

てんぷら油を
リサイクル

環境衛生課環境政策係
☎0824-72-1398

もったいない！ 使用済てんぷら油は まだ使えます



回収される使用済みてんぷら油



集められた廃食油をBDFに

庄原市では、てんぷら油のリサイクルを推進しています。各支所などに設置されている「廃食油回収BOX」にご家庭で使用済みの「てんぷら油」を持ち込んでください。定期的に回収に伺います。また、リサイクルプラザに直接持ち込むこともできます。集められた使用済みの「てんぷら油」は、リサイクルプ

ラザにある廃食用油再生施設でBDFとして再生し、ゴミ収集車やプラザ内の車両に使用しています。現在のゴミ収集車などへの使用量は、約1,500リットル/月です。使用済みの「てんぷら油」の回収に、市民の皆さんの協力を願います。

普段何気なく「てんぷら油」を台所に流したり、固めてゴミと一緒に捨てたりしていませんか？
使用済み「てんぷら油」は回収してリサイクルすると、石鹸やディーゼル車の燃料(BDF)として貴重な資源に生まれ変わります。

BDF とは

BDFは、脂肪酸メチルエステルの略で、植物油を起源とした燃料のことです。

別名バイオディーゼル燃料といい、ご家庭で使用された「てんぷら油」などの廃食油を原料としています。

BDFは、ディーゼル車へ使用する普通の軽油に比べ大気汚染の原因となる硫黄酸化物や黒鉛の排出が少なく、地球温暖化防止対策、二酸化炭素の削減につながります。また、食品廃棄物のリサイクルに貢献し、化石燃料の削減につながります。(家庭用廃食油の回収、BDFへの再生はNPO法人「資源をむだにしない生活を考える庄原市民の会」エコ燃料グループの皆さんの活動により、行われています。)



BDFで走るゴミ収集車