2025 年 3 月 17 日
出　光　興　産　株　式　会　社
名　鉄　バ　ス　株　式　会　社
名鉄エリアパートナーズ株式会社

次世代バイオ燃料「出光リニューアブルディーゼル」を使用した東海地区初の旅客バス公道運行実証を 4 月 1 日から愛知県にて開始

- 軽油対比１００％の CO_2 削減率で環境にやさしい交通の実現へ-

出光興産株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：木藤　俊一、以下「出光興産」）、名鉄バス株式会社（本社：愛知県名古屋市、代表取締役社長：瀧　修一、以下「名鉄バス」）、名鉄エリアパートナーズ株式会社（本社：愛知県名古屋市、代表取締役社長：林　裕二、以下「名鉄エリアパートナーズ」）の 3 社は、軽油代替としてライフサイクルアセスメント※1 上の CO_2 削減率が 80%以上、軽油の燃焼に伴う CO_2 削減率が 100%であるバイオ燃料「出光リニューアブルディーゼル」（以下「IRD」）を使用した、公道運行の実証（以下「本実証」）を開始します。2025 年 4 月 1 日（火）から、名鉄バス津島営業所が運行する近距離高速バスに「IRD」を使用し、お客さまを乗せて運行します。旅客バスにおけるリニューアブルディーゼルの公道での使用は東海地区初となり、本実証を通じて 3 社は環境にやさしい交通の実現・拡大を目指します。

写真：IRD を使用して走行する予定のバス

「IRD」は、出光興産が 2024 年 12 月に販売を開始したリニューアブルディーゼルです。リニューアブルディーゼルは廃食油や植物油等の油脂系原料に水素化処理※2 などをして製造する軽油の代替燃料です。燃焼時に CO_2 を排出しますが、原料の植物が成長過程で CO_2 を吸収するため、軽油対比での CO_2 排出量は実質ゼロと見なされるカーボンニュートラルな燃料です。

出光興産は、欧州 EN 規格(EN15940:2016) ※3 に適合したリニューアブルディーゼルを海外から調達し、独自の規格で品質を担保した商品「IRD」として、建設現場における機械向けなど公道以外での使用に限定して供給※4 をしてきました。本実証では、出光興産が名鉄エリアパートナーズを通じて名鉄バス津島営業所に「IRD」を供給し、名鉄バスが「IRD」を使用した路線バス 1 台を運行します。本実証を通じ 3 社は、「IRD」を使用したバスが支障なく運行できることを確認するとともに、燃料の調達から供給、運用、メンテナンスまでのプロセスを総合的に検証します。

※1　原料の調達から製造、流通、使用における一連の CO_2 排出量を評価・算定すること
※2　油脂系原料を水素と接触させて不純物を除去する処理
※3　パラフィン系ディーゼル燃料の品質と性能基準を定める欧州規格
※4　2024 年 12 月 10 日付 プレスリリース
次世代のバイオ燃料「出光リニューアブルディーゼル」の実証実験を大林組の建設現場で開始
https://www.idemitsu.com/jp/news/2024/241210.pdf

【運行概要】

・運行営業所	名鉄バス津島営業所（愛知県津島市大坪町）
・運行台数	近距離高速バス 1 台（運転士を含む定員 66 名）
・運行時期（予定）	2025 年 4 月 1 日（火）～2026 年 3 月 31 日（火）
・運行系統（予定）	名古屋･長島線(名鉄バスセンター～長島温泉)、上下線(片道 36km) 1 日最大 4 往復
・CO_2 削減量（推定）	年間約 69 トン

【各社の取り組み】

出光興産は、多様で地球環境にやさしいエネルギーの安定供給に向けた取り組みを進めています。「IRD」の普及を推進するため、安定調達や品質の担保に加え、出光グループの特約販売店ネットワークを生かし、ラストワンマイル（使用する現場を含む最後の区間）までの供給網の構築に取り組んでいます。「IRD」の公道での使用は全国初であり、本実証を通じて公道における「IRD」使用の課題を整理するとともに、今後はあらゆる用途での軽油燃焼における CO_2 削減ニーズにお応えしていきます。

名鉄バスは、カーボンニュートラルへ向けた取り組みとして、ハイブリッドバスや電気バス・燃料電池バスの導入をすすめております。更なる試みとして、今回「IRD」もラインナップに取り入れて、脱炭素社会実現に向けた取り組みを強化して、地域社会の持続的な発展に貢献することを目指しています。

名鉄エリアパートナーズは、名鉄グループにおける様々な CO_2 排出削減商品の提案と低炭素型燃料の供給を行っています。今後も使用済み食用油の再生・循環等によるエネルギーの地産地消を推進していきます。

出光興産、名鉄バス、名鉄エリアパートナーズは、持続可能なエネルギーの普及と CO_2 排出量の削減に向け、引き続き連携を強化し、社会全体の環境負荷低減への貢献を目指します。

【会社概要】

出光興産株式会社

本社　　：〒100-8321 東京都千代田区大手町一丁目 2 番 1 号
代表者　　：代表取締役社長　木藤　俊一
設立　　：1940 年
主な事業内容　　：燃料油事業、基礎化学品事業、高機能材事業、
電力・再生可能エネルギー事業、資源事業
ウェブサイト　　：https://www.idemitsu.com/jp/index.html

名鉄バス株式会社

本社　　：〒450-0002　愛知県名古屋市中村区名駅四丁目 26 番 25 号
代表者　　：代表取締役社長　瀧　修一
設立　　：2004 年
主な事業内容　　：旅客自動車運送事業
ウェブサイト　　：https://www.meitetsu-bus.co.jp/

名鉄エリアパートナーズ株式会社

本社　　：〒457-0058　愛知県名古屋市南区前浜通七丁目 28 番地
代表者　　：代表取締役社長　林　裕二
設立　　：1950 年
主な事業内容　　：エネルギー事業、商事事業、タイヤ事業、環境メンテナンス事業、
建設造園事業、防腐事業、鉄道事業、ウェルネス事業、海外人材活用事業、
地域共創事業
ウェブサイト　　：https://www.meitetsu-ap.co.jp/

～　本件に関するお問い合わせ先　～

出光興産株式会社 広報部広報課
https://www.idemitsu.com/jp/contact/newsrelease_flow/index.html

名鉄バス株式会社 総務部総務課
Tel：052-588-0876　E-mail：mbsoumu@nrr.meitetsu.co.jp

名鉄エリアパートナーズ株式会社 総務部
Tel：052-821-2101　E-mail：soumu@meitetsu-ap.co.jp