

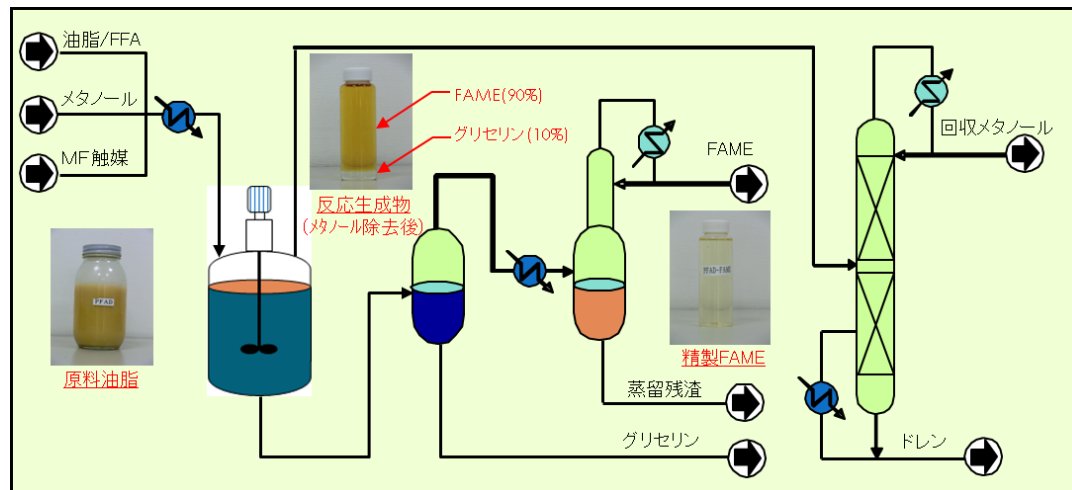
各種低質油脂を活用した高効率バイオディーゼル燃料製造プロセスの実用化開発

事業実施団体：株式会社ダイキアクス

## リノベーション・実証の概要

遊離脂肪酸(FFA)を多く含む低質油脂から、ワンステップの反応でFAMEに変換できる、高効率バイオディーゼル燃料(BDF)製造プロセスを、インドネシアの高FFAパーム油脂に対応させるリノベーションを実施する。

本実証事業では、インドネシア政府技術評価応用庁による技術認証、国営石油公社のプルタミナによる品質認証等を受けることを目指す。



実証システムの概略フロー

## 対象とする国・地域の概要



地図データ@2017 Google

インドネシアは、世界最大のパーム油生産国かつ最大のBDF利用国であり、2030年までにディーゼル燃料へのBDF混合率を20%に引き上げる政策を打ち出している。

## 対象とする国・地域における事業化・普及の見込み

### 事業化見込み

- STEP1: 国内でのリノベーションと現地専門機関による技術認証(本実証事業)
- STEP2: 補助金事業終了後、実証装置を現地に移設し、現地実証を行いながら事業検討を開始(2019年)
- STEP3: 製造装置の販売を中心とする事業展開(2020年)

### 普及の見込み

2030年までにインドネシア政府が計画しているBDF導入目標(軽油消費量の20%)の30%シェア獲得を見込む。