

せ こう ICT施工

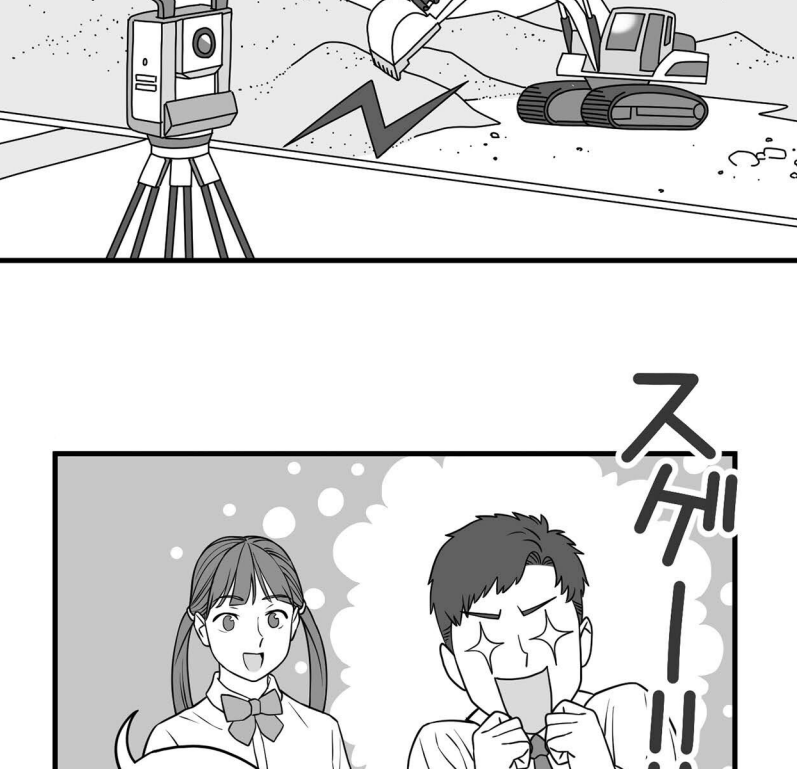


今回は工事現場でのICTの活用について説明しよう！
Bulldozer!
建機だ！
カッコいいなー！
こういうの好きなんだね

ICTを使った建設現場革命のなかでも施工は花形なんだ！
まずはブルドーザーなどに搭載されるマシン・コントロール(MC)
これは人工衛星などの通信により自動運転を実現するシステムのこと
おー！

まずはブルドーザーなどに搭載されるマシン・コントロール(MC)
操作指示を送る
了解！指示通りに動く

地面の掘り過ぎの防止や、難しい仕上げを自動でやってくれるんだよ
これがあると作業ミスが減るし、操縦が苦手な人でも安心できそう！
こちらデータ通信によって建機の正確な位置を操縦者が常に把握できるようになっているんだ
もう一つはマシン・ガイダンス(MG)



スゲー！！
そうだね、施工に特化した超高精度のカーナビと考えるとわかりやすいかも
MCとMGのおかげで作業効率がアップし、施工にかかる時間が削減されたんだ
事故も減ったよ
なんていうか、カーナビみたいですね
ハハッ

作業時間
従来 → ICT
3割程度の削減
おー！
とは、え、施工は普通年単位の事業だから

そっか！例えば二年がかりの施工の場合、7ヶ月以上も短くなるんですね！
経験の浅い若手でも現場でしっかりと働けるようになった
ICTを導入することで
えー！
じゃあ僕も頑張れば！
実際は免許取り立てだしね
うん
その気があれば、きつとすぐに建機を操縦できるようになるよ

すごいぞ ICT！
今回は熱量すごいね！