

バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】藤島町バイオスタウン構想](#)

公表回	公表年月日	構想見直し		都道府県名	市町村名	人口	面積
		公表回	公表年月日			(人)	(km ²)
5	2005.9.29			山形県	藤島町	12,294	63.22
構想の要約		人と環境にやさしいまちづくりエコタウンプロジェクトを推進中。家畜排せつ物等を活用し、有機・特別栽培等の安心安全な農産物生産に対応できる堆肥生産を進める。また、廃食用油をBDF化し給食配達車などに利用するなど、食育と連携した取組みや、籾殻、間伐材などを炭化し土壌改良材等に利活用する取組みを進める。					
構想に盛り込まれた事業		1 木質バイオマスの炭化 2 廃食用油のBDF化 3 資源作物栽培とメタノール(エタノール)生成 4 木質バイオマスのペレット化 5 バイオガス(メタンガス)の利用					
バイオマス利活用目標		添付別紙参照					
バイオスタウン構想概要図		添付別紙参照					

利用するバイオマス					
廃棄物系バイオマス		未利用バイオマス		資源作物	
家畜排せつ物	○	稲わら・もみがらなど	○	資源作物	○
農業系廃棄物(廃菌床など)		野菜等非食部			
食品廃棄物	○	間伐材・林地残材	○		
廃食用油	○	果樹剪定枝			
水産加工残さ		竹材			
製材工場等残材		その他()			
建設発生木材	○				
街路樹・公園・家庭剪定枝、刈草	○				
古紙・廃業紙					
下水汚泥など					
その他()					

利用するバイオマス変換技術			
マテリアル利用のための変換技術		エネルギー利用のための変換技術	
堆肥化(土壌改良材・肥料を含む)	○	バイオガス化(メタン発酵)	○
飼料化	○	直接燃焼	
バイオマスプラスチック製造		ガス化	
その他(敷料等)		炭化	○
		固形燃料化(チップ・ペレット・RDFなど)	○
		バイオディーゼル燃料化	○
		バイオエタノール化	○
		その他()	

バイオスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事

実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

バイオマス利活用目標

(バイオマスタウン構想書からコピー)

(1)利活用目標

○ 廃棄物系バイオマスの利用率：90.0%

家畜排せつ物の堆肥化利用を継続するとともに、廃食用油のBDF化と地産地消運動を推進し、また廃棄物系の本質バイオマスは炭化利用及びチップ化による燃料利用、利用率の低い生ごみや食品廃棄物などは堆肥化・バイオガス生成等への利活用を図ることにより、廃棄物系バイオマスの90%以上の利活用を目指す。

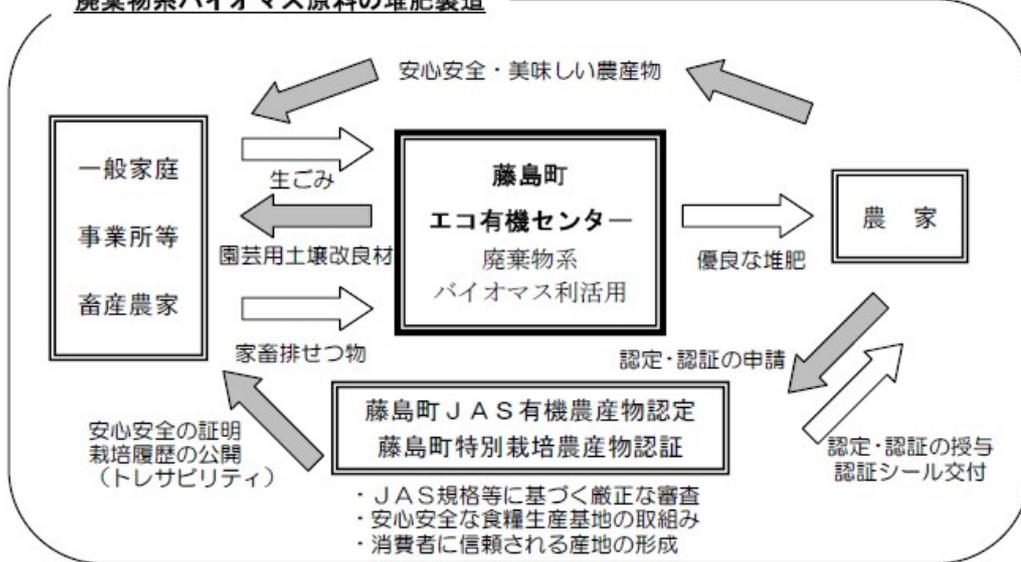
○ 未利用系バイオマスの利用率：40.0%

すき込み等に利用されている稲わら・籾殻について、堆肥化や飼料化、炭化利用を推進するとともに、未利用系の本質バイオマスは炭化利用及びチップ化による燃料利用を図ることにより、未利用バイオマスの40%以上の利活用を目指す。

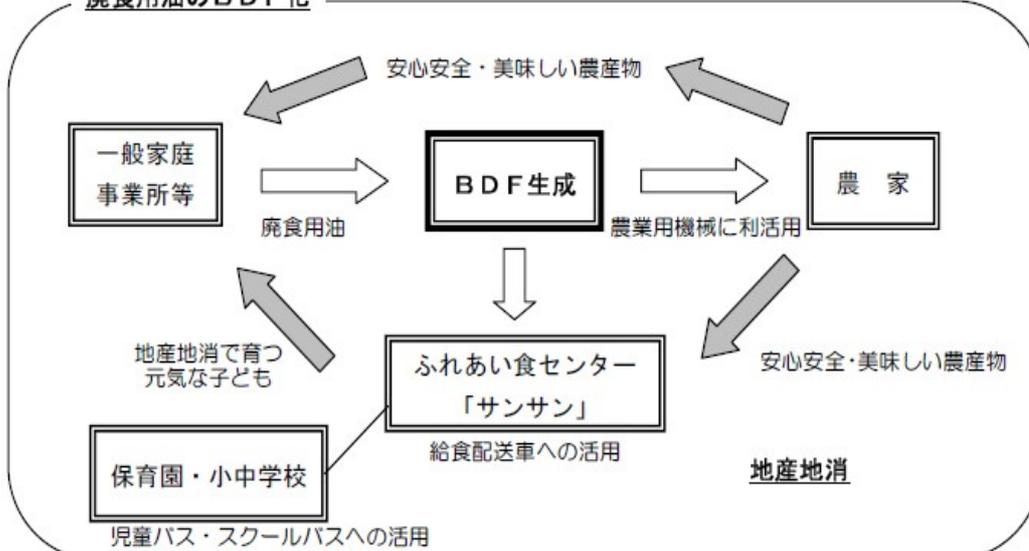
バイオスタウン構想概要図

(バイオスタウン構想書からコピー)

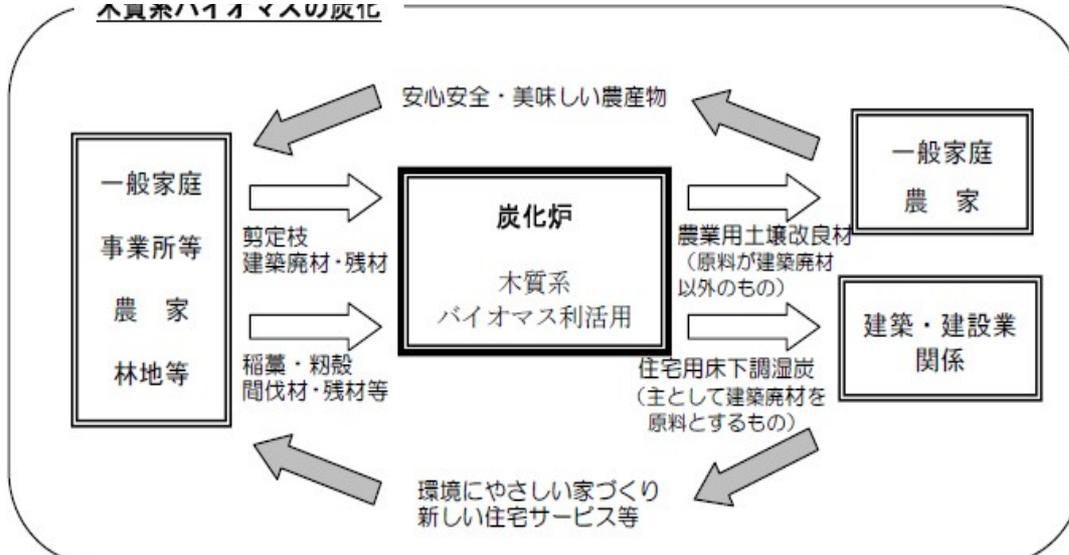
廃棄物系バイオマス原料の堆肥製造



廃食用油のBDF化



木質系バイオマスの炭化



実現した事業(その1)

事業の名称	
事業者名	
事業所名	
住所(施設の所在地)	
利用するバイオマス	
利用する変換技術	

事業の概要	添付別紙(パンフレット等)参照
	(事業形態、事業構成メンバー、出資比率、事業開始時期、施設の概要、プラントメーカー、建設業者、イニシャルコスト、ランニングコスト、原料単価、製品単価、経営状況、事業運営の課題、成功・失敗要因など記入)