



～美ら島の未来を拓く～



解 禁	新聞・テレビ・ラジオ 平成30年 8月21日
--------	---------------------------

## ICT活用工事（土工）現場見学会の開催

くにがみぐん きんちよう きん  
【国頭郡金武町金武地内】

### 記者発表資料

沖縄総合事務局開発建設部においては、建設現場における生産性の抜本的な向上を目指すため、調査・設計から施工・検査、更には維持管理・更新までのプロセス全体の最適化のために新たな施策「i-Construction」（「ICT技術の全面的な活用」「規格の標準化」「施工時期の平準化」）を進めています。

今回、「ICT技術の全面的な活用」の推進を図るため、ICT活用工事（土工）に関する現場見学会を以下のとおり開催しますのでお知らせします。

◆日 時：平成30年8月29日（水）10:00～11:30 ※雨天延期

（雨天時の予備日：8月30日（木）10:00～11:30）

◆開催場所：国頭郡金武町金武地内 ※場所の詳細等は別添資料参照。  
（平成29年度金武BP2工区改良工事）

◆対象者：沖縄総合事務局開発建設部、沖縄県、各市町村、建設業者、  
測量設計業者、他

◆内 容：ICT工事の概要説明、ICT建機による施工、他

※報道関係者の方は、取材にお越しの際、下記問合せ先まで事前にご連絡をお願いします。

※現地にお越しの際は、ヘルメットを持参して下さい。

◇電子データはこちらからご覧下さい

[http://www.ogb.go.jp/kaiken/kaiken\\_baner\\_kisya](http://www.ogb.go.jp/kaiken/kaiken_baner_kisya)

平成30年 8月21日  
沖縄総合事務局

記 者 発 表
沖縄総合事務局記者クラブ

本工事に関する問い合わせ先	
内閣府 沖縄総合事務局 北部国道事務所	
副 所 長（技 術）	渡久山 雄一（内線204）
工 務 課 長	伊佐 真幸（内線411）
電話番号	0980-52-4350（代表）

i-Constructionに関する問い合わせ窓口
i-Constructionサポートセンター沖縄
内閣府 沖縄総合事務局 開発建設部
建設工務室
TEL098-866-1922（内：3128, 4361）

## 工 事 概 要

工 事 名 : 平成29年度金武BP2工区改良工事

工 事 場 所 : 沖縄県国頭郡金武町金武地内

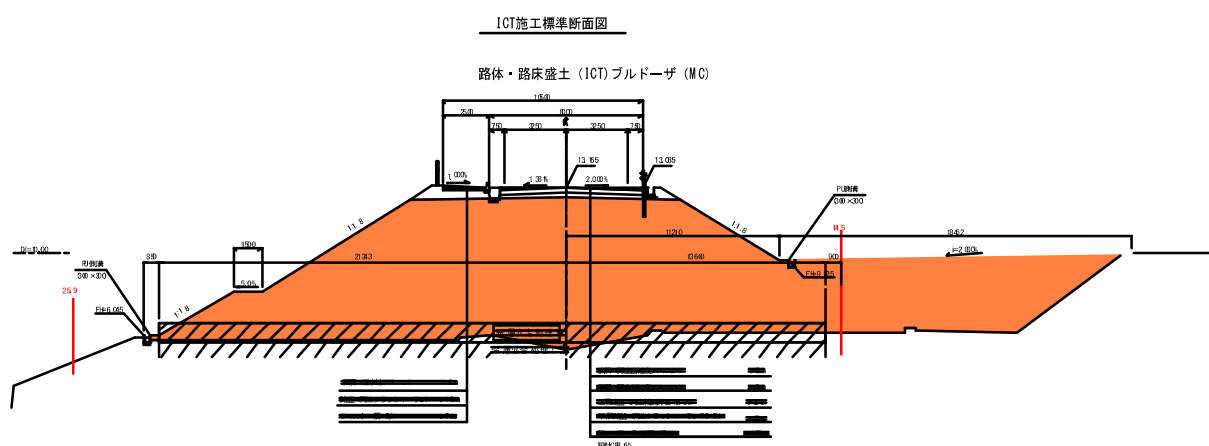
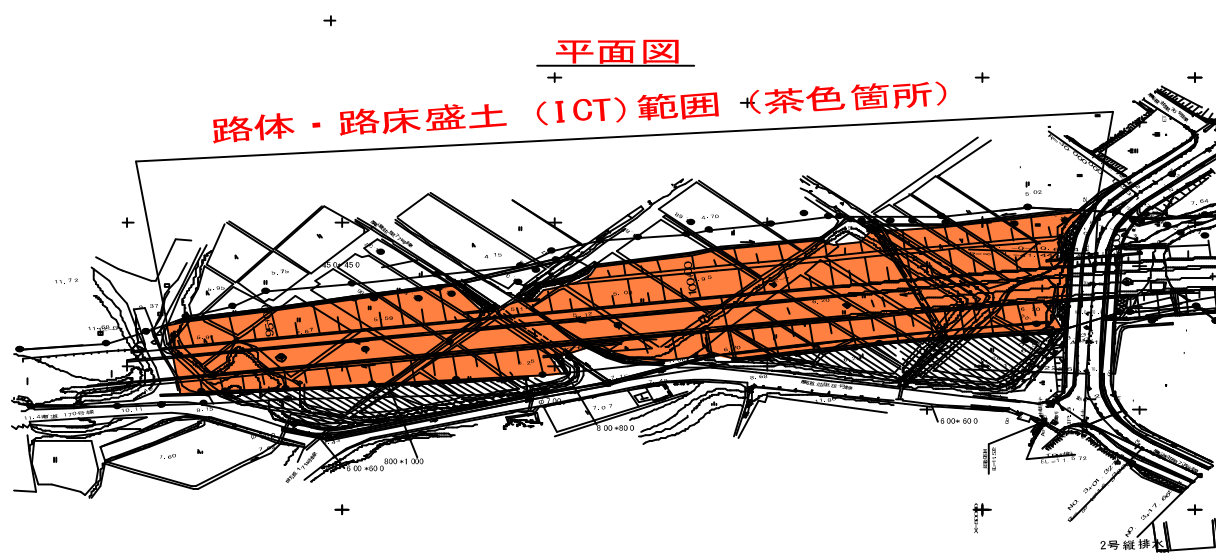
工 期 : 自 平成29年11月16日  
至 平成30年10月31日

発 注 者 : 沖縄総合事務局開発建設部  
北部国道事務所

請 負 者 : 沖縄県国頭郡国頭村字鏡地10番地  
大 同 建 設 株 式 会 社

工 事 目 的 : 本工事は、一般国道329号金武バイパス区間において、金武市街地の交通安全確保と交通渋滞の緩和、幹線道路の機能向上を目的に道路改良（道路土工、地盤改良工、カルバート工、排水構造物工、仮設工、舗装工）を施工する工事である。

見学会開催日 : 平成30年8月29日水曜日10:00～（予備日）平成30年8月30日木曜日10:00～





## ICT施工（ブルドーザ・タイヤローラ）工事現場見学 会場位置図





# ICT施工（ブルドーザ・タイヤローラ）工事現場見学会 会場案内図





## ICT技術の全面的な活用(ICT土工)の概要

## ①ドローン等による3次元測量



ドローン等による写真測量等により、短時間で面的(高密度)な3次元測量を実施。

## ②3次元測量データによる設計・施工計画



## ③ICT建設機械による施工

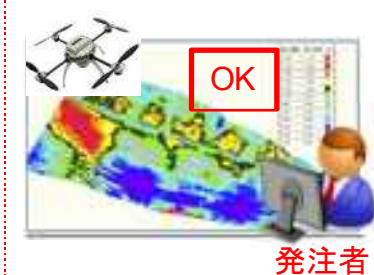
3次元設計データ等により、ICT建設機械を自動制御し、建設現場のIoT(\*)を実施。



※IoT(Internet of Things)とは、様々なモノにセンサーなどが付され、ネットワークにつながる状態のこと。

## ④検査の省力化

ドローン等による3次元測量を活用した検査等により、出来形の書類が不要となり、検査項目が半減。



i-Construction

これまでの情報化施工の部分的試行

従来方法

測量

①

測量

設計・  
施工計画

②

設計・  
施工計画3次元  
データ作成

施工

③

・重機の日当たり  
施工量約1.5倍  
・作業員 約1/3

施工



検査

④

検査

