

## ICT活用工事に取り組んでいます

<当社 ICT活用工事の具体例（北信土建(株)土木事業部）>

### ○ドローン等による3次元測量

空中撮影写真を解析することで、立体映像のように見え、様々な視点から地形や構造物を確認できます。

### ○3次元測量データによる施工計画

測量データをもとに立体図や断面図の作成ができ、CADソフトと連携をとることで距離の計測や面積を測ることが可能なため、施工計画の効率化につながります。

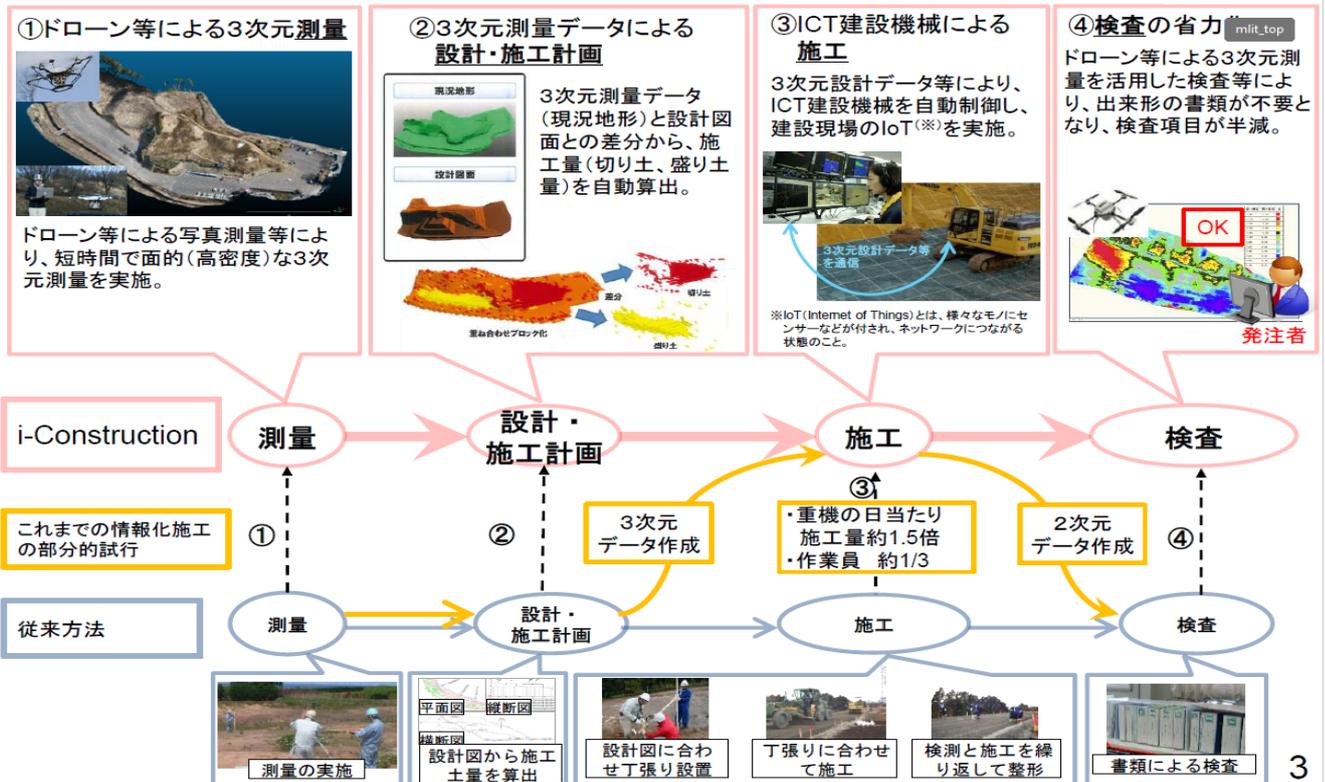
### ○ICT建設機械による施工

通信機能を搭載したICT建設機械（ブルドーザ・バックホウ）に3次元測量データを送り、自動制御で建設機械をコントロール又はガイダンスをして施工します。

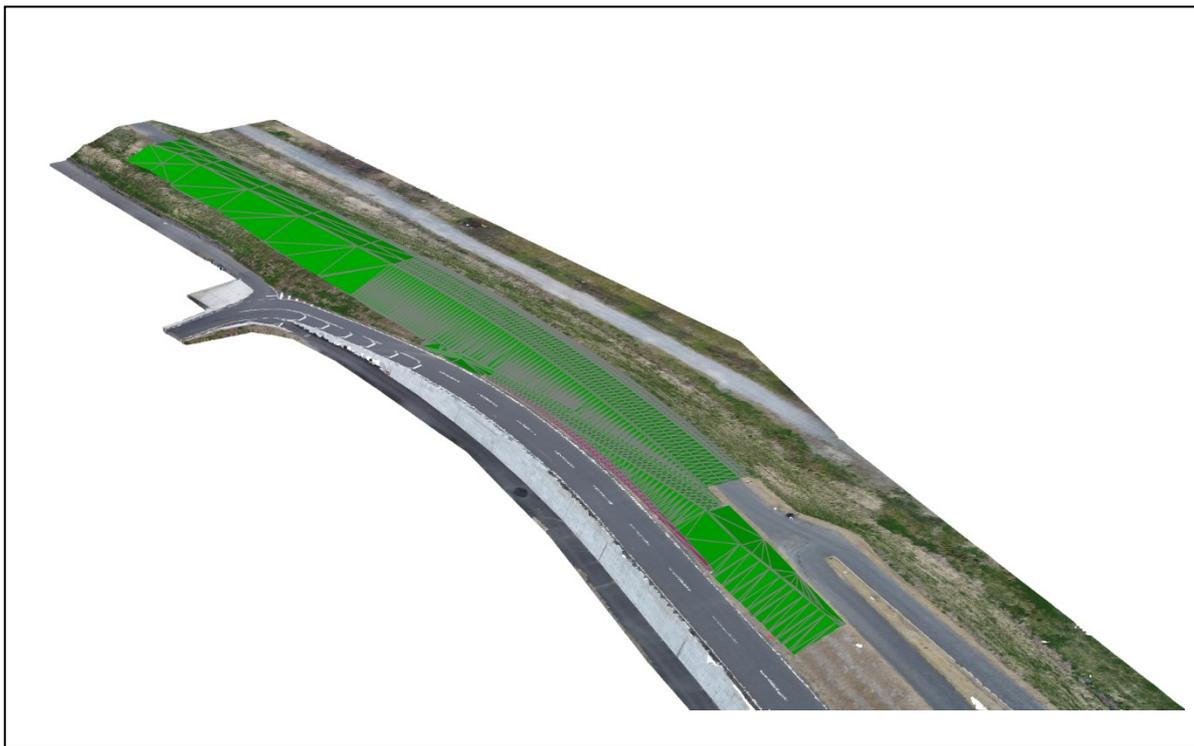
（参考 国土交通省資料）

## ICT技術の全面的な活用(土工)

国土交通省



## 福島築堤その 8 工事の 3 次元設計データ



データを活用し施工



完 成



## <ICT人材育成講習>

社員及び協力会社を対象にICT人材育成講習を開催し、さらなるICT技術の普及を目指します

講習内容 ICT 建設機械について



講習内容 3次元測量について



協力者：(株)アクティオ様

これからもICT等の最先端技術を採用し、より安全に・より効率的に・より正確に工事を施工することにより社員の働きやすい環境を目指しています。