

工期と費用が1/3に！造成工事にスマートコンストラクション



きっかけはメルマガから！ 安全な現場と工期削減に期待

■■現場詳細■■

宮城県 太陽光発電設備設置工事
ソーラーパネルを設置するための造成工事

【施工範囲】1,800m²

【施工土量】切土800m³ 盛土800m³

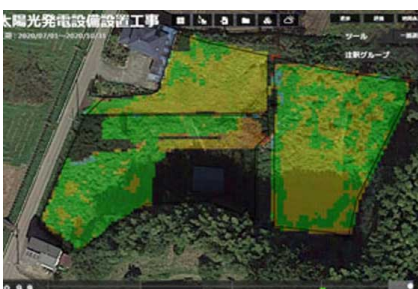
【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

【I C T建機】D37PXi

■■導入経緯■■

(有)青葉技建 取締役専務 荒砥健次さん
今回の現場は、当初他メーカーのT S仕様のマシンコントロールブルドーザを使用していましたが、毎日の機器設置の手間や、高低差のある施工箇所での施工がうまくいかないことに不便さを感じていました。そこで設計変更を機に、機器設置の手間がなく、手元作業員の削減も見込めるI C Tブルドーザを導入すれば、残り少ない工期の中でも施工を完了することができると期待しました。スマートコンストラクションについては、メルマガジンで導入事例を見てサポート体制がしっかりしていると感じていたため、コマツになら任せられると思い導入を決めました。



取締役専務 荒砥健次さん

宮城県
(有)青葉技建 様

2005年 創業

地域に密着し、顧客と協力業者の

満足と安全を第一に

掲載月:2021年3月

驚き！工期と費用が1/3に 安全で効率の良い施工が実現

■■導入効果■■

(有)青葉技建 取締役専務 荒砥健次さん
I C Tブルドーザの導入によって、従来施工では6名で3日かけて設置していた丁張りが不要になりました。また、施工中のオペレータや手元作業員も5名から1名に削減され、急な設計変更による引き渡しまでの期間も短い中、工期と人工の大幅な削減につながりました。従来だと建機が2台必要なところ、I C Tブルドーザ1台のみになったことで現場で動く建機が少なくなったこと、加えて、手元作業員が不要になり、人と建機が接触するリスクもなくなったことで安全性も向上しました。また、施工状況の確認のため現場に足を踏み入れなくても、事務所にいながら、パソコンのモニタ上で施工の進捗を確認することができるので、施工管理の負担も軽減しました。精度も問題なくきれいな仕上がりとなり、測量・手元作業員・建機オペレータ・施工日数が大幅に削減され、結果として従来施工の1/3の工期と費用で完了することができて大変満足しています。

