

2025 年 7 月 1 日
出光興産株式会社

**低炭素エネルギーとカーボンクレジットを組み合わせた
「出光カーボンオフセット fuel B5 軽油」の供給を開始**
地熱発電調査現場（宮城県栗原市）で排出される CO₂ のオフセットへ貢献

出光興産株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：酒井則明、以下「当社」）は、関東天然瓦斯開発株式会社と共同で進める地熱発電調査「栗駒南麓プロジェクト」（宮城県栗原市）において使用される掘削機械の燃料として、2025 年 7 月より「出光カーボンオフセット fuel B5 軽油」（以下「ICOF B5」）を供給します。ICOF B5 は低炭素エネルギーである B5 軽油※を利用して、なお排出される CO₂ に対して、排出量に相当するカーボンクレジットを付与した新商品です。今回の掘削機械への供給により、排出される CO₂ の 95% 分をオフセットします。



地熱発電調査「栗駒南麓プロジェクト」



ICOF B5 給油の様子

当社は 2023 年 7 月に燃料油にカーボンクレジットを付与した出光カーボンオフセット fuel（以下「ICOF」）を、2024 年 6 月に B5 軽油を発売し、多くの工場や建設現場におけるカーボンニュートラルに向けた取り組みに貢献してきました。B5 軽油を利用して、なお排出される CO₂ をオフセットする ICOF B5 の供給は全国初となります。当社は建設現場におけるカーボンニュートラルに向けた取り組みを推進し、持続可能な社会の実現に貢献します。

なお栗駒南麓プロジェクトは、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構からの助成金を活用した取り組みです。当社は 1970 年代から地熱資源調査に取り組み、今回のプロジェクトを含め、地域に根ざした地熱発電開発を目指して調査を行っています。

※ B5 軽油：軽油にバイオディーゼル燃料（廃食油や獣脂、菜種油、大豆油、コーン油など生物資源を原材料とした液体燃料）を 5% 以下の割合で混合し、「揮発油等の品質の確保等に関する法律（品確法）」の規格を満たした燃料。軽油同様の使用が可能。

【ICOF B5 の特徴】

・低炭素エネルギーの活用：

B5 軽油は、有限会社千田清掃が宮城県内で回収した使用済み食用油を原料として製造されたエコマーク認定のバイオディーゼル燃料を使用しており、低炭素エネルギーの地産地消に貢献します。

・カーボンクレジットによるオフセット：

B5 軽油の使用時に排出される CO₂ の 95% を、第三者認証機関である Verra 等のプロジェクトから調達したボランタリーカーボンクレジットによってオフセットします。

・環境価値の証明：

CO₂ オフセット量を明記した供給証明書を発行します。

【参考】

・担当者インタビュー：柔軟な発想と不屈の情熱で、脱炭素に向けた現実的な選択肢、カーボンオフセット燃料を社会に届ける（2025 年 7 月 1 日公開）

<https://www.idemitsu.com/jp/company/interview/h-watanabe.html>

・プレスリリース：出光カーボンオフセット fuel 販売開始について（2023 年 7 月 13 日）

<https://www.idemitsu.com/jp/news/2023/230713.html>

・プレスリリース：北海道でバイオディーゼル燃料を活用した B5 軽油の供給・使用を開始（2024 年 6 月 18 日）

<https://www.idemitsu.com/jp/news/2024/240618.pdf>

・YouTube 動画「出光カーボンオフセット fuel のご紹介」（2024 年 9 月 5 日）

<https://www.youtube.com/watch?v=nBQoc4GcB7w>

・出光興産の地熱発電開発の取り組み

<https://www.idemitsu.com/jp/business/geothermal/index.html>

～ 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