

9.平成29-30年度 ^{もちいし}用石堤防漏水対策(その2)工事

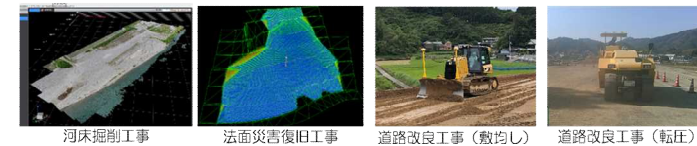
推薦者	四国地方整備局
発注者	四国地方整備局 高知河川国道事務所
業者名	福留開発 株式会社
工期	2018年03月27日～2019年03月29日
施工場所	高知県土佐市、高知県吾川郡いの町
請負金額	199,972,800円

【工事・業務概要】

本工事は1級河川仁淀川の用石地先において、既存堤防の漏水対策工事を実施したものである。

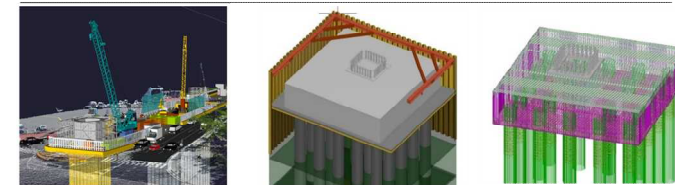
- ・河川土工1式（盛土工2,200m³、法面整形工1,410m³）
- ・矢板護岸工1式 ・法覆護岸工1式（平ブロック張1,247m²、張コンクリート589m²）

積極的にICT施工に挑戦 → 技術・ノウハウの蓄積



直轄工事11件、県工事1件のICT活用工事を実施

【現場を3Dモデル化】



【VRを用いた技術検査・現場内でのイメージ共有】



- 全面的ICT施工を完全内製化、大幅な生産性向上（30%超）を実現。全面的ICT活用工事以外でも部分的にICT活用を取り入れ、従来工法との融合で生産性向上を実現。県下に先駆けて女性を含む若手技術者を中心にi-Con推進チームを結成。社内で独自のICT施工マニュアルを作成し、チームがICT工事の各現場をサポートする体制を確立。リーダーの若手女性技術者は仕事と家庭の両立を実現。
- ドローンやレーザースキャナ、3次元ソフト等、得意とする自由な組み合わせで最善のICT施工を実現。
- 土佐国道事務所や高知河川国道事務所、高知県土木部技術管理課、高知県建設業協会が主催する各種i-Con講習会、セミナーに講師として複数回登壇。自社の幅広いICT活用の実績について、取組事例（課題や克服事例含む）を広く紹介。またYDN（やんちゃな土木ネットワーク）会員として地元高知で全国のメンバーを招集し勉強会を開催。