

株式会社ティービーエム 「環吉君システム」(FIT 設備認定取得) グリストラップ浮上油脂を活用した都市型バイオマス発電のご案内

企業名	株式会社ティービーエム				
所在地	〒187-0032 東京都小平市小川町2丁目1247番				
設立	1999年9月	資本金	17百万円	従業員	7名

◆ 「環吉君システム」について

・飲食店や食品工場にて設置が義務づけられているグリストラップ（※）。弊社システムは、このグリストラップに阻集される浮上油脂をエネルギー資源として回収・再生燃料化を行い、**クリーン電力の創出、地球温暖化防止に寄与**することを目的としています。

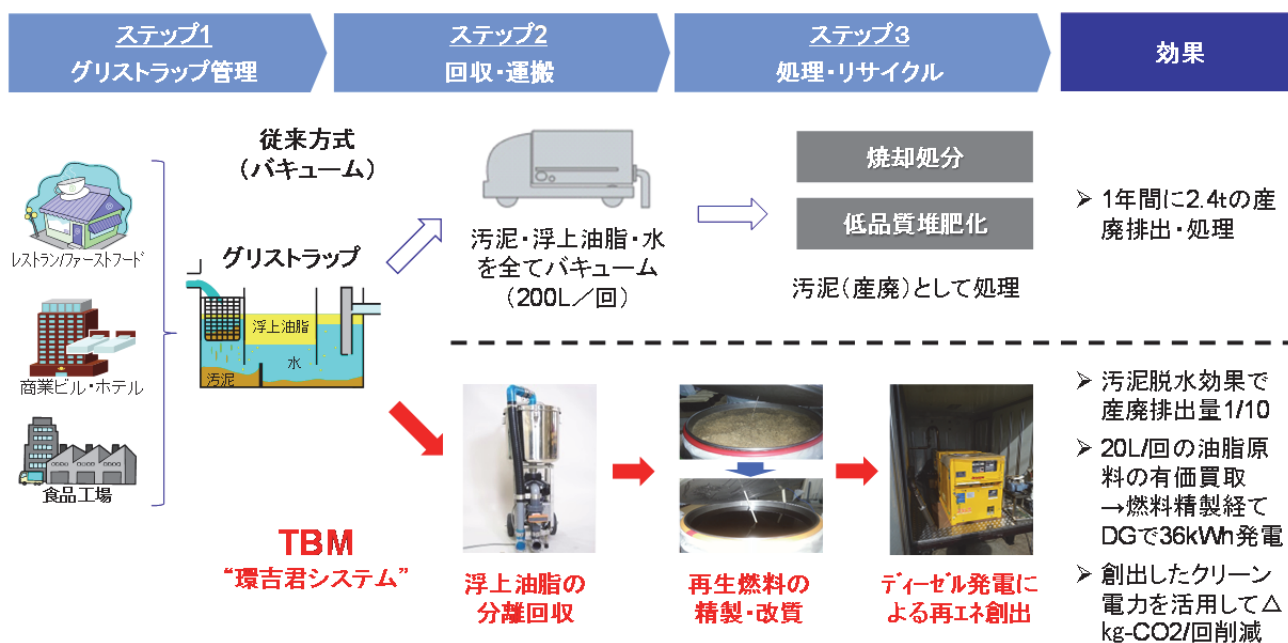
◆ 導入店舗・企業様へのメリット

・グリストラップの管理方法として、現在はバキューム回収し、グリストラップ内全てのものを産業廃棄物（汚泥）として処分する方法が一般的です。一方で当社は、油脂分離装置“環吉君”を用いたグリストラップ清掃管理サービスを実施します。それにより①汚泥の脱水&油脂原料の有価買取による**廃棄物削減**、②多頻度のグリストラップ清掃管理による**配管詰まり防止／除外設備の負荷軽減**、③**クリーン電力を活用した CO2 削減**、の3つの環境価値を創出します。また油脂原料は当社が有価買取するため、その分コスト削減にもつながります。

◆ 導入実績

・下記施設／店舗を対象に、現在首都圏の300店舗以上でグリストラップ清掃管理サービスを実施しております。また回収した油脂原料を用いて長期発電試験を実施中であり、その状況は当社工場で見学して頂けます。

- シャポー船橋、シャポー市川ほかジェイアール東日本都市開発の運営するショッピングセンター
- 大手ファーストフードチェーンの首都圏店舗



(※) グリストラップとは・・・飲食店の厨房や食品工場などの排水には油脂が多く含まれており、そのまま流すと排水管や下水管が詰まるおそれがあります。そこで、グリストラップの内部で排水の流れを遅らせ、油脂を浮上させます。この油脂を除去することで、排水管や下水道に油脂が流入することを防いでいます。