橋)橋梁架替(下部工)工事(P4橋脚)

工事場所 : 伊勢市御園町高向～伊勢市小俣町元町

発注者 : 伊勢建設事務所道路一課

受注者 : 宮本・森特定建設工事共同企業体

工事概要 : 橋長L=648m、幅員W=6.0(9.5)m  
P4橋脚工N=1基、  
橋脚工H=16.9m V=482m3  
ニューマチックケーソン基礎工L=27.0m

### ●取組状況



ケーソン設備操作室への監視カメラ設置状況



設備ヤードの監視状況



作業ヤードの監視状況

### ●効果・課題



受注者

台風が近づいている時など、現場の状況が気になりますが、ウェブカメラがあればすぐに確認できるので、夜も安心して眠れます。

24時間録画されているので、万が一、現場で盗難やいたずらがあった際もすぐに状況を確認できます。防犯対策としても非常に役立っています。



受注者