

アイ・コンストラクション

国土交通省が推進する「i-Construction」に取り組んでいる現場です。

取り組むには理由がある

作業効率がアップ

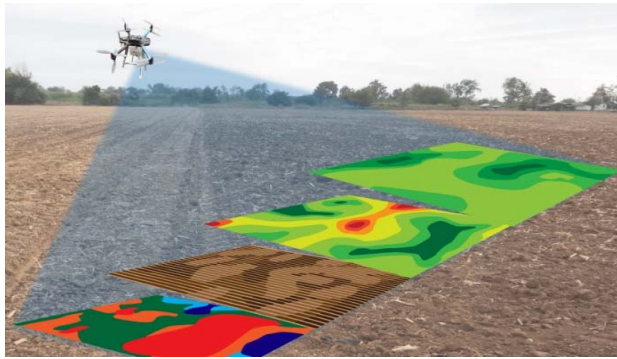
確実な品質と精度が確保できる

現場の安全性アップと技術者不足に対応

工期が短縮し、CO2が削減できる



ドローンで空から地面の様子を撮影し、短時間で高密度3次元測量を実施する



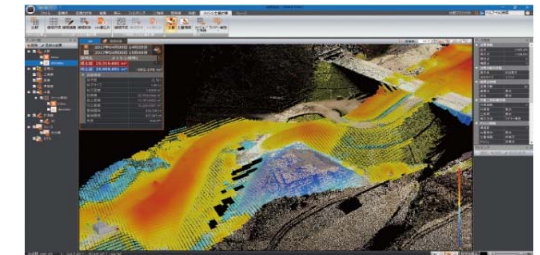
3次元測量データと設計図面との差分から、施工量(切り土、盛り土量)を自動算出



ICT建設機械による施工



検査の省力化



3次元測量を活用した検査によって出来形の書類が不要となり、検査項目が半減する

i-Construction

測量

設計・施工計画

施工

検査

従来方法

測量

設計・施工計画

施工

検査

測量の実施



設計図から施工土量を算出



設計図に合わせて丁張設置



検測と施工を繰り返して整形



書類による検査

