

スマートコンストラクションの導入で施工効率アップ！



ペイロードメータの活用で 過積載の防止に期待

■ ■ 現場詳細 ■ ■

群馬県前橋市 利根川河道掘削工事
洪水時の水位を低下させるため、河道を
掘って水の流れる面積を広くする工事
【施工範囲】施工面積 6,000m²
【施工土量】掘削 9,200m³
【ソリューション】ペイロードメータ
スマートコンストラクションアプリ
Tracking Management System
【ICT建機】PC200i

■ ■ 導入経緯 ■ ■

鵜川興業(株)
土木部 工事長 大崎吉一さん
今回の現場でのICT建機の導入は社長
の方針もありましたが、展示会で
PC200i-11型を見て、私自身とても興
味を持っていました。PC200i-11型に
はペイロードメータ機能が標準装着さ
れていて、ダンプ1台ごとの積載量が一目
でわかる機能に魅力を感じていました。
今は過積載に対して特に厳しく確認さ
れるので、ペイロードメータを活用す
れば、発注者への報告の際にも的確な対応
ができると思い、スマートコンストラク
ションの導入を決めました。



土木部 工事長 大崎吉一さん

群馬県 鵜川興業(株) 様

創業 昭和22年

「人と、未来の為に」

建設業として今すべきことを敏感に受け止め、
蓄積されて高度な技術と豊富な街づくりのノウ
ハウを生かしてゆく。

掲載月:2021年1月

ソリューションの導入で 工数が削減できた！

■ ■ 導入効果 ■ ■

鵜川興業(株)

土木部 工事長 大崎吉一さん

今までは現場が動き始めると、ほぼ1日
中現場につきっきりで作業指示や施工状
況の確認が必要でした。しかし今回スマ
ートコンストラクションを導入したこと
で、オペレータ1人だけで作業が進み、
とても驚きました。さらに、スマートコ
ンストラクションアプリを使えば、現場
に行けない時でも、現場事務所のパソコ
ンで進捗状況も把握できましたし、進捗
状況も色で管理をすることができたの
で、とてもわかりやすかったです。ま
た、今回、Tracking Management
Systemも導入したのですが、ダンプの
運行状況が現場に行かなくても、パソコ
ンの画面上で確認できたので現場との行
き来が最小限となり、大幅な工数削減が
できました。
今後もICT活用工事の現場があれば、
スマートコンストラクションを導入した
いと思います。

