

お知らせ

令和元年10月25日

資料提供先 鳥取県政記者会
 鳥取市政記者クラブ

未来の技術者がICTを活用した建設現場を見学！ ～生産性向上と魅力ある建設現場の実現を目指して現場見学会を実施します～

鳥取河川国道事務所では、建設現場の技術力向上の取り組みについて理解いただくため、鳥取大学工学部3年生の学生を対象に、ICT技術を活用した建設現場の見学会を実施します。
 この度、建設現場を学生に見学してもらい、未来の技術者に最先端の土木技術を学んでいただきます。

- 日 時：令和元年10月29日（火） 9：00～10：15（第1班）
 10：15～11：30（第2班）
- 場 所：鳥取自動車道鳥取IC工区（鳥取県鳥取市横枕^{よこまくら}）
- 対 象 者：鳥取大学工学部社会システム土木系学科 3年生 約70名
- 内 容：ICT技術を活用した切土法面の掘削状況（※詳細は、別紙1を参照ください。）

◆報道関係の皆様へ

- ※ 当日の取材を希望される場合は、事前に問合せ先の工事担当まで連絡をお願いします。
- ※ 悪天候が予想される場合は、当日の8時30分までに開催の有無を決定します。
- ※ 現場見学会は撮影可能です。
- ※ 現場への進入方法は、別紙2を予定しています。現地の案内にしたがってください。
- ※ ヘルメットは準備願います。

現場見学会内容

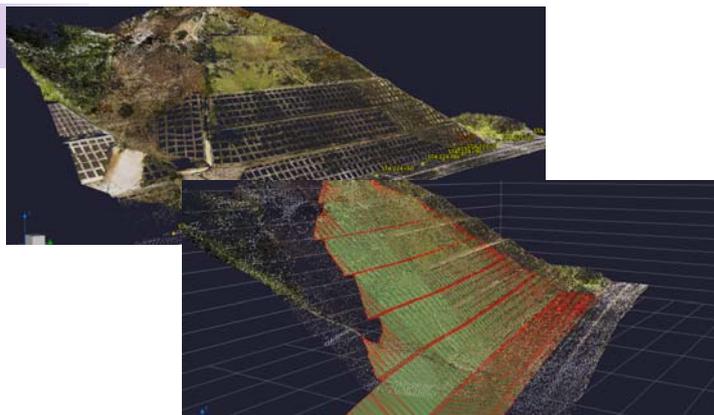


問い合わせ先	
国土交通省中国地方整備局 鳥取河川国道事務所	
副所長（道路）	すずき あきら 鈴木 晃
【広報担当】計画課長	あさい じゅんいち 浅井 順一
【工事担当】工務第二課長	こだま かつし 児玉 克史
TEL 0857-22-8435（代表）	

※本資料は、鳥取河川国道事務所ホームページの「記者発表」ページでも公開しています。
 鳥取河川国道事務所HPアドレス <http://www.cgr.mlit.go.jp/tottori/>

3次元起工測量・設計データ作成

- ・施工前の地形をレーザースキャナー等で計測
- ・ICT建設機械、3次元出来形管理に用いる設計データを作成



ICT建設機械による施工

- ・3次元設計データをICT建機に登載し、掘削作業や法面整形作業を実施
- ・モニター表示とセミオート機能により経験の少ないオペレーターでも法面整形が可能



マシンコントロールバックホウによる施工

モニター画面

GNSSアンテナ

事務所のシステムに反映される

※この度の見学会では、ICTマシンコントロールバックホウによる施工状況を見学いただきます

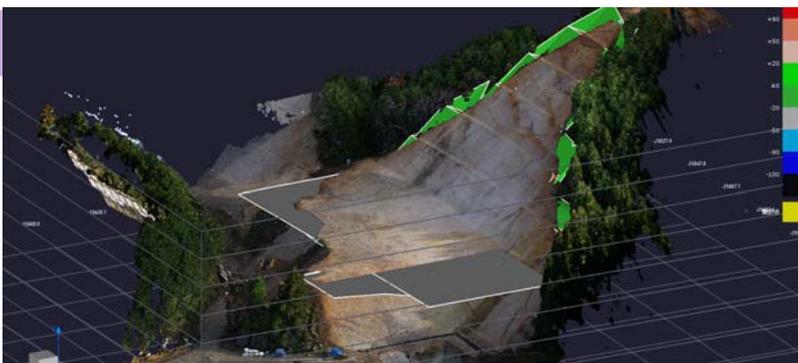
従来の施工



従来は丁張を目安に掘削及び法面整形を行っていたため、熟練オペレーターの技量が必要であった

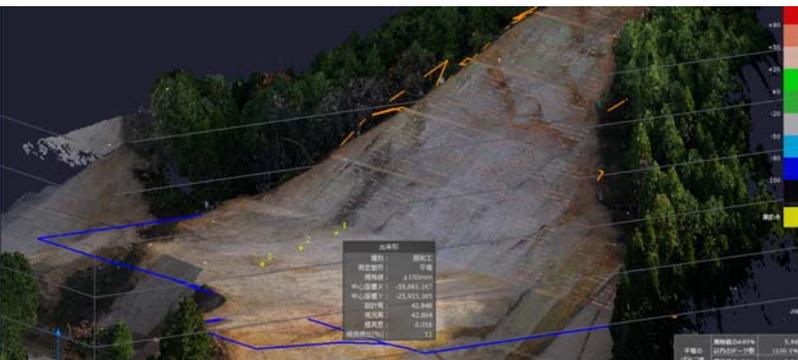
3次元出来形管理等の施工管理

- ・施工後の地形をレーザースキャナー等で計測し、設計データと比較



3次元データの納品

- ・3次元データ(起工測量、設計データ、出来形管理)を納品



< 報道関係の皆様へ >



出典：国土地理院HP 国土地理院地図をもとに鳥取河川国道事務所で作成

<<現場見学会の留意事項>>

- 鳥取自動車道本線からは現場へ進入できません。市道横枕上味野線からのご来場をお願いします。
- 工事現場（集合場所）への入口にはガードマンを配置しています。ガードマンの指示に従い現場内へ進入して下さい。その際には、本資料にある駐車券を車に掲示（車の前方からよく見える所へ）して下さい。
- 工事現場内に入りますので、汚れても差し支えない服装等のご着用をお願いします。



見学会現場 駐車場

市道横枕上味野線

通行ルート