

平成28年12月12日

九州地方整備局

大隅河川国道事務所

記者発表資料

建設現場の生産性向上を目指したICT活用工事の
現場見学会を開催します！

～桜島砂防工事現場で高校生へ出前講座～

国土交通省では、土工工事（切土、盛土）の施工においてICTを全面的に活用する工事を平成28年度から本格的に実施しています。

桜島の砂防工事においても、ICTを活用した工事を行っており、出前講座として申し込みのあった「都城農業高校生」へ、下記及び別紙のとおり現場見学会を開催します。

記

1. 日 時：平成28年12月14日（水） 10：30～11：30
2. 場 所：鹿児島市桜島赤生原町（長谷川）
3. 参加者：都城農業高校1年生 40名
4. 内 容：工事説明、ICT土工説明、ICT建機試乗体験など

※ICTを全面的に活用する工事とは

ドローンやレーザースキャナーを使った3次元起工測量を実施し、そのデータより3次元設計データを作成して、ICT建設機械（掘削する刃先等の操作をセミオート化されたバックホウやブルドーザなど）による施工、3次元出来形管理等の施工管理、3次元データの納品等を行う工事

※ICT（インフォメーション・アンド・コミュニケーション・テクノロジーの略）＝情報通信技術

問い合わせ先

国土交通省 九州地方整備局 大隅河川国道事務所 桜島砂防出張所

電話（099）221-2019 FAX（099）221-3265

出張所長 とよ ます しん や
豊 増 真 也技術係長 いな ば しげ みち
稲 葉 茂 道

ICT現場見学会

1. 日 時 : 平成28年12月14日 (水) 10:30~11:30
2. 工 事 名 : 長谷川5号床固工・右岸導流堤工事 (他2件)
3. 施 工 者 : 丸福建設(株) (野添土木(株)、(株)鹿大丸)

4. 位置図



5. 見学会場



6. 見学会内容

① 工事概要説明



▲長谷川遊砂地整備事業の説明

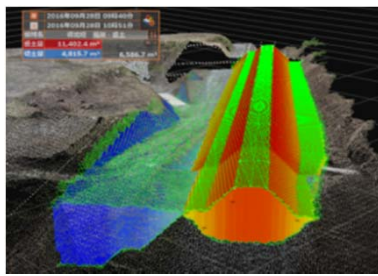


▲長谷川5号床固工・右岸導流堤工事の説明

② ICT工事施工手順説明



▲ドローンによる3次元測量



▲ドローンによる3次元測量データを
を基に3次元設計データを作成



▲3次元データによりICT建設機械
を自動制御し切土等の施工実施

③ ICT建機のデモ・試乗体験等

