



2011年6月22日
報告 北九州研究所研究員 田崎

株式会社リサイクルエナジー
〒721-0942
広島県福山市引野町5丁目11-4
TEL 084-971-5950
FAX 084-946-6766

5kg実験機稼働状況

5kg実験機では、主に大学でのラボベースで出た値をスケールアップすることによる値の変化を研究中。

- プラスチックの油化では、塩ビリッチな廃プラスチックでも利用可能なオイルにするため、様々な方法で研究している。さらに、ポリカーボネート, ABS, 廃タイヤなども触媒の改良を進めている。
- バイオ関連(廃食油、牛脂、豚脂等)の油化では、様々な触媒、触媒量、原料投入方法や反応温度等を変化させ、より高い収率、より良質な燃料を得るためチャレンジを続けている。

今後はこれらのデータを煮詰め、さらなる発展をめざし、ラボベース以上の値を出すことが目標。

装置の安全面にも力を入れ、より安心・安全な使用の実現と操作性向上を目指し研究を進めている。

