西淀川高校

環境教育フェスタ

１０月２４日、西淀川高校第４回環境教育フェスタでてんぷら油をバス会社に贈呈します。

１）てんぷら油の贈呈式

２）レボインターナショナル・阪急バスによる出前授業

３）BDF で走る阪急バスの試乗会　など

みんなで集めた廃油をバスの運行に利用してもらいましょう。

ぜひ、お越しください。

お待ちしております。

大阪府立西淀川高等学校

大阪市西淀川区出来島 3-3-6　　TEL. 06-6471-7211

西淀川高校の環境教育

日本一の環境教育を目指して

２年で「環境Ⅰ」を、３年で「環境Ⅱ」を必修とし、循環型社会の実現をテーマに環境教育を行っています。栽培した菜の花に加え、近隣住民の廃油でバイオディーゼルエンジンを稼働させる「菜の花エコプロジェクト」。クリーンエネルギーとして代表的なソーラー発電、風力発電を利用した「流れのある池プロジェクト」。西淀川区の南西端にあり、貴重な生物の宝庫である矢倉海岸の清掃活動。校外学習を利用した琵琶湖畔での環境学習。観察実習園では、春と秋に西淀川高校環境教育フェスタを開催してチューリップの観賞やサツマイモの収穫を通しての地域の小学生や住民の方々との交流。加えて、今年度は「サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト」事業の指定校となり、大阪府立大学との連携を考えるなど、環境教育の充実を図っています。（西淀川高校 web サイトより http://www.osaka-c.ed.jp/nishiyodogawa/）

西淀川ＥＳＤ

西淀川 ESD では西淀川区の交通まちづくりが、小・中・高・大学の連携で活動できるように連絡調整を行っています（環境省 ESD モデル事業）。

廃油回収で、色々な立場や世代の人々と一緒に取り組み、地域の環境も良くなり、みんなが楽しく元気に交流できればいいなと願っています。

皆さんも、菜の花プロジェクトに参加して、楽しくまちづくりに参加しませんか？

（ＥＳＤ：「持続可能な開発のための教育」（Education for Sustainable Development）の略称）

西淀川 ESD（持続可能な交通まちづくり市民会議）事務局（財）公害地域再生センター（あおぞら財団）

〒555-0013　大阪市西淀川区千舟 1-1-1 あおぞらビル４階

TEL：06-6475-8885　FAX：06-6478-5885　URL　http://www.aozora.or.jp　担当：小平

菜の花ブログで取り組みを発信しています　http://nanohanany.blogspot.com/

西淀川菜の花プロジェクト２００９

使用済みの

天ぷら油でバスを走らせよう

1000Lあつめよう

走行中に汚い排ガスを出しません

バス会社 ← 西淀川高校

1000 リットルの油で
約 2.6t の CO2 が減らせます

菜の花の栽培

↑ フェスタで贈呈

クリーンな燃料

西淀川ＥＳＤ事務局

↑ 回収した油の量を報告

回収拠点やイベント

バイオ燃料の精製 ↑ ↙ 油の回収

↖ 使った油を持ち寄る

回収業者

ご家庭

回収できない油
ラードなど動物性油脂
パーム油など常温で固まる油

少量でも大丈夫です
ペットボトルなどに
入れてお持ちください

菜の花プロジェクトとは…
菜の花を栽培し、観察して楽しみ、その後タネをとり、搾油して食用油として利用した後にバイオディーゼル燃料(BDF)にしてリサイクルする取り組みです。西淀川高校が中心に実施しています。
地域の方々と一緒に菜の花プロジェクトに取り組みたいと思い、天ぷら油回収をはじめました。あなたも菜の花プロジェクトに参加してみませんか？

リサイクルすると・・・水がきれいに

- 水が汚れない　（天ぷら油（500ml）下水に流すと風呂桶（300ℓ）３３０杯分の水が必要になります）
- 資源が有効活用されます

バスの燃料になると・・・空気がきれいに

- ぜん息の原因となる黒鉛（ＰＭ）が 1/3～1/6 に
- 酸性雨の原因（ＳＯｘ）がほぼゼロに
- 地球温暖化の原因（ＣＯ２）がゼロカウントに

ご協力お願いします！！

天ぷら油でポイントを貯めよう

油をお持ち頂いた方には、ポイントカードをお渡しします。
ポイントが全て揃った方には、西淀川高校の環境教育フェスタで、ささやかな贈り物差し上げたいと思います。

１０月２４日
西淀川高校の環境教育フェスタにて
バイオ燃料をバス会社に贈呈します