

苗木区長会から 地域の皆さまへのお知らせ

中津川市区長会連合会は、市と共同で「ゼロカーボンシティ宣言」を行い地球温暖化対策を推進しています！



廃食油を集めて作る BDF 燃料で明知鉄道動かそう！

苗木地区ではご家庭の**廃食油の回収を始めます！**

協力 / 中津川市役所環境政策課、ケイナククリーン株式会社

BDF燃料（バイオディーゼル燃料 / 通称 ビーディーエフ）
トウモロコシ・菜種などを原料にした植物由来の油を生成して作る燃料。
今回、使用済み天ぷら油などの廃食油を回収し、きれいに再生して軽油と混合した BDF 燃料を使用し、明知鉄道を動かすプロジェクトに参加します。



ReESEL
(リーセル)

高純度バイオディーゼル燃料事業者連合会が作る BDF 燃料

回収を行う3つの狙いと取組による様々な効果

ごみ減量

家庭で出る廃食用油を回収しバイオディーゼル燃料(BDF)として再利用

12

つくる量を
つぎから減らす



CO₂ 削減

車両の燃料を軽油から BDF 燃料に切替えることで二酸化炭素を削減

13

気候変動に
関係する大気汚染



エネルギーの地産地消

BDF 燃料を地域のディーゼル鉄道やディーゼル車両で活用

7

エネルギーを
もってグリーンに



●ご家庭や地域での効果

- ◎廃食用油の凝固剤(約 300 円/包)や油を吸わせるキッチンペーパーなどが節約できます。
- ◎面倒な凝固作業や片付けが不要(火災リスクも防げます)
- ◎油が川に流れ出ないことで、川がきれいになります。

●カーボンニュートラルだから CO₂ 削減に貢献！

地中深くから掘り出した化石燃料を燃やせば大気中の CO₂ が増えます。一方、植物が原料の BDF 燃料は、燃やしても植物が成長過程で吸収した CO₂ が大気中に帰るだけなので、CO₂ の量は実質的に増えないとされています。これをカーボンニュートラルといいます。

BDF 燃料がなぜ地球温暖化対策になる？



4月から可燃ごみの日（月・木）に回収します！

- ① ご家庭で出た廃食用油は透明なペットボトルに入れて、いつもの収集場所へ出します。
- ② 専用ボックスを置きますので、ペットボトルのまま入れてください。ボックスは各地区で配備
- ③ ケイナックリーン(株)が回収し BDF 燃料を精製します。



※設置する専用ボックス

回収に関するお問い合わせは、
ケイナックリーン(株) 電話:0120-731-788

出すときの注意事項

廃食用油用ボックス

注意事項

- ⚠ 食用油以外の物はいれなくて下さい。
- ⚠ ペットボトル等に入れてこのコンテナに入れて下さい。
- ⚠ 容器のキャップはしっかり閉めて下さい。
- ⚠ 横にせず立てた状態で入れて下さい。

集めた廃食用油は生まれ変わります

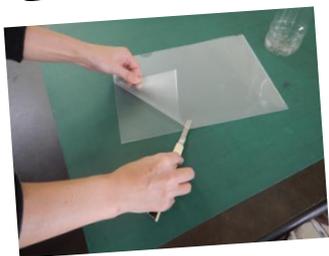
0120-731-788 ケイナックリーン株式会社

http://www.keianackclean.com

- 注意① 長期間保管した廃食用油は精製の支障となるため、少量でもよいので出しましょう。
- 注意② BDF 燃料に必要な廃食用油は植物油です。動物油脂は混ぜないでください。
- 注意③ こぼれないようペットボトルの蓋はしっかり閉めましょう。

ペットボトルへの油の移し替えには漏斗が便利（手作り漏斗の作り方）

漏斗は100円ショップなどでも販売していますが、手作りも可能です。ここでは、クリアファイルを丸めてゼロハンテープ等で整形した漏斗の作り方を紹介します。



①クリアファイルを2枚に切り分けます



②片側の1枚を花束状に丸めます



③中外両面の切れ目部分をゼロハンテープで固定



④完成品をペットボトルの口に刺しこみ、油を投入

BDF 燃料の活用が国内外で進んでいます！

今回の取組にご協力いただく「高純度バイオディーゼル燃料事業者連合会」は、熊本県や日本航空などと連携し、熊本空港で使われるサービス車両に、全国から集めた廃食用油を精製した BDF 燃料を供給しています。



廃食用油回収へのご理解とご協力をお願いいたします

【お問合せ先】

中津川市役所 環境政策課 0573-66-1111 (内 541)

中津川市苗木事務所 0573-66-1301