

人手が足りない！！PC200iで問題解決



前回の経験から期待 I C T 建機導入で工数削減！

■■現場詳細■■

岐阜県土岐市

令和2年度 土岐川前畑地区整備工事

川の堆積土砂を取り除く工事

【施工土量】切土 2,600m³

【I C T 建機】PC200i

【ソリューション】ドローン測量

スマートコンストラクションアプリ

■■導入経緯■■

(株)吉川組

工事次長 長久保勝正さん

I C T 建機の導入は今回で2回目になります。

前回の現場では、マシンコントロール機能を使用することで、設計面以上に掘り過ぎることがなくオペレータに掘削作業を任せきりにできることが分かりました。今回は、近距離で2現場を同時進行することになっていて、私が現場を往来する必要があったため、オペレータに掘削作業を任せることができ、丁張り設置も不要な I C T 建機の導入が必須と考え、導入に至りました。



土木部 工事次長 長久保勝正さん

岐阜県
(株)吉川組 様

創業 昭和5年

建設業を通して思いやりのある、

人にやさしい環境づくりに貢献するため、

人づくりを第一と考え、

誰もが一緒に働きたいと願う

会社でありたい。

掲載月:2021年8月

現場に常駐しなくても 進捗状況が一目瞭然

■■導入効果■■

(株)吉川組

工事次長 長久保勝正さん

PC200iのマシンコントロール機能のおかげで手元確認作業が不要となり、現場間を行き来する時間を確保することができました。

また、手元確認のために建機周辺に人が立ち入ることがなくなったので、安全面でも安心でした。今回は熟練のオペレータが建機に乗っていたため、搬入当初はマシンコントロール機能の感覚に若干、戸惑いもあったようですが、徐々に乗りこなしていました。

私は現場を往来していたので、進捗状況をスマートコンストラクションアプリで確認することが多かったのですが、進捗状況が色で識別されているため一目瞭然でした。

今後、I C T 活用工事が当たり前になっていくことを見据えて、今のうちから徐々に体制づくりを進めていきたいと思っています。

