

認定番号

その他 その他

株式会社環境日本海サービス公社

199

廃食用油を再生した軽油代替
高純度バイオディーゼル燃料

ReESEL (リーゼル: Recycle Ester Diesel fuel)

みんなの
天ぷら油から
つくってる♪
リサイクル燃料で
CO₂削減



私たちの生活に深く関わりのあるエネルギー問題
地球上に残されているエネルギーにも限りがあります。

生活排水対策 水質改善
廃棄物の発生抑制・削減
石油資源保護・使用量の削減
地球温暖化防止対策



- バイオディーゼル燃料(BDF)とは、廃棄される てんぷら油(廃食用油)から作ったディーゼル燃料で、軽油の代わりとなる燃料です。
- 自動車や重機、農機具のほか、災害復旧時の工事車や発電機などにも利用可能です。
- BDF 燃料は、排ガス中の黒煙を大幅に抑え、カーボンニュートラルによって温室効果ガスのCO₂を削減し、石油資源を保護を目的とした人と地球にやさしいエネルギーです。
- 原料の使用済み食用油と製品の燃料は、地域の皆様、自治体、地元町会、企業など地域ぐるみで再利用し、STOP温暖化を図ります。

項目	ReESEL測定値	JIS規格
エステル量 (%)	99.9	96.5以上
動粘度 (mm ² /s)	4.101	2.00~5.00
水分 (ppm)	84	500以下
メタノール (wt%)	<0.01	0.20以下
トリグリセライド (wt%)	<0.10	0.20以下
遊離グリセリン (wt%)	0.011	0.02以下

JIS規格「JIS K2390 (H28)」抜粋

限りある資源を未来へつなぐ
美しい水と街、そこに暮らす人々のために…

株式会社 環境日本海サービス公社

Ishikawa Ecodesign Award 2017

地産地消の社会貢献型エコエネルギー
高純度バイオ燃料
JIS規格「JIS K2390」品

ReESEL
Recycle Ester Diesel fuel

株式会社環境日本海サービス公社 (代表取締役 浦部隆博)

石川県七尾市昭和町61番地 TEL.0767-53-0437
<http://kns-co.com/>

製造事業場 株式会社環境日本海サービス公社 環境分析センター八幡事業所 バイオディーゼル燃料製造施設
生産予定数量 150,000L/年
初回認定 平成29年3月21日

再生資源 廃油(廃食用油)
販売価格 軽油価格平均相場相当 (H31年現在)
認定期間 平成29年3月21日~平成32年3月31日