

# お知らせ



令和元年6月24日

同時資料提供

山口県政記者クラブ  
山口県政記者会  
山口県政滝町クラブ



国土交通省中国地方整備局  
山口河川国道事務所  
宇部港湾・空港整備事務所



山口県  
YAMAGUCHI  
PREFECTURE



i-Construction  
農林水産省  
中国四国農政局  
南周防農地整備事業所

## 土工のICT技術に触れて見ませんか

国土交通省では、建設現場における生産性を向上させ、魅力ある建設現場を目指す「i-Construction（ICTの全面的な活用、規格の標準化、施工時期の平準化）」の取組を、国、県、市町、業界等と一体となって進めています。

このたび、「ICTの全面的な活用」の推進を図るため、下記のとおりICT技術活用工事の現場見学会を開催しますのでお知らせします。

1. 日 時 : 令和元年6月25日（火） 14:00～15:30
2. 場 所 : 防府市富海 別添「位置図」参照  
※国道2号と現場の出入りは左折流入・左折流出厳守願います。
3. 内 容 : ① ICTバックホウ、ICTブルドーザ等 デモンストレーション  
② 3次元測量デモンストレーション、3次元データを使用した測量体験  
1回目 14:20～14:50、2回目 14:50～15:20、① ②それぞれ実施  
※13:45から担当者が事前に概要の説明を行います。
4. 対象者 : 公共工事発注者（国・県・市町）職員  
土木業者・設計コンサルタントの社員 計60名
5. その他 : 工事現場にふさわしい服装でお願いします。  
マスコミ関係者には専用の駐車場を5台程度用意しています。（駐車場から見学会場所まで、徒歩3分程度かかります）  
ヘルメットはこちらで用意していますので、ご着用願います。  
取材を希望される場合は、事前に担当者へ連絡をお願いします。  
降雨等で中止する場合は、前日16時に判断します。（予備日は6月26日（木））

### （今回の現場見学会の特徴）

- ・ ICT土工（バックホウ、ブルドーザ等）実機デモンストレーション
- ・ 3次元データを使用した測量の体験

なお、当現場は、ICT土工を初めて実施する施工業者が、国の技術支援を受けてICTを活用している工事です。

【問い合わせ先】

### 山口県i-Construction推進連絡会

- 国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所  
総括保全対策官 藤原 功（ふじはら いさお）  
（担 当） 品質確保課長 溝川 克巳（みぞかわ かつみ）  
（広報担当） 計画課長 前田 邦博（まえだ くにひろ）  
電話番号 （0835）22-1809（品質確保課 直通）

山口河川国道事務所ホームページ

<http://www.cgr.mlit.go.jp/yamaguchi/>

山口県i-Construction推進連絡会ページ

<http://www.cgr.mlit.go.jp/yamaguchi/i-construction/>



## ① ICT土工 バックホウ（法面整形）



■従来の施工 ↓丁張り



丁張りを目安に法面を掘削

■ICT施工



丁張りが不要

3D設計データと照合しながら、半自動制御により、掘削作業ができます。  
法面整形作業時の深掘れを防止できます。

## ② 3次元データを使用した測量の体験



位置出し箇所

取込んだ3次元データ

■従来の測量



事前に座標計算が必要。  
測量作業に2人必要。

■3次元データを使用した測量

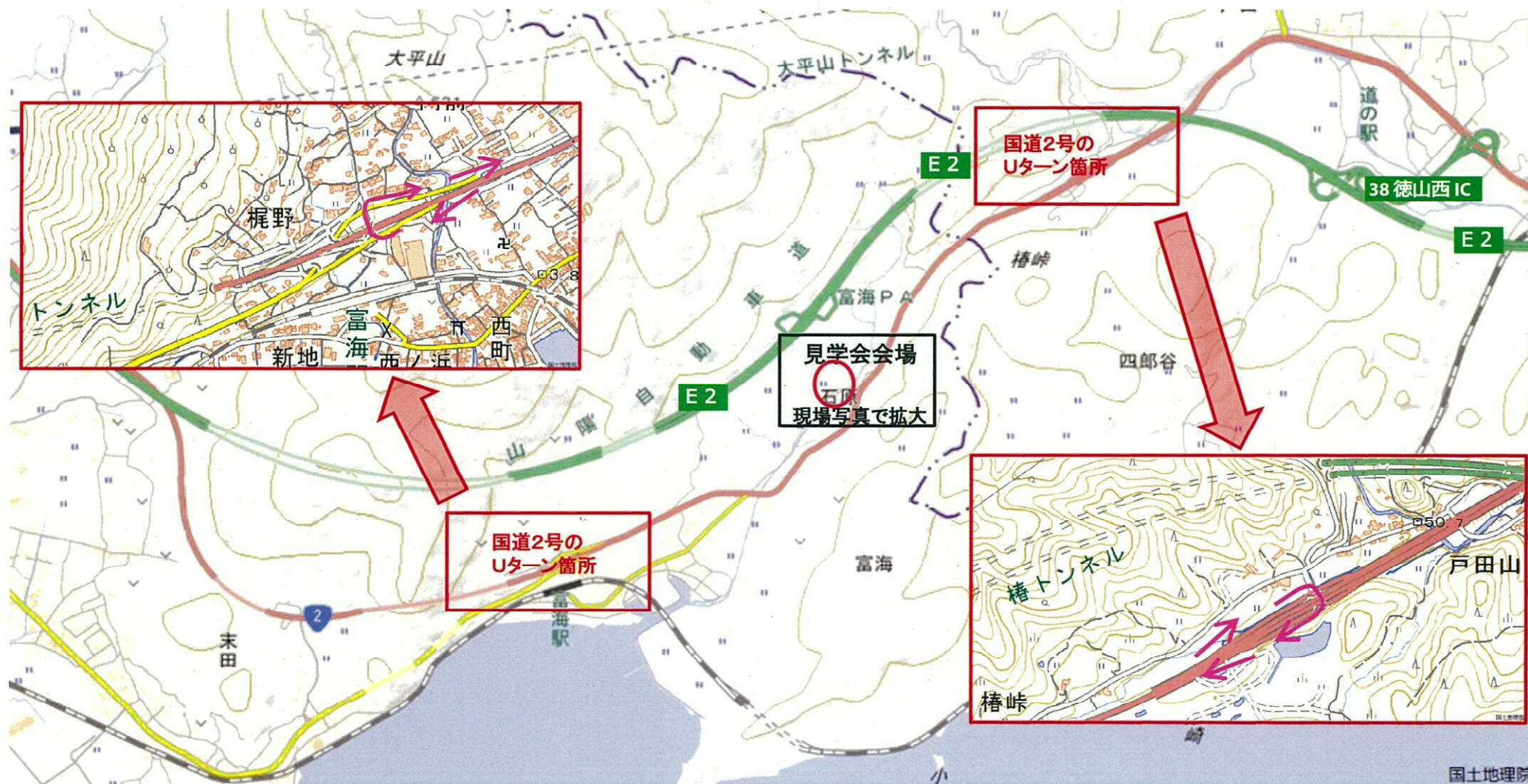


事前に座標計算が不要。  
1人で測量作業が可能。

情報端末と、自動追尾型測量機を組合せることにより、1人で設計図面上での位置（高さ、距離）が確認できるため、作業効率が向上します。



# 位置図



この地図は、国土地理院の地理院地図(電子国土Web)の一部を掲載したものである。

※国道2号(上り線) から現場への出入りは、安全配慮のため右折禁止としています。

※下関方面からお越しの方は、そのまま左折して現場へお入り下さい。

※周南方面からお越しの方は、防府バイパスの下(図参照)をくぐり、Uターンして現場へお入り下さい。



# 現場写真

※駐車後、集合場所へ徒歩で移動下さい。

