

#782 スマートコンストラクションの導入で施工と進捗管理が効率化



■ ■ 現場詳細 ■ ■ 茨城県常陸大宮市

那珂川水系流域治水プロジェクトによる堤防を強靱化する工事

【施工範囲】延長L=510m 【施工土量】盛土 43,000m³/掘削 35,000m³

【ソリューション】 Smart Construction Dashboard

【稼働建機】 PC200 i /D61PXi

(掲載月：2023年3月)

着実にICT施工の経験を積んでいく



■ ■ 導入経緯 ■ ■

樋口土木(株)現場監理技術者 高岡大介さん

当社がICT施工を意識し始めたのは10年ほど前で、当時は簡易的な工事で転圧管理などにICTを活用していました。

生産性革命元年としてi-Constructionが推進され始めたころに、本格的にICT施工に取り組み始め、国土強靱化計画のプロジェクト工事をきっかけにICT建機を多数導入してきました。

前回スマートコンストラクションを導入した際に、トラブルが発生してもサポートの体制がしっかりしていて無事に解決できたことから、今回も信頼して任せられると思ひ、スマートコンストラクションを導入しました。

ICT施工の良さを再実感！進捗管理もラクラク



■ ■ 導入効果 ■ ■

樋口土木(株)現場監理技術者 高岡大介さん

ICT施工の経験は複数回ありますが、やはり丁張りレスでの施工による工期短縮には今回も助けられました。建機の作業範囲内に人が立ち入るの必要がなくなり、オペレーターの作業を止めることなく施工ができるためスムーズに工事が進みました。安全面に関しても、建機と人との接触事故のリスクを大幅に低減できました。

また、今回はSmart Construction Dashboardを導入し、日々の施工進捗管理を行いました。私自身、進捗管理のためにドローンを飛ばすことがありますが、Smart Construction Dashboardの導入により、とても簡単に進捗を把握することができました。

これからもスマートコンストラクションの進化に期待しています。

樋口土木(株) 様

平成元年 創立

誠意・創意・工夫・確かな技術で造り上げる美しい形にこだわりを持った樋口土木。

これからも地域社会へ貢献しながら成長してまいります。



現場監理技術者 高岡大介 さん