

News Release

NTT 西日本



西日本電信電話株式会社

(報道発表資料)

2024年12月14日
南さつま市
株式会社マクニカ
西日本電信電話株式会社
鹿児島支店

「南さつま市における自動運転の実証・実装に向けた調査事業」を開始

南さつま市（市長：本坊 輝雄）と株式会社マクニカ（代表取締役社長：原 一将、以下マクニカ）、西日本電信電話株式会社 鹿児島支店（支店長：瓜生 昌史、以下 NTT 西日本）は、令和 6 年度「地域公共交通確保維持改善事業費補助金（自動運転社会実装推進事業、以下「本事業」という。）」に応募し、採択されました。

そしてこの度、南さつま市における「地域住民向けの持続可能な公共手段の確保」等の地域課題の解決に向けて、2024 年 12 月 14 日（土）から 12 月 27 日（金）まで、「南さつま市における自動運転の実証・実装に向けた調査事業」を実施します。

1. 背景・目的

少子高齢化による人手不足や 2024 年問題等により、地域交通の維持や交通機関におけるドライバー不足などに関する社会課題が深刻化しています。それらの社会課題の解決策として、自動運転などのモビリティ技術を活用した持続可能な公共交通・物流の実現が急務な状況であり、国においては、2025 年度までに 50 か所以上、2027 年度までに 100 か所以上の政府目標を掲げ、取り組みが進められています。

南さつま市では、市民の利便に沿った交通体系の維持・確保に努めていますが、コミュニティバスを運行する事業者においても人材の高齢化・担い手不足が深刻化し、維持が困難な状況であり、人口減少や少子高齢化による社会構造の変化を受け、地域社会の更なる活性化に向けて「持続可能な公共交通の維持・確保」および「観光における移動手段の確保」などが主要な課題となっています。

こうした地域課題に対して、未来技術である自動運転の活用により、持続可能な公共交通手段の確保に加え、将来的な新産業の創出、既存産業との共存共栄を図り、地域の魅力を高めていきます。これにより、様々な課題に取り組みながら、将来的な人口流入の拡大や雇用の確保をめざし、持続可能な活気ある街づくりを推進し、「住みたい 働きたい 訪れたい 誰もが主役になれる 南さつま」の実現をめざします。

2. 調査事業の概要

本事業では、将来的な自動運転レベル4による社会実装に向けて、市街地から病院などの日常生活に欠かせない施設を通過するルートを走行することにより、移動制約者等の生活が自動運転によりどのように変化するか、利用者ニーズを満たしているか検証を行います。

(1) 実証期間

2024年12月14日（土）から2024年12月27日（金）まで

(2) 実施場所

鹿児島県南さつま市（図1）

(3) 使用車両および自動運転技術（図2）

- ・ Navya Mobility社 「EVO」（エヴォ）
- ・ 自動運転レベル4に対応
- ・ 乗車定員 12 人（実証実験時の乗車人数 10 人）
- ・ 速度 19 km/h
- ・ EV（最大走行 9 時間、走行距離 100 km）

【図1. 実証走行ルート】

南さつま市役所前を始点とし、きやったもんせ南さつま前、いろはタウンかせだヤマダデンキ横、上園公園前を經由し、終点マリンバ薬局駐車場を往復するルートを走行します。



【図2. 自動運転EVバスイメージ】



3. 各社の役割

(1) 南さつま市

自動運転事業の運営主体、走行ルート、駐停車エリア、充電エリアの提供 等

(2) マクニカ

自動運転EVバスおよび遠隔監視システムの提供、

自動運転EVバスエンジニアリングおよびサポート、運行体制の構築 等

(3) NTT西日本

プロジェクトマネジメント、全体要件・構成検討、フィールド検証企画・調整、レポート校正等

4. 今後の展開

本事業の調査を踏まえ、2026年度の自動運転車両の社会実装（レベル4）をめざし、今後も実証調査を積み重ね、自動運転サービスの提供に必要な運行体制の構築など各種課題解決に取り組めます。

こうした取り組みを通じて、南さつま市の地域住民および周辺地域、観光客のみなさまが安心して利用できる安全で快適な自動運転サービスの実現をめざします。



<各者の報道発表資料>

南さつま市 : <https://www.city.minamisatsuma.lg.jp/living/basjikokuhyo/e030064.html>

マクニカ : <https://www.macnica.co.jp/public-relations/news/2024/145224/>

NTT 西日本 : https://www.ntt-west.co.jp/newscms/kagoshima/13819/kagoshima_n20240505a.pdf

※ ニュースリリースに記載している情報は、発表日時点のものです。変更になる場合がありますので、あらかじめご了承くださいとともに、ご注意をお願いいたします。