

# 県北東地域バイオスタウンの構築

## 地域再生への課題

### 畜産農家

家畜排泄物の処理負担  
畜産物の高付加価値化  
畜産物の販売促進

### 耕種農家

農作物副産物の処理負担  
農産物の高付加価値化  
土づくり  
農作物の販売促進  
遊休農地の利用

### 食品加工業・外食産業

食品加工残さ、生ごみ処理負担  
廃食油の適正処理

### 森林・林業・木材産業

放棄林や被害林の拡大による  
荒廃森林の増加  
製材残材等の処理負担

### 地域産業の振興

新たな地域産業による活性化  
地域資源による観光業振興

## 全国に先駆けた 「地域資源循環型バイオマス産業社会モデル」

バイオマス・リファインリーの導入による  
多様なバイオマス資源を使い切る複合利用システム

### バイオマス多段階利用プラント群

メタン発酵・吸蔵プラント  
炭化施設、モバイル炭化施設  
水蒸気爆砕プラント  
メタン自動車、ほか

### 木質バイオマス多段階利用プラント

高機能炭化プラント、ほか

### バイオマス燃料利用プラント

BDF製造プラント、ほか

## 実用化

### 関連事業

バイオマス循環システムの構築及び実証研究

バイオスタウン構築に向けて、産・学・官と地元の  
連携の下で、地域で発生する多様なバイオマスから有用  
資源やエネルギーを体系的に生産する実用規模の多段階  
利用プラント群の導入による実証プロジェクトを実施

## 地域再生の目標

### 畜産農家・耕種農家・食品加工業 ・外食産業が連携する新事業創出

資源循環型農業経営の実現  
農・畜産物の高付加価値化  
環境保全と経営コスト縮減、  
農家収入の増加  
バイオマス由来エネルギーを生産  
するバイオマス産業の振興

### 森林・里山再生を担う事業体育成

森林・里山を再生する事業体の育  
成  
資源循環型木材産業の振興

### 地域産業振興による活性化

新たな地域雇用の創出  
地域資源循環型のバイオマス産業  
社会モデル  
先進的技術によるバイオマス関連  
施設群の展示効果や資源作物畑で  
イベントなどによる観光業の振興