

青協建設(株) 令和3年度 公共 広域河川改修事業(国補正分)工事

推薦整備局等	岐阜県
推薦事務所	美濃土木事務所
工期	令和3年5月28日～ 令和4年3月20日
施工場所	岐阜県関市戸田 木曽川水系長良川(今川)
請負代金額	46,609千円
業者名	青協建設株式会社

【工事概要】

工事延長 L=50.0m
護岸工(護岸ブロック)280m²
盛土 820m³
切土 1,300m³
法面整形(盛土) 240m²
法面整形(切土) 540m²

【推薦理由】

- 自社UAVを用いて測量から施工データ作成までの一連を内製化。現場での臨機の対応が出来る体制を構築し、社員全体の技術力向上を図ったことで、他の現場への活用も期待できる。
- MC油圧ショベルのマシンガイダンス・コントロール機能を駆使しながら、少ない労力で高精度な施工を実施した。
- 地元高校生を対象とした現場見学会を開催し、ICT活用技術を体験してもらうことにより、建設業に対するイメージアップに貢献した。
- 岐阜県内の建設関連企業及び行政機関を対象としたICT研修会では、現場の提供及び社内のICTアドバイザーが講師となり、ICT活用効果の普及促進に貢献した。

●i-Construction 普及促進への取組み

地元高校生を対象とした現地見学会



令和3年11月19日(中日新聞 中濃版 17面)に掲載



ICT研修会(建設業・行政機関対象)

●ICTの活用による作業効率向上

施工プロセス	活用状況
3次元起工測量	UAV(自社)
3次元設計データ作成	○(自社)
ICT建機の施工	MCバックホウ
データ納品	○

データ作成の内製化による
効率化、自社ノウハウ蓄積



岐阜新聞社提供

若手女性技術者が活躍