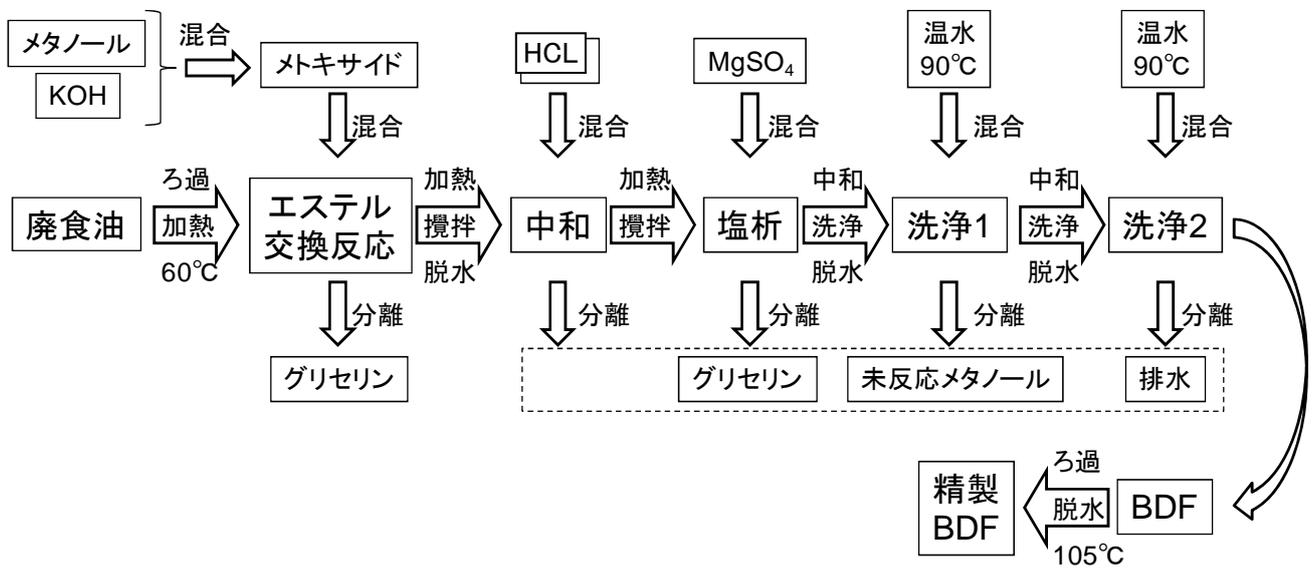


所在	対馬市美津島町鶏知乙-124-3	事業主体	(有)つしまエコサービス
問い合わせ先	TEL:0920-54-8188	見学	可
施設名	BDF精製装置	運転開始年	平成18年9月
出資比率	100%	原料	廃食用油
利用法	BDF	原料調達費	1円/ℓ

システムフロー  
(フロー図)



システムフロー  
(施設全景)



集荷廃食油



BDF精製装置EOSYS-50



施設仕様	BDF精製装置EOSYS-50(100ℓ/6.5h)、ろ過装置
運転状況	200ℓ/13h(1日2運転13時間の20日運転)
コスト (イニシャルコスト)	1,000万円弱(精製装置、ストック容器、ポンプ、建屋、廃油回収用作業車)
コスト (ランニングコスト)	約53円/ℓ
効果	廃食用油流出に伴う河川や海洋の汚染の低減。BDF活用による化石燃料消費量の低減。
施設運営上の課題	<p>廃油回収時の保管に関する安全上の問題。販路拡大に関する行政の関与不足。RDFの受け入れ先の確保(品質やRDFの使用上の懸念事項※1の払拭、即ちPR活動の強化が必要)。</p> <p>※1:潤滑油・フィルターの交換頻度が多少増え、ピストンリングの膠着の恐れがあるが、本製品では未確認。</p>