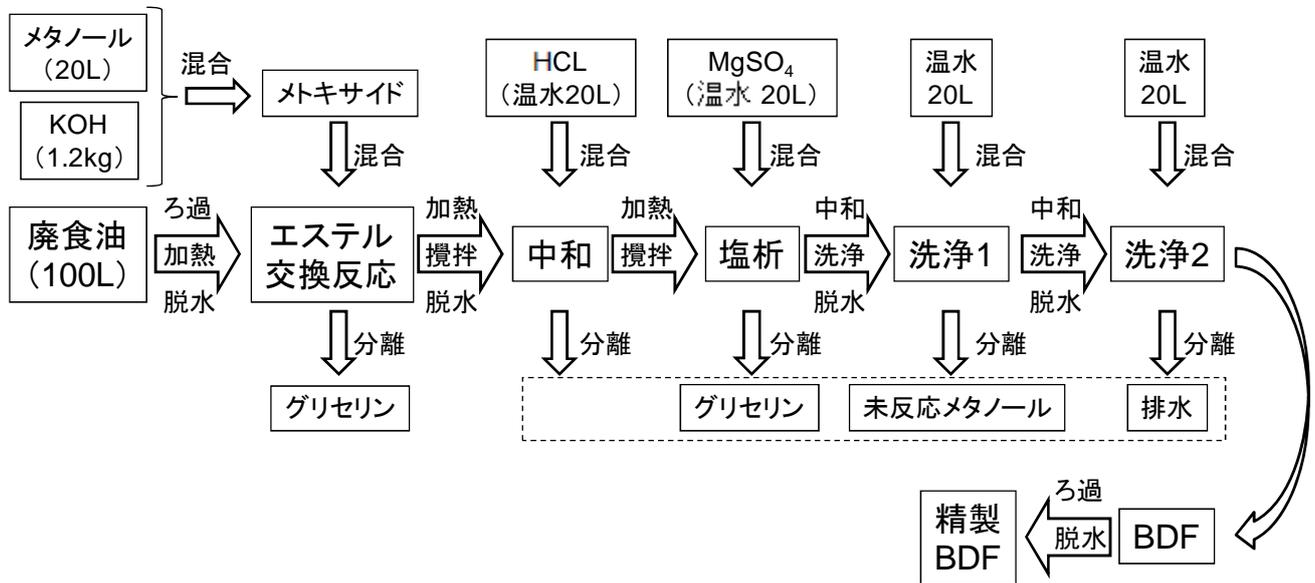


所在	雲仙市瑞穂町西郷己854-1	事業主体	ウェルカム社瑞穂
問い合わせ先	TEL:0957-77-4294	見学	可
施設名	BDF精製装置	運転開始年	平成17年4月
出資比率	—	原料	廃食用油
利用法	BDF製造	原料調達費	1~10円/ℓ

システムフロー
(フロー図)



システムフロー
(施設全景)

少量危険物貯蔵取扱所
最大量
廃食油: 500ℓ
メタノール: 200ℓ



精製装置 (100ℓ、200ℓ)



ろ過装置



施設仕様	EOSYS廃食油再生燃料化装置 (100ℓ/6.5h: ヒーター出力5kW、攪拌機出力0.2kW) EOSYS廃食油再生燃料化装置 (200ℓ/6.5h)、ろ過装置
運転状況	300ℓ/日 (ほぼ毎日運転)
コスト (イニシャルコスト)	精製装置、ストック容器、ろ過装置、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90円/ℓ(人権費含む)
効果	施設利用者の肯定感の向上や心のバリアを下げることに加え地域交流による福祉への理解増進。BDF活用による化石燃料消費量の低減。
施設運営上の課題	BDFの受け入れ先の確保(品質やBDFの使用上の懸念事項※1の払拭、即ちPR活動の強化が必要)。 ※1: 潤滑油・フィルターの交換頻度が多少増える。また、廃水処理(100ℓ/6.5h)のコスト低減や作業性の向上。