

平成29年11月20日



## 建設現場でなるほどをたくさん見つけよう

～中勢バイパスでICT施工を活用した道づくりを地元小学生に学んでもらいます～

### 1. 概要

地元小学校1,2年生を対象にICT施工を活用した中勢バイパスのボックスカルバート工事現場を見学します。

見学会では、スマートフォンを利用した測量体験、ICT建機の乗車体験、高所作業車乗車体験等を行ってまいります。この見学会により、国道23号中勢バイパスに親しみをもって頂くとともに、土木の仕事に魅力を感じてもらうことを期待します。

2. 日 時 平成29年11月27日(月) 10:00～11:00  
雨天順延 開催日時は別途発表します。

3. 参加者 <sup>あまな</sup>天名小学校 1年生 25名  
2年生 15名

4. 開催場所 津市河芸町三行(別紙1参照)

5. 内 容 国道23号中勢バイパス(鈴鹿・津工区の現場)  
※雨天の場合・災害が発生もしくは防災体制時には見学会を中止します。  
中止の場合は、ご連絡しますので、取材を希望される方は事前に問い合わせ先までご連絡をお願いします。  
なお、ご不明な点は下記へお問い合わせください。

6. 資 料 別紙1 現場見学会開催場所  
別紙2～3 見学会内容  
別紙4 中勢バイパスの整備状況

7. 解 禁 特になし

8. 配布先 三重県政記者クラブ、第二県政記者クラブ、鈴鹿市政記者クラブ

9. 問い合わせ先 国土交通省 中部地方整備局 三重河川国道事務所  
工務第二課長 佐藤 晶彦(さとう あきひこ) 電話:059-229-2219  
鈴鹿国道出張所長 村田 実生(むらた じつお) 電話:059-387-8470



## ★「スマートフォン(快測ナビ)を利用した現場測量を体験しよう」

予め,CAD図面を設定し、現地でプリズムに装着したスマートフォンとGPSで連携させると、画面上に杭打ちを行うべき点を表示させることができます。



小学生による使用状況

観測MAP  
(CAD図面配置)

快測ナビ Std

VMF通信

背景図として  
平面図を配置

水平角 120°00'00"  
水平距離 2.000  
鉛直角 90°00'00"  
比高 0.000

スマートフォンを利活用してわかりやすい現場測量が可能に

### ★「ICT建機の作業を間近で見よう」

ICTを搭載した建設機械(バックホウ)の実演を見てみよう。  
掘削範囲の設計値や情報を建設機械に入力するだけで、  
熟練技術がなくても作業できます。

### ★「ICT建機に乗車して体験しよう」

普段であれば絶対に乗れない建設機械 (バックホウ)  
に乗ってみよう！

### ★「高所作業車にのってみよう」

高所作業車に乗車し高い所から眺めを見てみましょう。  
地上約10mからの中勢バイパスの施工状況を  
一望してみよう。



ICT建機 乗車体験



高所作業車 乗車体験

