

#757 想像以上の簡単操作で想像以上の高精度施工が叶う！



■■ 現場詳細 ■■ 埼玉県東松山市

洪水被害を防ぐため堤防強化を目的とした工事

【施工範囲】 L=150m 【施工土量】 盛土15,000m³

【稼働建機】 PC200 i /D37PXi

【ソリューション】 転圧管理システム

(掲載月：2023年1月)

実績豊富なスマートコンストラクションを導入



■■ 導入経緯 ■■

(株)加藤建設工業 現場代理人 大野貴義さん

当社は以前より、ICT活用工事に積極的に取り組んでいて、最近では発注者指定型のICT活用工事が多く発注されています。私個人としては、今回の河川工事でICT施工への挑戦は2回目でした。

以前にコマツのICT建機を導入した際に、十分に効果を実感できたことや、サポート体制等を総合的に考えて、今回の工事では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。

また、コマツのICT建機は操作がしやすく、作業がよりスムーズに進むと考えたことも導入の決め手の1つです。

ICT建機で時短かつ高精度な施工！



■■ 導入効果 ■■

(株)加藤建設工業 現場代理人 大野貴義さん

ICT建機を導入して1番効果を実感したのは、やはり丁張りの手間と時間を省けたことです。3次元設計データを建機にセットしてしまえば手元作業員無しで施工を進められるため、大幅に工数を削減でき、接触事故のリスクも減りました。実際にICT建機を使うまでは、「操作が難しそう」というイメージがあると思いますが、コマツのICT建機は操作に慣れるととても楽に施工ができました。今回は転圧管理システムも導入したため、建機が転圧回数を自動でカウントし、リアルタイムに車載モニターで確認できました。転圧回数によって色別で表示され、踏み残し等も視覚的に把握できたため、作業がとてもスムーズに進みました。精度に関しても、想像していたよりも高精度な仕上がりで感動しました。

ICT施工が当たり前になる時代へ向けて、良い経験となりました。

(株)加藤建設工業 様

創業 1957年

埼玉県飯能市に本社があり、幅広く活躍する工事会社。

風土への敬意を持ち、安全への使命を果たすために、経験と技術を駆使する。



現場代理人 大野貴義 さん