

梅雨ならではのトラブルをスマートコンストラクションで回避



スマートコンストラクション レポート導入！

■ ■ 現場詳細 ■ ■

静岡県浜松市天竜区

令和2年度 気田川国土強靱化対策工事

堆積した土砂を除くことにより、水嵩の急な増加を防ぐ工事

【施工土量】掘削 5,000m³

【施工延長】100m

【面積】5,000m²

【ICT建機】PC200i

【ソリューション】ドローン測量

スマートコンストラクションアプリ

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)正久工業

代表取締役 正久厚成さん

以前コマツ I o T センタ 中部のセミナーに参加し、ICT建機に試乗した際、直感的に操作ができることや建機内の大型の見やすいモニタで施工に必要な設定も扱いやすく、未経験者や若手社員、ベテランオペレータでも扱えると感じました。前回、スマートコンストラクションを活用した工事で、現場に対するサポートが万全であったことや、今回の発注がICT導入型だったこともありスマートコンストラクションの導入を決めました。



代表取締役 正久厚成 さん



現場代理人 山本勇人 さん

静岡県 (株)正久工業 様

創業 大正9年

浜松市天竜区に所在

建設土木を第一の事業とし

資源環境を常に考えます。

第二に福祉問題に取り組み

人との協和を求めます。

これらによって、正久工業は、
持続可能な社会の実現に貢献します。

掲載月:2021年8月

施工履歴データのお陰 手戻り無しで施工続行

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)正久工業

現場代理人 山本勇人さん

スマートコンストラクションアプリの活用で、工事を始める前に完成の姿をイメージできることに驚きました。従来施工であれば、1カ月半ほど完工までに時間を要しますが、スマートコンストラクション施工を行ったことで1カ月ほどに工期が短縮しました。また、梅雨時の工事だった為、大雨が降ってしまうと施工の軌跡が消えてしまうこともあります。ですが、施工履歴データを使用したことによって掘削した箇所の履歴が確実に残っていました。お陰で手戻りも発生せず、スムーズな施工ができた実感しています。これからの建設業に期待することは、施工のICT化が進み、人と建機の共存により自動運転が実現すればいいと思います。また、未来の担い手である若い世代とステップアップ研修を実施し、3Kのイメージがある建設業もスマートコンストラクション施工の様なICTツールを使って、より良い業界に変えていきたいです。

