



飯田建設事務所

令和5年度社会資本整備総合交付金（広域連携）工事

（国）256号 飯田市知久平（下久堅バイパス）2工区

優良技術者に聞いた解説&ポイント



施工のポイント

- ① ICT施工(土工)への取り組み(TLS測量～MGバックホウの使用～ TLS 出来形管理)により作業を効率化させた。
- ② コンクリートのひび割れ抑制対策として、温度応力解析を基に対策を行うと共に、養生方法等を改善し、耐久性を向上させた。
- ③ 地域行事（花火大会、ツアーオブジャパン）への協力や周辺道路の除草、伐採木を薪にして配布するなど、地域との交流を図った。

苦勞・工夫・こだわり

本工事の橋梁下部工はマスコンクリートに該当するため、温度応力解析を実施し、ひび割れ対策を検討した。解析結果に基づき、補強鉄筋及びガラス繊維ネットを設置することでひび割れの発生を抑制し、品質向上に努めた。