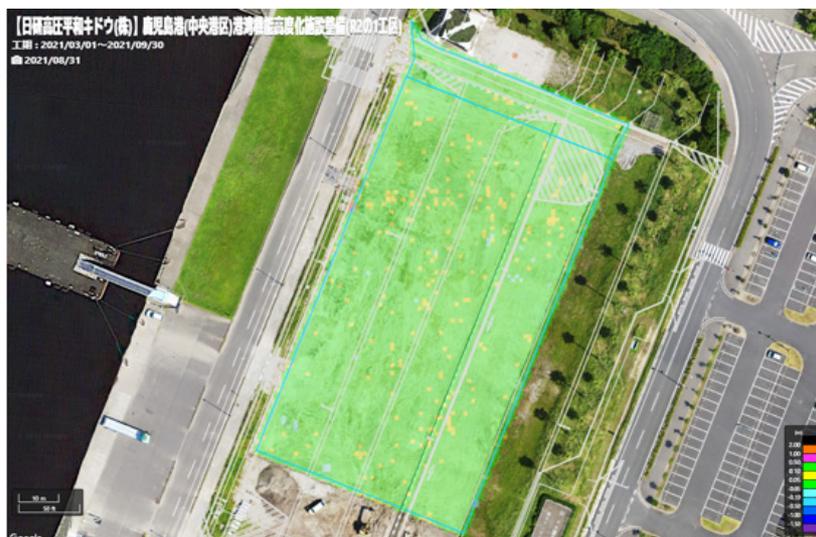


アプリ活用でコミュニケーション上々！オペレータの士気向上に！



評判通りのICT施工に期待 施工時の手間削減へ！

■ ■ 現場詳細 ■ ■

鹿児島県鹿児島市中央港新町
鹿児島港(中央港区)港湾機能高度化施設
整備(R2の1工区)

バスの大型駐車場整備(道路改良) 工事

【施工範囲】 面積 6,000m²

【施工土量】 掘削 1,930m³

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

SMART CONSTRUCTION Retrofit

【使用建機】 PC128USi/PC200

■ ■ 導入経緯 ■ ■

日研高圧平和キドウ(株)

工事係長 橋口信親さん

今回の現場は、特記仕様書にICT施工の記載があり、面積も広がったため、丁張り設置の手間や検測作業を考えるとICT建機を使用の方が良いと思いました。以前から米盛建設グループではスマートコンストラクションを導入していて、ICT活用工事の全てのプロセスに対応していることと、導入した現場担当者からの評判も良かったので、当現場でも導入を決めました。



工事係長 橋口信親さん

鹿児島県 日研高圧平和キドウ(株)様

創業 昭和43年12月

【品質方針】

顧客要求事項を十分把握し、

安全性・信頼性の高い製品を

常に改善・改革に努めながら提供する

掲載月:2021年11月

丁張り無しで何も気にせず 楽々掘削作業に集中！

■ ■ 導入効果 ■ ■

日研高圧平和キドウ(株)

工事係長 橋口信親さん

マシンガイダンスのPC200レトロフィット機を導入したことで、建機に搭載されているタブレットに設計面が映し出されるため、粗掘削作業では深掘りに注意しながらスムーズに作業できました。オフセットで1cm高めに施工し、その後マシンコントロールのPC128USiで仕上げの鋤取りを行い、今までの経験から土砂の搬出にダンプが10台ほど必要という予想をしていましたが、6台ほどで済んだ点も良かったです。今回は丁張りを設置していなかったため、丁張りを壊す心配もなく、何も気にせず掘削作業に集中でき、手元作業員も必要なかったため接触のリスクが軽減され、安全面の向上にも繋がりました。

また、スマートコンストラクションアプリは、作業後にオペレータ2名と掘削の進捗状況確認に活用しました。その日の掘削土量が数値化されているので、オペレータの士気も上がり、オペレータ同士でコミュニケーションが取れて現場の雰囲気も良かったです。今後も積極的にICT施工に取り組み、特に法切り作業で使用してみたいです。

