

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できます。

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。

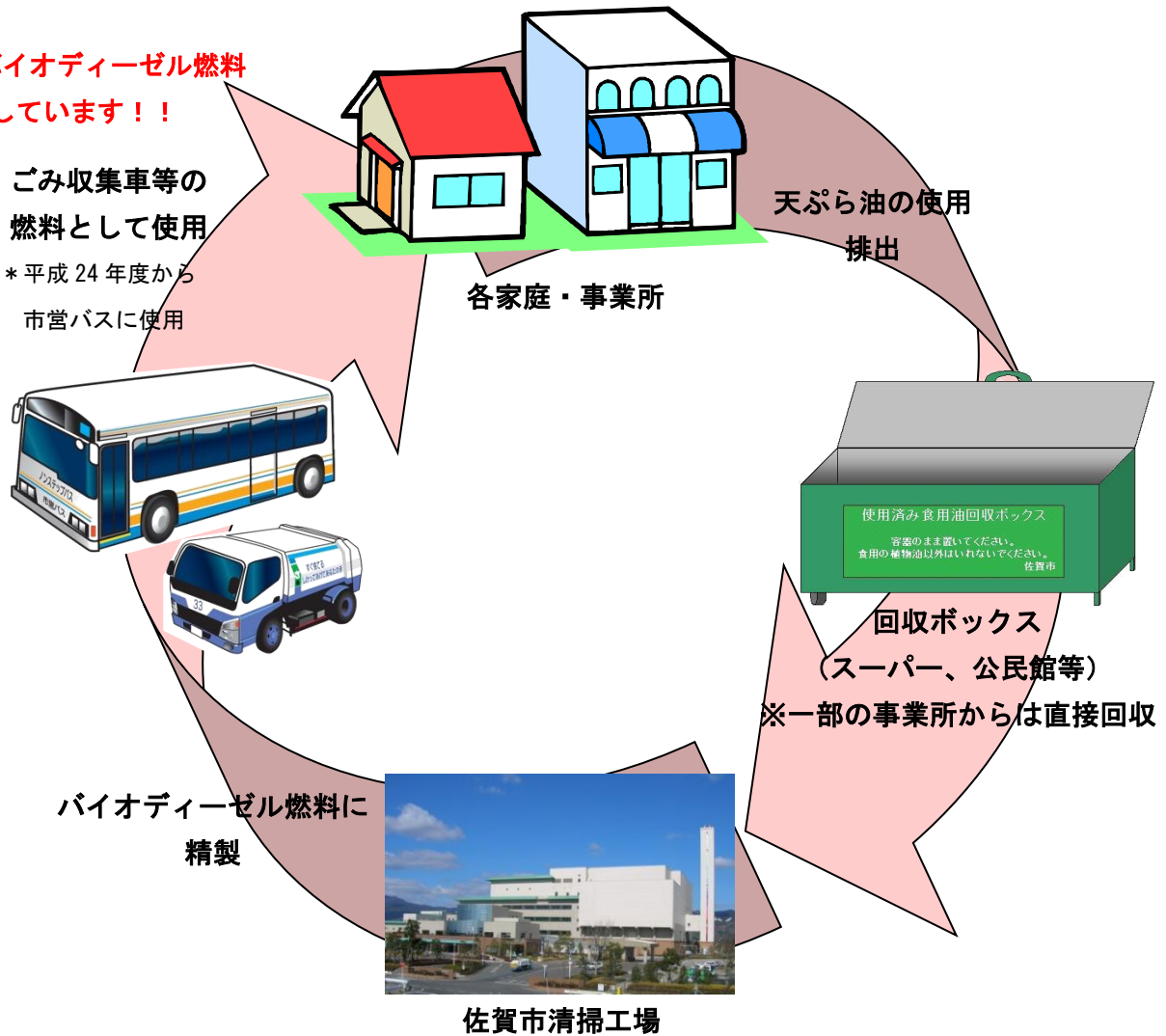
【参考】CO₂を増加させない理由

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

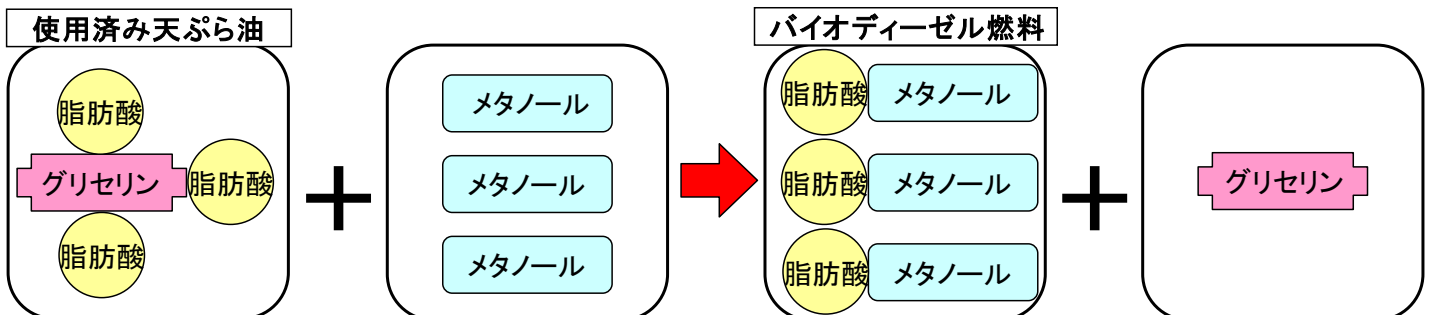
2. 使用済み天ぷら油リサイクルの流れ

100%バイオディーゼル燃料
を使用しています！！



3. バイオディーゼル燃料精製のイメージ

※令和2年度以降は、高品質バイオディーゼル燃料となり精製方法が異なります。



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29年度	平成30年度	令和元年度
回収量 (ℓ)	123,261	122,320	123,150
精製量 (ℓ)	62,400	36,000	10,800
回収ボックス設置数	108	106	101
提供事業所数	154	155	150

6. 回収ボックス設置場所一覧

令和2年4月1日時点
全101箇所

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	
嘉瀬	有明海漁業協同組合 佐賀市支所		諸富	新鮮市場サカイ諸富店
	ドンキー薬局			スーパーもろとみ
巨勢	フードウェイ佐賀モラージュ店	橋の駅ドラロンパ		
	マックスバリュ巨勢店	マックスバリュ尼寺店		
兵庫	ダイレックス兵庫店	大和	まほろば市場	
	ゆめタウン佐賀店		道の駅大和そよかぜ館	
高木瀬	アルタゆめ咲いちば(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	
	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		スーパーモリナガ空港通り店	
北川副	マルキョウ高木瀬店	川副	ラポール	
	栄玉南佐賀店		ショッピングめざき	
	マルキョウ北川副店		鳳鳴乃里幼稚舎	
	マックスバリュ南佐賀店	東与賀	マックスバリュ東与賀店	
Aコープ城南店	イオン佐賀店			
本庄	栄玉本店	久保田	あんくる夢市場久保田店	
	スーパーモリナガ本庄店		王子マテリア(株)佐賀工場	
	ダイレックス佐賀店	協力店舗: 53箇所		
	鍋島	マックスバリュ医大前店	公共施設	
金立	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	
蓮池	小松ストアー	循誘	循誘公民館	
	アルタ新栄店		田代ふれあいセンター	
新栄	コープさが新栄店		交通局	
		日新	日新公民館	
			佐賀市隣保館	
		赤松	赤松公民館	
		神野	佐賀市役所	
			神野公民館	
			佐賀市立図書館	
		西与賀	西与賀公民館	
			平松老人福祉センター	
嘉瀬	嘉瀬公民館	公共施設		
巨勢	巨勢公民館	校区	回収場所	
	巨勢老人福祉センター	巨勢	高尾団地公民館	
兵庫	兵庫公民館	兵庫	ユメックス夢咲	
	ほほえみ館	金立	金立開拓公民館	
高木瀬	佐賀市清掃工場		金立若宮原	
	高木瀬公民館	開成	西佐賀団地公民館	
北川副	北川副公民館	モデル地区: 5箇所		
	本庄公民館			
鍋島	鍋島公民館			
	金立公民館			
久保泉	久保泉公民館			
	蓮池公民館			
新栄	新栄公民館			
	若楠公民館			
開成	開成公民館			
	諸富支所			
大和	大和支所			
	松梅公民館			
富士	富士支所			
	三瀬支所			
三瀬	三瀬保健センター			
	川副支所			
川副	西川副公民館			
	中川副公民館			
	佐賀市清掃工場 南部中継所			
	大詫間公民館			
東与賀	南川副公民館			
	東与賀支所			
久保田	東与賀農村環境改善センター			
	久保田支所			
公共施設: 43箇所				
モデル地区				
校区	回収場所			
巨勢	高尾団地公民館			
兵庫	ユメックス夢咲			
金立	金立開拓公民館			
	金立若宮原			
開成	西佐賀団地公民館			

【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