

八王子市における廃食用油を活用した 発電事業の事業性調査と回収の実証実験

〒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:050-3700-8002
E-mail:info@8ene.org
http://8ene.org/



はじめる助成

1年目

実践



イベントのデモで活躍した3kWの発電機

廃油回収量	1,040ℓ
意識調査	20店舗
今年度計画の達成度	78%
活動の全体目標に対する達成度	78%

苦労した点と工夫した点



■ 苦労した点

スーパーマーケットの回収ボックスは、当初ゴミが投げ入れられることが多く、回収に手間取ることが多かった。

■ 工夫した点

左記スーパーのある地域の回覧板で、回収ボックスの存在や回収実験の目的などを説明し、理解を広める努力を行った。

課題

家庭や料理店で出る天ぷら油は、効率的に集めることができればエネルギー資源として活用できるが、そのためには広範な市民の理解、協力を得ることが必要である。

目標

市内のスーパーマーケットに回収ボックスを設置するほか、小規模な飲食店に回収協力を依頼。回収ルートの確立とともに、回収に伴うノウハウの蓄積。

活動内容と成果

●一般家庭、小規模店舗での天ぷら油の処理方法についてのアンケート→小規模店舗では、「回収してくれるなら助かる」という声が多く。●スーパーマーケット1店、リサイクルショップ1店での回収実験、飲食店2店舗での回収

実験実施→回収拠点を有効に活用するには、回覧板などによる地域での周知活動が重要との結論。●3kWの小型発電機を使つてのデモンストレーションを3回実施。●群馬県藤岡、宮城県仙台における先達事例の視察。●天ぷら油発電の可能性調査を行い、レポートを作成。



ダイエー高尾店の回収ボックス

今後の展望

回収ステーションを複数設置し、八王子全域で「天ぷら油は資源」という認識を広める。小規模店舗での回収拠点を増やし、ポスターを掲示、お客さまにも天ぷら油発電の意義を知ってもらおう努力を行う。