

## クイックスマートコンストラクションは、建築現場の未来



### 広大な敷地 工数削減に期待

今回の現場は神奈川県中央に位置する厚木市の大型物流倉庫の建築工事。敷地面積25,000m<sup>2</sup>の基礎掘削だ。施工するのは、東京都北区に拠点を置くサンエス建設(株)様。導入の経緯を担当営業に聞いた。「敷地が広い現場でしたので、掘削する場所に目印を設置しなくてもキャビン内のモニターに設計図面を表示させて、設計図面通りの掘削作業をアシストできるクイックスマートコンストラクションをお勧めしました。」と話した。現場所長の山本真也さんに聞いた。「当社はICT建機に興味を持っていましたが、使用する機会がありませんでした。広大な敷地の基礎掘削の現場で、設計図面通りに掘削するためには、従来であれば測量を行った後に、掘削する場所に石灰で目印を付ける墨出しと呼ばれる作業や、丁張設置作業が必要でした。今回、クイックスマートコンストラクションという工法での工数の削減を見込み導入を決めました。」と話した。



現場所長 山本真也さん

### 東京都 サンエス建設(株)様

創業 昭和62年

ミッション

お客様の思いをカタチにする

エキスパートとして

お客様の思いを実現します。

Safety - 安全第一に

Speedy - 良い仕事を早く

Sincere - 誠実に施工します

掲載月:2018年2月

### 作業が止まらない ICT建機

「建築現場に適しているね！」と山本所長は話す。「導入した当初は精度に少し不安を感じていましたが、掘削箇所にあった杭の場所がモニターに表示されている位置と合致していて精度の高さが確認できました。測量に必要だった手間も減少しコスト削減にもつながりました。」と話した。PC200iのオペレータに聞いた。「ICT建機は自分のペースで掘削をどんどん進められます。精度が高いため手直しの必要もなく、施工が捗りました。測量作業と同時に掘削を進める必要がなくなり、施工を中断することがありません。また夏場の炎天下では、作業員の熱中症も防止できますね。」と教えてくれた。最後に山本所長は、「急な設計変更が発生しても、遠隔で設計データの更新ができ、作業を止めることなく施工ができました。クイックスマートコンストラクションは建築現場の未来に必要だと思います。」と笑顔で話した。

