

八王子市における 廃食用油発電実現に向けた回収実験

ひろげる助成

1年目

実践

見学会の参加者 **237人**

回収した廃食用油量 **2,340ℓ**

今年度計画の達成度 **60%**

目標達成度 **40%**



油回収の見学会を実施

課題

地域の発電所は、環境についての啓発効果も高く、身近な資源の循環に対する理解が促進される可能性があり、また発生する熱も温水や暖房として活用できる。

目標

廃食用油による発電の実現に向けて、実際の業務で顕在化する課題を反映した事業計画づくりと、支援者とのネットワークや、事業連携のために他団体との関係性を構築する。

活動内容と成果

- 現地見学会を3回行った(延べ参加者237人)
- 高尾グルメシティをはじめ飲食店や福祉施設などに廃食用油の回収ポストを設置し合計約2,340ℓを回収した
- 消防法令等の規制について調査を行った
- 近隣の住民たちに呼びかけ燃料化工場の建設を行うことで、地元の理解を深めることができた(延べ参加者26人)
- 廃食用油発電による電力供給で、イベント等(映画の上映や講演会等)を実施し活動をPRした(延べ参加者数295人)
- その他、大学やエンジンメーカーへの視察、地元企業や農家へのヒアリングや交流も行った



牛舎につくられた、廃食用油の回収拠点

苦勞した点と工夫した点

■苦勞した点

資金面での問題や専門的な知識の不足から、燃料化プラントの設備づくりに予想以上の時間を費やした。

■工夫した点

プラント建設のコストダウンのために、地元の工務店や造園技術者に協力を依頼した。ボランティアを含む支援者とともに作業を行った。

| 活動地域 |  東京都八王子市

〒192-0082
東京都八王子市東町3-4
アマダステーション内
電話：080-3774-8022
E-mail：info@8ene.org
<http://8ene.org/>



今後の
展望

プラントが建設されたことで、これまで以上の廃食用油の回収が可能となる。回収を通じて、発電事業の事業性を評価することができると考えている。また、農業施設や福祉施設などへの熱供給についても連携を検討中。

