



#707 施工・工程・安全・品質 四方ヨシ！ 工事一元管理の実施

北海道 石狩川改修工事の内上新篠津 築堤河道掘削外工事
石狩川（下流）河川整備計画に基づき行う河道掘削工事

【施工土量】切土91,000m³

【施工延長】360m

【ソリューション】 Smart Construction Pilot

ペイロードメータ

Smart Construction Fleet

Smart Construction Drone

スマートコンストラクションアプリ

【稼働機械】 PC200i/PC78USレトロフィット

(掲載月：2022年6月)

先進的な取組で建設業のイメージアップを



■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)岸本組

施工管理グループリーダー 山口竜彦さん

今まで部分的なICT施工の経験はありましたが、今回初めて全面的なICT施工を行いました。全面的にICT施工を進めるにあたり、施工管理・工程管理・安全管理・品質管理の各サイクルにおいて先進的な取組を実施することで、働き方改革の推進や建設業のイメージアップを図れるのではないかと思います導入を決めました。

事務所PCで各作業状況を一目で把握



■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)岸本組

施工管理グループリーダー 山口竜彦さん

今回各ソリューションを運用することで、事務所にいながらダンプの運行状況や土量の推移、建機の稼働状況を一目で確認することができ、従来施工時にかかっていた時間を大幅に削減することができました。土砂運搬における過積載防止に関しても、ペイロードメータを使用すると積載量が超過した際はタブレットに表示されるため走行前に是正ができました。1日数十台のダンプによる約4か月間の運搬作業でも過積載防止を達成できました。また、Smart Construction Droneを使って、好きな時に施工箇所を点群化できました。従来では測量やダンプの台数管理による土量推移で進捗管理していたところ、今回は実情にあった管理ができたことに大変満足しています。事務所内では専用モニターで各ソリューション画面を投影していたため、先進的な取組であることを現場へ来た方にアピールすることができ、作業中の出来栄も常に把握できたため作業の効率化につながりました。

(株)岸本組 様

昭和14年創業

「社会貢献」を社是に、経済成長の要であるインフラ整備事業を通じて、地元美唄をはじめ、北海道、日本への社会への貢献を目指して事業を展開しております。

また、それらをCSR(社会的責任)と捉え、CS(顧客満足度)とES(従業員満足度)を追求し、明るい北の大地への創造を担う企業として成長を続けてまいります。

<https://www.kishimoto-group.com/>



施工管理グループリーダー
山口竜彦さん