

天ぷら油はゴミじゃない! リサイクルできる大切な資源です

天ぷらや唐揚げなどで出る使用済み食用油。みなさんのご家庭では、どのようにしていますか?

揚げ物をした後  
使い終わった油は…



流しに捨てていませんか?

大さじ1杯の油(15ml)を川や湖に流した場合、魚が住める状態に戻すためには、約4.5トン(浴槽15杯分)の水が必要です。

下水道が整備されていない地区であれば、川や湖を汚します。下水道が整備されている地区であっても、下水管に油が付着し、「つまり」や「悪臭」の原因になります。

凝固剤で固めたり新聞紙に吸わせたりして  
ゴミとして捨てていませんか?

秋田県では、1人あたりの家庭ゴミの排出量が増加しています。  
使用済み食用油も捨てられると家庭ゴミになりますが、回収すればバイオディーゼル燃料や、石けん、飼料などにリサイクルすることができます。

使用済み食用油を回収・リサイクルすることで、ゴミの排出量を削減しましょう。

だから、使用済み食用油の回収が必要です。

限られた資源をみんなの手で  
リサイクルする環境を作りましょう!



回収場所へ持参



使用済みの食用油は、オイルポットやペットボトルに入れて、回収場所に持参しましょう。

この取組はまだ始まったばかりです。

お住まいの町内会などで、使用済み食用油の回収に取り組んでみませんか?

使用済み食用油の回収にまつわる体験コメント

#### 大館市てんぷら油回収システム協議会

代表 伊藤 豊 藏 さん

##### きっかけ

私の所属する工房JOYさあくるでは、BDF生成機を導入することを検討していました。タイミングよく、県と市から回収協議会のお話があり、地域に貢献したいということでスタートしました。

##### 活動内容

- 定期的な拠点回収活動・協力団体の拡大活動
- 広報活動(市広報への活動掲載、イベントでのPR)・総会の開催
- 学校給食施設への回収協力呼び掛け

##### これから回収を始めようとする人たちへのメッセージ

使用済み食用油の回収、リサイクルは、地域への貢献活動です。協議会の会員をはじめ、行政や地域の方々と力を合わせて取り組んでいるので、楽しく、やりがいがあります。これから始める皆さんには、「地域に根ざした活動」だという視点をもって、多くの方々と協力しながら、環境に優しい取組をしていっていただきたいと思っています。



#### 大館市役所 市民部環境課

##### 市役所の立場から…

使用済み食用油の回収は、地域循環型社会の形成に非常にマッチングしていると思います。

自分たちの提供した使用済み食用油が、地元でBDFに生まれ変わり、地元で燃料として使われる。目に見えるリサイクルが、市民の環境意識の高まりにつながっていると感じています。

#### 花岡婦人会 会長 渡辺 ハツエ さん

##### 回収を始めて…

活動を始めてから、地区の回収量がいつも気になっているんですよ。

私たちの力は小さなものですが、その小さな力が集まって、大きな輪になっていくことができればうれしいですね。



# 天ぷら油は ゴミじゃない!



使用済み食用油はリサイクルされ、  
車の燃料や石けん、インクなどに生まれ変わります。

秋田県

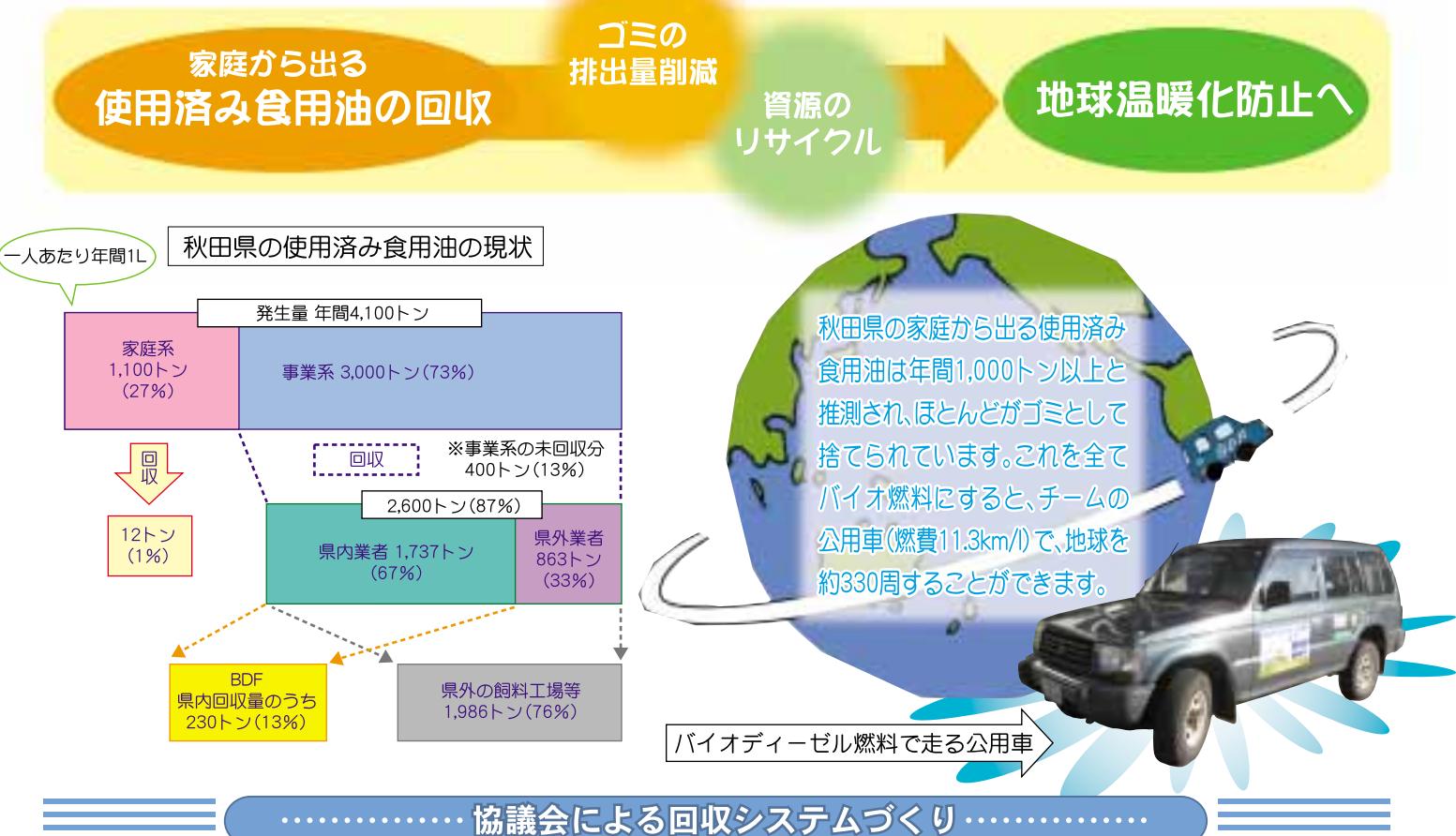
秋田県生活環境文化部 環境あきた創造課  
菜の花バイオエネルギーチーム

秋田市山王4丁目1-1 TEL018-860-1560 E-mail:nanohana@pref.akita.lg.jp

## .....使用済み食用油の回収で地球温暖化防止へ.....

レストランや給食センター等から出る使用済み食用油は、回収されリサイクルされています。しかし、家庭から出る使用済み食用油はほとんど回収されていません。

秋田県では、地球温暖化防止のため、ゴミの排出量削減、資源のリサイクルを進めていますが、その取組のひとつとして、家庭から出る使用済み食用油を回収し、バイオディーゼル燃料として活用するしくみづくりを行っています。



秋田県では、協議会による回収システムづくりを通じて、家庭から出る使用済み食用油の回収を進めています。

### 大館市てんぷら油回収システム協議会の場合

- ①広報  
大館市は、市の広報などで協力団体を募集しました。
- ②協議会づくり  
取組に賛同した「たつみ町内会」「花岡婦人会」及びバイオディーゼル燃料の製造を手がけている「NPO法人工房JOYさあくる」が市の助言を受けて協議会を立ち上げました。
- ③秋田県からシステムづくりを受託  
協議会は、回収システムの計画案を県に提出。県から委託を受けシステムを構築。委託費で回収容器や看板などを購入しました。
- ④使用済み食用油のリサイクル  
実際に回収した使用済み食用油は、バイオディーゼル燃料にリサイクルされ、市の公用車等に使用しています。

### バイオディーゼル燃料(BDF)とは

なたねやひまわりなどの油糧作物や使用済み食用油といった油脂を原料として製造される軽油の代替燃料です。国内では、主に使用済み食用油から製造されています。

地球温暖化防止が叫ばれている中、二酸化炭素の総量を増加させず、再生可能な燃料として注目されています。秋田県内で製造されたバイオディーゼル燃料は、自社利用のほか市町村の公用車などに使われ始めています。

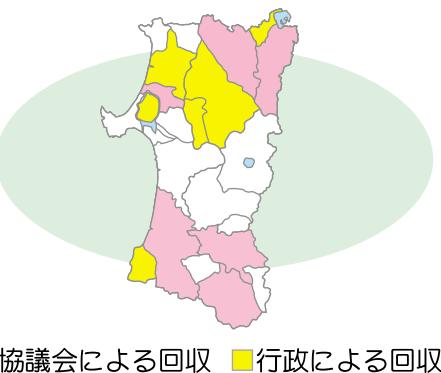
## .....家庭から出る使用済み食用油回収の取組が拡大(平成20年8月現在).....

県内で、12市町村が使用済み食用油の回収に取り組んでいます。

行政が回収を行っている6市町村【小坂町、上小阿仁村、北秋田市(森吉、合川地区)、能代市(二ツ井地区)、大潟村、にかほ市】に加え、新たに平成19年度からは、町内会や婦人会などが協議会をつくり、市町村やBDF製造業者と連携して、家庭から出る使用済み食用油の回収を行っています。

その他、スーパーなどで回収に取り組んでいる例もあります。

使用済み食用油を回収している市町村



### 協議会の取組

#### 大館市てんぷら油回収システム協議会 大館市

対象世帯●約1,700世帯 回収日●毎月第2・4金曜日

##### 構成

- ・たつみ町内会
- ・花岡婦人会
- ・NPO法人工房JOYさあくる(社会福祉施設)ほか



地元NPO法人が回収及びBDF製造を手がけています。

#### 友油の集い 三種町

対象世帯●約2,900世帯 回収日●常時

##### 構成

- ・山本地區婦人会
- ・スーパー「ファミリー森岳店」



婦人会と地元スーパーが連携し、スーパーの店頭などを利用して回収に取り組んでいます。

#### 三関食用油リサイクル協議会 湯沢市

対象世帯●約800世帯 回収日●毎月22日

##### 構成

- ・三関地域づくり協議会
- ・三関地域活性化協議会
- ・フジヤマクリーン(BDF製造業者)



地域づくり、地域活性化の一環として、直売所(三関ゆめ蔵ぶ)の店頭などで回収に取り組んでいます。

#### 矢島廃食油エコ協議会 由利本荘市

対象世帯●約1,250世帯 回収日●毎月第3日曜日

##### 構成

- ・矢島地区住民



市内のペットボトルリサイクル業者の協力のもと、使用済みペットボトルを使って回収しています。

#### 十文字エコプロジェクト協議会 横手市

対象世帯●約600世帯 回収日●毎月第1・3木曜日

##### 構成

- ・栄町等4自治会
- ・道の駅十文字
- ・食生活改善推進協議会十文字支部ほか



道の駅と町内会などが連携し、道の駅などで回収に取り組んでいます。

#### 鹿角市廃食油リサイクル協議会 鹿角市

対象世帯●約1,780世帯 回収日●資源ゴミ回収日(月2回)

##### 構成

- ・市内48町内会
- ・(有)ホクセイ(ゴミ収集業者)ほか



ゴミ収集業者が家庭ゴミ収集車を利用して、容器ごと回収しています。