

国土交通省より令和6年度インフラ DX 大賞「優秀賞」を受賞しました

令和6年12月24日
高田機工株式会社

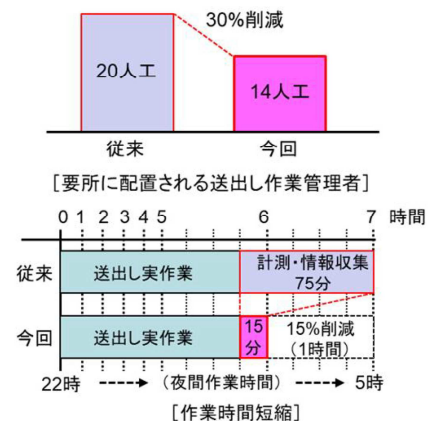
令和6年度インフラ DX 大賞 工事・業務部門において「国道4号 箱堤高架橋上部工工事」が「優秀賞」を受賞いたしました。

当社は今後も DX を活用し、生産性向上に取り組んで参ります。

【取組概要】

交差点立体化事業として、箱堤高架橋の上部工工事を施工。交差点内の架設に際し、交通への影響を最小限に抑えるため、1夜間で約100mを送出す「急速送出し工法」を採用しました。

本工法を確実に施工するためにレーザースキャナ測量や4D架設シミュレーションを活用し、高度な施工計画を実施するとともに、送出し架設時にはデジタルツインシステムを構築し、現地施工状況を管理情報とともにクラウドで一元管理することで、施工管理の省人化と夜間施工時間（交通規制時間）の短縮を実現しました。



「インフラ DX 大賞」とは
インフラ DX 大賞とは、国土交通省が主催し、建設現場やインフラ分野における優れたデジタル変革 (DX) の取り組みを表彰する制度です。