

2025 年 6 月 16 日
北海道マツダ販売株式会社

次世代バイオディーゼル燃料の活用による脱炭素の取組について

北海道マツダと函館マツダは本年 4 月 1 日に合併し北海道 7 管内をテリトリーとする広域ディーラーになりました。

私たちの事業目的は「北海道のどこであっても同じ質のサービスを提供できる、北海道のお客様に一層愛される会社を目指す」を新生北海道マツダ全道 51 拠点のネットワークで実現し、マツダ車ユーザーとの繋がり（絆）をさらに強くして行くことです。

北海道マツダは、この度、当社「創立 80 年・100 年の未来に向けた」取組みの一環として、脱炭素の取組み、次世代バイオディーゼル燃料である株式会社ユーグレナの「サステオ（※1）」及びサステオ給油簡易給油機を導入したことをお知らせいたします。

今回この簡易給油機は弊社札幌苗穂店に設置し、弊社所有のマツダ C X - 6 0 及び C X - 8 0 等のクリーンディーゼル車に使用します。尚、簡易給油機を使用した次世代バイオディーゼル燃料の社用車での利用は北海道で初めての取組となります。

バイオ燃料と簡易給油機の使用を開始した経緯は、北海道各市町村では、現在脱炭素先行地域として 2050 年カーボンニュートラルに向けて取組んでいます。

「地域脱炭素ロードマップ」では、「地方自治体や地方企業・金融機関が中心となり、環境省を中心に国も積極的に支援しながら、少なくとも 100 か所の脱炭素先行地域で、2025 年度までに、脱炭素に向かう地域特性等に応じた先行的な取組み実施の道筋をつけ、2030 年度までに実行し、これらにより、農村漁村、離島、都市部の街区など多様な地域において、地域課題を同時に解決し、住民の暮らしの質の向上を実現しながら脱炭素に向かう取組みの方向性を示す事」となっております。

今回の取組では、B C P 対策でも実績の有る市販のクリーンディーゼル車を改造することなく使用できることが最も特筆すべき点であります。これまでも自動車の脱炭素の方策として E V や燃料電池車といった選択肢がありましたが、道内の使用環境を勘案すると使用範囲は限定的となる傾向がみられました。一方今回のクリーンディーゼル車と「サステオ」の組合せは、既存の四輪駆動車も改造なく使用できることから、雪上や低温下にも強く、また遠方に出掛けて燃料追加が必要な際には、一般の軽油を給油することも可能なことから、専用インフラを気にせず走行が出来ることが特徴となります。

いわゆる、北海道という広域且つ温暖差の厳しい地域の地域課題を同時に解決し、住民の暮らしの質の向上を実現しながら脱炭素に向かう取組みであると開始いたしました。

尚、「サステオ」はおもに B to B（企業間取引）での流通になるため、札幌苗穂店に設置した簡易給油機へ輸送業者が燃料を補給し、給油機からセルフで給油する仕組みとしています。これまで北海道には「サステオ」の供給ルートがありませんでしたが、今回弊社の導入により供給ルートができましたので、道内でも希望される方が、脱炭素の方策としてクリーンディーゼル車と「サステオ」の導入を検討することが可能となりました。

今回の「サステオ」と簡易給油機の組合せは、企業や自治体でも比較的簡単に導入が可能であると考えております。弊社札幌苗穂店の簡易給油機は自社で使用すると共に、「サステオ」導入を検討される方に視察をして頂くことも一つ大きな目的としております。

本取組を通じて、北海道が「脱炭素先行地域」として、使用環境に適した形での車両におけるカーボンニュートラルが進むことを期待しております。

北海道マツダ販売は「創立 80 年・100 年の未来に向けた」地域貢献の取組みから、社員が安心して働ける会社を目指すと共に、脱炭素社会への移行と実現のため、積極的にサステナビリティ実現に向けて貢献してまいります。

※1：サステオ

食料との競合や森林破壊といった環境問題を起こさない持続可能性に優れたバイオマス原料を使用した次世代バイオディーゼル燃料。今回使用する燃料は、バイオ燃料である HVO（Hydrotreated Vegetable Oil：水素化植物油）51%の混合品で、CO₂削減効果は燃料燃焼時に排出する CO₂の過半（約51%）を削減。また、軽油規格に適合している為、軽油と同等に使用することが可能で設備投資等をせずとも脱炭素効果が期待できる。

<従来型バイオ燃料（FAME）と次世代バイオ燃料（HVO）の違い>

FAME（脂肪酸メチルエステル）は、分子中に酸素を含むエステル構造を有しており、低温環境下において結晶化しやすく、流動性の低下が課題となる場合があります。対照的に、HVO（水素化処理植物油）は軽油と類似した炭化水素構造を有し、国内軽油規格を満たす低温流動性を備えており、寒冷地における使用にも適しています。

本件についてのお問い合わせは、下記までお願いいたします
北海道マツダ販売株式会社

hmazda_press@hokkaido-mazda.co.jp

サステオの購入に関するお問い合わせは、下記までお願いいたします

<https://www.euglena.jp/contact/b09/>