

仕上りに感動！ICT建機で小段を容易に施工

工数削減を期待し
念願のICT建機を導入

■■現場詳細■■

県営ため池等整備事業可茂南部3期地区
岐阜県可児市柿下地内柿下ため池第1号
工事 耐震補強の為、1度堤体を掘削し
土質改良後に土を戻す工事。

【施工範囲】 4,500m²

【施工土量】 盛土・切土15,200m³

【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■■

(株)中濃 現場代理人 古山丈さん

ICT施工に興味を持ったきっかけは、
コマツIoTセンタ中部のセミナーに参加
した際に、ICT建機に試乗したことで
した。以前よりICT建機の導入を検討
していたのですが、現場都合により叶い
ませんでした。今回は段切りが細かく、
丁張に時間を要する現場であった為、工
数削減を期待し、ICT建機を導入する
ことにしました。また、段切りが出来形
検査の対象でもあった為、オペレータの
技量に左右されない仕上がりも導入の決
め手です。



土木部長 古田哲也さん



現場代理人 古山丈さん

岐阜県
(株)中濃 様

昭和49年 創業

小さな現場から困難な現場まで、お客様の要望
に沿えるようにただ真面目に取り組んでまし
た。

100年後の地域の安全と安心のためにも存続で
きるように、お客様・発注者様はもとより社
員・協力企業からも信頼を得ている会社であり
たい。

掲載月:2020年4月

期待通りの効果
生産性向上と安全の確保

■■導入効果■■

(株)中濃 土木部長 古田哲也さん

ICT建機に乗って、簡単な操作だけで
綺麗な小段が出来ていくことに感動しま
した。最近は熟練のオペレータが少なく
なっていており、人手不足の時代です
が、ICT建機を使用すれば、若手のオ
ペレータでも現場を作っていけると思っ
ています。また、丁張りや測量が不要に
なったことにより、監督は昼間に書類業
務ができるようになり、残業時間の削減
にも繋がりました。

(株)中濃 現場代理人 古山丈さん

ICT建機の導入で丁張りが不要になっ
たことにより、オペレータに作業を任せ
ることができたので、とても楽になりま
した。掘削土量の確認は、スマートコン
ストラクションアプリで日々の進捗を掴
めるので安心して作業をすることができ
ました。また、建機のモニタで設計面ま
での距離が分かる為、小段の登り降りが
必要なくなり、安全面での効果も感じて
います。

