

## テーマ説明シート

テーマ	先端技術を活用した道路の維持管理の取り組み
担当部署	建設局土木部土木保全課
テーマ概要 ・ 現在抱える 問題点や 解決したい 課題	<p>【テーマ概要】 車載カメラ等による舗装等の損傷箇所の検出やA Iによる修繕方法の判定等、効率的な維持管理の取り組みを募集する。</p> <p>【現在抱える問題点や解決したい課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現状、市の職員がパトロールを行い、舗装等の損傷箇所を見つけて修繕を行っているが、確実に発見するためには更なる改善が必要となっている。</li> <li>・車載カメラ等で撮影した画像データ等からA Iを活用して舗装等の損傷を検出し、修繕対応の判定及びそのデータから劣化予測を行い、より効果的・効率的に点検及び維持修繕を行う仕組みの検討を進めていきたい。</li> </ul>
市の財政 負担	あり ・ なし ・ <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">今後検討</span> ・ 未定
留意点等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・千葉市が管理する道路を検証フィールドとし、点検システムを通じてポットホール等が検知できるかどうか、実証実験を通じて確認させていただきます。</li> <li>・実証実験を行うにあたり、①スマートフォン等の車載器を1ヵ月程度貸し出しただけのこと、②A Iによりポットホール等が高確率で検知できること、③検知後、道路管理者へ速やかに通知できること、④検知した箇所の位置情報等をデータに蓄積・可視化できること、以上4点を有する企業を条件とさせていただきます。</li> </ul>
参考情報 (HP等)	<p>「MyCityReport 道路損傷検出サービス」  <a href="https://www.mycityreport.jp/governments/for-roadmanagers">https://www.mycityreport.jp/governments/for-roadmanagers</a></p>