

#978 丁張り不要で工数削減！安全で施工スピード向上



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 愛媛県大洲市肱川町宇和川

豪雨等の災害を防ぐための河道掘削工事

【施工数量】 範囲：666m 土量：20,600m³

【ソリューション】 Smart Construction Dashboard

【稼働建機】 PC200i

(掲載月：2024年9月)

河床掘削の施工実績が導入の決め手



■ ■ 導入経緯 ■ ■

現場代理人 松下保志さん

以前からICT建機を使用できる現場があればICT施工がしたいという思いがあり、今回河床掘削工事を受注することができました。

建設業の就労人口が年々減少傾向にあることに加えて、就労人口の高齢化問題も背景にあったため、自社の施工のレベルアップとオペレーターの技術の平準化をしたいと検討していました。

河床掘削の現場は、作業箇所が見えないことから測量作業や確認作業に手間がかかるのですが、ICT建機はそうした現場の施工に適していると説明を受け、ICT施工実績の豊富なスマートコンストラクション®の導入を決めました。

施工スピードが格段に向上！



■ ■ 導入効果 ■ ■

現場代理人 松下保志さん

PC200iの導入により、大量の丁張りの設置が不要となり、手元作業員数も削減できて、安全で安心な作業現場を実現することができました。また、丁張り設置作業が不要になったことで、その人員を他の作業に充てることが可能となり、人件費の削減にもつながりました。

広範囲の土砂掘削でしたが、PC200iのマシンコントロール機能のおかげで掘削の高さを気にせずに施工ができて、施工スピードが大幅に向上しました。

さらに、Smart Construction Dashboardも活用したことにより、現場から離れていても日々の進捗状況をパソコンで確認できたことも効率的でした。今後もICT施工の更なる発展に期待しています。

上田建設(株) 様

1939年創業 経営理念 高度な技術と深い信頼が社会に貢献



現場代理人 松下保志さん