

## 建設用3Dプリンタを現場で体験！！

～土木を学ぶ学生や建設業界の方々を対象に最新土木技術の見学会を開催～

松山河川国道事務所と愛媛県建設業協会との共同で、国道11号新居浜バイパスの工事現場において、土木を学ぶ学生や建設業界の方々を対象に、建設用3Dプリンタによる土木構造物（集水桝）の製作状況や実際の構造物等を体験できる見学会を開催します。

### 【概要】

■ 場 所	国道11号新居浜バイパスの工事現場（新居浜市本郷：別紙1参照）		
■ 日 時 対象者	令和4年 9月20日（火） 10:00～11:30	松山工業高等学校 2年生	40名程度
	令和4年 9月20日（火） 14:00～15:30	建設業協会関係者	50名程度
	令和4年 9月21日（水） 14:00～15:30	東予高等学校 2年生 西条農業高等学校 2年生 愛媛大学	15名程度 10名程度 5名程度
■ 内 容	① 最新 i-Construction 等座学（3Dプリンタ概要） ② 3Dプリンタ造形の実演及び地上レーザスキャナ、ドローン体験など		

※新型コロナウイルス感染拡大対策を十分に行いながら開催します。

※荒天時中止（小雨決行）及び、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。

※取材を希望される場合は、別紙2に記載の申込期限までに事前申し込みをお願いします。

※本施策は、四国圏広域地方計画[No. 5 地域の自立的・持続的発展に向けた「資国」産業競争力強化プロジェクト]の取組に該当します。

（発表先）愛媛番町記者クラブ

### 【問い合わせ先】

国土交通省 四国地方整備局 松山河川国道事務所

副所長（道路） 木下 賢祐（きのした けんすけ） tel：089-972-0034（代表）

◎工務第二課長 宮武 貴志（みやたけ たかし） tel：089-972-0259（課直通）

計画課長 金倉 弘武（かなくら ひろむ） tel：089-972-0415（課直通）

一般社団法人 愛媛県建設業協会

事務局長 関谷 慎吾（せきや しんご） tel：089-943-5324

主事 福田 一夫（ふくだ かずお）

◎主な問い合わせ先

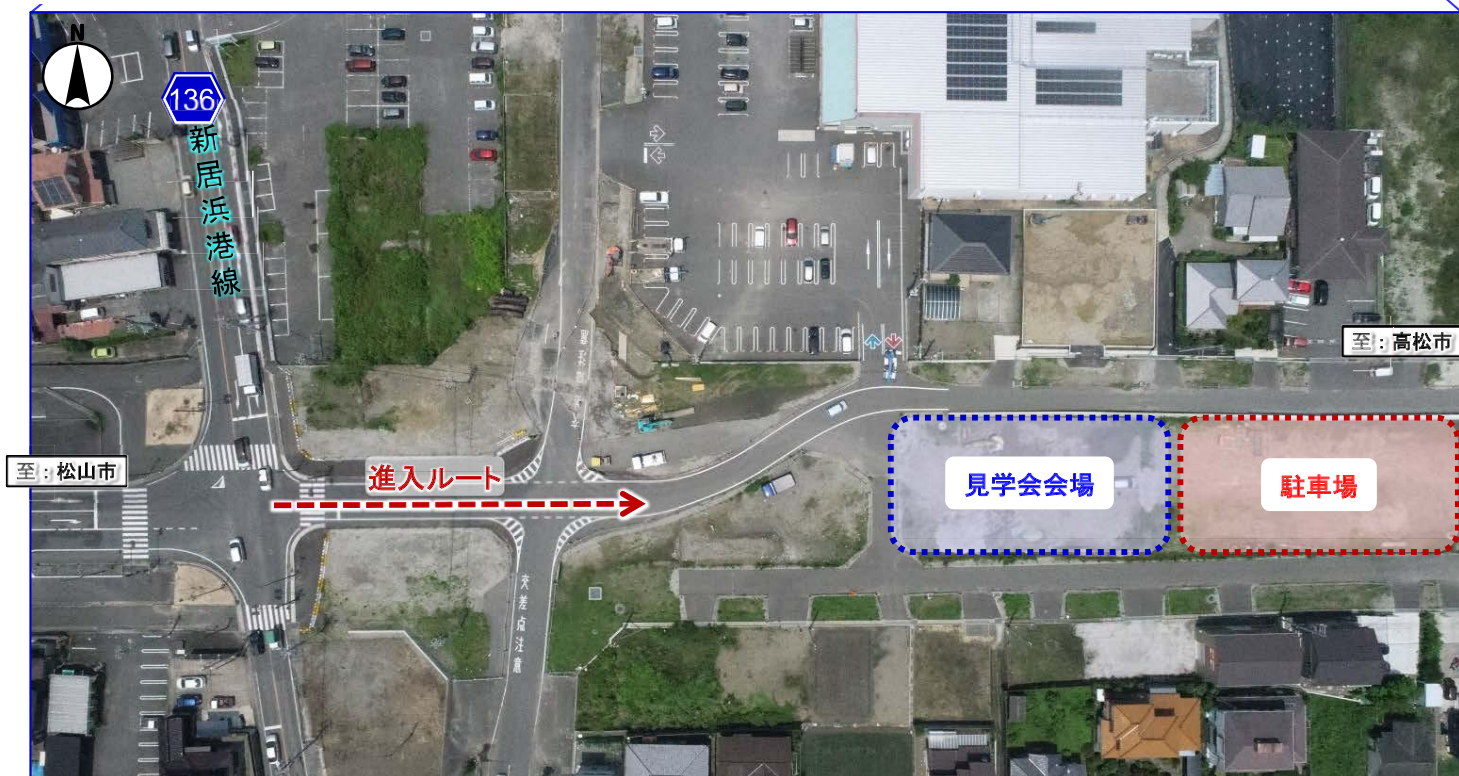
# 見学会位置図

## 【位置図】



この地図は、国土地理院の地理院地図に加筆したものである。

## 【拡大図】



# 見学会概要

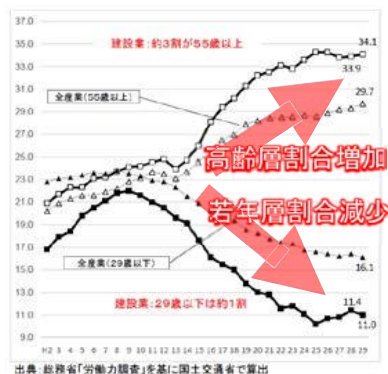
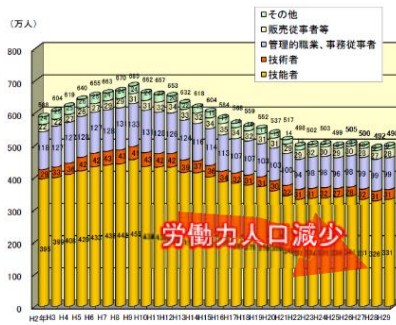
## ■ 建設用3Dプリンタとは？

～建設業界の課題～

- ①技能者の高齢化
- ②若者離れ



**深刻な人手不足**



ICTで効率化を高め、建設業界の課題解決が必須な状況  
**生産性向上**



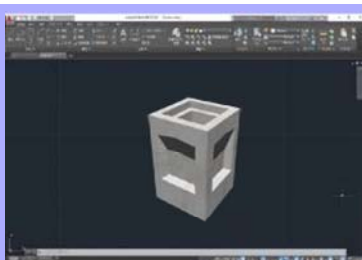
型枠作業が不要、若者に対する魅力ある技術  
**3Dプリンターの活用**

従来の型枠を要する作業から3次元形状のデジタルデータを用いて構造物を製作する。

従来技術



導入技術



## ■ 見学会タイムスケジュール

午前の部	午後の部	内容
9:30～	13:30～	受付開始
10:00～	14:00～	最新i-Construction等座学(3Dプリンタ概要)
10:45～	14:45～	3Dプリンタ造形の実演 及び地上レーザスキャナ、ドローン体験など
11:30頃	15:30頃	解散

国土交通省 四国地方整備局

松山河川国道事務所 工務第二課 宛

申込先(メール) : skr-m5041@mlit.go.jp

申込先(FAX) : 089-972-6623

## 9月20日(火)、21日(水) 建設用3Dプリンタ 現場見学会

### 取 材 申 込 書

必要事項をご記入のうえ、メール及びFAXにてお申込みください。

申込み締切は、見学会開催日の前日(9月16日(金)及び9月20日(火))15時までに  
メール及びFAXにて送信をお願いします。

貴社名		
連絡先	TEL:	FAX:
取材者(代表者) 氏名		
取材人数	人	
連絡事項等		
取材希望日時帯に ○を記入	9月20日(火) 10:00~11:30 (松山工業高等学校)	9月20日(火) 14:00~15:30 (建設業協会関係者)
		9月21日(水) 14:00~15:30 (東予高等学校、西条農業高等学校、 愛媛大学)

#### <留意事項>

- ・取材にあたっては、新型コロナウイルス感染予防のため、**マスクの着用**をお願いします。
- ・見学用のヘルメットは主催者側で準備いたします。
- ・駐車にあたっては、誘導の指示に従っての駐車をお願いします。