

先進モビリティの自動運転レベル4に向けた取組

● 当社自動運転システムを搭載した車両（中型バス、大型バス）がレベル4認可を取得 今後も大型車両（小型バス含む）の自動運転レベル4の普及に貢献

公道交差を含む専用道区間で初！ひたち BRT を運行する車両、自動運転レベル4の認可取得

～国内初となる中型バスでの自動運転レベル4認可を取得しました～

この度、先進モビリティ株式会社（本社：茨城県つくば市、代表取締役社長：瀬川雅也）では、茨城県日立市のひたち BRT にて実現を目指していた自動運転バスについて、2024 年 11 月 26 日、国土交通省関東運輸局より道路運送車両法に基づくレベル4*の自動運行装置として認可を初めて受けました。これにより、あらかじめ決められたルート内を特定の条件下において自動運転することが可能となります。また、運行区間はこれまで認可されたレベル4の自動運転では最長（約 6.1km）となります。今後、道路運送法による特定自動運行に係る許可、道路運送法による事業計画変更認可申請の認可を得ることで、バス運行事業者による、本事業用車両を用いたレベル4の自動運転による国内初の営業運行を今年度中に開始することを目指します。

当社は、経済産業省と国土交通省の共同事業「自動運転レベル4等先進モビリティサービス研究開発・社会実装プロジェクト」のうち「テーマ2：公道交差を含む専用道区間等におけるレベル4自動運転サービスの実現に向けた取組」のコンソーシアム（2024 年度は当社のほか、株式会社日本総合研究所（幹事機関）、国立研究開発法人産業技術総合研究所、株式会社みちのりホールディングス、一般財団法人日本自動車研究所）に参加し、2021年度よりひたち BRT でのレベル4自動運転サービス実現に向けた取組を推進してきました。本取組において、コンソーシアムでは一体となり実証や開発を進めてきましたが、当社は自動運転システムの開発を担っており、引き続き、ひたち BRT でのレベル4自動運転の営業運行開始に向けて、コンソーシアム参加機関と共に準備を進めて参ります。

| | |
|------|--|
| 運行区間 | ひたちBRT専用道区間：南部図書館～河原子(BRT)間 約 6.1km |
| 運行主体 | 茨城交通株式会社 |
| 運行車両 | 車名：いすゞ 通称名：エルガミオ  |

ひたちBRT（中型バス）

2025年大阪・関西万博で来場者輸送を担う自動運転バスが、国内初となる一般道における大型EVバスでの運転者を必要としない自動運転車（レベル4）の認可を取得しました～
自動運転バスの新ラッピングデザインも決定しました～

[2025年2月18日]

Osaka Metro は、2025年大阪・関西万博開催期間中の来場者輸送を担う舞洲パークアンドライド一部区間で、国内初^{※1}となる一般道における大型EVバスでの自動運転車（レベル4）^{※2}の認可を、2025年2月18日（火曜日）に取得しました。

本認可は、道路運送車両法に基づき、運転者を必要としない自動運転車（レベル4）として、国土交通省近畿運輸局から認可を受けるもので、近畿運輸局管内では初めてです。今後、道路運送法による特定自動運行に係る許可、道路運送法による事業計画変更認可申請の認可を得ることで、万博期間中の2025年4月13日（日曜日）から2025年10月13日（月曜日）まで、舞洲パークアンドライド一部区間で自動運転レベル4による輸送を目指します。

また、舞洲パークアンドライド区間及び万博会場内において運行する自動運転バスのラッピングデザインも決定しました。

Osaka Metro は、2025年大阪・関西万博期間中も自動運転レベル4での輸送区間を拡大するための取組みを進め、さらなる機運醸成に取り組みます。

※1 国内初：運転者を必要としない自動運転車（レベル4）の認可取得において、一般道における大型バスとして国内初。当社調べ。

※2 自動運転車（レベル4）：道路運送車両法に基づき走行環境条件を付与されることで、あらかじめ決められたルート内を周囲の車両や歩行者等を検知しながら、付与された走行環境条件下で自動運転により運行することが可能。

1 認可日

2025年2月18日（火曜日）

2 認可された内容

(1) 認可内容

2025年大阪・関西万博開催期間中の来場者輸送を担う舞洲パークアンドライド一部区間で、大型EVバスが自動運転車（レベル4）としての運行が認可されました。



大阪・関西万博P&R（大型EVバス）

出典：大阪市高速電気軌道株式会社 プレスリリース

(https://subway.osakametro.co.jp/news/news_release/20250218_jidouunten_level4_ninka.php)