

ダムの堆積土除去にもスマートコンストラクション！



人手不足解消に期待！ スマートコンストラクション

■■ 現場詳細 ■■

群馬県安中市

霧積ダムの堆積土除去。夏場の台風や豪雨に備えダムの貯水率を上げる為、ダム底に蓄積された土砂を取り除く工事。

【施工土量】13,500m³排出

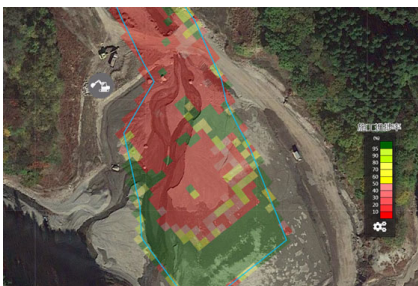
【ソリューション】ドローン測量

スマートコンストラクションアプリ

【ICT建機】PC200i

■■ 導入経緯 ■■

峰岸土木(株) 主任技術者 中嶋光広さん
2017年にICT指定工事が県から発注されたことが、スマートコンストラクションを知るきっかけとなりました。当時、当社では熟練社員の引退が相次ぎ、人手不足を感じていました。さらに、緊急で発注される災害復旧等工事には対応できる人員を優先的に確保したいという思いもありました。そこで、スマートコンストラクションについて担当営業から詳しく説明を聞いた上で、経験が浅いオペレータでも施工が可能で、人手不足の解消になればという期待を込めて導入しました。



主任技術者 中嶋光広さん



オペレータ 岡和輝さん

群馬県 峰岸土木(株) 様

地域密着型の会社造り。

親から子へ、子から孫へと受け継がれる会社を目指しています。

掲載月:2020年4月

ドローン測量に感動 ICT建機の仕上がりに驚き

■■ 導入効果 ■■

峰岸土木(株) 主任技術者 中嶋光広さん
従来の施工方法での土量管理はとても大変でした。ダム底の土砂は多くの水を含んでおり、その中を3人から4人の作業員が、腰までドロドロになりながら、8日ほど掛けて、1点1点、杭を打ち測量していました。スマートコンストラクションではドローン測量を使用し、1日で測量が終わったときにはとても感動しました。また、スマートコンストラクションアプリを活用したことで、現場に行けない日でも日々の排出土量が確認でき、工期算出やオペレータとの作業内容の共有に役立ちました。さらに仕上がりに関しても、経験の浅いオペレータでも熟練オペレータと同様の仕上がりだったので驚きました。今後はもうスマートコンストラクションなしでは施工できないですね！

