

決め手はサポート体制！転圧管理も確実に効率の良い施工を実現



建設業のトレンドを追って 全工程を3次元データで管理

■ ■ 現場詳細 ■ ■

愛知県北設楽郡設楽町
平成31年度道路改良工事
下水処理場へ続く取り付け道路新設工
事。

【施工範囲】 25,000m²

【施工土量】 盛土21,000m³

切土200m³

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ/3次元測量

レーザースキャナ/転圧管理システム

■ ■ 導入経緯 ■ ■

カネハチ建設(株)

代表取締役社長 竹下裕也さん

5年前より、ICT建機のみを使用した
情報化施工の実施は複数回ありまし
たが、今回の現場は転圧管理を使用し
たICT活用工事であり、転圧管理をICT
施工で実施するのであれば建設業の
トレンドを追って、一連の流れを3次元
データで管理したいとの思いからスマート
コンストラクション導入に至りました。ま
た、以前、ICT建機を活用した際、施
工中の困りごとや疑問点への迅速なサ
ポート体制を実感していたので、今回も
安心して導入することができました。



代表取締役社長 竹下裕也さん



工事主任 豊田隆久さん

愛知県 カネハチ建設(株) 様

昭和40年 創業

愛知県北設楽郡に所在

明日へと続く道を創る

これから先もずっと

地域の未来を支える為、

信頼と絆を大切にします！！

掲載月:2020年11月

簡単に確実に施工が進行 いつかは全てをICTで

■ ■ 導入効果 ■ ■

カネハチ建設(株)

工事主任 豊田隆久さん

施工全体を3次元データで実施すること
で管理が楽になり、施工進捗をその都度
正確に把握することが可能になりまし
た。具体的には、従来の施工であれば数
名で10mピッチに丁張り掛けを行い、
施工を進めていきますが、ICT建機の
マシンコントロール機能を使用した施工
では、丁張りを掛ける必要がありません。
オペレータのみで作業が進んでい
き、人工や管理の手間が簡素化されまし
た。進捗管理では、今回転圧管理がメイ
ンとなる工事であったため敷きならしが
重要となりますが、スマートコンストラ
クションであれば、敷きならしの回数を
重ねるごとに施工の履歴がスマートコン
ストラクションアプリに反映されます。
現在何層目を施工しているのか、これま
での転圧具合は正確か、など会社のパソ
コンから確認することができ簡単に確
実に施工が進められました。今回は初め
て現場を3次元データで管理をしました
が、今後も現場の広さを問わず最新技術
を使ったICT施工に挑戦していきたい
です。

