

# 道路維持管理 × みちびき



- 2020年度みちびきを利用した実証事業にて、**SLAS/CLASとAIを融合した道路付属物の自動点検システム**の実証事業を株式会社イクシスが実施。
- 本システムを道路付属物のメンテナンスへ適用することで**損傷箇所を精確・迅速に特定し、作業の効率化が期待される。**



- **SLAS、CLAS受信機とビデオカメラ**を装備した車で道路を走行。



- ビデオカメラの映像をAIで解析し、ガードレールの腐食・損傷箇所を検出。
- 解析した映像と、**CLASから得られた高精度位置情報**を同期させることで、抽出したガードレールの腐食や損傷などの**絶対位置を管理データ化**。



検出した腐食・損傷個所を位置情報で管理

