

使用済み天ぷら油の リサイクル



佐賀市では、従来ごみとして排出していた使用済み天ぷら油を資源として有効活用し、循環型社会の構築を推進するため、平成16年度から使用済み天ぷら油のリサイクルを行っています。

回収した使用済み天ぷら油は、佐賀市清掃工場内の再生施設で環境にやさしいバイオディーゼル燃料に精製し、ごみ収集車等の軽油代替燃料として使用しています。

1. バイオディーゼル燃料を使用することによるメリット

①ごみの減量

今まで紙に吸わせたり、薬品で固めたりして、ごみとして処分していた使用済み天ぷら油をリサイクルすることにより、ごみを減らすことにつながります。

②資源の有効活用

軽油の代わりにバイオディーゼル燃料を使用することにより、軽油の使用を抑えることが出来ます。

③地球温暖化の抑制

植物由来の燃料であるため、大気中のCO₂を増加させないとされています。

【参考】CO₂を増加させない理由

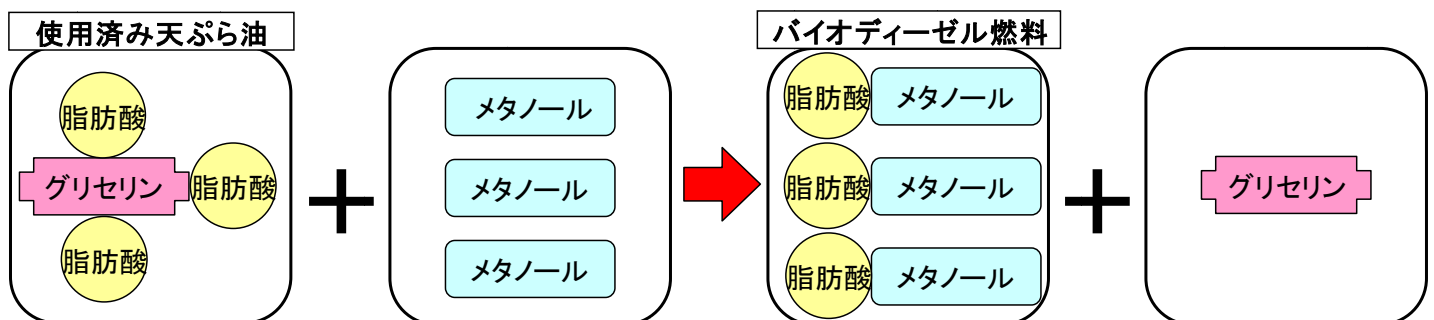
バイオマスを燃焼させること等により放出される二酸化炭素（CO₂）は、生物の成長過程で光合成により大気中から吸収されたものであることから、バイオマスは大気中のCO₂を増加させないという「カーボンニュートラル」と呼ばれる特性を有している。

バイオマス活用推進基本計画（平成22年12月17日閣議決定）から抜粋

2. 使用済み天ぷら油リサイクルの流れ



3. バイオディーゼル燃料精製のイメージ



4. 使用済み天ぷら油の出し方

①まず油の種類を確認する

佐賀市でリサイクルできる油は植物性油に限られます。

出す油がリサイクルできるかあらかじめ確認してください。

リサイクルできる油であれば、賞味期限切れでも出すことが出来ます。

リサイクルできる油

●植物性油

- ・菜種油
- ・紅花油
- ・コーン油
- ・ひまわり油
- ・大豆油
- ・オリーブオイルなど



リサイクルできない油

●動物性油

- ・ラード
- ・バターなど

●鉱物性油

- ・機械油
- ・灯油
- ・軽油など



②次に油を容器に入れフタをしっかりと閉める

油が入っていたボトルなどフタ付の容器に入れ、油がこぼれないようにフタをしっかりと閉めてください。フタが開きやすい容器は、フタをビニールで覆いテープや輪ゴムで止めるなど、油がこぼれないような工夫をお願いします。

③最後に緑の回収ボックスに容器ごと入れる

お近くのスーパーや公民館などに設置している緑の回収ボックスに容器のまま入れてください。



*** 回収ボックスの設置場所は、「6. 回収ボックス設置場所一覧」をご覧ください。**

5. 回収量の実績

	平成28年度	平成29年度	平成30年度
回収量 (ℓ)	126,405	123,261	122,320
精製量 (ℓ)	59,200	62,400	36,000
回収ボックス設置数	109	108	106
提供事業所数	144	154	155

6. 回収ボックス設置場所一覧

令和元年10月1日時点

協力店舗		公共施設	
校区	回収場所	校区	回収場所
勸興	アスタラビスタ佐賀店	若楠	マサキストアー
	イターナル		マックスバリュ佐賀西店
	レッドキャベツ多布施店		アルタ開成店
循誘	マルキョウ大財店	開成	(株)アメックス
	マルキョウ神野店		JA産直土の香なべしま
神野	有明海漁業協同組合 佐賀市支所		諸富
	ドンキー薬局	スーパーもろとみ	
嘉瀬	フードウェイ佐賀モラージュ店	マミーズ諸富店	
	マックスバリュ巨勢店	橋の駅ドロンプ	
	ダイレックス兵庫店	マックスバリュ尼寺店	
巨勢	ゆめタウン佐賀店	大和	まほろば市場
	アルタゆめ咲いちば(兵庫店)		道の駅大和そよかぜ館
	フードウェイ佐賀兵庫店		生鮮横丁大和店
	アルタ高木瀬店		イオン佐賀大和店
兵庫	スーパーモリナガ高木瀬店	富士	Aコープなんざん店
	ダイレックス高木瀬店		Aコープほくざん店
	マックスバリュ若楠店	三瀬	ふれあいの店みつせの里
	マルキョウ高木瀬店		スーパーモリナガ空港通り店
	栄玉南佐賀店		ラポール
高木瀬	マルキョウ北川副店	川副	ショップうめざき
	マックスバリュ南佐賀店		鳳鳴乃里幼稚舎
	Aコープ城南店		マックスバリュ東与賀店
北川副	栄玉本店	東与賀	イオン佐賀店
	スーパーモリナガ本庄店		あんくる夢市場久保田店
	ダイレックス佐賀店	久保田	王子マテリア(株)佐賀工場
	マックスバリュ医大前店		公共施設
本庄	JA産直土の香きんりゅう	校区	回収場所
	かささぎの里	勸興	勸興公民館
鍋島	小松ストアー	循誘	循誘公民館
	アルタ新栄店	日新	田代ふれあいセンター
金立	コープさが新栄店	赤松	日新公民館
		神野	佐賀市隣保館
	赤松公民館		
	佐賀市役所		
蓮池		西与賀	神野公民館
			佐賀市立図書館
新栄			西与賀公民館
			平松老人福祉センター
公共施設			
校区	回収場所	校区	回収場所
嘉瀬	嘉瀬公民館	巨勢	高尾団地公民館
巨勢	巨勢公民館	兵庫	ユメックス夢咲
巨勢	巨勢老人福祉センター	金立	金立開拓公民館
兵庫	兵庫公民館	金立	金立若宮原
兵庫	ほほえみ館	開成	西佐賀団地公民館
兵庫	ほほえみ館		
高木瀬	佐賀市清掃工場	モデル地区	
高木瀬	高木瀬公民館	校区	回収場所
北川副	北川副公民館	巨勢	高尾団地公民館
本庄	本庄公民館	兵庫	ユメックス夢咲
鍋島	鍋島公民館	金立	金立開拓公民館
金立	金立公民館	金立	金立若宮原
久保泉	久保泉公民館	開成	西佐賀団地公民館
蓮池	蓮池公民館		
新栄	新栄公民館		
若楠	若楠公民館		
開成	開成公民館		
諸富	諸富支所		
大和	大和支所		
大和	松梅公民館		
富士	富士支所		
三瀬	三瀬支所		
三瀬	三瀬保健センター		
川副	川副支所		
川副	西川副公民館		
川副	中川副公民館		
川副	佐賀市清掃工場 南部中継所		
川副	大詫間公民館		
川副	南川副公民館		
東与賀	東与賀支所		
東与賀	東与賀農村環境改善センター		
久保田	久保田支所		

【問い合わせ】

佐賀市 循環型社会推進課

TEL 30-2430

FAX 30-2494

メール junkan@city.saga.lg.jp