

大門川河川整備工事

発注者:海草振興局建設部

受注者:福興建設株式会社

工事番号:令和5年度防交金第105-30号-3

工期:令和6年9月7日~令和7年7月23日

工事場所:和歌山市中之島地内

請負金額:64,651,400円

【取組概要】

本工事は、和歌山市大門川に架設されている鷹橋の既設橋脚補強工事である。多種多様な工種により確認・立会回数が多いことから、遠隔臨場を導入し、施工管理の効率化と生産性向上を図った。



■遠隔臨場による施工管理の効率化

- 遠隔臨場を活用することで、確認・立会時の移動時間を削減し、迅速な意思決定を実現した。
立会1回当たり:現場~発注者事務所=片道30分(※往復1時間削減)

■リアルタイム映像による品質確保

- 現場状況をリアルタイムで共有することで、施工状況を正確に把握するとともに、不明点をその場で確認・指示できるため、品質管理の向上、手戻り防止及び安全な施工管理を実現した。

■遠隔臨場によるDXの推進

- 遠隔臨場を活用することで、移動時間を削減し業務の効率化を図るとともに、若手技術者が発注者との確認・立会を主体的に実施することで、ICT活用技術の習得及び技術力向上を実現した。