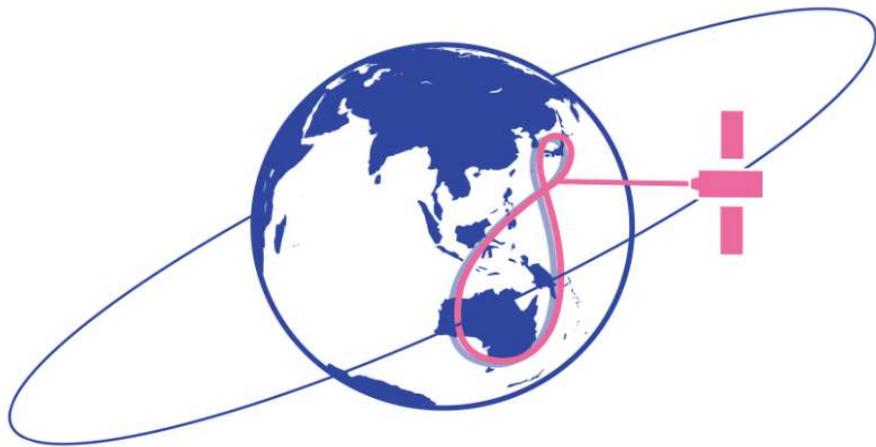




# Ver2.0 新機能

みちびきセンチメートル級  
レシーバ対応ソフト開始



MMS点群データを利用した  
夏場画像表示対応サービス



出展:内閣府 みちびきウェブサイト

## Ver2.0 新機能

# みちびきセンチメートル級レシーバ対応ソフト開始



### 山の迫った山間地道路

サブメートル級レシーバでは補足衛星数の低下などで位置精度が低下しやすい環境でした

## センチメートル級レシーバにより

- ・ロータリ除雪車のような路側に近づく作業で、且つ山間地路線でも高い精度で障害物警報を発報
- ・RTKや通信サービスなしでも高い実用精度が得られます



装着車両 小型スノーロータリ



装着レシーバ例：コア社 センチメートル級レシーバ



Ver2.0 新機能

# MMS点群データ利用 非降雪期画像対応サービス

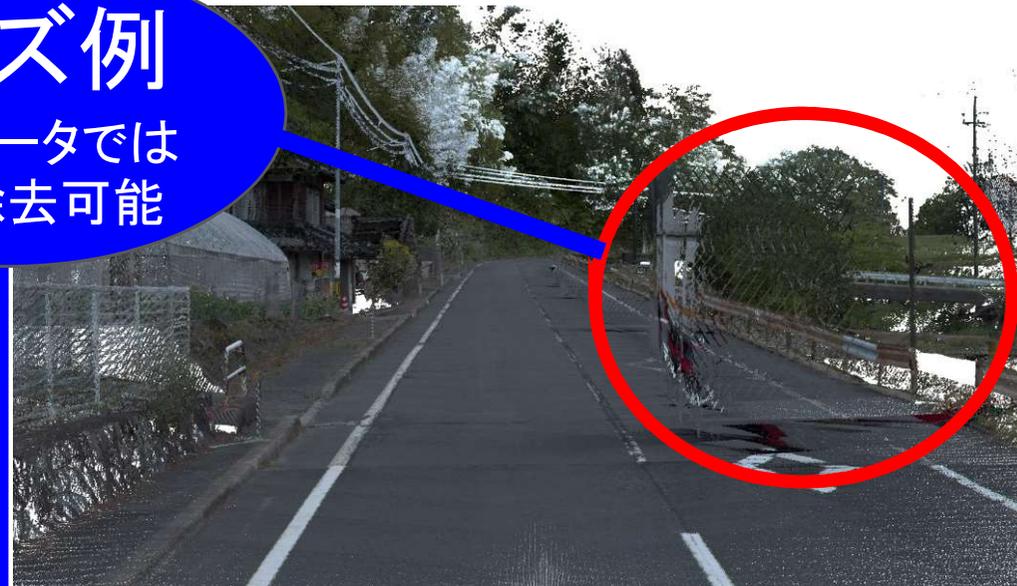
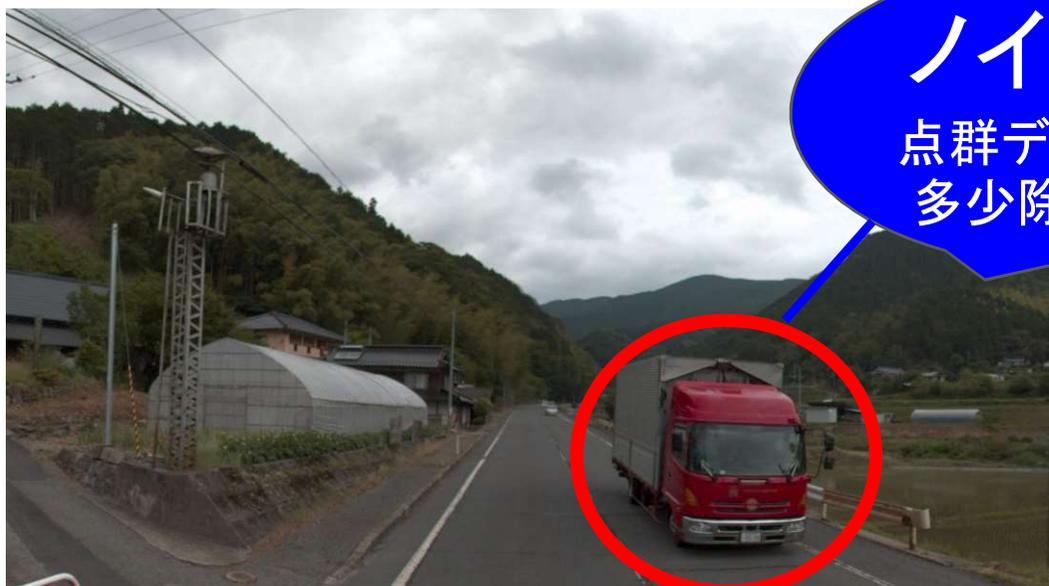


既にお客様がMMS計測データをお持ちのケースなどで・・・

- ・新たな計測費用無しに、非降雪期画像を既存の3D点群データから作成するサービスです
- ・遠くの景色などは削除され、より道路周辺の画像中心になります。ゼブラゾーンなども見やすいです

# Ver2.0 新機能

## MMS写真(左)とMMS点群データ(右)の比較



### ノイズ例

点群データでは  
多少除去可能

**MMS写真:** 遠くの景色、色合いも含め豊富な情報量で様々な周囲情報が判別できます。

**MMS3D点群写真:** 道路周辺の景色中心。色合いは薄い。不要なノイズをある程度、削除できます



# スマート除雪ナビ 拡大中!

既に多くのリピート導入を頂いております。

現地でのデモンストレーションをお受け承ります。

お客様展示会でのご紹介も可能です



お近くの説明員まで  
お尋ねください



マルマテクニカ株式会社