

タイトなスケジュールの工事を I C T 建機で解決！



工期短縮を見込んで I C T 建機を導入

■ ■ 現場詳細 ■ ■

北海道 気門別川改修工事（補正繰越）
平成29年に発生した台風災害の復旧工
事。上流より流れ込んでしまった土砂を
取り除く。

【施工距離】 640m

【施工土量】 切土21,300m³

【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】 PC200i

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)勝田組 主任 渡邊伸さん
工期がタイトなスケジュールで当初より
悩んでいました。今回は冬の時期にあた
るために、サケが川を遡上してくること
や積雪の関係などで、施工期間が限られ
ていました。また、川の中で施工する工
事のため、丁張りができずに困っていま
した。I C T 建機を導入することで、丁
張りが不要となり、丁張り設置や直しの
作業もいらなくなるので工期短縮が見込
めると思い、導入を決意しました。



主任 渡邊伸さん

北海道 (株)勝田組 様

1959年 創業

北海道伊達市に拠点を置く
建設会社。

主に地元の公共事業に携わり、
地域発展や振興等を目的とし、
会社一丸となって日々活動しておりま
す。

【社訓】

誠実なければ信用なし
安全なければ企業なし

掲載月:2020年2月

良いことづくめ スマートコンストラクション

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)勝田組 主任 渡邊伸さん
工期短縮が本当に実現して驚きました。
当初 I C T 建機を使用して、2カ月間フ
ル稼働させて施工するつもりでした。実
際に施工してみると丁張りの手間が省け
たことで、1.5カ月間に短縮ができた
。I C T 建機で無駄な動きのない施工
が可能になったことにより、一日の作業
時間が大きく変わったと思います。また
無駄な動きがない分、燃料消費量の低減
やCO₂排出量の削減にも繋がり、良いこ
とづくめでした。今回の現場は工期がタ
イトなスケジュールで当初は不安もあり
ましたが、スマートコンストラクション
を導入したことで、無事に工事を終える
ことができました。次回の現場では今回
使用しなかった、ドローンもしくは3D
レーザスキャナを使用して測量をしてみ
たいと思っています。

