

工事・業務

受賞種別	受賞者	件名	推薦団体 (発注者)
特別優秀	株式会社巴山土木	国道307号道路新設改良工事	京都府
特別優秀	株式会社世紀工業	海南金屋線道路改良工事	和歌山県
優秀	杉橋建設株式会社	令和元年度第K18-3号百瀬川補助総合流域防災工事	滋賀県
優秀	コスモ建設工業㈱	国道372号広域連携交付金(改築)工事	京都府
優秀	(株)MIC	国道423号(法貴バイパス) 防災・安全交付金(緊急対策)工事	京都府
優秀	五大・利晃特定建設工事共同企業体	主要地方道 茨木摂津線(大岩線)道路改良工事 優良(その6)	大阪府
優秀	坂野建設(株)	(二)千種川水系鞍居川 河道対策工事(その1)	兵庫県

海南金屋線道路改良工事

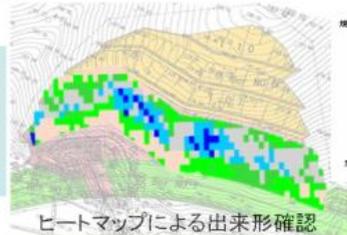
特別優秀賞

推薦者	和歌山県
発注者	和歌山県海草振興局建設部
業者名	株式会社世紀工業
工期	2020年2月18日～2020年12月6日
請負金額	103,170,100円



【工事概要】

海南金屋線道路の整備において、橋梁下部工床付けに必要な山切及び法面工事をICT活用工事で実施した。



- ICT建機による施工等により、出来形管理を含む土工の工程を約40%短縮。また、複雑な切り取り面の仕上げを効率的に施工ができた他、高所法肩での丁張り作業が不要になった等、安全面での効果もあった。
- 岩盤掘削時にも、ICTマシンガイダンスを搭載したバックホウを大型ブレーカの相番として配置するという、既存の技術を工夫して活用した。
- 上記による施工については、出来形の精度を確保するなど、ICT土工の岩盤掘削への適用についての技術を確立したことで、山岳部における土工の多い和歌山県においては、水平展開が期待される。