



2024 年 12 月 25 日

株式会社セブン-イレブン・ジャパン

三井物産株式会社

カーボンニュートラルの実現に向けた取り組み バイオディーゼル燃料 100%を活用した セブン-イレブン店舗への配送を開始

～12 月 26 日（木）よりフローズン神戸センターにて～

株式会社セブン-イレブン・ジャパン（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：永松 文彦）と三井物産株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：堀 健一）は、セブン-イレブン店舗へ商品を配送するトラックにバイオディーゼル燃料（以下、BDF）100%の B100 燃料を活用する実証実験を、12 月 26 日（木）より、兵庫県内の共同配送センター（フローズン神戸センター）において開始します。

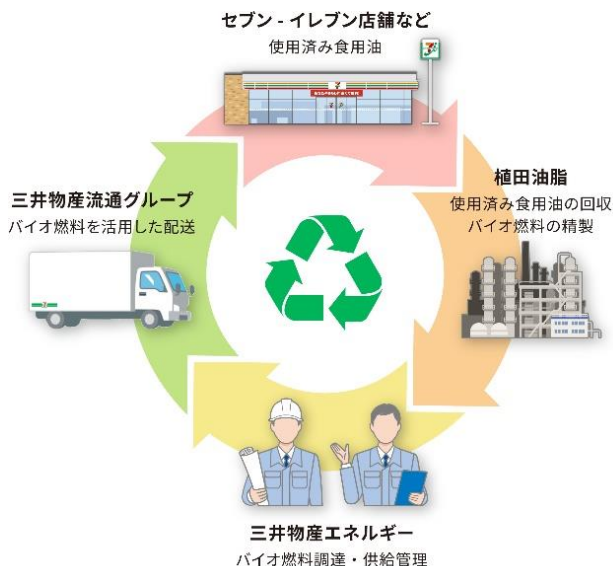
本取り組みで導入する BDF は植物由来の使用済み食用油から精製されており、植物は成長過程で CO₂ を吸収しているため、燃焼時の CO₂ 排出量はプラスマイナスゼロとされています。そのため B100 燃料は、“カーボンニュートラル”の効果が見込まれ、軽油と比較すると 1 リットルあたり 2.62kg[※]の使用に伴う CO₂ 排出量の削減効果があります。

今回、大阪府や京都府などのセブン-イレブン約 1,500 店舗などから回収した使用済み食用油から高純度 B100 燃料を精製し、フローズン神戸センター（運営会社：三井物産流通グループ株式会社）の配送車両に給油して、大阪方面のセブン-イレブン店舗へ配送を行います。実施にあたりバイオ燃料の調達・供給管理も三井物産の 100%子会社が担っています。本取り組みの中で、B100 燃料の使用による CO₂ 削減効果を期待するとともに、燃費などの走行データを収集し、将来的な車両台数やエリアの拡大を検討します。両社は BDF が陸上輸送における脱炭素化の有力な手段の一つと考えており、事業を通じて環境と調和した流通インフラ構築に貢献することを目指します。

これまで両社は水素を燃料とする「燃料電池（FC）小型トラック」や電気を動力源とする「EV トラック」の導入において連携を図ってまいりました。今後もさまざまな取り組みを通じてカーボンニュートラルの実現に努めます。

*「特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令」（経済産業省・環境省）に基づく軽油の排出係数

<実施概要>



<今回の取り組みにおける役割>

- セブン-イレブン・ジャパン
 - ・バイオ燃料を活用した店舗配送の仕組みの構築
- 三井物産
 - ・環境負荷低減に資する流通インフラ構築
 - ・使用済み食用油の利活用提案
- 三井物産エネルギー
 - ・次世代エネルギー調達、供給管理
- 三井物産流通グループ
 - ・バイオ燃料車による店舗配送および走行データ取得
- 植田油脂
 - ・対象エリアにおける使用済み食用油の回収およびバイオ燃料精製



▲B100 燃料で走行するセブン-イレブン配送車両



▲使用済み食用油(左)とバイオディーゼル燃料(右)

以上