

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

どこでも最新の図面・写真へアクセス。クラウド活用で現場の「待ち時間」をゼロにし、生産性を高めます。

### ●取組概要

建設現場では、大容量の図面や高画質な工事写真を頻繁に扱うため、従来のUSBメモリやメールによる共有では、セキュリティリスクに加え、データの更新履歴が不明確になり最新版が分からなくなるといった課題がありました。

クラウド型共有サービス「Fileforce」を導入することで、施工データをクラウド上で一元管理しました。これにより、現場のiPadなどのタブレットから事務所の最新資料へ即座にアクセスできる環境を構築でき、場所を選ばず必要な書類を確認・更新できるため、事務所へ戻っての作業が削減。現場と事務所の距離を感じさせないシームレスな情報連携を実現しています。

### ●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	Fileforce	株式会社ファイルフォース

### ●工事概要

工事名 : 伊勢市道高向小俣線(宮川橋)橋梁架替(下部工)工事 (P6橋脚)  
 工事場所 : 伊勢市御園町高向~伊勢市小俣町元町 地内  
 発注者 : 伊勢建設事務所道路一課  
 受注者 : 森・下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  
 P6橋脚工 N=1基  
 橋脚工 H=18.4m V=528m<sup>3</sup>  
 ニューマチックケーソン基礎工 L=24.5m

### ●取組状況



現場での説明に活用



現場で設計図面を確認



本社でもクラウドでデータを共有

### ●効果・課題



受注者

現場で日々発生する高解像度の工事写真やCADデータも、容量を気にせずアップロードできるのが便利。現場での撮影後、すぐに事務所が確認できるため、確認作業のリードタイムが短縮し、業務スピードが向上した。

以前は事務所のサーバーにしかない資料を確認するために出勤が必要でしたが、導入後は自宅や本社からでも安全にアクセス可能です。バックオフィス担当者も現場の進捗を即座に把握でき、柔軟な働き方が定着しました。



受注者