

福田道路株式会社 村上支店

北陸地方整備局 羽越河川国道事務所

投げ込み先

新潟日報社(村上支局)  
村上新聞社  
いわふね新聞社  
NHK新潟(村上報道室)  
その他専門紙

取り扱い

配布後解禁

## 「建設DX」試行工事を実施します

### ～MMS+GNSS/MC切削機による切削マシンコントロール技術～

舗装修繕時の路面切削工において、現道での測量作業をなくし、車両による計測と内業のみでマシンコントロール切削機を使用した「建設DX」試行工事を行います。

また、この試行工事の見学会を実施しますのでお知らせします。

見学日時:令和4年3月11日(金) 概要説明 9時00分～

施工開始 9時30分～

場 所:村上市九日市地内(国道7号九日市交差点付近)

工 事 名 :R3・4国道7号維持工事

発 注 者 :北陸地方整備局 羽越河川国道事務所

受 注 者 :福田道路株式会社 村上支店

施工工種:路面切削工

実施概要:MMS+3D MC/MGシステム「MMNav system」を使用したマシンコントロール切削工事

工事期間:令和4年3月10日(木)から15日(火)まで(土・日曜日は除く)

そ の 他 :雨天の場合は中止いたします(予備日 3月16日(水)～18日(金))

#### ◇注意事項

見学会当日、取材を希望される方は、事前に問合せ先まで連絡をお願いします。  
取材の際にはマスク着用等の感染対策をお願いします。

#### お問い合わせ先

##### <工事全般に関すること>

福田道路株式会社

管理本部 佐藤 栄一(さとう えいいち) (電話 025-231-1211)

##### <施工場所に関すること>

国土交通省 北陸地方整備局 羽越河川国道事務所

村上国道維持出張所長 佐藤 正樹(さとう まさき) (電話 0254-53-2942)

施工位置図

集合・駐場所：神林地区公民館（地図上神林総合運動公園内）

※駐場所へは羽越線の西側の道路より進入いただきますようお願いいたします。（国道7号からは規制区間内のためご遠慮願います。）



◆MMS-G機器概要



- ◆ 高感度カメラ ・台数 4
    - ・ 解像度 5Megaピクセル (標準)
    - (※車両装備品)
    - ・ 路面専用カメラ 台数2 解像度12Megaピクセル
    - ・ 平坦性変位計
    - ・ 全方位カメラ LadyBug5脱着可能
  - ◆ レーザースキャナ
    - ・ 台数 1 (高精度レーザー)
    - ・ 角度設定 60°/90° 可変
    - ・ 最大取得可能数 100万点/秒
    - ・ 最大到達距離 119m
    - ・ 視野 360°
  - ◆ データ容量 ・データログ 2TB (標準)
  - ◆ 測位衛星 ・GPS、GLONASS、Galileo (※1)
  - ◆ 絶対精度 ・2.0cm (rms) TYP (※2)
  - ◆ 消費電力 ・550W以下
  - ◆ 車両搭載時間 ・2人 30分以下
  - ◆ ケーブル数 ・4 (電源×2、LAN×1、オドメータ×1)
  - ◆ ユニット重量 ・55kg以下
- (※1) 日本国内の公共電子基準点は未対応  
 (※2) 電子基準点までの距離が約3km以内のオープンスカイ環境で、気候条件を伴わない場合のレーザー計測水準精度。保証値ではありません。)
- ※三菱電機 (株) 標榜MMS-Gカタログより一部抜粋

MMNav

(改良型 3Dマシンコントロールシステム)



■ 次世代型 GNSS を用いた厚さ制御 マシンコントロール対応!

MMS (モバイルマッピングシステム)

3D MG/MGシステム  
「MMNav system」