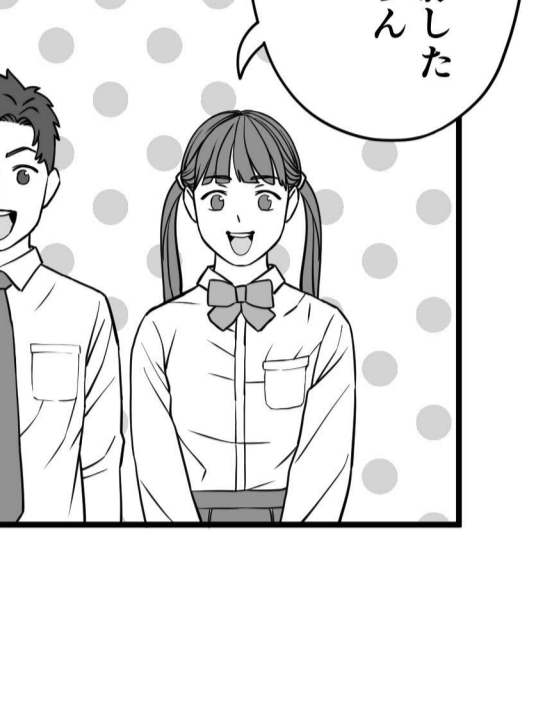


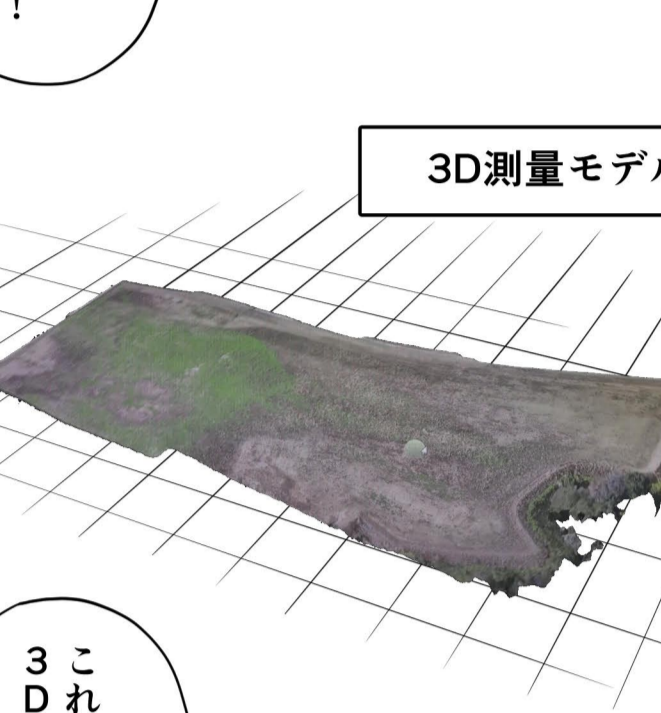
3次元データ施工計画



実際の工事に入る前の「施工計画」でもICTは大活躍しているんだ！

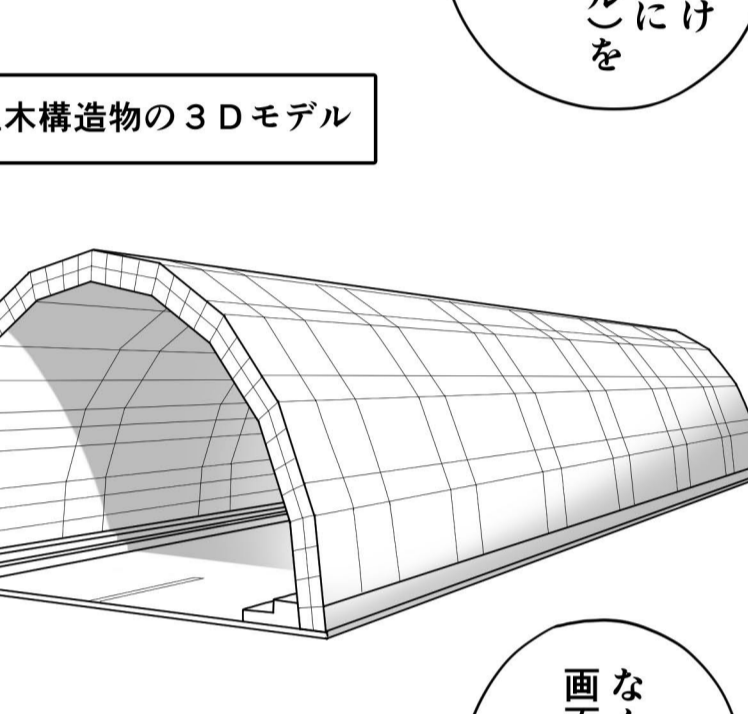


ドローン撮影したデータを使うんですね



ハイテクって感じるな〜！

3D測量モデル

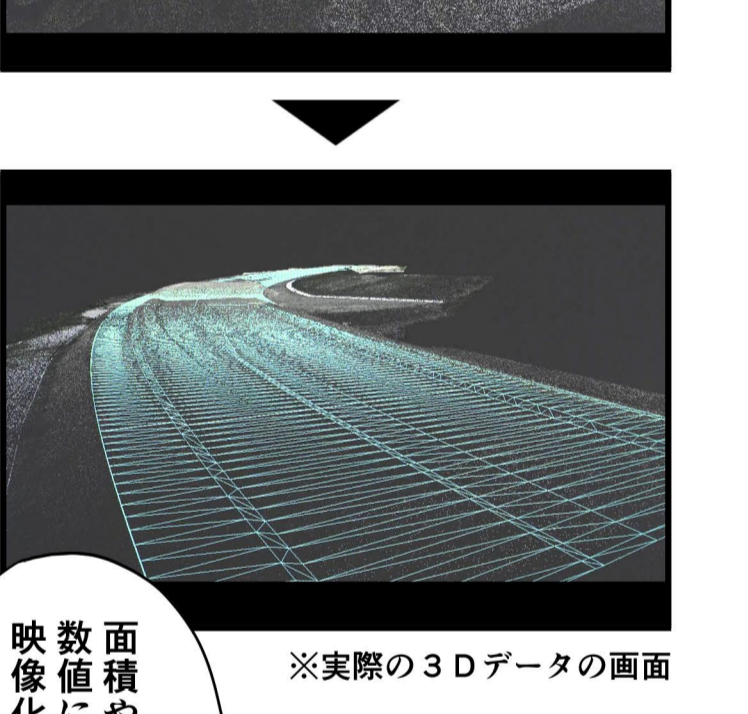


これが現場の3Dモデル！



土地全体のデータだけでなく土木構造物（トンネル）をクロスアップしたデータも使うんだ

土木構造物の3Dモデル



なんだかゲームの画面みたいですね

私でもどんな現場か想像できるってすごい！

そうだね これまでは決まった角度の写真や数値から現場をイメージするしかなかったんだよ



さらにすごいのは3Dデータには映像だけじゃなくて



※実際の3Dデータの画面

面積や高低差などの数値にフォーカスした映像も可能なんだ



すごい！

ICTを導入して良かったことをまとめると何ですか？



効率化と正確性だね！ 人力の測量は時間がかかり、誤差を生じることもあったんだ

昔は構造物の模型をわざわざ作ったりもしていたんだよ

ア：アナログ

模型造りも面白そうだけど...

やっぱりICTの便利さには勝てないね！