

## バイオマス利活用施設の概要

作成日：平成 19 年 8 月 31 日

作成者：(財)日本システム開発研究所

<p><b>【施設のシステムフロー】</b></p> <p>リサイクル原料廃食油)</p> <p>第 1 槽エステル交換反応</p> <p>第 2 槽中和反応</p> <p>第 3 槽洗浄・乾燥</p> <p>リサイクル品 (バイオディーゼル燃料)</p>	<p><b>【施設名称】</b></p> <p>T F K リサイクルセンター高岡 (廃食油 B D F 化施設)</p> <p><b>【事業主体】</b></p> <p>(株)高岡市衛生公社</p> <p><b>【所在地】</b></p> <p>富山県高岡市</p> <p><b>【運転開始年】</b></p> <p>平成 18 年 (2006 年)</p>
原材料および利用量	廃食用油 5 0 0 L / 日
生産物 (種類)	バイオディーゼル燃料 ( B D F )
利用方法	ゴミ塵芥車・リフト等重機への自社消費
導入目的・経緯	循環型社会形成への貢献、二酸化炭素排出削減による地球温暖化対策への貢献に資するため
設備仕様	廃食用油バイオディーゼル燃料化施設
稼働状況	
経済性関連データ	環境省「H17 年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金」 (高岡市環境と経済の好循環のまちづくり協議会からの間接補助) 総事業費：49,350 千円、うち補助：32,900 千円
導入効果	石油由来のバイオディーゼル燃料の消費が減ることによる二酸化炭素の排出削減が図られた 取組を通して環境と経済が好循環するまちづくりに貢献
運営上の課題	定置網を編む作業技術の維持・継承
備考・参考資料	・北陸農政局 HP (H18 年度北陸管内におけるバイオマス利活用の取組事例)