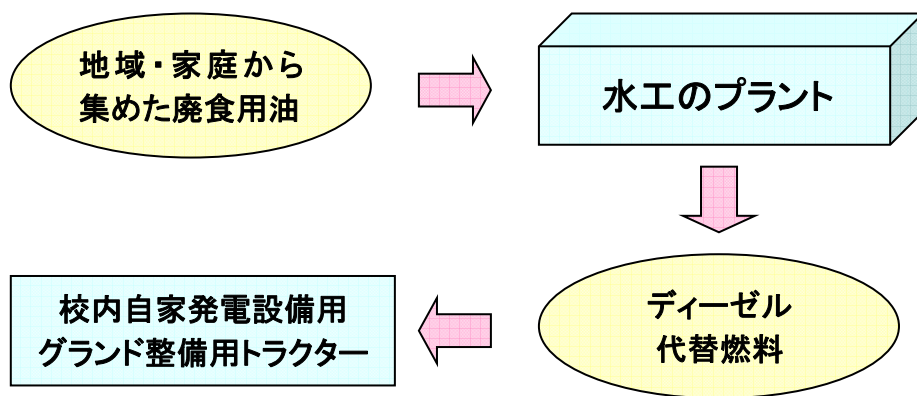


保護者殿

廃天ぷら油回収のお願い

岡山県立水島工業高等学校
工業化学科

本校の工業化学科では、身近な地球環境問題として、水質悪化の大きな原因の一つである、家庭からの廃天ぷら油に注目して、有効なリサイクルの研究に取り組んできました。そして、平成14年度から、廃天ぷら油を原料にして、ディーゼル代替燃料を生産する装置を全国で初めてプラント実習に取り入れ、環境問題も含めた学習を行っています。現在年間約1000リットルの廃天ぷら油からディーゼル代替燃料を生産しています。



イメージ図

この燃料は、軽油に比べて硫黄酸化物や二酸化炭素、黒煙の発生も少なく、これを有効利用することにより、水質汚染、大気汚染などの環境汚染の防止に少しでも役立つことが出来るのではと思っています。

回収にあたって

- ① 生徒または保護者の方が、ペットボトルに入れて家庭から持参してください。
- ② 植物油（大豆油・菜種油・コーン油など）が適しています。動物油（冷えると固まる油）は不適です。
- ③ ペットボトルなどに入れる場合は、水が入らないように、乾燥したボトルを使用してください。

回収日時 平成30年5月18日（金）PTA 総会当日

9:30~12:00

場所

玄関前のピロティ

ご協力、よろしくお願いいたします。