

3次元データ測量



「測量」の面でICT(情報通信技術)がどのように活用されているかを説明するわね

「測量にはドローンを使います！」

「おおっ！」

ジャン！！

「ドローンで空撮した映像が——」

「リアルタイムで手元のデバイスに送られてくるのよ」

「カチカチ」

「これまで地上から測ることの多かった測量が、ドローンの導入で一気に効率化したの」

「なるほど」

「これを地面の上だけで全部測るのはすごく大変ですよ」

「しかもドローン空撮のデータは全て3D化されるの」

「……って、すごそうだけど、どんな利点があるんですか？」

「3Dモデルがあると、一目で現場をイメージしやすく、施工の計画が立てやすくなるの」

「※実際の現場の3Dイメージ図」

「しかもイメージは、拡大も縮小も自由自在！」

「これまでは測量とは別作業だったモデル作りが、ICTなら撮影と同時に済んでしまうってわけ」

「めっちゃくちゃ効率がいいんだー！」

「しかもそのデータは現場からクラウドにアップロード可能よ」

「これでコストも作業時間も大幅に削減できたの」

「わー」

「ICT測量」

「すごいかも！」

「約32% 縮減」

■ 起工測量 ■ 3D設計 ■ 施工 ■ 出来形管理 ■ 検査 ■ 納品

「ICT測量」

「すごいかも！」