

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

全現場の配置状況をスマホで共有。機動的な応援要請と人工集計の自動化で、経営効率を最大化します。

### ●取組概要

これまで、多数の現場に分散する重機や人員の配置状況は、ホワイトボードや電話による確認が主流であり、急な予定変更への対応やリソースの最適化が困難でした。

そこで、**クラウド型管理アプリ「建工管理」**を導入し、50台を超える建設機械と全作業員の作業内容・配置場所をスマートフォンやPCで即座に可視化できる体制を構築しました。

現場登録時に位置情報を紐づけることで、スマホからワンタップで現場までのナビゲーションが開始でき、「現場はどこか」という無駄な確認作業を根絶。人員不足の現場へ近隣から応援を要請したり、急遽必要となった重機を最寄りの現場から回送させたりといった、データに基づいた機動的な調整が可能となりました。さらに、期間指定によるレポート出力機能を活用して現場ごとの人工集計を自動化。手書きやExcelへの転記作業を完全に排除し、請求業務の大幅な効率化と管理側の残業削減を実現しています。

### ●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	建工管理	グロースチェンジ株式会社

### ●工事概要

工事名 : 川越地区海岸海岸高潮対策工事  
 工事場所 : 三重郡 川越町大字亀崎新田 地内  
 発注者 : 四日市建設事務所流域・公園課  
 受注者 : 守成建設株式会社  
 工事概要 : 施工延長 L=43.2m  
 二重鋼矢板工 (50H型、L=10.0m) N=66枚

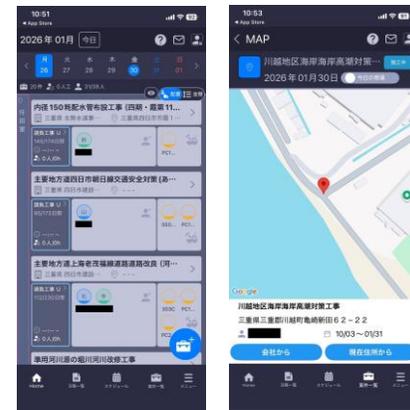
### ●取組状況



現場PCで各現場の稼働状況を確認 (人員・建設機械の配置情報)



期間指定でレポート出力



スマートフォンで現場の稼働状況を確認

### ●効果・課題



受注者

建設機械や人員の配置、現場位置がスマホで一目瞭然となり、急な予定変更にも慌てず最寄りの現場から応援を回せるようになりました。工程の短縮に加え、場所確認の電話も不要になり、移動時間の削減に直結しています。

レポート出力機能により、月末の人工集計がボタン一つで完了します。現場から戻ってExcelに打ち直す手間が消え、請求業務や報告書作成が格段に楽になりました。集計ミスも防げるため、管理業務の質が向上しています。



受注者