

#862 コマツのICT建機で初めてのスマートコンストラクション



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 埼玉県富士見市水子

調節池の囲ぎよう堤を築堤する工事

【施工範囲】 延長 L=500m 【施工土量】 盛土 10,000m³

【ソリューション】 Smart Construction Retrofit/レーザースキャナー測量/転圧管理システム

【稼働建機】 PC200レトロフィット装着機/D37PXi

(掲載月：2023年9月)

初めてのICT施工はトータルでコマツに



施工だけではないサポートが魅力



■ ■ 導入経緯 ■ ■

塩野建設工業(株) 工事部長 祝宏さん

埼玉県内ではICT活用工事が増加していて、施工技術の変化にともないICT施工の経験を積んでいかなければ、と感じていました。

今回は土量の大きな現場だったことから、初めてICT施工に挑戦しようと決めました。保有しているコマツのICT建機を有効に活用するため、また、数多くのICT施工の実績を持つコマツなら安心して任せられると思い、3次元測量や3次元データの作成含めトータルでスマートコンストラクションを導入することにしました。

■ ■ 導入効果 ■ ■

塩野建設工業(株) 工事部長 祝宏さん

まず効果を実感したのは、従来施工だと10日前後はかかっていたであろう丁張り作業をすべて削減できたことです。そのおかげで丁張り設置にかけていた時間を他の作業に充てることができ、作業効率が大幅にアップしました。オペレーターからも、ICTブルドーザーはモニター画面でブレード高さが確認できるため良かったと好評でした。さらに、転圧管理システムは現場に出向くことなくパソコン上で日々の管理ができ、とても楽でした。

施工だけではなく発注者への対応についても親身にサポートしてくれたため、初めてのICT施工でも安心して進めることができました。

これからICT施工が当たり前になる時代を見据えて、さらなる経験を積んでいきたいと思っています。

塩野建設工業(株) 様

創業 1962年

社訓

- 一、顧客の喜びを最大限に
- 一、より良い製品をより早くより確実に
- 一、安全作業は整理整頓で能率増進



工事部長 祝宏さん