

# 孫子安心の地域づくりを目指して

— 資源循環型地域モデル「菜の花エコプロジェクトの取り組み」—

東近江市あいとうエコプラザ菜の花館 野村 正次

## 1. 東近江市の概要

- ・平成2005年2月に1市4町（八日市市・愛東町・湖東町・永源寺町・五個荘町）が合併して誕生。  
2006年1月に2町（能登川町・蒲生町）が加わる。
- ・人口：118,651人
- ・世帯数：39,951世帯（2007.6.1現在）
- ・面積：383.36km<sup>2</sup>  
（内山林57%、耕地23%）



## 2. これまでの取り組み経過

東近江市愛東地区（旧愛東町）の取り組みから

### ○第1期（1977年～）

- ・琵琶湖の水質保全（せっけん運動）から住民主導の「あいとうリサイクルシステム」の確立 — 「水環境の保全と再生」に視点を置いた取り組み
  - ①廃食油の回収とせっけんづくり（1981年）
  - ②住民主導のリサイクルシステム確立（1986年）

### ○第2期（1992年～）

- ・脱化石の再生可能エネルギーへの変換利用
  - ①廃食油から再生可能エネルギーとしてバイオディーゼル燃料（BDF）への転換
  - ②自治体で初めてのBDF精製プラントの設置（1996年）
  - ③軽油代替燃料として公用車等への利用

### ○第3期（1998年～）

- ・資源循環型地域モデルの構築
  - ①地域で実感できる「菜の花エコプロジェクト」のスタート
  - ②菜の花プロジェクトネットワークの設立と全国への波及（2001年）

### ○第4期（2004年～）

- ・農の再生・暮らしの再生・地域の再生へ
  - ①農業・農村の新たな活力を生み出す
  - ②孫子安心の地域づくりへ

## 3. 菜の花エコプロジェクトは地域づくりに何をもたらしたか

### ①農地の新たな活用による農業の可能性拡大

- ・食糧生産だけでなくエネルギー生産の場でもあることは、農業振興に新たな展望を見出せる
- ・エネルギー消費型農業からエネルギー供給型農業へ

- ・転作田、耕作放棄地の活用
- ②コミュニティビジネスの創出
  - ・NPO法人が設立され、循環過程の一翼を担う中でコミュニティビジネスが生まれた
  - ・地域密着型ビジネスが生まれたことで地域資源の循環が広がってきた
  - ・NPOとの協働関係が生まれた
- ③経済効果が生まれる
  - ・開花期の観光資源として道の駅マーガレットステーションの売上げ増
  - ・視察来館者による経済効果
  - ・環境熱心地域としての取り組みが農産物の安全性への付加価値を生み出す
- ④環境意識の向上
  - ・子どもたちの環境意識を高めることにつながってきた
  - ・資源循環や地球温暖化に対する関心を高めた
- ⑤厄介者が主役になれた
  - ・廃食油が燃料になることで回収目標ができた
  - ・市民参加が生まれた
- ⑥新たな連携軸が生まれた
  - ・東近江市のシンボル事業として合併後の一体感の醸成に一役  
⇒ 光の祭典「コトナリエ」との連携、市内バスへの利用
  - ・木質バイオマスとのコラボレーション
  - ・市民・各機関・団体等との連携軸ができてきた
- ⑦情報の発信源となった
  - ・全国に取り組みを発信できた→全国44都道府県、150地域・団体で取組む
  - ・全国菜の花学会・楽会の開催
  - ・拠点施設「菜の花館」の完成→菜の花プロジェクトの総本山
  - ・市民の誇りにつながる

#### 4. これからの課題と展望

- ①菜種栽培の拡大と所得保障
  - ・資源作物としての位置づけと助成制度の創設（国産バイオ燃料の普及）
  - ・菜種油の消費拡大（学校給食・飲食店等）
- ②循環の拡大ー上流・中流・下流対策ー
  - ・市内全域からの廃食油の回収拡大⇒仕組みづくりと啓発
  - ・BDFの品質向上⇒信頼性の確保
  - ・BDFの利用拡大⇒市民が実感する利用拡大
- ③地域内の連携強化
  - ・市民・自治会・NPO・農業者・学校・事業所・行政等の連携強化
  - ・行政部局の連携（農政・まちづくり・教育・交通・環境・食育・福祉等）
- ④環境と経済の好循環
  - ・循環過程における波及効果を高め、地域内で人・物・金を回す
- ⑤食とエネルギーの地産地消
  - ・農村の特性を生かしたセーフティネットの構築  
⇒地域で完結できる仕組みを作る
  - ・小規模多機能・地域分散・地域密着

# 「あいとうリサイクルシステム」の仕組み



家庭で7品目11種類の資源類を  
分別・保管

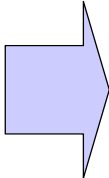
自治会の集積所へ



自治会が  
ストック  
ヤードへ  
搬入



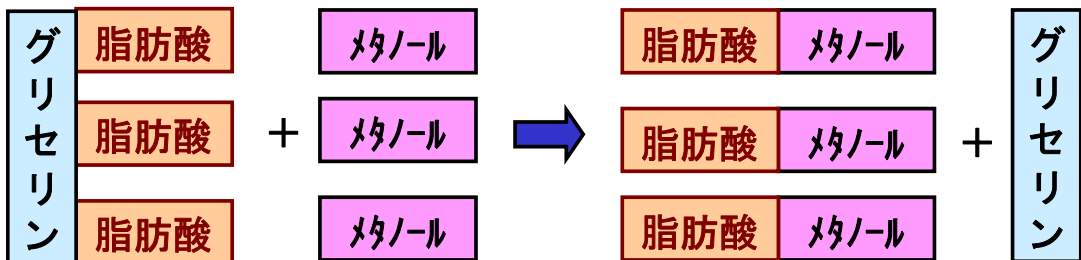
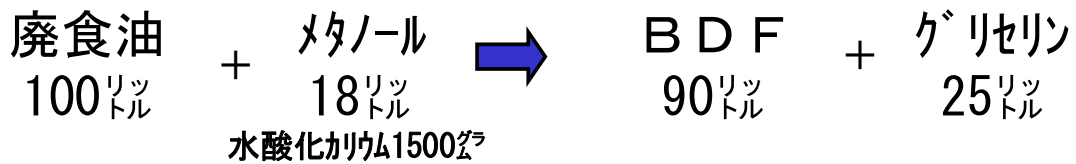
してください。



再資源化へ

## BDF精製の原理

### エステル交換反応式



(脂肪酸メチルエステル)

# Yellow Revolution Hello! 菜の花プロジェクト

## — 資源循環サイクル —

