

「ICT活用工事（土工）の見学会」開催案内

日時：平成30年12月5日

場所：富山県中新川郡上市町石仏地内

主催：富山県土木部

<要旨>

国では現在、ICT活用工事のさらなる普及のため中小企業への普及拡大を目標にしています。そのなかで、国が支援するモデル事業として富山県の施工箇所が選定されました。

そこで今回は、ICT活用モデル工事における実事例として、ICTの有効性や機能についての見学会を企画しましたのでご案内させていただきます。

<現場概要とこれまでのICT活用の流れ>

当モデル工事は、施工延長272m、盛土工1,600m³の道路改良工事で、道路の拡幅に合わせ、排水路の施工を行う工事となります。

このため、当モデル工事では、3次元起工測量、ICTバックホウを導入した敷均し作業にICTを活用して施工を進めてきました。

<これまでの作業の流れ>

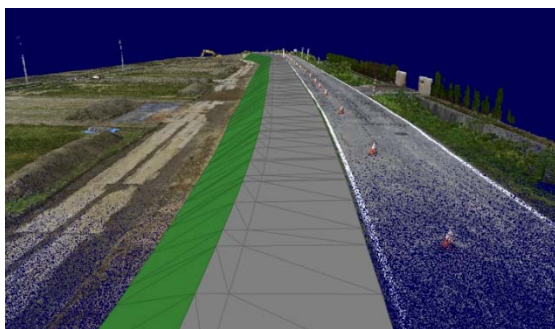
- ①ラジコンヘリを用いた3次元起工測量
- ②点群データ処理
- ③ICTバックホウを用いた盛土作業



現場現況



起工測量



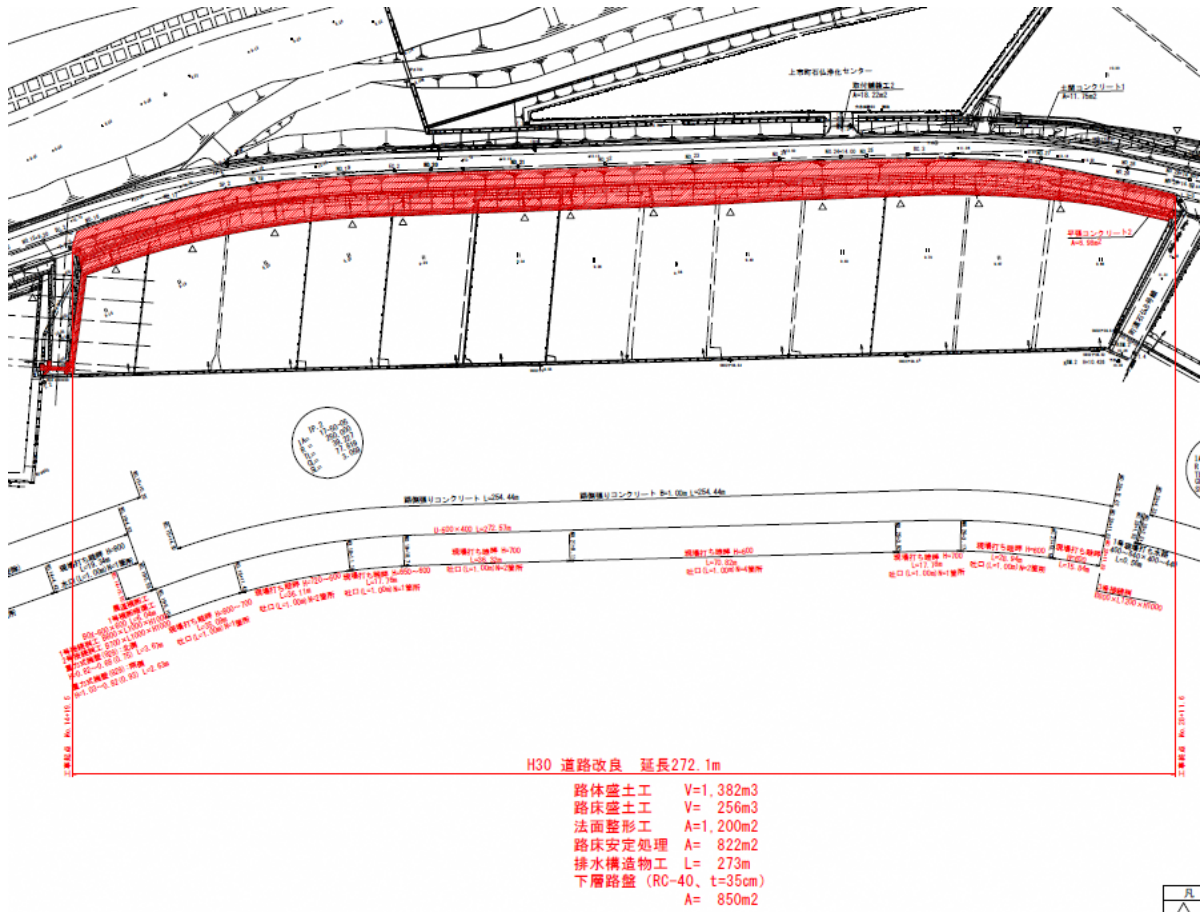
三次元設計データ

ICT建機

図-1 これまでの実施概要（イメージ）

<見学会概要とスケジュール>

碓井建設 株式会社 様 工事現場



スケジュール (案)

<PM 開始>

| | |
|------------------------|---|
| 13:30 | 現地集合 |
| 13:45~ | 現場概要説明 |
| 2グループに分かれ ICT 機器の見学・体験 | |
| 14:00~14:45 | ICT バックホウによる施工 実際に ICT バックホウに搭乗。 モニターを見ながら、MG による法面成形を体験。 |
| 14:45~15:30 | 3D 設計データの活用 現場端末を見ながら、測点の位置出しを体験。 ICT 施工による監督検査を体験。 |
| 15:30~ | 閉会・解散 |

※変更の予定あり

位置図

