



富海拡幅だより

vol.02 R2.11.19

令和7年度
完成予定!

ICT(情報通信技術)を活用して工事を行っています!!

国土交通省では、ICT (Information and Communication Technology) を建設現場に導入することによって、建設現場の生産性向上に取り組んでいます。

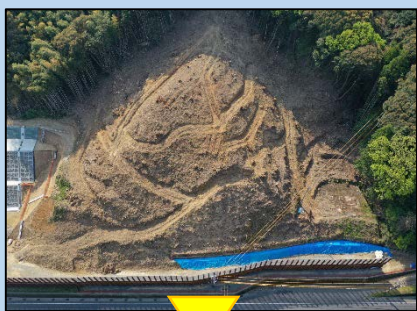
◆ICT (情報通信技術) 導入で生産性向上

人数と時間が掛かっていた測量、計測作業が少人数で短時間に出来るようになったり、熟練度が必要だった難しい機械作業が、機械操作が簡単になり経験の浅い人でも出来るようになりました。

3次元測量

ドローン等により地形図を3次元で計測出来るようになり、少人数で短時間に測量できるようになりました。

切土工事着手前 (椿峠付近)



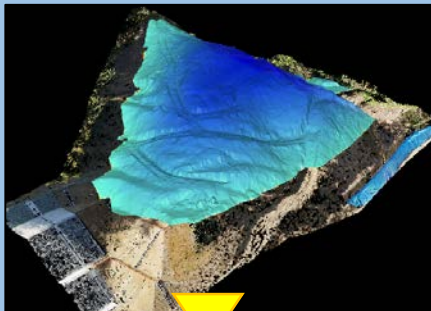
ドローンによる3次元測量



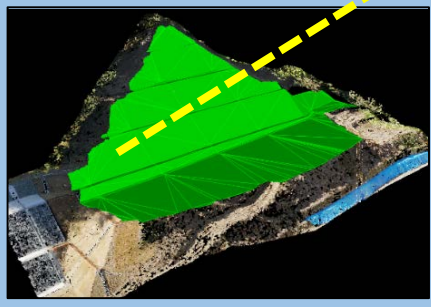
3次元設計データ作成

地形図と設計図の3次元データ化により、土量計算や施工管理が簡単になりました。

3次元測量による地形データ



3次元設計データ作成



ICT建設機械による施工

3次元設計データを入力した端末と建設機械が連動しており、作業が速く正確にできるようになりました。

ICT建設機械による施工



切土工事完了



道路の異状を発見したら...

緊急通報 #9910へ

発行元
問合せ

山口河川国道事務所 工務課

〒747-85851 山口県防府市国衙1丁目10-20

TEL:0835-22-1803