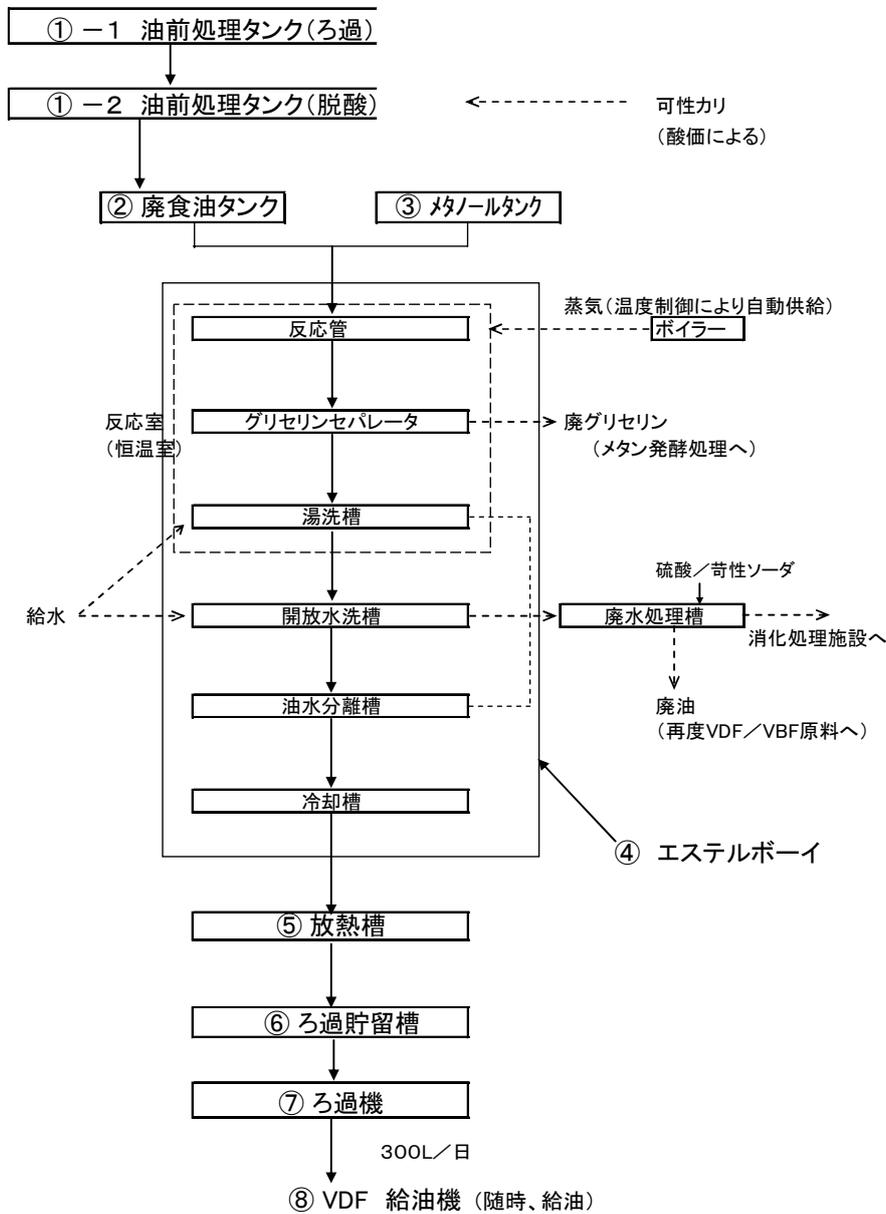


所在	佐賀県鳥栖市轟木町929-2	事業主体	有限会社鳥栖環境開発総合センター
問い合わせ先	TEL:0942-83-4069	見学	事前申し込みにより可能
施設名	廃食用油再生処理施設	運転開始年	平成11年
出資比率	100%自己出資	原料	鳥栖市内一般家庭廃食油 事業系廃食油
利用法	バーナー燃料 車両用燃料	原料調達費	—

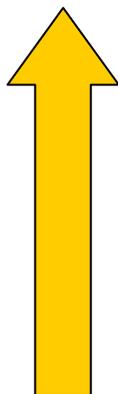
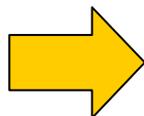
システムフロー
(フロー図)

廃食用油再生処理フローシート



※ VDF (Vegetable Diesel Fuel) : ディーゼル車用燃料

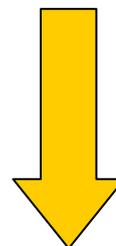
システムフロー
(施設前景)



異物除去
水分除去

バイオディーゼル燃料

給油



回収



廃てんぷら油(分別回収対象)

施設仕様	連続式 50ℓ/h
運転状況	年間稼働日数 250日 年間処理量 52,000ℓ
コスト (イニシャルコスト)	12百万円
コスト (ランニングコスト)	5,000千円
効果	化石燃料使用量削減
施設運営上の課題	廃グリセリンの処理はメタン発酵および、堆肥化を行っている。