

### 神奈川県 (株)山善 様

## #938 期待通りの効果を実現！「ICT施工は面白い！」



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 神奈川県海老名市  
 河川の氾濫を防止するため、高水敷の土砂を搬出し護岸を復元する工事  
 【施工範囲】A=15,000m<sup>2</sup> 【施工土量】盛土 9,900m<sup>3</sup>  
 【ソリューション】Smart Construction 3D Machine Guidance  
 【稼働建機】PC138USマシンガイダンス装着機/D61PXi  
 (掲載月：2024年4月)

#### 保有のマシンガイダンス装着機で念願のICT施工



■ ■ 導入経緯 ■ ■  
 (株)山善 代表取締役 山本善一さん  
 i-Constructionの取り組みが始まったあたりに、「どこよりも早くICT建機を導入し、ICT施工の先駆者になりたい」という思いから、保有しているコマツの建機に後付けでできるSmart Construction 3D Machine Guidanceを購入しました。購入後、3次元設計データ作成は自社で対応できるようになり、施工計画や仕上がりの確認などに活かしてはいたのですが、なかなかICT建機を使用して施工をする機会がありませんでした。今回の現場では購入したマシンガイダンス装着機がしっかり活かせると考え、初めてICT建機を現場で稼働させました。施工範囲が広いためICTブルドーザーもフル活用できると考え、D61PXiも導入しました。

#### 工期と人工の削減を実現！仕上がりも良好



■ ■ 導入効果 ■ ■  
 (株)山善 工事部 部長 熊谷義則さん  
 ICT建機の導入によって丁張り作業が削減できたことで、従来施工より工期を1か月短縮することができました。法面の仕上がりに関しても、しっかりと丁張りをかけていた従来施工と同レベルの仕上がりで、大変満足しています。オペレーター1人で作業できるため、人工削減と現場の安全性の向上も実現できました。  
 (株)山善 代表取締役 山本善一さん  
 実際にICT建機で作業した社員からは「ICT施工は面白い！」という感想があり、好感触でした。私自身も仕上がりが数値でわかるのがとても良いと感じました。これからもマシンガイダンス装着機を活用し、積極的にICT施工の経験を積んでいきたいと思っています。今度はマシンコントロール機での施工もチャレンジしてみたいです。

#### (株)山善 様

昭和8年設立  
 山善は、生業である建設業を通じ、地球市民の一員である自覚を持ち、社会環境に柔軟に対応しながら、広く地域の幸せとここに働く人の幸せのためになる元気な企業でありたい。



代表取締役 山本善一さん



工事部 部長 熊谷義則さん

ICTソリューション導入事例一覧 >

印刷用ファイル >

## お問い合わせはこちら

ICT建機単体の導入から、現場の課題抽出、全工程における導入・施工サポートまで、お客さまの現場の課題と要望に合わせて自由にご利用を開始していただけます。お気軽にお問い合わせください。

[お問い合わせ](#)



#### WEBセミナー開催中

建設現場における感染拡大防止対策、『3つの密』回避対策へ向けての、ウェビナーを開催いたします。



#### IoTセンターで最新技術を体験

「スマートコンストラクション®」をより深く理解していただくための様々な体験をご用意しています。



#### 動画館

スマートコンストラクション®のPR動画を配信中。

メールマガジン登録 >

Facebook >