

地域バイオディーゼル流通システム技術実証事業の概要

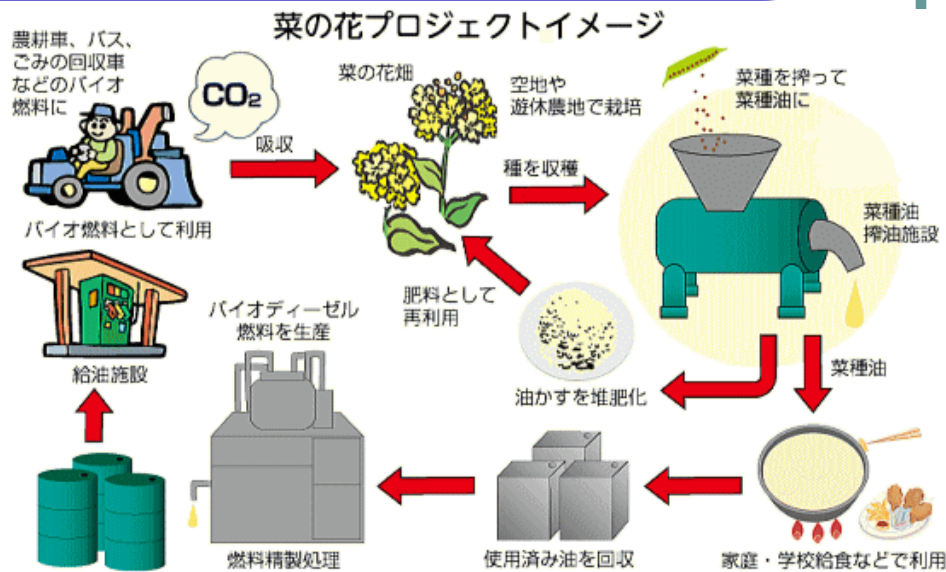
事業者：(株)伊丹自動車<新潟県長岡市>

1. 事業目的

- バイオディーゼルの品質向上と安定供給

2. 背景

- 平成18年よりBDF製造開始
- 官民協働で「ながおか菜の花プロジェクト」着手
- BDF品質検査項目28項目中、25項目をクリア済
- BDFでのバイオマーク登録認可第1号



3. 課題

- BDF品質検査項目中、残る3項目のクリア
 - ✓ 脂肪酸メチルエステル 96.5%以上
 - ✓ 残留炭素 0.3%以下
 - ✓ 動粘度 3.50~5.00

菜の花プロジェクトからエネルギーの地消地産へ

4. 課題解決の手段

- 遠心分離機の増設
 - ✓ 不純物の減少
 - ✓ 製造工程の研究と見直し
- 給油スタンド設備の設置
 - ✓ 供給能力の向上

5. 波及効果

- BDFの信頼性向上
 - ✓ 新型ディーゼル等への波及
 - ✓ 燃料供給とメンテナンスの一体化
- 安定供給と利用拡大
 - ✓ 高品質な燃料供給システム
 - ✓ ユーザーの拡大
- 災害等、緊急時への対応
 - ✓ 自立エネルギー確保



6. 事業概要

- 平成25年度工事概要
プラント増強及びスタンド設置工事
- 平成26年度継続事業
継続的な成分分析検査にて
更なる品質向上