

新技術フル導入！現場の生産性向上を実現



新技術で 現場全体を見える化

■ ■ 現場詳細 ■ ■

熊本県 下津原中流地区河道掘削工事
菊池川に蓄積された土砂を撤去し、河川
流下能力の増加を目的とした工事。

【施工距離】 337m

【施工土量】 切土35,000m³

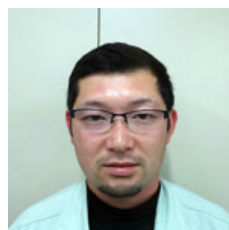
【ソリューション】 ICT建機 スマ
ートコンストラクションアプリ
Everyday Drone ペイロードメータ
Tracking Management System

■ ■ 導入経緯 ■ ■

(株)中川組 課長 谷口誠さん
当社もi-Constructionを検討していま
した。今回の現場が河道掘削でしたの
で、最初の取り組みとしてはちょうど良
いと考えました。社内教育としてコマツ
IoTセンタ 九州でセミナーを受講した時
に、スマートコンストラクションアプリ
で一連の進捗を管理できることに、とて
も興味を持ちました。導入の決め手は、
現場が最初から最後まで3次元データと
して取り込めることや、ペイロードメー
タやEveryday Droneなどの新技術で
現場の生産性向上を期待したことです。



課長 谷口誠さん



工事主任 城雄也さん

熊本県
(株)中川組 様

【社訓】

請負は信用である

信用は歴史である

掲載月:2019年6月

現場の動きがよく分かる Tracking Management System

■ ■ 導入効果 ■ ■

(株)中川組 城雄也さん

スマートコンストラクションを導入する
までは、ICT施工に対して、難しいイ
メージを持っていました。実際に導入し
てみると、現場全てのデータが3次元モ
デルで見れ、日々の進捗も簡単に確認で
けるので現場の動きがよく分かり、ICT
施工に対して苦手意識がなくなりました。
また経路でダンプ同士がすれ違うの
が難しい箇所や、民家と道路が近くて注
意しなければならない箇所などが、
Tracking Management Systemを導入
したことでダンプや誘導作業員に適切
な作業の連絡を入れることが出来て安全
性が向上しました。

(株)中川組 課長 谷口誠さん

Tracking Management Systemで
は、各車両の走行速度や位置情報まで見
られることに驚きましたし、ペイロード
メータも登録ボタンを押した瞬間にデー
タとしてクラウドに上がるので、簡単で
便利でした。一連の現場情報がスマート
コンストラクションアプリに紐づいて確
認できることが一番感動しました。

