

優良賞

廃食油を利用したエマルジョン燃料プラントの開発・普及

特定非営利活動法人地球の未来

<http://fearth.web.infoseek.co.jp/>

特定非営利活動法人地球の未来は、エマルジョン燃料製造プラントの開発、普及により、廃食油利用促進、二酸化炭素排出削減に寄与し、また、原油高等で疲弊する地元中小企業、農業関係者のエネルギーコスト削減にも合わせて寄与しています。

特定非営利活動法人地球の未来は、エマルジョン燃料製造プラントを開発し、岐阜県最大級の豆腐製造業者に導入しました。

ほぼ1年を掛け改良を重ね、2006年5月頃より完全稼動を開始し、これまで1年以上、24時間稼動しています。

このプラント導入により、1日当たり3kl使用していた重油が1kl削減(3分の1)され、年間350klの重油が削減され、年間約1,000tの二酸化炭素が削減されます。(重油60%+廃食油20%+水20%のエマルジョン燃料)

また、2005年冬より、地域のビニールハウス農家へ、エマルジョン燃料を供給し、その他農業での利用は、愛知県海部郡の農協でも2006年からスタートしている。今後、豆腐製造業者、弁当製造業者、ビニールハウス、更には船舶燃料として普及させる計画をしています。

