

## 高純度バイオディーゼル燃料(B100)および5%混合燃料(B5)



バイオディーゼル燃料の特徴  
・CO2排出量ゼロカウント  
・無毒、低黒煙、生分解性



廃食用油の回収



製造プラント



地域の小学校での環境出前講座  
バイオディーゼル燃料で走るゴーカート

### 製品概要

バイオディーゼル燃料は、廃食用油を原料とする環境に優しい軽油の代替燃料です。燃焼時に排出されるCO2は、食用油の原料植物が大气から吸収したものが元となっているため、CO2排出量がゼロカウントとなります。当社では100%バイオディーゼル燃料(B100)と軽油にバイオディーゼル燃料を5%混合した燃料(B5)の2種類を販売しており、幅広い場所でCO2排出量削減に貢献しています。

原料となる廃食用油はどうしても品質にばらつきがありますが、当社ではノウハウを駆使して均質化することで高品質な燃料を製造し、それをさらに減圧蒸留することで高純度の燃料精製を実現しました。宮城県内を中心に廃食用油の回収からバイオディーゼル燃料の製造・販売まで一貫して行うことで、資源循環型社会の構築、エネルギーの地産地消にも役立っています。

### 製品のセールスポイント

- 地球に優しい代替燃料／CO2排出量を削減できる、地球に優しい燃料です。本製品はバイオディーゼル燃料分野で初となるエコマーク認証を取得しており、地球温暖化防止への貢献をより効果的にアピールすることができます。
- 高品質・高純度／積み重ねた独自のノウハウで高品質な燃料を製造し、減圧蒸留でさらに純度を高めています。
- エネルギーの地産地消／原料の廃食用油は宮城県内を中心に回収しており、出来上がった製品は宮城県内の建設現場、公用車、ものづくり企業などで使っていただいています。日本ではエネルギーの大部分を輸入に頼っている中、エネルギーの地産地消に役立っています。
- 環境教育の教材に／バイオディーゼル燃料で走るゴーカートを用い、地域の小学校で環境出前講座を行っています。未来を担う子どもたちに、地球温暖化の恐ろしさ、環境を守っていくことの大切さを伝えています。

会社名 有限会社千田清掃

代表者 代表取締役 千田 信良

連絡先 〒989-6254 宮城県大崎市古川狐塚字西田77番地  
TEL.0229-27-3151 FAX.0229-27-3155  
E-mail info@clean77.jp URL www.clean77.jp

