

# 「一般国道2号西条バイパス(下三永～八本松)」 4車線化事業に係わる説明会

令和5年10月  
国土交通省 広島国道事務所  
東広島市都市計画課

- 1. 事業概要**
- 2. 事業の必要性**
- 3. 今後の事業の流れについて**
- 4. 測量・地質調査実施内容**
- 5. 問い合わせについて**

# 1. 一般国道2号 西条バイパス(下三永～八本松) 事業概要

- ・ 一般国道2号は、大阪府大阪市から福岡県北九州市へ至る延長約680kmの主要幹線道路です。
- ・ 西条バイパス(下三永～八本松)は、広島県東広島市に位置する延長約9.2kmの暫定2車線の区間です。



凡例	
高規格道路	===== (開通済み) ----- (事業中) ○○○ (調査中)
直轄国道	===== (開通済み) ----- (事業中)
補助国道	-----
該当区間	▨▨▨

# 1. 一般国道2号 西条バイパス(下三永～八本松) 事業概要

・西条バイパス(下三永～八本松)は、広島県東広島市西条町下三永から広島県東広島市八本松西を結び、交通の円滑化、リダンダンシー(代替路)の確保、物流の効率化による地域経済活動支援等を目的とする延長約9.2km区間の4車線化を行う事業です。

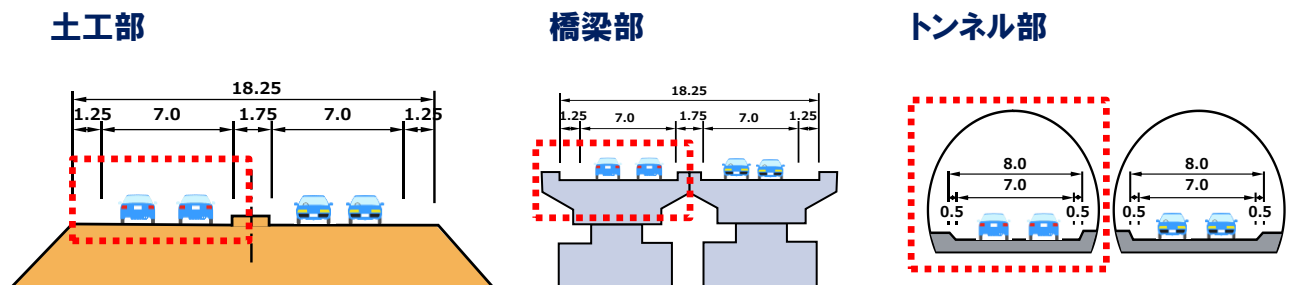
## 位置図



## 計画概要

起終点	起点: 東広島市西条町下三永 終点: 東広島市八本松西
計画延長	L=約9.2km
事業着手	令和5年度
設計速度	80km/h(一部区間60km/h)
車線数	4車線

## 標準断面図 (単位:m)

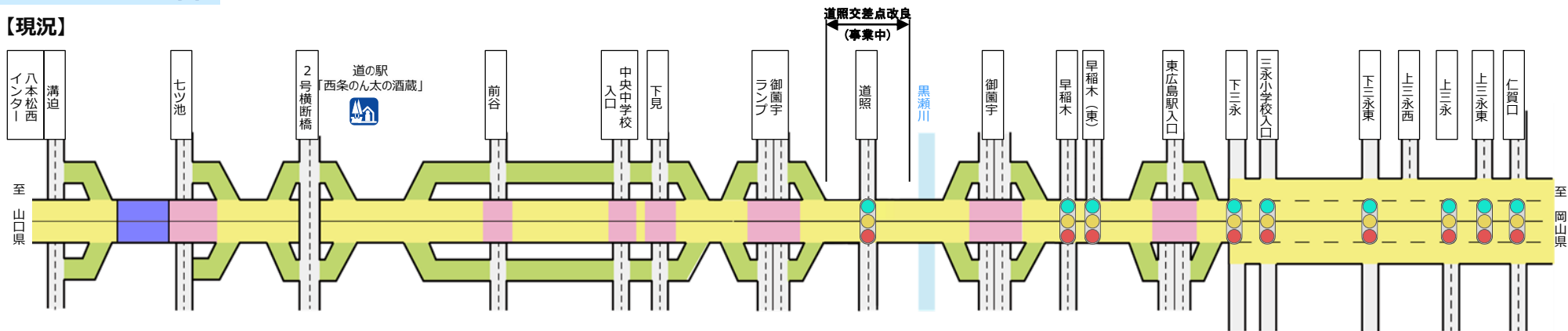


# 1. 一般国道2号 西条バイパス(下三永～八本松) 事業概要

- ・平成29年度より道照<sup>どうしょう</sup>交差点の立体化事業を実施中です。
- ・西条バイパスの4車線化に伴い、早稲木<sup>わさぎ</sup>(東)交差点を早稲木交差点に統合する計画です。

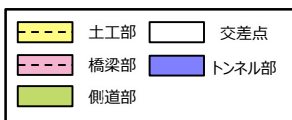
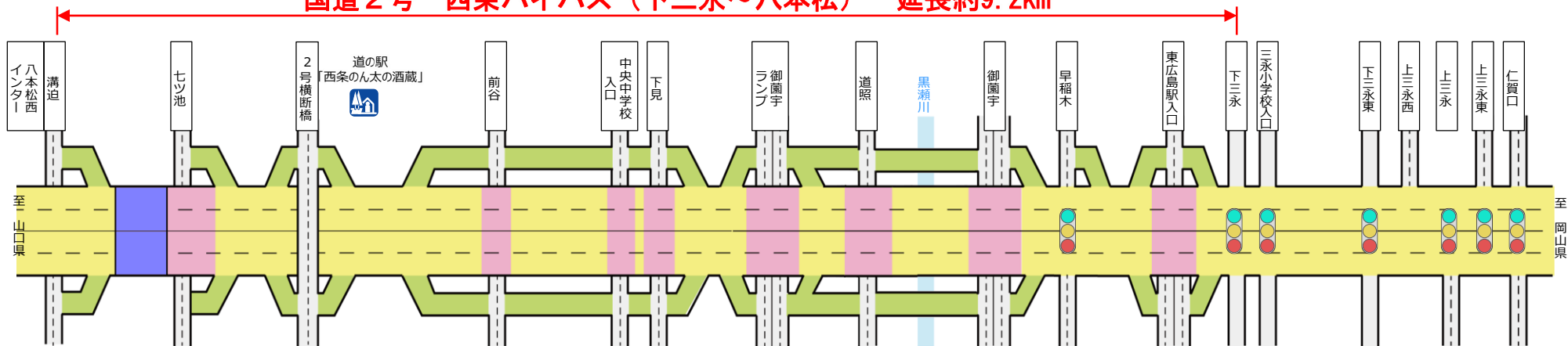
## ■ 整備イメージ図

### 【現況】



### 【4車線化後】

国道2号 西条バイパス (下三永～八本松) 延長約9.2km

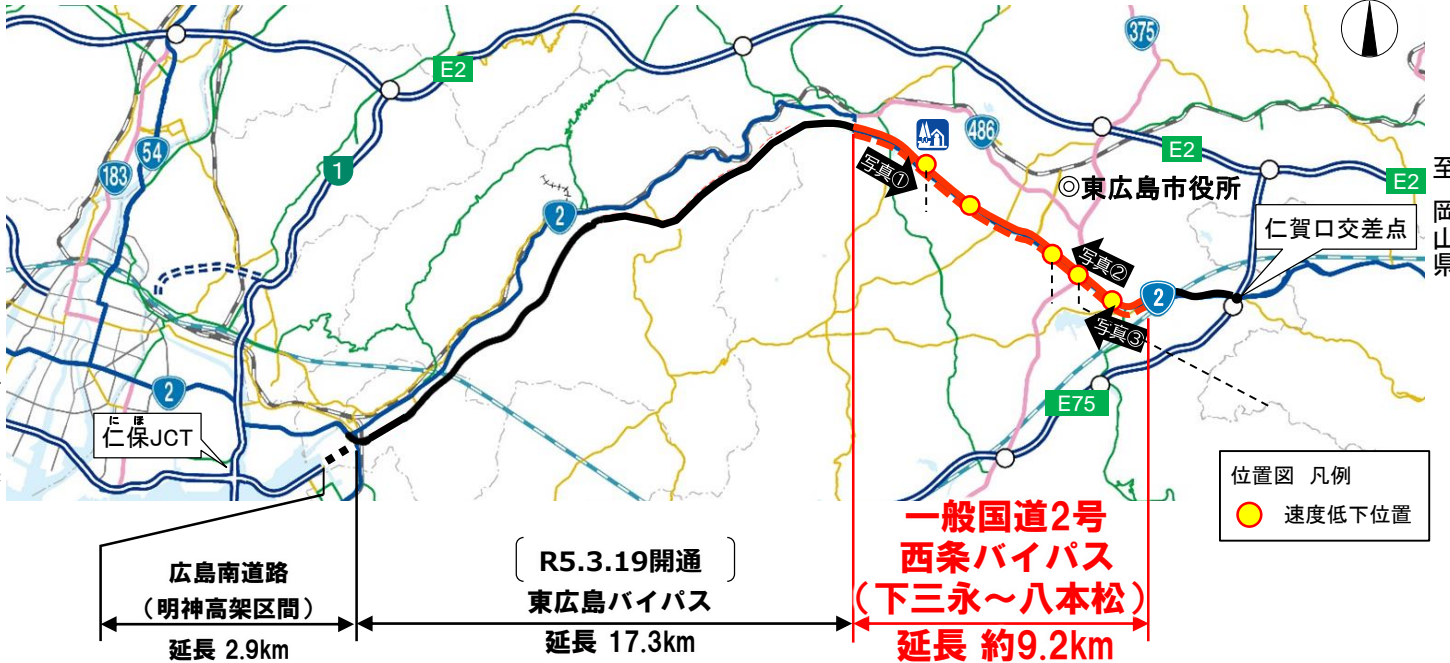


## 2.事業の必要性

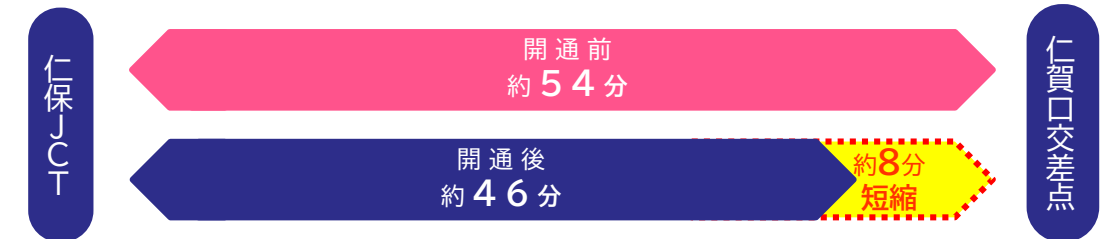
# 2. 事業の必要性:交通の円滑化

- ・ 西条バイパスは、東広島市の中心市街地と隣接した幹線道路であり、生活交通と通過交通が混在し、交通混雑による速度低下が発生しています。
- ・ 4車線化により車線数が増加することで、交通容量が確保され交通混雑の解消と所要時間の短縮が期待されます。

## 速度低下状況



## 4車線化による所要時間短縮



出典:【開通前】ETC2.0プローブデータ(R4.11月平日7時台)+東広島バイパス区間(V=70km/h)で計算  
【開通後】現況+西条バイパス4車線化区間(V=60km/h)で計算

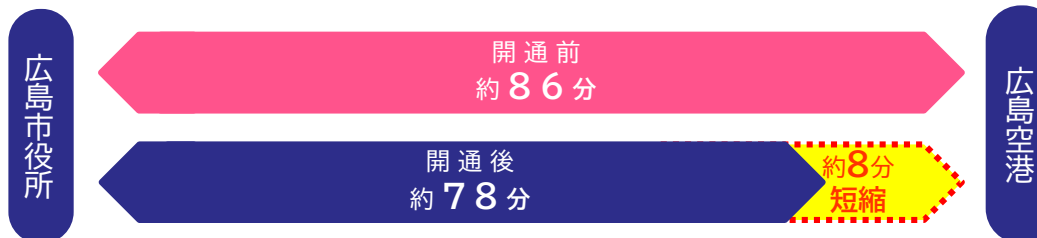
## 2. 事業の必要性:リダンダンシー(代替路)の確保

- 山陽自動車道が通行止めとなった際には、国道2号がう回路となり、西条バイパスに交通が集中し交通混雑が発生しています。
- 4車線化により交通混雑が解消することで、国道2号の機能強化が図られ、空港アクセス等東西軸において信頼性の高い道路ネットワークの確保が期待されます。

### ■ 広島空港へのアクセス



### ■ 広島空港アクセスの所要時間短縮



出典:【開通前】ETC2.0プローブデータ(R4.11月平日7時台) + 東広島バイパス区間(V=70km/h)で計算  
【開通後】現況 + 西条バイパス4車線化区間(V=60km/h)で計算







## 3. 今後の事業の流れについて

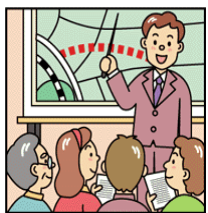
# 3. 今後の事業の流れについて

※今回 (R5. 10)

## ① 事業説明会

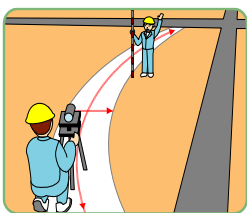
(調査立ち入り説明会)

・ 事業概要、現地調査のお願い等



## ② 測量・地質等調査

基準点・地形測量や地質調査等を行います。

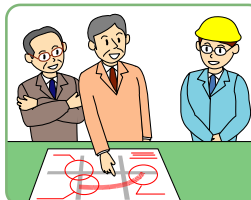


## ③ 詳細構造の設計

調査結果を基に、切土法面や橋梁、機能復旧等の詳細構造を設計します。

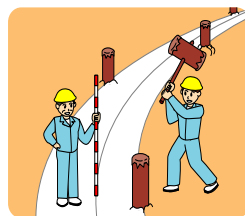
## ④ 設計説明会

機能復旧等について皆様の意見を伺います。



## ⑤ 用地幅杭打設

地権者の方に現地で用地幅を確認して頂きます。



## ⑥ 用地・物件調査

買収予定範囲の用地測量や補償物件を調査します。



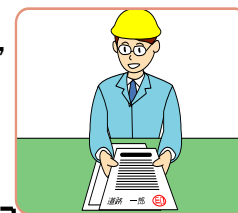
## ⑦ 用地補償説明

地権者の方に補償等の考え方をご説明します。



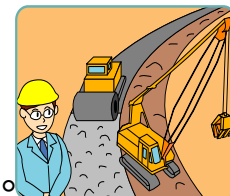
## ⑧ 売買・補償成立

契約調印の上、登記事務と補償金の支払いをします。



## ⑨ 工事説明会・工事着手

関係者の皆様に工事内容を説明の上、工事に着手します。



※③の詳細構造の設計において、用地買収が必要となった場合は、⑤～⑧の手続きを経て⑨の工事着手となります。

## 4.測量・地質調査実施内容

## ● 測量作業とは...

- 道路設計に必要な地形図(平面図・断面図)を作成するため、地形測量、路線測量などを実施します。

## ● 地質調査作業とは...

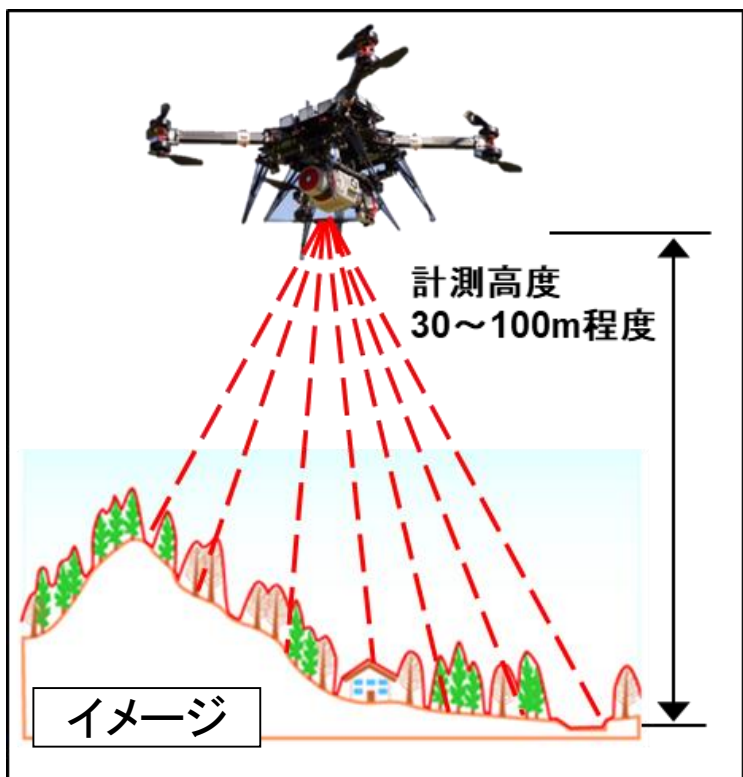
- 道路設計に必要な地盤(地下)の状況を調べるために、ボーリング調査や弾性波探査を実施します。

### 【作業予定項目】

項目	概要
測量作業	
基準点測量	現況の地形・地物を計測するため、位置や高さの基準を設置する。
地形測量	道路計画に必要な地形図(平面図)を作成するため、地形・地物を計測する。 (UAVレーザ測量、地上レーザ測量、現地測量)
路線測量	道路計画に必要な断面図(道路中心線上の縦断・横断図)を作成するため、地形・地物を計測する。 (中心線測量、縦断測量、横断測量)
深浅測量	河川、湖沼部の水底の地形図を作成するため、水面から水底までの深さを計測する。
地質調査作業	
地質調査	道路設計に必要な地層状況や地盤の固さ、性質を把握する。 (ボーリング調査、土質試験)
弾性波探査	火薬などを用いて地盤を振動させ、トンネル部の地層の性質、基礎地盤深度など地盤(地下)の状況を把握する。

## ● UAVレーザー測量とは...

- 無人飛行機(ドローン)を飛行させ、上空からレーザー光(光波)を照射し、地形や物(建物、木など)を計測します。

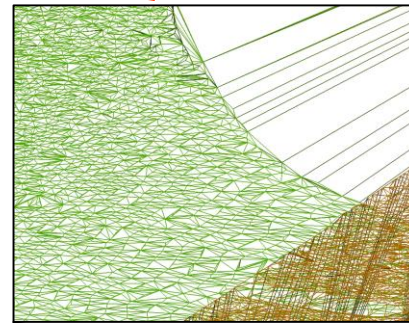


## ● 地上レーザ測量とは...

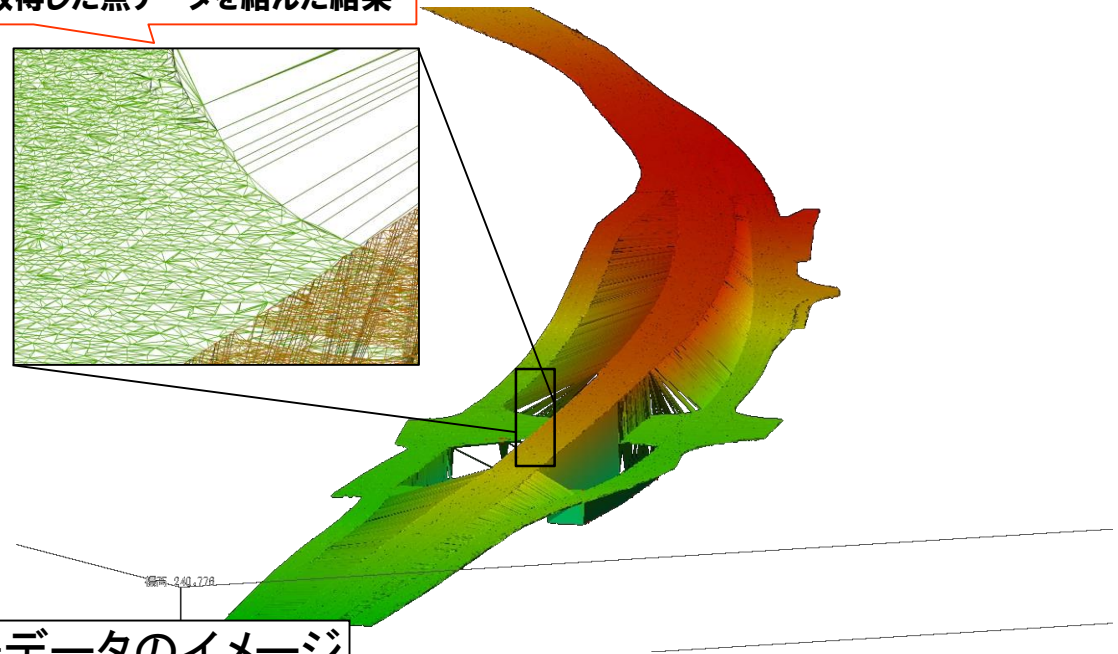
- 地上に機器を据え付け、レーザ光(光波)を照射し、地形や物(建物、木など)を計測します。



取得した点データを結んだ結果



取得データのイメージ

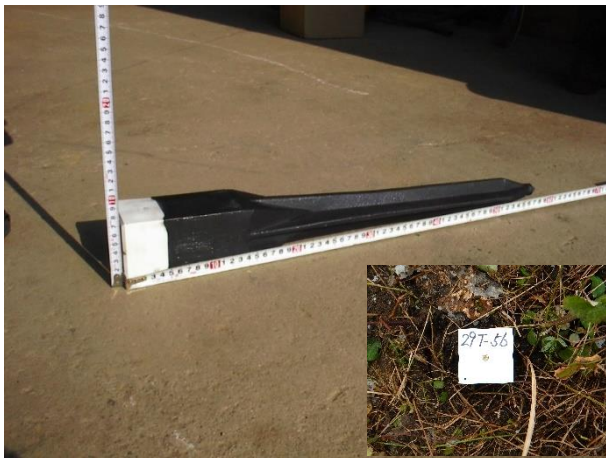




## ● 現地作業について

- 杭、鋌、対空標識※を道路計画のルート付近に設置します。
- 国の用地外に設置する場合は、事前に土地の所有者様の承諾を得てから設置します。
- 交通および耕作等の妨げにならない位置に設置します。

表面が柔らかいところ



プラスチック杭

表面が固いところ



金属鋌

計測後撤去

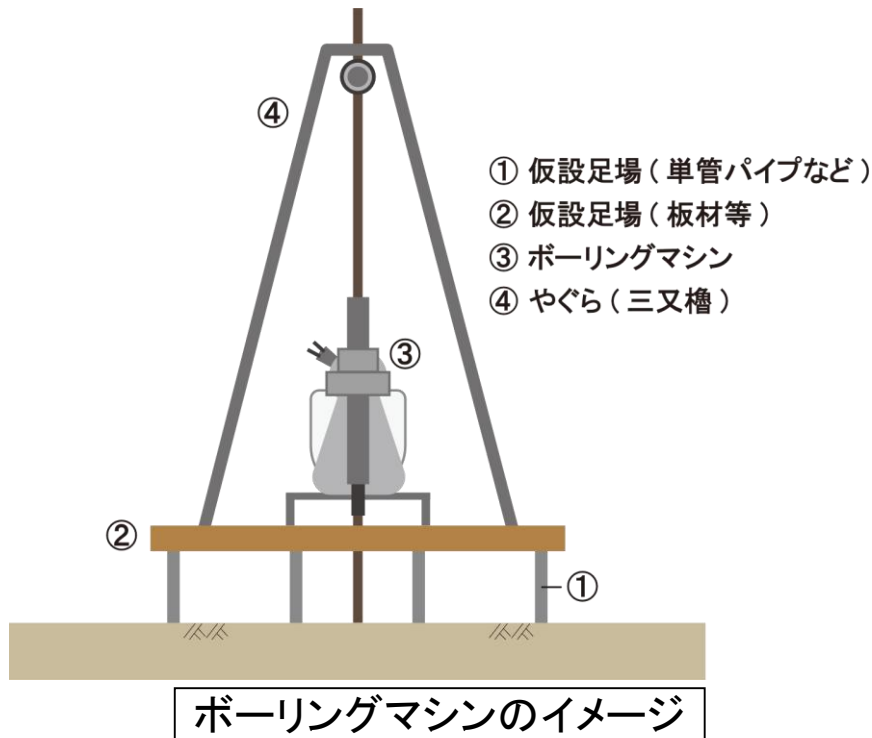


対空標識

※ 対空標識：UAVレーザ測量における水平位置及び標高の基準となる点

## ● ボーリング調査とは...

- 機械を用いて地面(地下)を掘削し、土の状況や硬さや性質、地下水の状況などを調べます。



### ● 機材の搬入方法について

- 資機材を調査位置まで運ぶために、クレーン付トラックや小型特装車を使います。
- 交通および耕作等の妨げにならないようにします。
- 作業終了後は、現況復旧します。



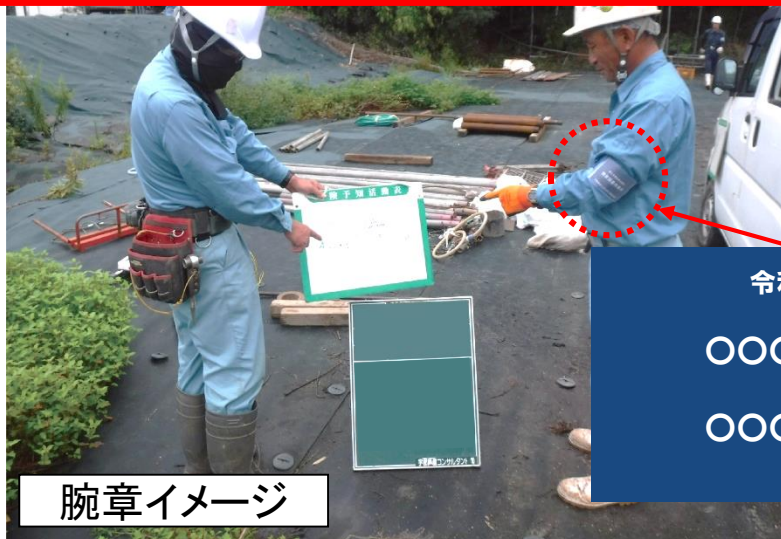
## ● 現地作業について

- 現地作業員は、身分証明書を携帯し腕章を着用します。

※地質調査においても同様に着用します。



現地作業員イメージ



腕章イメージ

令和〇年度

〇〇〇〇業務

〇〇〇株式会社

身分証明書  
イメージ

第〇〇〇号

身分証明書

業務名 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇業務

所属 株式会社〇〇〇〇〇〇〇〇

氏名 〇〇〇〇 年令 〇才

右は道路法第六十六条第一項の規定により道路に関する調査等のため他人の土地に立ち入ることができる者であることを証する。

交付年月日 令和〇年〇月〇日

有効期間 令和〇年〇月〇日

道路管理者 国土交通省中国地方整備局長

道路法第六十六条第一項の規定により道路に関する調査等のため他人の土地に立ち入ることができる者であることを証する。

国土交通省中国地方整備局長

### ● 現地作業について

- 作業車には作業中等のプレートを設置します。

※イメージ	
<h1>測量作業中</h1>	
業務名	○○○○○○○○○○○○○○○○業務
受注者	○○○○株式会社
管理技術者	: ○○ ○○
現場責任者	: ○○ ○○
発注者	国土交通省 中国地方整備局 広島国道事務所 調査設計課

※地質作業においても作業プレートを作業車に設置します。

後日、国の用地内で必要な調査を実施します。  
作業の都合上、国の用地外への立入が必要となった場合は、関係される方へ土地立ち入りの承諾確認のため、ご連絡させていただきます。  
ご協力の程、よろしく申し上げます。

## 5. 問い合わせについて

# 5. お問い合わせについて

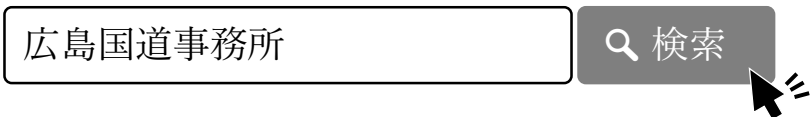
## 1. 電話

○ 国土交通省 広島国道事務所 調査設計課  
担 当: 西本(にしもと)・米本(よねもと)  
電話番号: 082-281-4136

○ 東広島市役所 都市部 都市計画課  
担 当: 中山(なかやま)・福地(ふくち)  
電話番号: 082-420-0954

## 2. WEB

①「広島国道事務所」で検索



②検索結果より、「国土交通省 中国地方整備局 広島国道事務所」をクリック

[国土交通省 中国地方整備局 広島国道事務所](#)  
道路に関するさまざまな情報を提供します。

③ホームページの右上の「お問合せ」をクリック



④「ご意見・ご質問等」にお問合せ内容を記入し、「送信する」をクリック

