

## 資料5

### 【成果報告】 地産エネルギー導入促進事業

スマートシティ・プロジェクト成果報告会

場所:秋田市役所 正庁

平成28年3月23日(水)

## 地産エネルギー導入促進事業

---

- 1 木質ペレット普及促進事業（ペレットボイラーの導入など）
  - ・ 老人福祉センター
  - ・ 公立美術大学
  - ・ 園芸振興センター
  - ・ ほくとライブラリー明徳館
  - ・ 御所野学院高等学校（工事中）
- 2 公共施設等における再生可能エネルギーの導入拡大
  - ・ メガソーラー事業
  - ・ 地中熱ヒートポンプの導入
  - ・ 住宅用太陽光発電への補助
- 3 廃棄物発電事業のバイオマス発電認定
- 4 あきた次世代エネルギーパークの認定および見学会の実施

## 秋田市誘致企業 秋田ペレット株式会社



企業名  
代表者  
所在地

秋田ペレット株式会社  
代表取締役 都 岩男  
秋田市河辺戸島字七曲台120番13号  
(七曲臨空港工業団地)

事業内容

木質ペレット製造・販売  
ペレットボイラー・ストーブ販売

資本金  
従業員  
操業開始

1,000万円  
8人  
平成25年3月



## 木質ペレットの特長

大きさが均一でそろっている

一定の硬さがあり型崩れしにくい

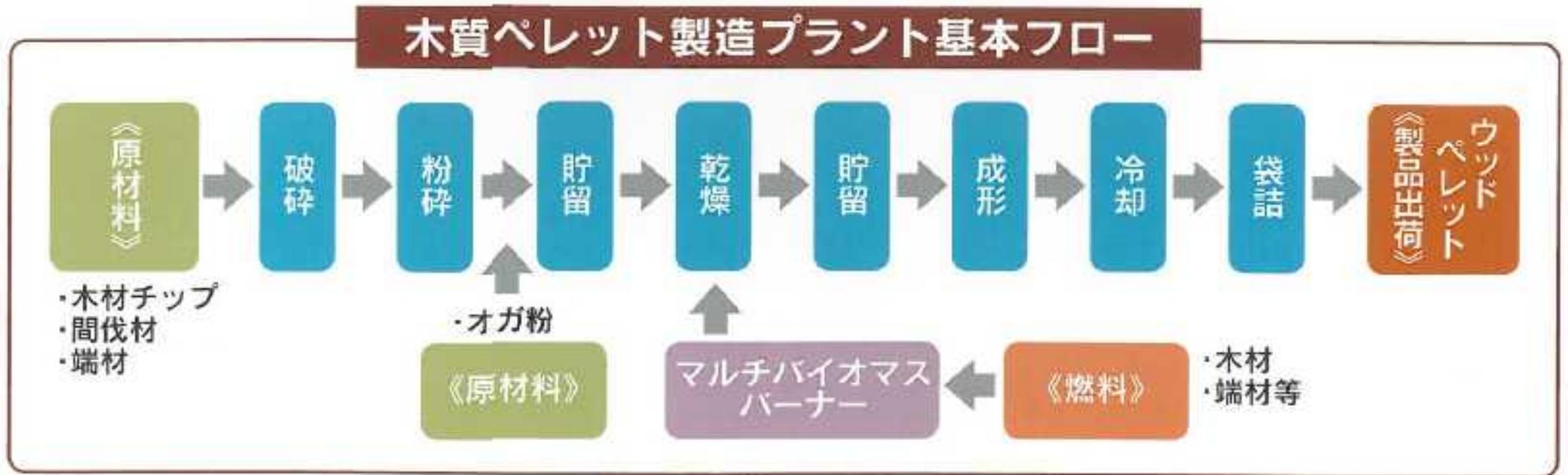
ペレット状なので取扱が容易

品質が安定していて燃焼効率が良い

水分が少なく着火性が良い

搬送保管し易く、長期間の貯蔵も可能

# 木質ペレット製造



破碎・粉碎



乾燥



成形



袋詰

## 木質ペレットの活用目的

### 1. 秋田杉の有効活用(杉の人工林面積:全国1位)

秋  
田  
杉

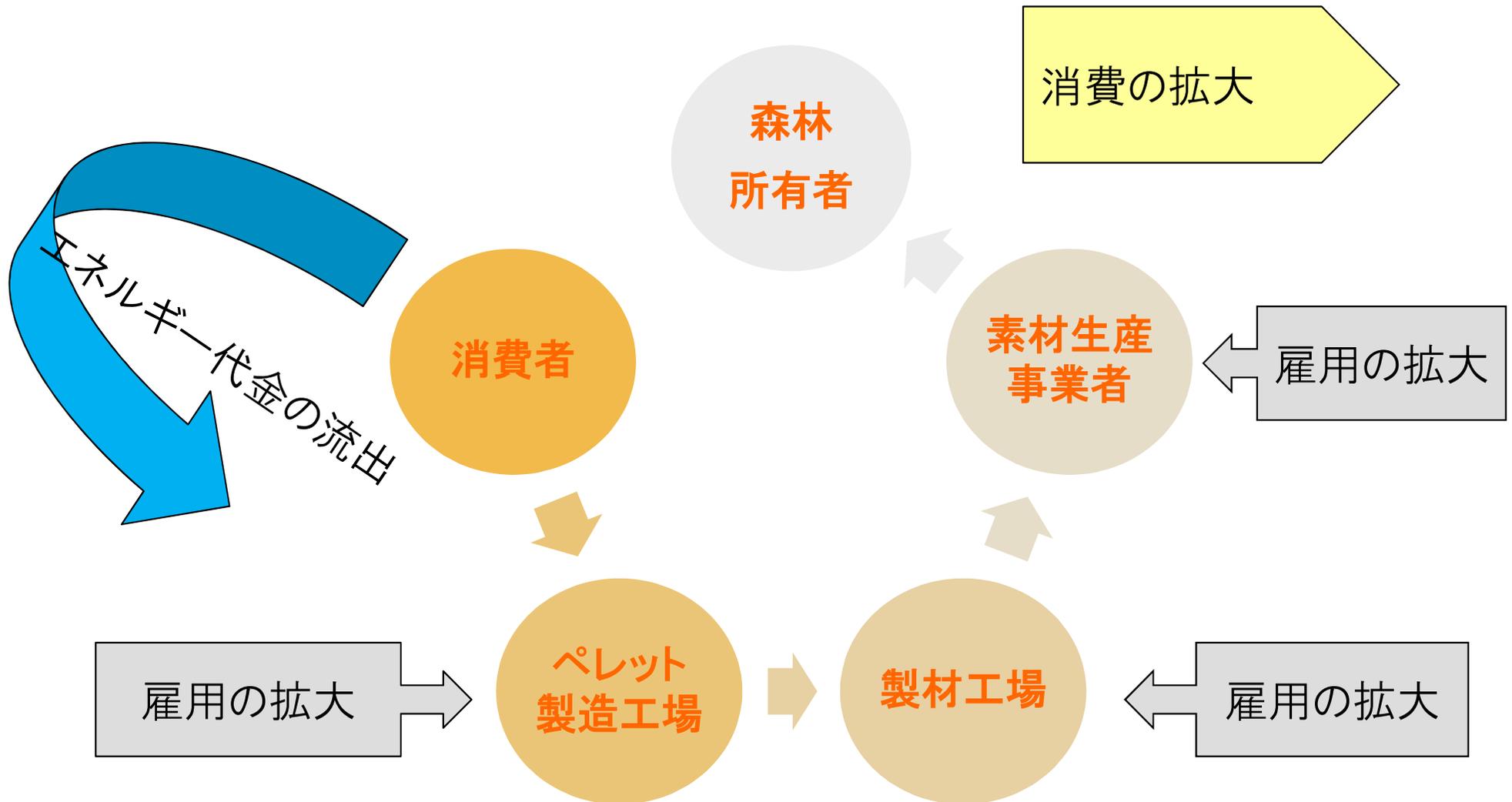
間伐材・林地残材の活用

森林の整備

林業に対する経済効果

## 木質ペレットの活用目的

### 2. 地域経済への貢献



## 木質ペレットの活用目的

### 3. 大気中の二酸化炭素増加防止



植物が種から成長するとき、光合成により大気中の二酸化炭素の炭素原子を取り込んで有機化合物を作り、植物のからだを作る。そのため植物を燃やして二酸化炭素を発生させても、空気中に排出される二酸化炭素の中の炭素原子はもともと空気中に存在した炭素原子を植物が取り込んだものであるため、大気中の二酸化炭素総量の増減には影響を与えない。

## 秋田市老人福祉センター 給湯用温水ボイラー



# 公立美術大学 冷暖房システム



## 実績

## ペレット製造・販売数量

トン

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
製造量	1,340	980	1,680
秋田市納入量	0	50	200
その他販売量	250	1,090	1,300

## 秋田市施設別使用量

トン

	平成26年度	平成27年度
老人福祉センター	46	59
公立美術大学	4	78
明德館	0	47
園芸振興センター	0	15



ご清聴ありがとうございました