

平成29年10月5日



最先端技術を駆使した工事現場を見学！

～進路選択間近の津工業高校1年生を対象に～

1. 概要

進路選択間近の学生を対象にICT施工を活用した工事現場を見学します。

見学会では、実際にICT建機の乗車体験、スマートフォンを利用した測量体験、鉄筋探査体験等を行ってまいります。最先端の技術を体感してもらい、建設業界に少しでも興味を持ってもらうとともに、進路選択においても役立ててもらおうことを期待します。

2. 日 時 平成29年10月12日（木） 13:30～15:15
（雨天決行）

3. 参加者 津工業高校 約 40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）
※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、津市政記者クラブ

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（代表）
鈴鹿国道出張所 村田 実生（むらた じつお） 電話：059-387-8470



★「ICT工事の流れを知ろう」

ICT工事の流れをビデオで上映します。

★「ICT建機の作業を間近で見よう」

「ベテランでも3年はかかる」といわれる法面整形をICT建機の機能(マシンコントロール)でお手伝い！最新の技術を間近で見よう！

0.7m³バックホウでの法面掘削・整形



ICT建機での法面掘削・整形の様子

★「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！

前が見えないのに風船が割れるの？

その答えは最新の技術が搭載された

建設機械(バックホウ)に乗って体感しよう！



風船割りの様子

★「3Dデータを活用した施工管理について学ぼう」

図面の情報を専用ソフトにより3D化する事で、初心者や若年層の人でも立体的に見ることができ大変分かりやすいです。

★「スマートフォン(快速ナビ)を利用した現場測量を体験しよう」

予め,CAD図面を設定すること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。

★「建造物の非破壊試験(鉄筋探査)を体験しよう」

実際に出来た道路ボックスにおいて、鉄筋が所定の場所に配筋されているか鉄筋探査を体験してもらいます。



鉄筋探査の様子

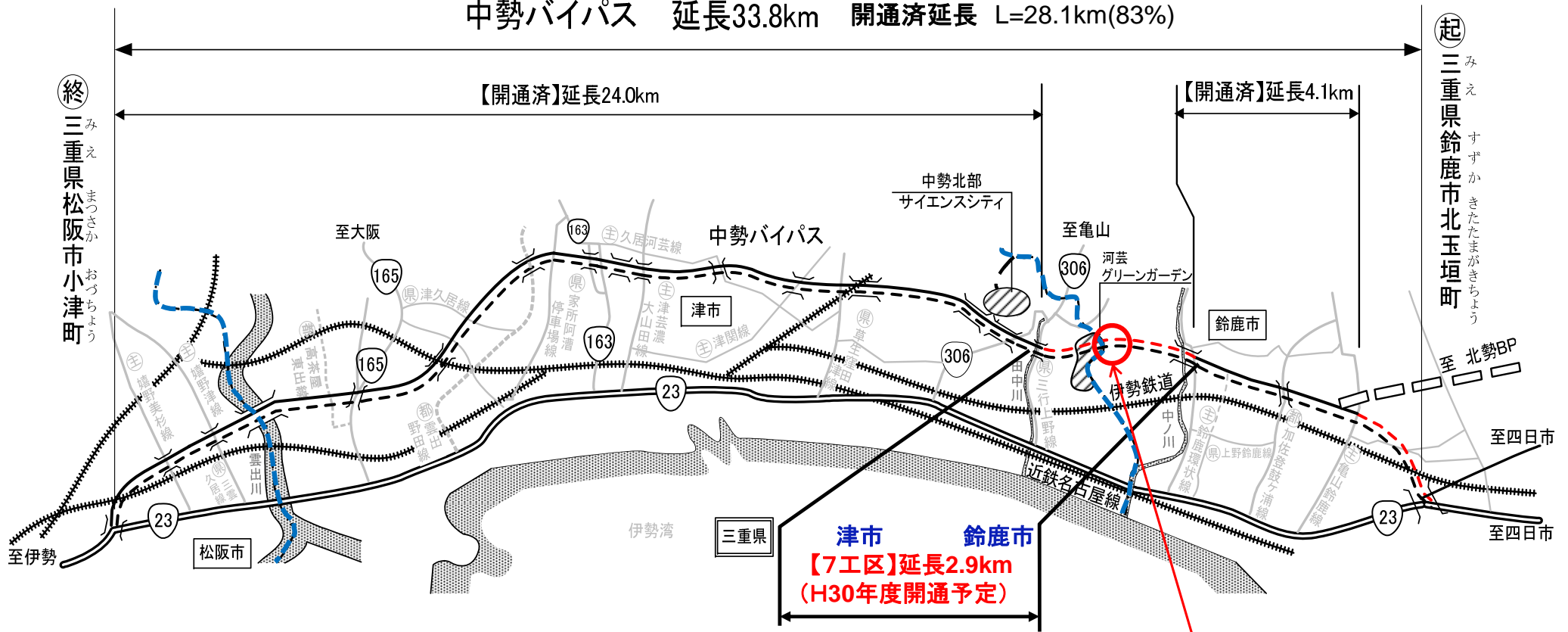
★「ドローンを利用した起工測量及び現場写真」

ドローンを活用し空から行う測量やモニターに映し出す事で空からの眺めを体験してもらいます。



ドローン

ちゅうせい
中勢バイパス 延長33.8km 開通済延長 L=28.1km(83%)



平成28年度23号三行道路建設工事の現場状況
(平成29年9月21日現在)



【工事概要】

当該工事は、津市河芸町三行地区において中勢バイパスが市道越知徳居線の下を横断する為のカルバートボックスを構築する工事です。