

#963 河川堆積土砂撤去！水中でもラクラク施工！！



■■ 現場詳細 ■■ 大崎市田尻

小山田川堆積土砂撤去

【施工数量】 範囲：5,000m² 土量：3,000m³

【ソリューション】 Smart Construction Dashboard

【稼働建機】 PC200i

(掲載月：2024年7月)

水中掘削をICTでチャレンジ！



■■ 導入経緯 ■■

宮田建設(株) 加藤光也 さん

以前よりICT活用工事に挑戦したいとの思いから、圃場工事をメインに入札に参加していましたが、これまでICT施工を行う機会がありませんでした。今回の現場は、河川に堆積した土砂撤去施工でしたが、ICT活用工事に初挑戦する運びとなりました。

以前よりSmart Construction®の説明を聞いていた担当営業に相談し、水中の掘削にICT建機の施工履歴を活用する施工の提案を頂き、PC200iの導入を決めました。話には聞いていた人員や工数の削減、工期の短縮などの効果を実感できることに期待して導入しました。

施工履歴活用で出来形管理効率UP



■■ 導入効果 ■■

宮田建設(株)課長 神尾均 さん

河川の堆積土砂撤去のため、施工箇所が水中部なので見えない箇所の施工にやはり不安がありました。PC200iのマシンコントロール機による施工は、丁張りレスで、手元作業員がいなくても精度の高い施工ができました。また、Smart Construction Dashboardでは、現場に行かなくても施工状況が把握できて非常に効率が上がりました。

パソコン上でヒートマップを管理したり、毎日の施工履歴や進行状況が確認できるなど、非常に利便性を感じました。現場に向かず施工の修正作業を指示できることで工期短縮につながりました。

当社は、ICT施工に対応できるようにとPC120マシンガイダンス装着機を保有しています。今度はそのICT建機を活用したいと考えています。

宮田建設(株)様

1970年8月設立。圃場整備の仕事をメインに県土木工事の施工を請負う。圃場整備では暗渠排水工事に独自のRD工法で施工。PC120マシンコントロール装着車他、コマツの油圧ショベルやブルドーザーを保有。



加藤光也 さん



課長 神尾均 さん