

二見御幸辻停車場線道路改良工事

発注者:伊都振興局建設部
受注者:境和技建有限会社
工事番号:令和7年度 県債 道改交金 第101号-4
工期:令和7年9月30日~令和8年11月30日
工事場所:橋本市隅田町山内地内
請負金額:90,261,600円

【取組概要】

- ・地域の幹線道路であり、大規模工業団地の整備により交通量増加が見込まれる県道の改築工事。
- ・主な工種は、プレキャストボックスカルバート工、ブロック積工、重力式擁壁工等。
- ・地上型レーザースキャナーを用いた起工測量を実施。3次元設計データを作成し、丁張作業や日常の出来形管理に活用。

また、土工においてICT建設機械(マシンガイダンス付きバックホウ)を使用した。



- ICT設計データを用いたことで、日常の丁張作業を省略でき、従来より少ない人員でも、工事の品質維持が可能に。
- 細部の設計内容可視化により、作業員間で完成イメージを共有でき、施工性が向上。
- マシンガイダンス付きバックホウを活用したことで、操作が補助され作業が効率化。なお、衛星方式に代えてトータルステーションによる測位としたことで通信障害の問題を回避した。