

## 潤滑油の3R取組事例データシート

タイトル	廃潤滑油と廃食用油によるバイオ再生重油の製造
3R分類	<input type="checkbox"/> リデュース <input type="checkbox"/> リユース <input checked="" type="checkbox"/> リサイクル
効果	<input checked="" type="checkbox"/> 廃棄物削減 <input type="checkbox"/> 長寿命化 <input checked="" type="checkbox"/> 省エネ <input type="checkbox"/> 省燃費 <input type="checkbox"/> エネルギー回収 <input checked="" type="checkbox"/> その他( CO2削減 )
油種	バイオ再生重油
出典	廃潤滑油と廃食用油によるバイオ再生重油の製造および家庭用廃食用油の回収システムに関する調査報告書(経済産業省委託調査報告書)  <a href="http://www.meti.go.jp/meti_lib/report/2009fy01/0018334.pdf">http://www.meti.go.jp/meti_lib/report/2009fy01/0018334.pdf</a>
内容	<p>廃潤滑油からリサイクルされる再生重油と家庭から排出される廃食用油を5%混合調整しバイオ再生重油を生産。</p> <p>燃焼実験を実施するとともに家庭廃食用油の回収システム構築のテスト調査を実施し、実現可能であることが証明された。現在一部商業ベースで稼働している。</p> <p>バイオマス(動植物油)由来の廃棄物を混合することにより、省エネ効果だけでなく、さらに混合比率に応じたCO2の削減が可能となった。</p> <p>注)廃食用油(バイオマス由来)の燃焼で排出されるCO2はノーカウントとされている。</p>