

工事・業務

受賞種別	受賞者	件名	推薦団体 (発注者)
特別優秀	大林・名工・道端JV	北陸新幹線、福井開発高架橋	鉄道・運輸機構北陸新幹線建設局
特別優秀	檜尾建設株式会社	高野辻堂線道路復旧工事	奈良県
特別優秀	株式会社大翔	令和3年度第240-3号春日山公園整備工事	滋賀県
優秀	東亜・港特定建設工事共同企業体	被災した消波工の3次元モデルを用いた迅速復旧	神戸市
優秀	株式会社 仁木総合土木	国道307号道路新設改良工事	京都府
優秀	金下建設株式会社	掛津峰山線 広域連携交付金(改築)工事	京都府
優秀	株式会社 小森組	令和2年度 県債 道改交金 第145号 長井古座線道路改良工事	和歌山県

令和2年度県債道改交金第145号
長井古座線道路改良工事

優良賞

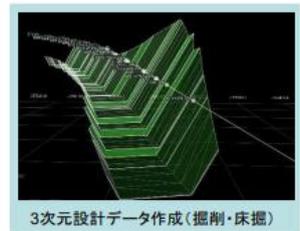
推薦者	和歌山県
発注者	和歌山県東牟婁振興局串本建設部
業者名	(株) 小森組
工期	2020年11月12日～2021年11月10日
請負金額	115,289,900円

【工事概要】

通信環境が非常に悪い現場にて、補強土壁工の床付け面が階段状になる複雑な形状に対し、山切作業をICT建機にて実施した。



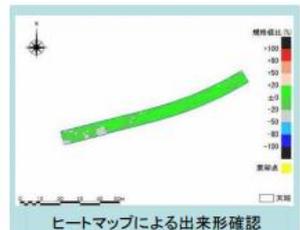
地上型レーザーによる起工測量



3次元設計データ作成(掘削・床掘)



ICTマシンガイダンス(自動追尾型)



ヒートマップによる出来形確認

- ICT建機による工期短縮(約31日短縮)。熟練オペレータでなくともほぼ同様の速度で施工が可能であった。
- ICT設備の組み合わせによって、今後においても通信環境に依存せず、ICT施工を行えることを確認できた。
- 積極的なICT施工の活用やICT体験会の開催など職員全体がi-Constructionに前向きとなり、結果的に社内でICT業務を内製化することに繋がり、工事の規模に関係なくICT施工を活用できる社内環境を形成した。