

東温市廃食用油の市民回収に関する実施要領(平成21年度改正)

■目的

東温市省・新エネ推進事業として、使用済食用植物油(以下「廃食用油」という)の市民回収を実施し、水質保全・ごみの減量化はもとより、バイオディーゼル燃料(BDF)に再資源化し、市学校給食センターボイラや公用車の燃料とすることにより、バイオマス資源循環やエネルギーの地産地消、市民啓発や環境教育を推進することで、地球温暖化対策に寄与することを目的とする。

■実施主体

東温市

東温市連合婦人会・廃油石けんづくりグループ

■対象

① 回収対象

対象は市民とする。

参 考

○ 市公共施設

市学校給食センター・中央公民館・川内公民館・各保育所・ふるさと交流館「さくらの湯」については、平成17年度から市リサイクルセンターが回収し(株)ダイキアキス再生プラント工場で、BDF化による再資源化を実施している。

○ 市職員

率先行動の観点から市職員回収を推進する。

○ 国・県等公的機関

愛媛大学医学部付属病院、愛媛病院等について、廃食用油のBDF化の要請を行っていく。

○ 事業所

一般廃棄物収集許可業者による回収・再資源化がされていることから、本要領の対象としない。ただし、市内事業所について、廃食用油の社員回収の要請を行っていく。

② 回収対象品目

回収対象の廃食用油は、次に掲げるものとする。

○ 植物油で食用に供された、液体状のもの

○ 菜種油(キャノーラ)・大豆油・コーン油・サフラワー油(紅花)・ヒマワリ油・綿実油・ゴマ油・ヤシ油

○ 賞味期限切れのものも可

③ 注意事項

○ オリーブ油・パーム油は、BDF精製に不具合を生じさせる恐れがことから、対象外とする。

○ 鉱物油(エンジンオイル等)、動物脂の牛脂・豚脂(ラード)、魚油(動物油)は、回収対象外で、また、絶対混入しないこと。

○ 固体状のもの(バター・ラード・マーガリン)や、薬品で固形化したものは、回収対象としない。

○ 天かすなどの不純物は、こし取って燃やすごみに出すこと。

■回収開始時期

平成19年10月15日から

■回収・保管方法

① 拠点回収箇所（廃食用油回収ボックス設置箇所）

設置場所	所 在	管 理 者	備 考
中央公民館 (リサイクル工房)	東温市 田窪2370	東温市教育委員会 (生涯学習課)	
川内支所 (公用車庫)	東温市 南方286	東温市 (総務課)	

上林区に回収ボックスを貸与し、廃食用油のモデル回収を行う。

② 市民の持参方法

専用の回収用容器(高密度ポリエチレン5ℓ)を貸し出しすることとし、市が購入のうえ各拠点回収箇所に備え付ける。

ペットボトルやプラボトル等を使用し持ち込まれた場合は、そのペットボトル等は、リサイクルすることができないことから、市リサイクルセンターが回収し処分する。

廃食用油回収ボックス



③ 廃食用油の回収・保管

廃食用油の回収は、市リサイクルセンターが実施し、下記の施設で保管する。

保管施設	所 在	管 理 者 等	備 考
東温市リサイクルセンター	東温市則之内 乙969	東温市 (市民環境課)	

■リサイクル方法

廃油石鹸づくりの材料として一部を使用し、残りは下記の資源化施設でBDF化を行う。

BDF化施設

資源化施設	所 在	管 理 者 等	備 考
株式会社ダイキア クシス再生プラ ント工場 D-Oil松山事業所	松山市北吉田 77番74	松山市美沢1-9-1 (株)ダイキアクシス D-Oilグループ	

■廃食用油の売渡方法

東温市と(株)ダイキアクシスとの「使用済食用植物油(廃食油)売買契約書」に基づき、下記のとおり実施する。

- 拠点回収施設から回収した廃食用油は、(株)ダイキアクシスが下記のとおり購入し、その代金を支払う。
廃食用油1kg当たり■■■■円(ただし、(株)ダイキアクシスの再生プラント工場持ち込み単価)有効期限は、平成22年3月31日までとし、平成22年度以降については、協議により決定する。
- 廃食用油を乙の再生プラント工場に持ち込み、乙は計量を行った後、これを買取るものとする。
- 廃食用油の買い取りを確認したときは、原則として毎月末に廃食用油買取完了明細書を甲に提出するものとする。
- 廃食用油の引き渡し完了したときは、乙に対して売払い代金の支払を請求するものとし、乙は、甲の請求があった翌月の支払日に支払うものとする。

■BDF利用促進

- 市学校給食センターのボイラ燃料として利用する。
市リサイクルセンター車両燃料(B100・B5)として実証試験を実施し、その後、使用対象車両を拡大する。
- バイオマスエネルギーの地産地消を推進することで、燃料の輸送に係るCO2削減を図る。

■問い合わせ先

東温市 市民福祉部 市民環境課 新エネ推進室