



国土を整え、全力で備える  
国土交通省中国地方整備局  
浜田河川国道事務所

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism  
Chugoku Regional Development Bureau



令和2年10月 7日

お知らせ



資料提供先：浜田記者クラブ  
益田記者クラブ

## i-construction( ICT 技術 )の活用効果を紹介します！ ～山陰道 三隅・益田道路で高校生を対象に現場見学会を開催～

国土交通省では、i-construction を推進しており、建設現場において ICT 技術を積極的に活用しています。ICT 土工の活用により、①測量の現地作業が大幅減、②施工機械の半自動制御で作業効率化、③起工測量から電子納品までの延べ作業時間約 3 割削減など、働き方改革に効果が表れています。

この度、次の担い手世代に建設現場での最新技術や活用効果を紹介することで技術の進歩を伝え、建設業の先進性を実感し、知見を広げてもらうため、以下のとおり現場見学会を開催します。

### 【三隅・益田道路 益田工区】

○開催日時 令和2年10月14日(水) 14:00～15:00

○実施場所 島根県益田市遠田地内

三隅・益田道路遠田 I C 改良工事現場内(別紙1参照)

○実施内容 I C T 建機の操作及び I C T 活用効果等の説明、MR(複合現実)体験(別紙3参照)

○参加者 島根県立益田翔陽高等学校(3年生)17名

### 【三隅・益田道路 浜田工区】

○開催日時 令和2年11月4日(水) 10:10～11:10

○実施場所 島根県浜田市三隅地内

三隅・益田道路三隅地区改良第4工事現場内(別紙2参照)

○実施内容 I C T 建機の操作及び I C T 活用効果等の説明、U A V(ドローン)操作体験(別紙3参照)

○参加者 島根県立矢上高等学校(2年生)27名

※荒天が予測される場合は、事前に中止・延期についてお知らせします。

※新型コロナウイルス感染症対策についてのお願い。

- ・見学会会場にお越しの際は、マスク着用を徹底してください。
- ・当日、体調不良(37.0度以上の発熱、咳等の風邪の症状)がみられる方は取材をご遠慮ください。

<過去の状況写真>



【問い合わせ先】○国土交通省 中国地方整備局 浜田河川国道事務所

副所長

ひらにし くにひろ  
平西 邦裕

(担 当) 工務課長

あさい じゅんいち  
浅井 順一

(広報担当) 調査設計課長

すぎはら よしかず  
杉原 義和

TEL 0855-22-2480(代表)

URL <http://www.cgr.mlit.go.jp/hamada/>

位置図



拡大図



位置図



拡大図



## 現場見学概要

### ○三隅・益田道路遠田 I C 改良工事

見学内容：UAV（ドローン）及び半自動制御型バックホウ等 I C T 建機の操作説明、  
I C T 活用効果説明、MR（複合現実システム）機器の操作体験

<工事現場状況>



◆タブレットに現地状況を投影し、将来の道路の姿を重ね、  
イメージを容易にします。



< I C T 建機稼働状況 >



<MRの視覚化状況>

### ○三隅・益田道路三隅地区改良第4工事

見学内容：UAV（ドローン）及び半自動制御型バックホウ等 I C T 建機の操作説明、  
I C T 活用効果説明、UAV（ドローン）機器の操作体験

<工事現場状況>



◆建機のモニターに機械の稼働状況を映し、間違いがないか確認しています。

◆工事現場の地形はドローンで計測します。



< I C T 建機モニター >



< I C T 建機稼働状況 >



< UAV（ドローン）状況 >