

## #958 工期短縮・工数削減でこれからの工事が変わっていく！



### ■ ■ 現場詳細 ■ ■ 大分県杵築市

みかん畑をキウイ畑に変更するための区画整理工事

【施工数量】 範囲：60,000m<sup>2</sup> 土量：5,800m<sup>3</sup>

【ソリューション】 Smart Construction 3D Machine Guidance

【稼働建機】 D61PXi/PC200マシンガイダンス装着機

(掲載月：2024年7月)

### ICT建機で工事の未来に期待！



### ■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)アベックス工業 代表取締役 本田秀繁さん

コマツのICT建機は先端技術で安全性にも優れていて、女性でも安心して乗れると感じています。将来的には長靴ではなくシューズを履いていても作業できるくらいの素晴らしい建機で、ワクワクするような高揚感がすごく、先行投資として導入しました。また燃料高騰も続いているので燃費が良いのも助かり、メンテナンスもしっかりしてくれるので安心して使用できると思ったのも決め手のひとつです。

(株)アベックス工業 相談役 堀正明さん

長年この仕事に携わっていて建機の操縦には慣れているのでICT建機にあまり興味がなかったのですが、丁張りいらずでモニターを見ながら簡単に操作が可能なことや、初心者でも乗れる建機だという話を聞いて少し興味を持ち、社長の同意もあって導入することにしました。

### 新人もベテラン並みの腕前に！



### ■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)アベックス工業 常務取締役 杉下茂喜さん

今回の現場はみかん畑をキウイ畑に変更するための工事で、表土に栄養があるので一旦表土を剥ぎ取ってまた埋め戻すという作業工程でした。その工程では前後左右に勾配を4%つけるというとても難しい作業が求められ、手動でブルドーザーを操作すると勾配の管理が1m置きとすごく手間と労力がかかる作業でした。しかしD61PXiを使用することにより、丁張りなしでモニターを確認しながら神業のような勾配がスムーズにできて、とても感動しました。

(株)アベックス工業 谷林拓治さん 吉田憲一郎さん

最初は不安や抵抗があり半信半疑でしたが、使用して1~2日で要領を得てからはとても重宝しました。また人検知システムによって死角がセンサーでわかるので、安全面でも安心して使用できました。何よりシューズリップ機能が優れていてエンストもせず、仕上がり面もとてもきれいで最高でした。

## (株)アベックス工業様

創業26年地域に根ざした会社です。

無形の『心』を有形の『建築』に具体化する、『こころを象る』という精神をモットーに

土木現場における施工管理業務のスキルアップを目指し、今後は九州圏内を視野に入れ活動していきます。



代表取締役 本田秀繁さん



相談役 堀正明さん



谷林拓治さん