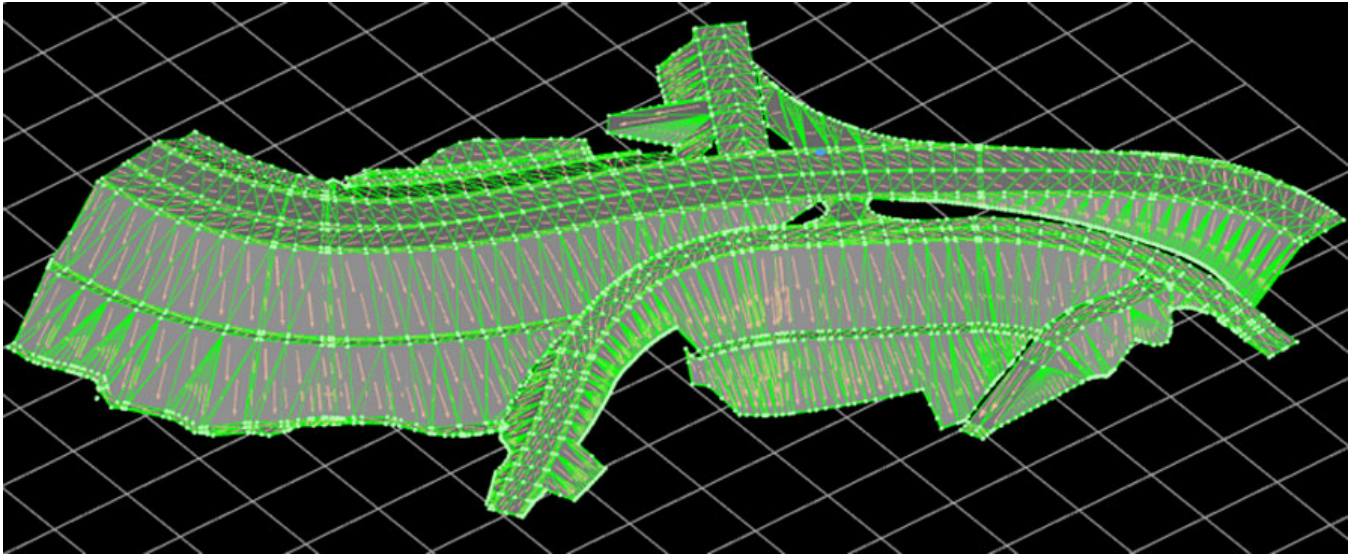


複雑な形状も3次元設計データで再現し、工期短縮へ！



コマツのサポートで2度目の ICT活用工事を実施

■■現場詳細■■

兵庫県 淡路市

交差点改良工事

交通の安全及び円滑化を目的とした工事

【施工範囲】12,000m²

【施工土量】盛土23,800m³

【ソリューション】ドローン測量

【ICT建機】

PC200i/PC128USi/D37PXi

■■導入経緯■■

(株)長尾工業

現場代理人 田中敦史さん

ICT活用工事が普及していく中で、前回の河川堆積土砂撤去の現場でICT活用工事の経験はありましたが、道路改良工事でもICT施工を実施したいと思っていました。今回は地形データの形状が複雑で、3次元設計データ作成に関しても難しい部分が多くありましたが、前回同様にICT活用工事をサポートしてもらえるということで、導入を決めました。



現場代理人 田中敦史さん

兵庫県 (株)長尾工業様

設立1977年

「どんな現場でもハイクオリティに施工する」

をモットーに創業以来

豊かな淡路島を築くために

信頼と技術を提供しています。

掲載月:2022年2月

手元作業員不要で 工期短縮、安全性向上！

■■導入効果■■

(株)長尾工業

現場代理人 田中敦史さん

今回の現場は設計データが複雑でしたが、ICT建機の導入で目印程度の丁張りだけで施工が可能となり工期の短縮へと繋がりました。すべての工程においてはもちろんですが、特に法面整形部においてはデータが複雑であったにもかかわらず、3次元設計データ通りに仕上がりました。見た目も綺麗で作業時間も早く、法面整形時に勾配確認が建機内のモニター画面でできるため、建機乗降時の工数も削減できました。盛土敷均し時においてもD37PXiを使うことで作業効率が向上し、1日当たりの盛土量が増加して工期の短縮に繋がりました。また、手元作業員も不要となり、建機と作業員の接触リスクを防ぐことができ、安全性も向上しました。今後もICT活用工事において積極的に取り組んでいきたいです。

