

平成27年11月13日
四国地方整備局
土佐国道事務所

大学生対象の現場見学会を開催します。 ～「けんせつ小町」が次世代の技術者へ、最新土木技術を説明～

国土交通省土佐国道事務所^{こうちにし}で事業を進めている、一般国道33号高知西バイパス^{てんじん}天神地区の舗装工事において、高知工科大学で土木・建築を専攻している学生男女約50名を対象とした最新土木技術の現場見学会を開催します。

見学会では、情報通信技術を用いて、施工機械を自動制御する「モーターグレーダーを用いた3次元マシンコントロール」の説明、実演やモーターグレーダーの体験試乗^{てんじん}を行います。

また、天神地区の舗装工事は、女性土木技術者（愛称「けんせつ小町」）が活躍する現場でもあることから、当日は「けんせつ小町」が次世代を担う技術者に最新の土木技術を説明します。

※「けんせつ小町」とは、一般社団法人日本建設業連合会が平成26年10月22日に一般公募を行い、建設業界で活躍する女性の愛称としてつけられた名称です。

○日時：平成27年11月18日（水）13時10分～15時20分

○概要及び場所については別紙を参照して下さい。

※小雨決行（荒天時は中止します。）

※取材を希望される場合は、見学会前日までに下記の（○主な問い合わせ先）までご連絡頂きますようお願いいたします。

一般国道33号高知西バイパス^{えだがわ}枝川IC～天神^{てんじん}IC間については、平成27年度の開通に向け鋭意工事を進めています。

土佐国道事務所では、この一般国道33号高知西バイパスや現在実施している工事の進捗状況について、広く情報提供を行うことを目的として、工事の進み具合を確認できるサイトを開設するとともに、工事現場見学も随時受け付けております。

●工事情報サイトのアドレス

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

※土佐国道事務所HPの「工事情報」をクリック

本施策は、四国圏広域地方計画「NO.5圏域の連携による発展に向けた地域力向上プロジェクト」及び「NO.6防災力向上プロジェクト」の取り組みに該当します。

お問い合わせ先（○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）

副所長（改築担当） ^{おきうえ} 沖上 ^{しげと} 茂人 （内線204）

○工務課長 ^{たなか} 田中 ^{もとゆき} 元幸 （内線411）

1. 現場見学会行程

時間	内容	備考
13:10	現場到着	
13:30	現場見学 <ul style="list-style-type: none"> ・3次元マシンコントロール[※]の説明・実演 ・トータルステーション[※]を用いた出来形管理体験 ・建設機械の見学 	見学時の案内・3次元マシンコントロールの説明は、「けんせつ小町」が実施します。
15:20	見学終了	

天候によって、一部行程を変更する場合があります。

※3次元マシンコントロールとは

自動追尾機能を装備したトータルステーション[※]を用いて、モーターグレーダーの敷きならし装置の位置（x、y）、標高（z）をリアルタイムに取得し、設計データとの差分に基づき制御データを生成し、敷きならし装置の高さを自動制御する仕組みです。

※トータルステーションとは

工事現場で使用する測量機器の一つであり、距離と角度を同時に観測できる機械です。



「けんせつ小町」によるモーターグレーダーを用いた3次元マシンコントロール説明の様子

※上記写真は他工事で実施した見学会の様子



「けんせつ小町」によるトータルステーション出来形管理説明の様子

2. 現場見学工事

工事名：平成27年度 天神地区舗装工事

発注者：国土交通省土佐国道事務所

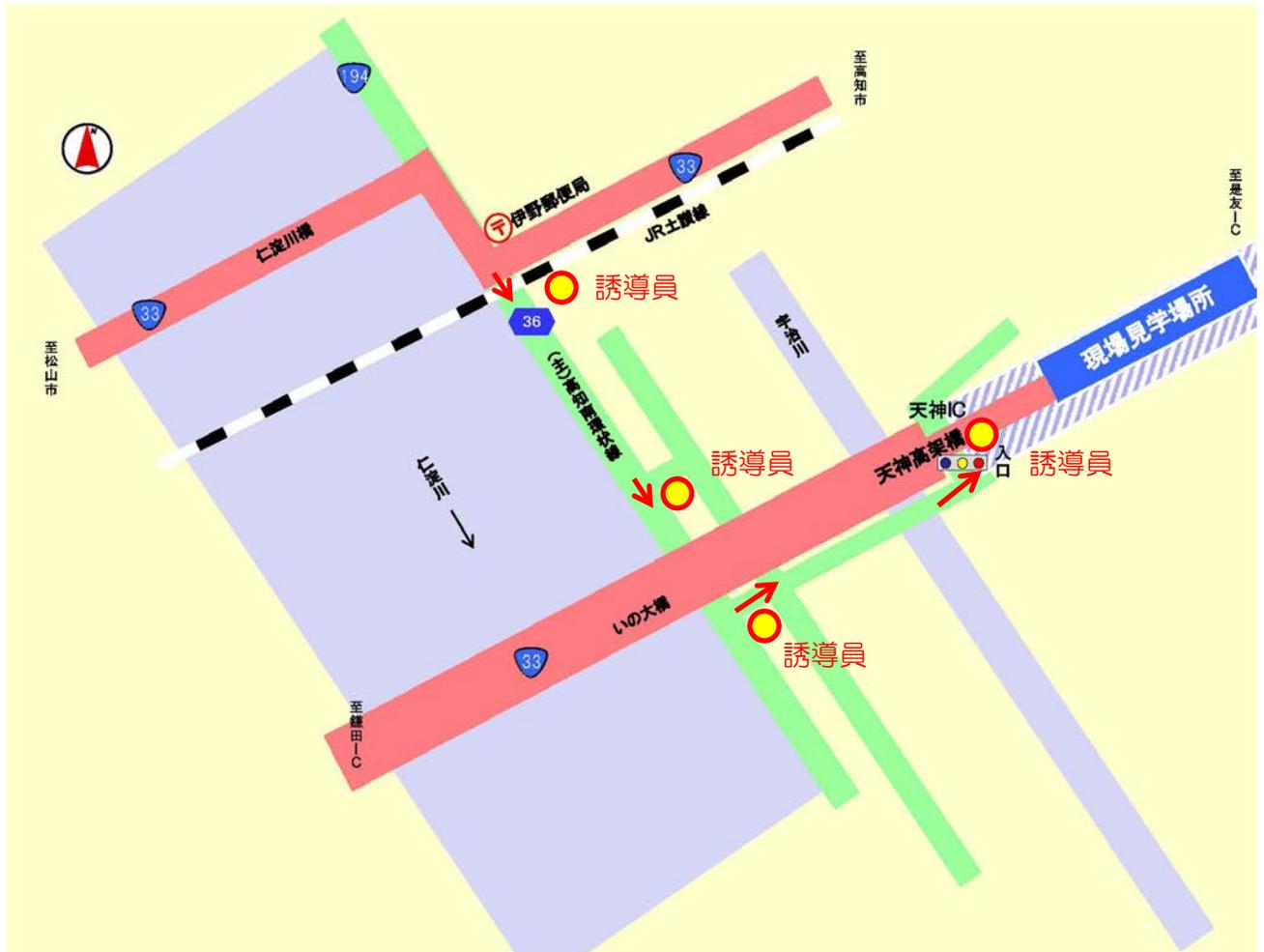
受注者：世紀東急工業(株)

工事概要：アスファルト舗装工 約15,000m²、道路付属物工等 一式

3. 現場見学会位置図



※一般財団法人日本デジタル道路地図協会のデータベースを使用



4.現場見学場所見取図

※作業進捗に合わせて配置が変更になる場合があります。

トイレ



女性に配慮した、
専用トイレを設置しています。

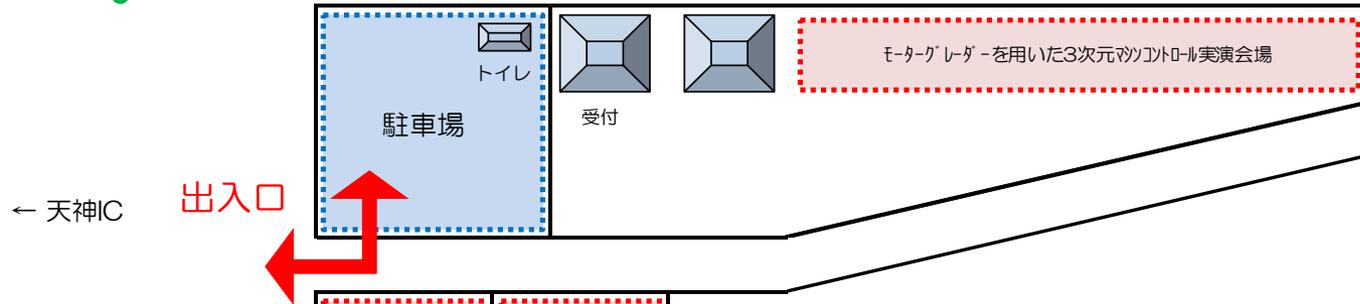
受付



モーターグレーダ-を用いた
3次元マシントール実演会場



是友IC →



トータルステーション出来形体験会場



建設機械展示会場

