



## 《🍒 東根 🌸 村山 🍉 尾花沢》 News

お問合せ先: 国土交通省 山形河川国道事務所

〈東根工区担当〉 山形河川国道事務所 工務第二課 Tel.023-688-8930 (熱海)

〈村山工区担当〉 山形河川国道事務所 工務第二課 Tel.023-688-8930 (丸尾)

〈尾花沢工区担当〉 尾花沢国道維持出張所 監督官室 Tel.0237-24-0120 (鈴木)

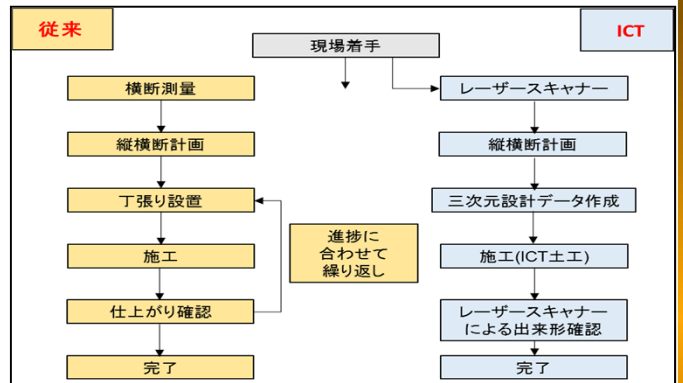
## ICT土工の紹介！高校生も見学しました！

ICT (Information and Communication Technology) は「情報通信技術」の略で、施工・管理の効率化をはかります。

長瀬道路改良工事(国井建設(株))ではICT土工を実施しています。

ICT土工では、レーザースキャナー(3次元起工測量)を基に3次元設計データを作成。データを取り込んだICT建機(MCブルドーザ、MCバックホウ、転圧回数管理システムなど)によって施工します。ICT建機には取込んだ3次元設計データと併せ、GPS測位システムを搭載しており、位置情報も確認できます。

従来と比べて、熟練が必要とした作業が簡単になり、より正確で効率性も向上しました。



▲ レーザースキャナーによる起工測量



▲ MCブルドーザによる敷均し状況



▲ 転圧管理システム搭載タイヤローラ



▲ 見学会の様子

平成28年11月24日(木)には天童市の山形電波工業高校住環境デザインコース2年生 41名がICT土工を見学しています。寒い中、最新の技術について熱心に勉強していました。見学した生徒からは、「技術の進化はすごい。初心者でもできそうだと感じる。」「今まで、熟練の作業というか手動でやらなければいけないのを機械でできるようになったというのが、一番すごいと思った。」などの感想をもらいました。



▲ テレビ局のインタビューを受ける三橋監理技術者

こういう機械、簡単にいえばゲーム感覚でできて動いてしまう機械ですので、若い方も大いに建設業に入ってもらって、こういう技術を知ってもらいたいです。