

【泉南市報道提供資料】

本件連絡先

泉南市成長戦略室連携戦略課

担当：古木・角谷

TEL：072-447-8816

Mail：renkei@city.sennan.lg.jp

令和5年12月1日

報道機関 各位

～府内初！関西電力グループとスマートシティ実現に向けた公民連携の可能性を検証～
ドライブレコーダーとAI画像解析技術を活用した道路維持管理に関するDX実証を実施

泉南市は、関西電力株式会社および株式会社KANSOテクノス（以下、「関西電力グループ」という。）の3者で、スマートシティ実現に向けた「ドライブレコーダーとAI画像解析技術を活用した道路維持管理に関する実証実験」を実施します。

今回の実証実験では、泉南市のごみ収集車両や、地域の実証パートナーとして加わるヤマト運輸の泉南営業所の配送車両などに、ドライブレコーダーを搭載し、泉南市内の路面データを収集します。それら収集データを、AI画像解析技術※および関西電力グループのインフラ保全技術を活用して解析・評価を行い、網羅的な道路状態の把握や道路維持管理業務の効率化、高度化の可能性の検証などを行います。

なお、ヤマト運輸を地域の実証パートナーに加えた形で、ドライブレコーダーとAI画像解析技術を活用し、道路維持管理業務の効率化、高度化を検証する取組は大阪府内では初となります。

【実証実験の概要】

実施期間：令和5年12月1日～令和6年3月31日（路面データ収集期間は実証実験実施期間内の約2か月程度）

実証地域：泉南市の一部地域（別紙「実証実験実施区域」参照）

※ドライブレコーダーで記録した映像や加速度情報をAIで分析することで、路面のひび割れ状況や平坦性などを効率的に調査できる、NECの道路劣化診断サービス「くるみえ for Cities」

実証実験実施区域

