



2025 年 11 月 11 日

コスモエネルギーホールディングス株式会社

コスモ石油マーケティング株式会社

国内初となる鉄道営業列車への 100%次世代バイオディーゼル燃料供給
～JR 西日本 気動車営業列車向け、CO2 排出量実質ゼロを実現～

コスモエネルギーホールディングス株式会社（代表取締役社長：山田 茂）のグループ会社であるコスモ石油マーケティング株式会社（代表取締役社長：高山 直樹）は、西日本旅客鉄道株式会社（代表取締役社長：倉坂 昇治、以下「JR 西日本」）が運行する気動車※1 営業列車向けに、100%次世代バイオディーゼル燃料※2 を供給したことをお知らせします。100%次世代バイオディーゼル燃料による気動車営業列車の運行は国内初の取り組みとなり、当該列車の CO2 排出量は「実質ゼロ」となります。

次世代バイオディーゼル燃料の供給にあたっては、コスモ石油株式会社（代表取締役社長：西 克司）の海外子会社である COSMO OIL INTERNATIONAL PTE. LTD.（取締役：大西 永仁）が、海外サプライヤーとの連携強化を図り、調達、品質管理、供給安定化に向けた協力体制を構築してまいりました。

コスモエネルギーグループは「2050 年カーボンネットゼロ」をめざし、脱炭素エネルギーへの転換や次世代エネルギーの供給等を通じて、社会全体のカーボンニュートラルに取り組んでいます。

100%次世代バイオディーゼル燃料による営業列車の運行を通じて、コスモエネルギーグループと JR 西日本は鉄道輸送の脱炭素化に向けた取り組みを共に前進させ、CO2 排出量削減に貢献してまいります。



気動車営業列車への給油



導入車両イメージ

- ※1 内燃機関を動力源に走行するディーゼルカーのこと。燃料は主に軽油が用いられています。
- ※2 食料と競合しないバイオマス（例：廃食用油、微細藻類など）を原料とし、石油由来の軽油と同じ炭化水素構造を持つため、既存のディーゼルエンジンに 100%代替燃料として使用可能なバイオ燃料です。

以上

【本件に関するお問い合わせ先】

コスモエネルギーホールディングス株式会社

コーポレートコミュニケーション部 広報グループ 蒔田、横山

cosmo_pr@cosmo-oil.co.jp