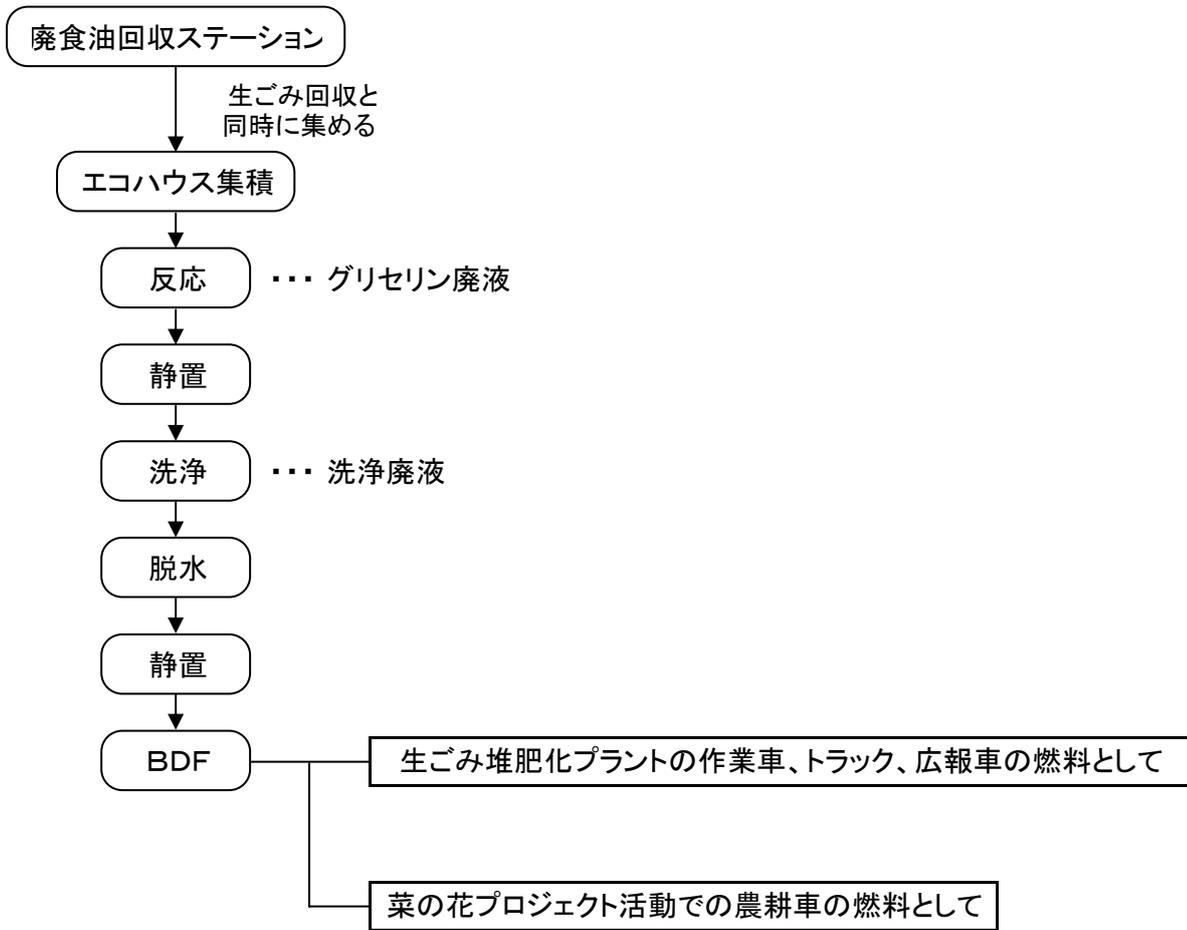


所在	佐賀県伊万里市大坪町狩立 乙2436-1	事業主体	NPO法人伊万里はちがめプラン
問い合わせ先	TEL/FAX:0955-22-4058	見学	可能
施設名	はちがめプラン エコハウス	運転開始年	平成14年
出資比率	菜種油搾油機 国 100% BDF精製機 環境基金 50% 自己負担 50%	原料	廃食油
利用法	廃食油のBDF化	原料調達費	なし

システムフロー
(フロー図)



システムフロー
(施設全景)



施設仕様	【設備の概要】
	形式 エルフA・3型 メーカー (有)エルフ(滋賀県) 精製能力 100ℓ/日 燃料化方式 メチールエステル交換 / 水洗いバッチ式 設備費 700万円(1/2補助活用、地球環境基金) 運用開始 平成14年 法定耐用年数 8年 敷地面積 369㎡ 備考 菜の花循環プラント(80㎡)と併設
運転状況	一ヶ月 600～800ℓ 生産
コスト (イニシャルコスト)	設備(BDF精製機) 700万円 貯蔵タンク 50万円 建物(電気工事含む) 500万円
コスト (ランニングコスト)	生産諸経費 約50円/ℓ 人件費 約30円/ℓ
効果	当法人の堆肥化プラントでの作業車、トラック、広報車等に活用し、燃料費の節約になっている。又、菜の花プロジェクト活動での農耕車の燃料として活用し、CO ₂ 削減による地球温暖化防止推進活動に貢献している。
施設運営上の課題	特にありません。