

●開発建設部建設工務室のお仕事紹介



仕事の紹介

i-Construction ~建設現場の生産性革命~

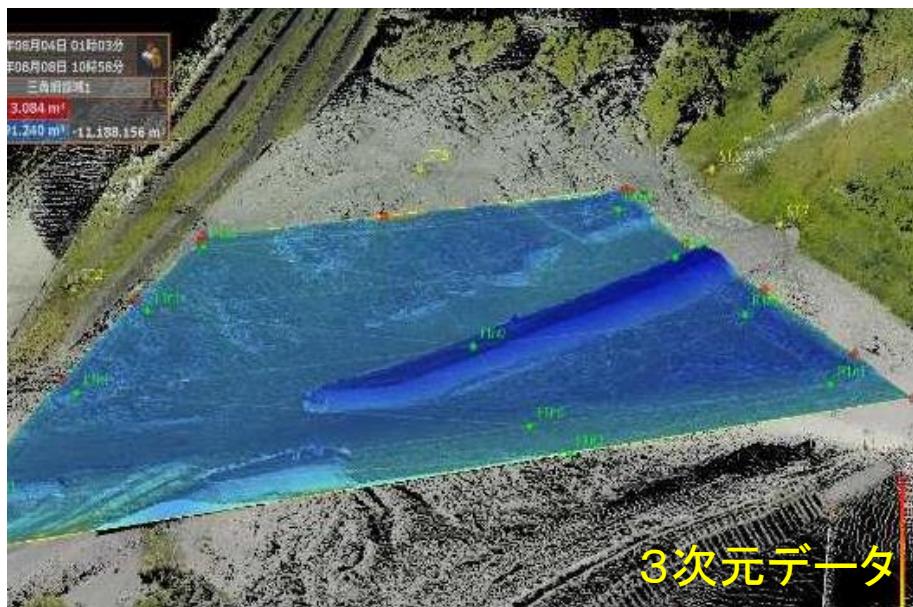
◆皆さんは土木の仕事について、どんなイメージを持っていますか？
「危険・きつい・汚い」という「3K」のイメージがありますか？

◆現在、魅力ある建設現場を実現させる取組「**i-Construction**~建設現場の生産性革命」を沖縄総合事務局で進めており、その中の1つ「**ICTの全面的な活用（ICT土工）**」について紹介します。

①距離や面積などを計測する測量作業に**UAV**（通称ドローン）を使用。 ②工事図面を**3次元データ**（3D）に変換。 ③3次元データをバックホウ機械にインプットし、**マシンコントロール機能**によって土の掘削等を迅速かつ正確に施工。
⇒その結果、従来の施工方法と比較して作業効率が上がり、生産性が向上します。

◆その他、様々な取組を進めており、土木の仕事が「**給与がよい・休暇がとれる・希望がもてる**」という「**新3K**」の実現を目指しています。

取り組み事例



Message

旧：中部工業高校（現：美来工科高校）卒 伊佐 充

沖縄総合事務局 開発建設部は、道路・港湾・空港・ダム・営繕等、国の事業に関する仕事を実施していて、やりがいのある仕事です。私は現在、i-Constructionの推進に向けた仕事をしています。皆さんも将来、社会基盤を整備する仕事と一緒に働きませんか？

