

初めてでも安心！スマートコンストラクションでスムーズ施工

遅れをとるな
県内で広がるICT施工の現場

■■ 現場詳細 ■■

平成30年度 長良川鏡島地区掘削工事
岐阜県岐阜市鏡島地先
長良川の増水を安全に流下させるための
河道掘削工事。

【施工延長】 480m

【施工土量】 掘削34,000m³

【ソリューション】

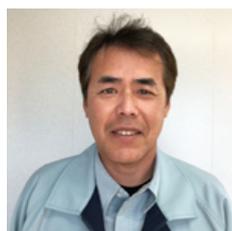
スマートコンストラクションアプリ

■■ 導入経緯 ■■

巴産業(株) 工事部

担当部長 中村 岳史さん

岐阜県内でICT施工を行う企業が増えてきており、長良川河川の工事でもICTを活用した現場が複数あります。当社もこれらの動きに遅れをとってはならないと思っていたところ、営業担当者からスマートコンストラクションアプリでICT建機の作業状況を確認できることや、トラブルが起こった際のサポート体制が整っていることを聞き、導入から施工まで順調に作業ができることを期待して導入を決めました。



工事部 担当部長 中村岳史さん

岐阜県
巴産業(株) 様

1962年 創業

「汗出せ、知恵出せ、まじめに働け」
を合い言葉に日々楽しく熱意をもって
社会貢献出来る会社で
あり続けたいと思っています。

掲載月:2020年3月

施熟練オペレータも一目置く
ICT建機のマシンコントロール

■■ 導入効果 ■■

巴産業(株) 工事部

担当部長 中村 岳史さん

今回の現場は、河川敷にたまった土砂を取り除く工事で、土砂をすくってダンプに積み込むという単調な作業が延々と続きます。この現場にICT建機を導入し、操作をしたのは熟練のオペレータでした。腕のある熟練オペレータとはいえ、マシンコントロールのICT機械があればより安心・安全・楽に作業を進められるとの声を聞き驚きました。また、丁張や監視作業員が不要のため、人員削減や作業工数軽減につながり、人や物の管理が不要になるので現場管理者としての工数も大幅に軽減され楽になりました。従来、ダンプへの積み込み作業の進行状況はダンプの積載容量と目視で確認をしていましたが、スマートコンストラクションアプリを活用すると日次の状況を確認できるので、現場の進行判断がより正確にできました。現場の様々な作業内容や形状に合わせてスマートコンストラクションアプリを使用することで、利用価値はさらに上がると感じました。

