

4年生

第5回えひめこども新聞グランプリ

使用済み油が地球をすくう新聞

え!?使用済み天ぷら油がねん料に変身??

私は、使用済み天ぷら油をリサイクルして、環境にやさしいバイオディーゼルのねん料を作っている。ダイキアクシスさんの実験教室に参加しました。使い終わった油が再利用されてねん料が作られることを初めて知りました。みなさんは、使用済み油のリサイクルを聞いたことがありますか?

①集める

回収場所(松山市)
まっやまRE:再来館
えひめこどもの城
えひめエコハウス
ホームセンターダイキ
松山生協石井店
松山しょうじセンター

たくさん集めよう
油が入っていた
ボトルや、ペットボトル
に使用済み油を入れて、
回収Boxに持って行ってね!
このバタが目印

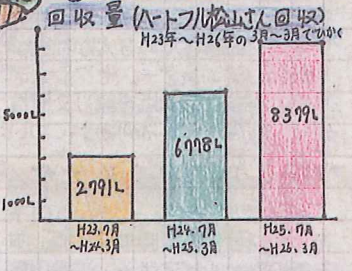
家ででた使用済み天ぷら油は、
回収場所にて行きます。
回収した油は、ハートフルさ
さんやダイキアクシスさんが回
収して、工場へ持て行きます。

回収できるもの
・キャノーラ油
・ゴマ油
・大豆油
・コーン油
・紅はな油 など
植物性の食用油で
体状のもの

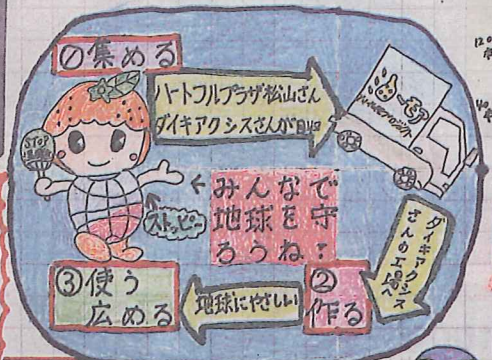
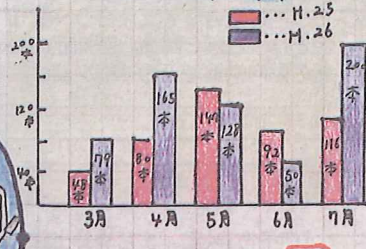
回収できないもの
・ラード
・牛脂
・マーガリン
・バター など
動物性油や
固体状のもの



調べてみました



ダイキ重信店の回収本数(ダイキアクシスさん回収)
H.25年とH.26年のひかく



油を水道に流しちゃダメ!

カップ/ボイの油(200ml)を水道に流してしまえば、川や海をきれいにするのに、浴そうじの水が必須です。油を流すのは、ぜ、たいにやめましょう。(経: 膝下水道協会)

取材をおえて

取材をしていくと、
またまた使用済み油
のリサイクルがみんな
の知らないところで
自分でもできること
に気が付きました。

③使う・広める

バイオディーゼルのねん料は、こんな所に使われています。
・給食配送車
・ゴミ集収車
・給食センターのボイラー
・ダイキ本社やダイキアクシスのボイラー など

県庁の環境課で、課長の吉田さんにお話を聞きました。
えひめ県では、県民にエコ活動に参加してもらうために、「エコなめ、ストップポイント」カードを作っています。回収場所へ使用済み油を持って行くと、ポイントがもらえて、たまると特典と交換できるカードです。
県庁でも6月のかんきょう月間に油の回収をして、エコ活動に取り組んだそうです。とみんなにエコ活動を知らせてもらいたいそうです。

②作る

バイオディーゼルのねん料
使用済み天ぷら油 + エタノール + 水 + 酵素 → バイオディーゼル燃料

使用済み天ぷら油をリサイクルする地球にやさしいねん料で、軽油の代わりにねん料として使えます。地球温暖化の原因になるCO2を減らすことができた。油の回収で、川や海をきれいに保ちます。

ダイキアクシスさんの工場に行き、小笠原さんにお話を聞きました。
この工場では1ヶ月に46,000Lくらい
のねん料を作っています。100Lの
ねん料を作るのに使用済み油が15L
いるそうです。

小笠原さんより
油の回収があまりふ
えていないので、お家
でどんどん集めて、私
の家でも集めたいです!

強調部分 字や色を工夫

「広まったらいいな」と願いつつながら新聞を作りました。も
っと多くの人が使用済み油
を集めて回収場所を持って
いけば、造ってもらえる燃
料が増えます。地球をきれ
いにしたいので、今後は他
のリサイクルにも視野を広げ
て自分のできることに取り組
みたいと思っています。

そのままだけと使った使用
済みの天ぷら油が
リサイクルでき、地
球を救うエネルギー
になるなんて驚きまし
た。自由研究のテーマに選
び、使用済み油で環境に優
しいバイオディーゼル燃料
を作っている会社の工場や
エコ活動を推進する県庁に
行って話を聞きました。
読んだ人に回収への意識
を高めてもらいたいので、油
の回収量が分かるグラフを
入れました。強調したい言
葉を太字にし、絵の色使いに
も気を配りました。取材した
メモや資料を基に、リサイ
クルの過程を「集める」「作
る」「使う・広める」にまと
め、紙面の中央に絵入りの
図を大きく描きました。
まだまだ使用済み油のリ
サイクルは知られておらず、
「広まったらいいな」と願
いながら新聞を作りました。も
っと多くの人が使用済み油
を集めて回収場所を持って
いけば、造ってもらえる燃
料が増えます。地球をきれ
いにしたいので、今後は他
のリサイクルにも視野を広げ
て自分のできることに取り組
みたいと思っています。



松山市 石井東小
山崎 めいさん

グランプリ

