

令和4年 2月21日
土佐国道事務所

公共工事での国内初施工！ ～建設用3Dプリンタによる土木構造物製作の現場見学を 報道機関及び建設業界の皆様に向けて行います～

四国地方整備局土佐国道事務所では、国道55号南^{なんこくあき}国安芸道路の改良工事において、公共工事では国内初となる建設用3Dプリンタによる土木構造物（集水柵）を製作しました。その製作に用いた建設用3Dプリンタの現場見学（報道機関・建設業界向け）を下記の通り開催いたします。

【概要】

- ① 日 時：令和4年2月25日（金）14時00分～15時30分（予定）
- ② 場 所：高知県安芸市赤野乙^{あきしあかのおつ}（別紙-2 位置図参照）
- ③ 内 容：建設業界最先端である建設用3Dプリンタ現場見学を実施致します。
※ 小雨決行（荒天時は中止します）

※ 取材を希望される報道機関の方は、令和4年2月24日（木）17時までに「別紙-3」においてFAX登録をお願いします。こちらより駐車証を郵送しますので、当日車のダッシュボード等への掲示をお願いします。

※ 新型コロナウイルス感染拡大の状況により、中止する場合があります。

雨天等による中止は、ツイッター(<https://twitter.com/mlit-tosa>)及び電話での連絡を予定しています。

四国地方整備局土佐国道事務所では、現在実施している工事の状況について、地域にお住まいの皆さまや道路を利用される皆さまへ広く情報提供を行うことを目的として、工事の進捗及び交通規制を確認できるサイトを開設しています。

【工事情報サイトのアドレス】（※HP「土佐国道事務所の情報」の「工事情報」をクリック）

<http://www.skr.mlit.go.jp/tosakoku/naviarea/kouji/kouji.html>

土佐国道事務所ホームページ <http://www.skr.mlit.go.jp/tosakoku/>

Twitter 情報 https://twitter.com/mlit_tosa/



ホームページ

Twitter

※本施策は、四国圏広域地方計画【No.1 南海トラフ地震を始めとする大規模自然災害等への「支国」防災力向上プロジェクト】の取り組みに該当します。

問い合わせ先（○主な問い合わせ先）

四国地方整備局 土佐国道事務所 TEL：088-884-0359（代表）

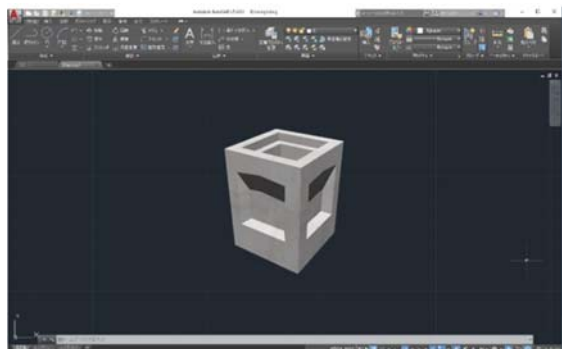
○事業対策官 福田 尊元（内線208）

工務課長 山本 恭二（内線411）

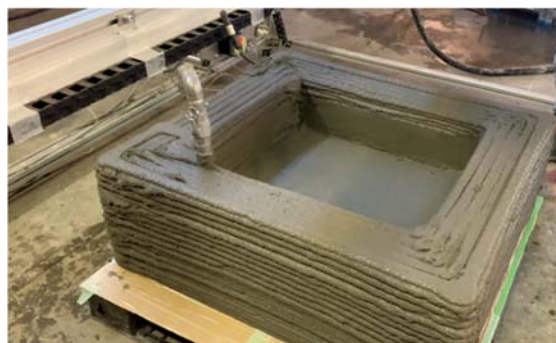
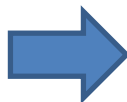


■建設用3Dプリンタとは？

3次元形状のデジタルデータを用いてオブジェクトの具現化をすること。



CAD/BIM/CIM データ（3次元データ）



3Dプリンタによる具現化の様子



作成した集水柵の据付の様子



完成後出荷の様子

- 建設用3Dプリンタのメリット
 - ・従来では難しかった複雑な形状でも製作可能
 - ・最適化設計による部材の軽量化
 - ・型枠を省力化する事で効率を高める
 - ・天候に左右されず24時間いつでも製造可能

- 建設用3Dプリンタのデメリット
 - ・導入にコストがかかる



3Dプリンタ全体写真

■見学会タイムスケジュール

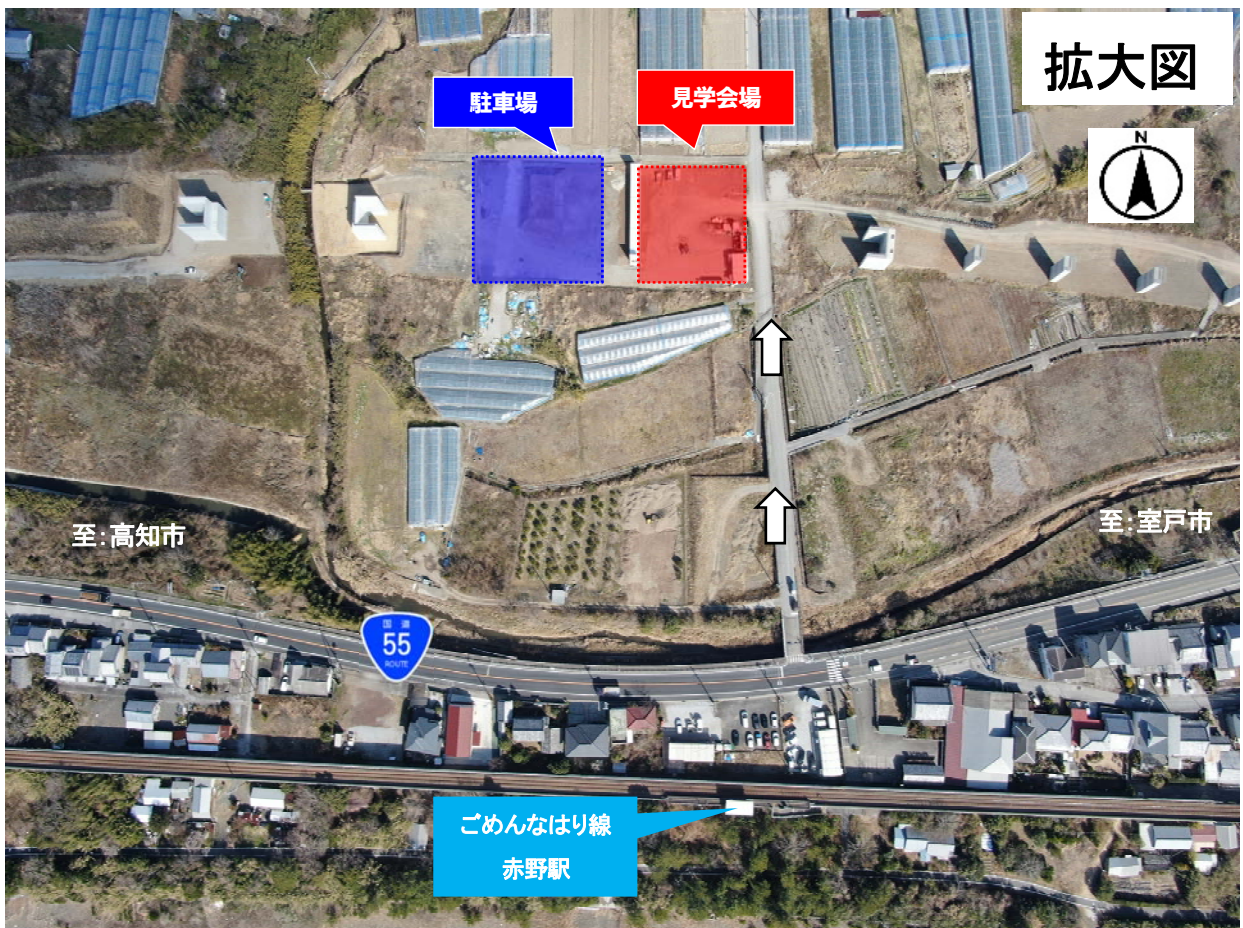
13:30～ 受付開始

14:00～ 14:30 3Dプリンタのシステム概要説明

14:30～ 14:45 土佐国道事務所・施工業者より国内初施工に至った背景説明

14:45～ 15:30 3Dプリンタ造形の実演

3Dプリンタ現場見学会 位置図



報道関係 取材申し込み用紙(FAX)

必要事項をご記入の上、令和4年2月24日(木)17時までに
以下までFAXにてお申し込みください。
お手数をおかけしますが、よろしくお願い致します。

貴社名		
参加代表者氏名		
参加人数		
駐車台数		
連絡先	住所	
	TEL	
	FAX	

- 申込先：国土交通省 四国地方整備局 土佐国道事務所 工務課
F A X：088-885-1493