

河床掘削工の現場で大型 I C T 建機の良さを実証

大型 I C T 建機導入で
施工効率アップへ挑戦！

■■ 現場詳細 ■■

静岡県静岡市 興津川河床掘削工事
大雨などによる災害対策として川底に滞
積した土砂を取り除く工事。

【施工延長】 362m

【施工土量】 切土12,000m³

【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 ■■

駿河重機建設(株)

代表取締役 栗山勝訓さん

今回のような河床掘削工の現場では、従
来施工だと、中型油圧ショベルの
PC200クラスで集積をし、集めた土を
ダンプへ大型油圧ショベルのPC350ク
ラスで積込をします。重機とオペレータ
それぞれ2台体制の為作業効率が悪く、
以前より、大型の I C T 建機であれば掘
削をしながら積込作業ができるのではと
考えておりました。大型 I C T 建機の特
色を生かした効率の良い施工を実証した
と思います、導入を決めました。



代表取締役 栗山勝訓さん



工事部工事長 大木東さん

静岡県
駿河重機建設(株) 様

昭和56年 設立

静岡市清水区にて

土木工事・土砂販売・産業廃棄物運搬・

解体業等を行っています。

地域社会と共に発展し、

重機土工のプロフェッショナル集団

としての誇りを持ち、

従業員の幸福と会社の永続を

目指しています。

掲載月:2020年4月

自社所有のPC300iで
ダンプ搬送コストも削減！

■■ 導入効果 ■■

駿河重機建設(株)

工事部工事長 大木東さん

I C T 建機PC200iの導入で、丁張りレ
スや施工履歴データでの出来形確認は工
程や経費削減となりましたが、今回の現
場では積込や運搬の部分で、大型クラ
スの I C T 建機PC300iならではの良さを
発揮できました。自社所有のPC300i
は、PC200iのほぼ倍の容量のバケット
が付いている為、ほぼ倍の容量の積込が
できます。積込回数と時間が減り、ダ
ンプ1台当たりの稼働率を上げることが
できました。ダンプの確保が厳しいこの
時期に、少ない台数でダンプのフル稼働
ができるのは大変助かりました。コスト
の面でも、1日2台削減できれば、トー
タルコストは変わってきます。また、積
込の回数が減ることにより、積込作業の
合間に法面整形ができ、異なる工程を同
時に進めることができました。大型油圧
ショベルだからこそできる、ダイナミッ
クな I C T 施工ができたと思います。今
後も、大型 I C T 建機の特徴を活かし、
現場作業を行っていきたいと思います。

