



令和6年1月11日  
松山河川国道事務所  
愛媛県建設業協会

## 建設業の魅力を高校生に！！

～西条農業高等学校の生徒が今治道路の工事現場を見学～

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196号今治道路の工事現場において、県立西条農業高等学校の生徒を対象とした現場見学会を開催します。

この見学会は、将来を担う高校生が工事現場を体験し、建設技術者を志す人材として育つことを願い開催するものです。

### 【概要】

■ 場所：	国道196号 今治道路の工事現場（ <small>いまばりにや</small> 今治市新谷：別紙1参照）
■ 日時：	令和6年 1月17日（水） 14：00 ～ 15：00
■ 対象者：	県立 西条農業高等学校 2年生 10名程度
■ 内容：	① ICT掘削体験 <span style="float:right">別紙2参照</span> ② 自動追尾トータルステーション体験

※荒天時中止（小雨決行）

※取材を希望される場合は、見学開催日の前日15時までに別紙3にて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） 矢野 裕紀（やの ひろき） tel：089-972-0034（代表）

◎工務第二課長 澤田 英典（さわだ ひでのり） tel：089-972-0259（課直通）

計画課長 森倉 遼太（もりくら りょうた） tel：089-972-0415（課直通）

一般社団法人 愛媛県建設業協会

常務理事兼事務局長 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

		最新技術	従来技術
①	ICT掘削		丁張 × 掘削 
②	自動追尾 トータル ステーション		トランシット 測量 

## ① ICT活用

## ②自動追尾トータルステーション

※GNSSの場合  
車載の衛星イメージ、安全マークより検出  
リアルタイムに位置を計測  
ICTバックホウ  
建機に設定された正確な設計データ

バックホウに設置しているGNSS受信アンテナ（2軸）

- 丁張や検測時間  
⇒工程省略による時間短縮
- オペレータ技能や施工状況の目視確認  
⇒技能の影響が少ない
- 重機付近での作業、昇降の減少  
⇒安全性向上
- 測点間や局面箇所の新工  
⇒出来栄え◎




●スマホがコントローラー⇒1人で測量可能



## 見学会タイムスケジュール

時間割	内容
13:45～	受付開始
14:00～	ICT技術概要説明・体験(各20分)
14:55～	記念撮影
15:00頃	終了

