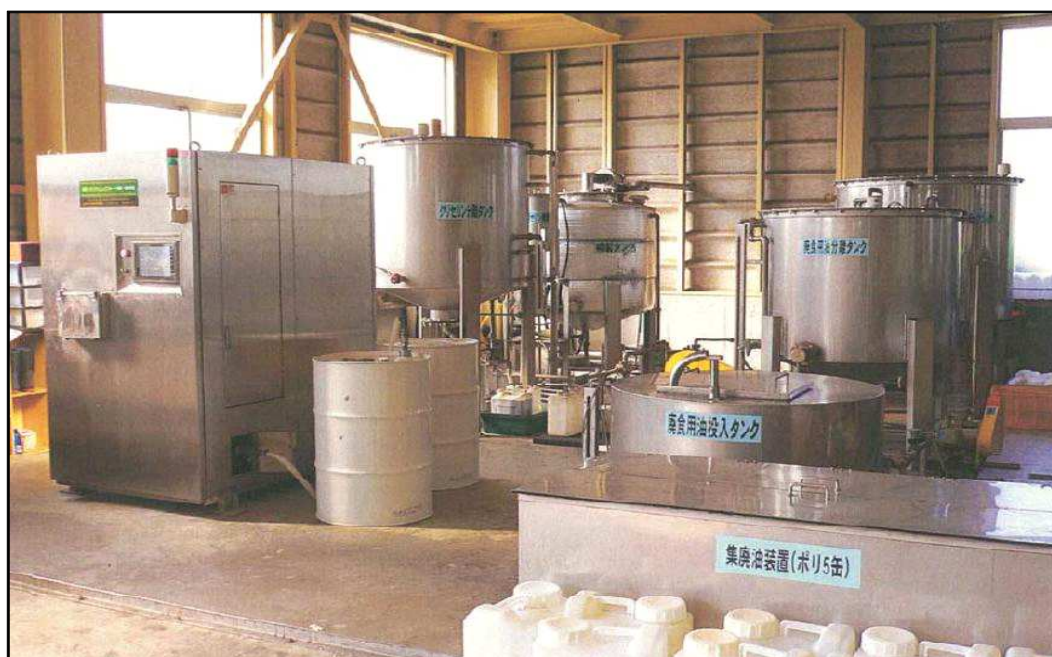


| | | | |
|--------|------------------------------|-------|---------------|
| 所在 | 宮崎県宮崎市日ノ出町 253 | 事業主体 | (株)宮崎環境開発センター |
| 問い合わせ先 | TEL:0985-28-1911 担当:下野、黒木 | 見学 | 事前に予約(文書依頼)要 |
| 施設名 | BDF 精製施設 | 運転開始年 | 2002 年 |
| 出資比率 | 自社資金 100% | 原料 | 使用済みの植物性油 |
| 利用法 | BDF | 原料調達費 | 宮崎市委託事業 |

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 | <ul style="list-style-type: none"> ①設備規模: 800ℓ/日 ②処理可能量: 200ℓ/2h(4B) ③メタノール添加量: 200ℓに対し 50ℓ ④溶媒添加量: 200ℓに対し 2.52 kg ⑤グリセリン選別方法と回収量・処理: 目視 200ℓに対し 30ℓ 焼却(助燃剤) |
| 運転状況 | <ul style="list-style-type: none"> ①使用済植物油: 2,500～ 3,000ℓ/月 ②原料調達費: 宮崎市負担 約 15,000 世帯回収 ③精製量: 宮崎市ゴミ収集車 8 台の燃料 |
| コスト (イニシャルコスト) | <p>施設導入費: 25,800 千円(機械装置のみ) 財源: 自己資金</p> |
| コスト (ランニングコスト) | <p>年間 5,000 千円程度</p> |
| 事業開始の背景 | <p>環境対策、廃食用油のリサイクル化、バイオマスの利活用</p> |
| 効果 | <p>温暖化に貢献、環境保全に貢献、燃料費の削減</p> |
| 施設運営上の課題 | <p>廃液の回収が課題</p> |