

○ 施工者(元請け)が、ICTによる効果を自ら検証し、その特性等を把握したうえでICT土工の積極的な取り組みを実施。

※特に、UAV(ドローン)による測量、出来形管理の効果を定量的に検証

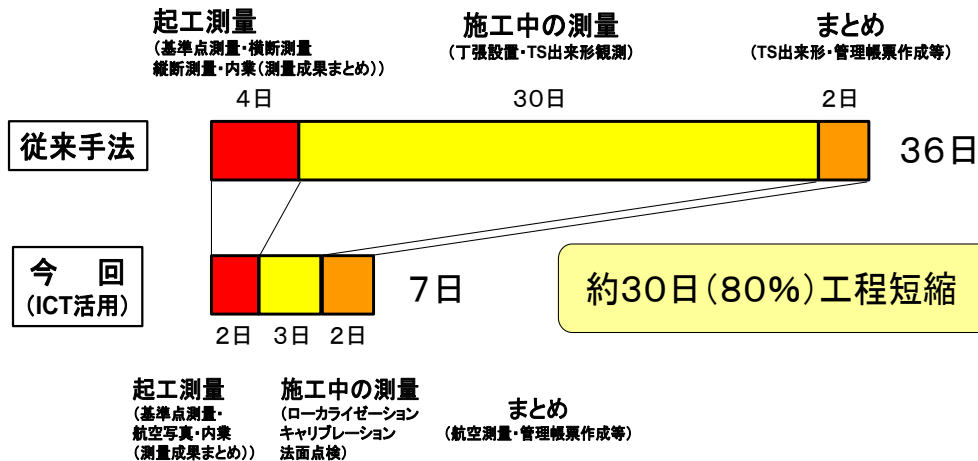


UAV測量の検証を行い。  
現場での実効性を確認



MCバックホーによる  
切土法面整形

### ICTによる測量・施工管理と従来手法との比較・検証結果



### 現場の声 (株)新井組

- 工期:「UAV使用により、測量日数が36日から7日に短縮できた」
- 工程:「日当たりの切盛土量がクラウドで把握でき、工程の遅延がなかった」
- 施工:「ICT建機の活用で経験の浅いオペレーターでも高精度に仕上げることができた。また、排水構造物等の作業土工にも併用した。」
- 品質:「従来のTSの点と点を結ぶ線と異なり、面的施工・管理となるため、大幅に品質が向上した」
- 安全:「測量および法面整形時の手元作業員がなくなったため、法面からの滑落等の危険性が無くなった」