

狭く複雑な現場でも精度抜群！ I C T建機でらくらく施工



複雑な地形を丁張り不要で！ I C T施工に初挑戦

■ ■ 現場詳細 ■ ■

新潟県新潟市秋葉区

大雨などで増水した際、水の浸透を防ぐ
為の堤防強化工事

【施工範囲】 施工延長 500m

I C T床掘り 2,000m³

法面整形 1,630m²

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

【I C T建機】

PC128USi、PC78USi

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)伊藤組

監理技術者 若月智礼さん

今回の現場は、とにかく狭く、住宅街に隣接し、カーブ等がある複雑な地形でした。その為、丁張りを設置する場所も無いという悪条件が重なっていました。今までI C T建機は使用経験が無かったのですが、丁張りが不要なI C T建機をこの現場では使用するしかない！と即座に考えました。今回のような悪条件が多い現場を逆にチャンスと捉え、I C T施工の礎を築きたいと考え、スマートコンストラクションの導入を決めました。



監理技術者 若月智礼さん



現場代理人 中村彰汰さん

新潟県 (株)伊藤組 様

創業 1912年

『和を以て貴しと為し、

安全、誠実、迅速、正確を旨とすべし』

地域社会にとって安全で安心な

まちづくりに貢献し、

建設を通じて地域経済の発展に

寄与できるよう努力いたします。

掲載月:2020年6月

少ない人員でも 工期短縮を実現

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)伊藤組

現場代理人 中村彰汰さん

施工後のヒートマップを確認すると予想以上の精度が出ていて驚きました。丁張り不要と過掘りが無いことから、管理の簡素化を図ることができました。通常この規模の現場では3~4名で管理を行うのですが、2名体制で行うことができました。通常より少ない人員で工期を1ヶ月も早く完工し、工期短縮にもつながりました。施工では、30代と40代の2名のオペレータで初めてI C T建機を使用しましたが、操作性の良さから操作にもすぐ慣れることができました。オペレータの技術力とI C T建機の性能の良さ、その相乗効果も工期短縮につながった一因であったと思います。この現場で得た経験から、今後も様々な工種の現場に使用できるのではないかと思います。初めてのI C T施工で、悪条件をクリアすることができ、I C T施工の良いスタートを切ることができました。

