

お知らせ

記者発表資料
配布資料

令和3年7月14日
14:00 配付

■同時発表先：合同庁舎記者クラブ、広島県政記者クラブ、中国地方建設記者クラブ

砂防工事におけるICT活用の取り組みについて紹介します！ ～現場見学会＆体験会を開催～

国土交通省では、平成28年より ICT（情報通信技術）の全面的な活用等の施策を建設現場に導入することによって、建設生産システム全体の生産性向上を図り、魅力ある建設現場を目指すため i-Construction に取り組んでいるところです。

広島西部山系砂防事務所の工事現場においても ICT 活用による生産性向上を図るため様々な取り組みが行われています。

砂防工事の現場における ICT 活用の取り組みの紹介と実際に体験して頂く場として下記のとおり見学会を開催します。

記

- 開催日時** 令和3年7月21日(水) 14:00～15:30
※天候不良の場合、7月26日(月) 14:00～15:30へ順延
- 開催場所** 廿日市市原地内（別紙1参照）
- 対象工事** 広島西部山系原地区砂防堰堤外工事（受注者 宮川興業(株)）
- 内 容** 以下の ICT 活用の取り組みを紹介
 - ・ドローンによる三次元レーザー測量
 - ・三次元設計データの作成
 - ・3次元設計データを活用した測量
 - ・地上型レーザースキャナーによる計測
 - ・3Dプリント CIM モデルの製作

【注意事項】

1. 駐車場は現場内に用意しています。
2. 駐車にあたっては、駐車スペースに限りがあるため、誘導員等の誘導に従って下さい。
3. 工事現場内では、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、マスクの着用、身体的距離の確保をお願いします。
4. 取材を希望される方は、7月19日(月) 17時迄に下記まで連絡をお願いします。
5. 天候不良等により、見学会を順延する場合があります。その場合は、登録いただいた連絡先に連絡をさせていただきます。

<問い合わせ・連絡先>

国土交通省中国地方整備局

広島西部山系砂防事務所 TEL (082) 212-1010 (代表)

【担当者】 副所長（技術） ^{くにとき} 國時 正博

地域防災調整官 ^{かわむら} 河村 昭

砂防工事現場で ICT 活用の 見学会・体験会を開催します！



～ ICT を活用し 1 日も早い工事完成を目指します～



国土交通省では、平成 28 年より ICT（情報通信技術）の活用等により、建設現場における生産性の向上や、魅力ある建設現場を目指すために i-Construction を推進しています。

広島西部山系砂防事務所の工事現場においても ICT の活用により砂防えん堤を早く・安全につくるための様々な取り組みを行っています。

この度、廿日市市原地区において ICT を活用している工事現場の見学会を開催いたします。

ICT 活用により 1 日も早い工事の完成を目指します。

2021. **7/21** 水

開催日

予備日 7/26 (月)

14:00 ~ 15:30



現場会場
(会場住所)

広島西部山系原地区砂防堰堤外工事
広島県廿日市市原地内 (広島県廿日市市原 1543)

原地区砂防えん提工事でのICTの取り組み

写真

1. ドローンによる3次元レーザー測量
2. 3次元設計データの作成
3. ICT建機での施工（小型・中型機）
4. 3次元設計データを活用した測量
5. 地上型レーザースキャナによる計測
6. 3DプリントCIMモデルの製作

**ICT活用で
様々なことが
可能に!**

約3分で
全周360°計測!



樹木を伐採せずに
地形測量が可能!

3Dプリンタで
設計データを立体化!



6. 実際の模型で作業前に状況を確認し、現地での作業をスムーズに進めることができます。



1. 工事着手前にドローンで地形の測量を実施します。



2. ドローンでの測量で得られたデータを用いて、3次元設計データを作成します。

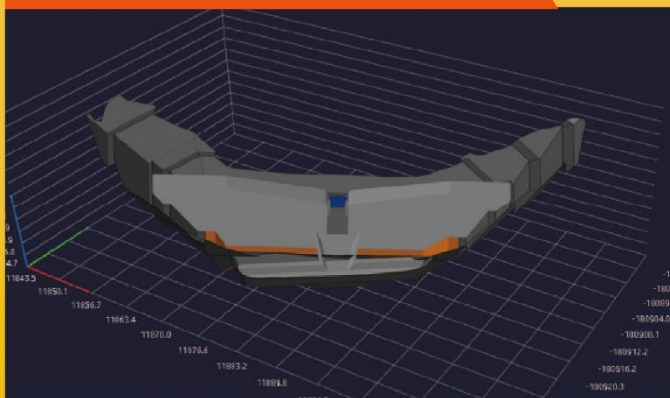


3. 設計データ通りに施工できるので、施工精度が向上し、作業時間も短くなります。



4. 施工中や完成時に、設計通りになっているリアルタイムでチェックできます。従来はそれぞれ測量により確認していたので、確認に要する時間が短くなります。

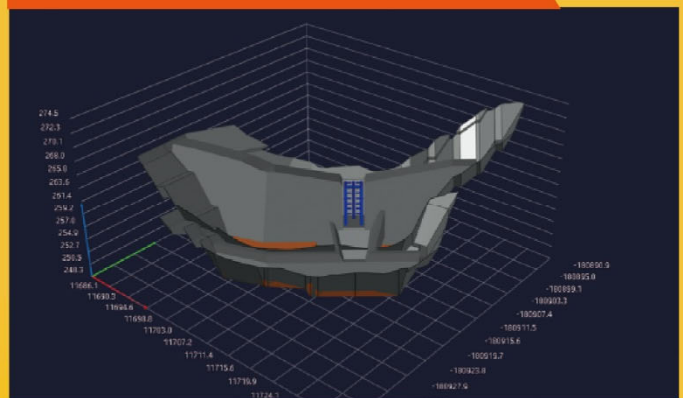
原 2 号 砂 防 え ん 堤



【工事内容】

堤長 50.0m 高さ 6.0m
土工約 4,300 m³、本体約 1,200 m³、
関連施設 1 式

原 3 号 砂 防 え ん 堤



【工事内容】

堤長 45.0m、高さ 8.0m
土工約 4,900 m³、本体約 1,200 m³、
関連施設 1 式

■ 開催場所（住所：廿日市市原1543）



※工事現場内で駐車スペースが狭いため、駐車にあたっては誘導員の指示に従って下さい。