

CSR活動に貢献！ 廃食用油の引き取りに関するご提案

企業名	株式会社レポインターナショナル		
所在地	京都府京都市	資本金	426百万円
設立	1999年10月	従業員数	74名
コア技術	バイオディーゼル燃料製造技術		

提案する技術・サービスの内容

企業のCSR活動に貢献する、使用済み食用油の引き取りに関する提案（廃食用油を回収し、NEDO事業で取り組んだ次世代燃料の開発に取り組む）

廃食用油の引き取りを当社に委託することによる、貴社メリット

「環境保全」の観点からみたメリット	「サービス」の観点からみたメリット
<p>①二酸化炭素削減に貢献 使用済み食用油は、当社再資源化工場にて「バイオディーゼル燃料」へリサイクルされるため、CO²削減に貢献できる。</p> <p>②企業CSR活動に貢献 使用済み食用油のCO²削減効果を数値で「見える化」する事で、企業CSR活動に貢献することができる。（再資源化証明書の発行が可能）</p> <p>③食品リサイクル法に貢献 食品リサイクル法に準じ、使用済み食用油を引き取る事で、「食品廃棄物の削減」に貢献する事ができる。</p>	<p>①廃食用油の買取りが可能 一ヶ月の排出量によって金額は異なるが、廃食用油を買取る事が可能。（1Lにつき1～30円。金額は、地域や事業所数によって前後）</p> <p>②廃食油の引取りに関して、全国一元管理が可能 全国の地域の引き取りも、当社が窓口となり事務手続きを行う、「全国廃食用油引取窓口の一元化」により、地域ごとに複数の業者とやりとりをする手間が発生しない。</p> <p>③一斗缶一つから、定期的な引き取りが可能 一斗缶ひとつから引き取る事が可能。ニーズに合わせて「毎週・隔週・4週に1度」など、定期的に引き取りに伺う事も可能。</p>

実績

全国で約23,000件の引取実績がある。
小売業・居酒屋チェーン・ホテル業・商業施設・給食サービス等、幅広い業種の企業から引き合いがある。

マッチング先の要望など

マッチング先として希望する業種／業界	連携することで想定される利点
食品業界	<p>◆「環境保全」の観点からみたメリット</p> <p>①二酸化炭素削減に貢献</p> <p>②企業CSR活動に貢献</p> <p>③食品リサイクル法に貢献</p> <p>◆「サービス」の観点からみたメリット</p> <p>①全国一元管理が可能</p> <p>②廃食用油の買取りが可能</p> <p>③定期的な引き取りが可能</p> <p>④保管容器の無償貸出も可能</p>
中食業界	
外食業界	

<廃食用油引取から燃料利用までのスキーム>



NEDO事業の概要

◆従来のBDF(バイオディーゼル燃料)は、軽油と比較して沸点や発熱量が大きく異なることが課題とされていた。そのため、最新の排ガス規制対応車への使用は車両適合性の課題が解決されておらず、難しいとされている。そこで本事業では、廃食用油などを原料にした、燃料組成が軽油に近い、低コストの炭化水素系バイオディーゼル燃料の精製を行うため、低圧水素化接触分解触媒の研究開発に取り組んだ。

◆今後は本触媒を用いたプラントレベルでの実証研究を検討している。現在、実証を行うためのプレプラントの製造を進めている。