

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】美郷町バイオマスタウン構想](#)

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)
24	2008.3.31			島根県	美郷町	5,911	282.92
構想の要約		すでに町内で確立している廃棄物系の木質バイオマスのリサイクルシステムを中心に、木質バイオマスと尿汚泥、家畜ふん尿の MATERIAL 利用を拡大する。また、間伐材等の未利用系木質バイオマスと家畜ふん尿のエネルギー化を推進する。					
構想に盛り込まれた事業		<ul style="list-style-type: none"> ■ 燃料製造事業 ■ 木質バイオマス熱利用事業 ■ 木質バイオマス堆肥利用事業 ■ 資源の収集・輸送事業 ■ 堆肥等製造事業 					
バイオマス利活用目標		添付別紙参照					
バイオマ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・廃棄紙						
下水汚泥など	○					
その他()						

利用するバイオマス変換技術			
MATERIAL 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)		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()	

バイオマスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事
2010.07.27	農村振興局助成措置:平成20年度-、(有)山興緑化、「屎尿、家畜排せつ物、建設発生剤、剪定枝・刈草、製材書廃材、間伐材、堆肥化施設の整備

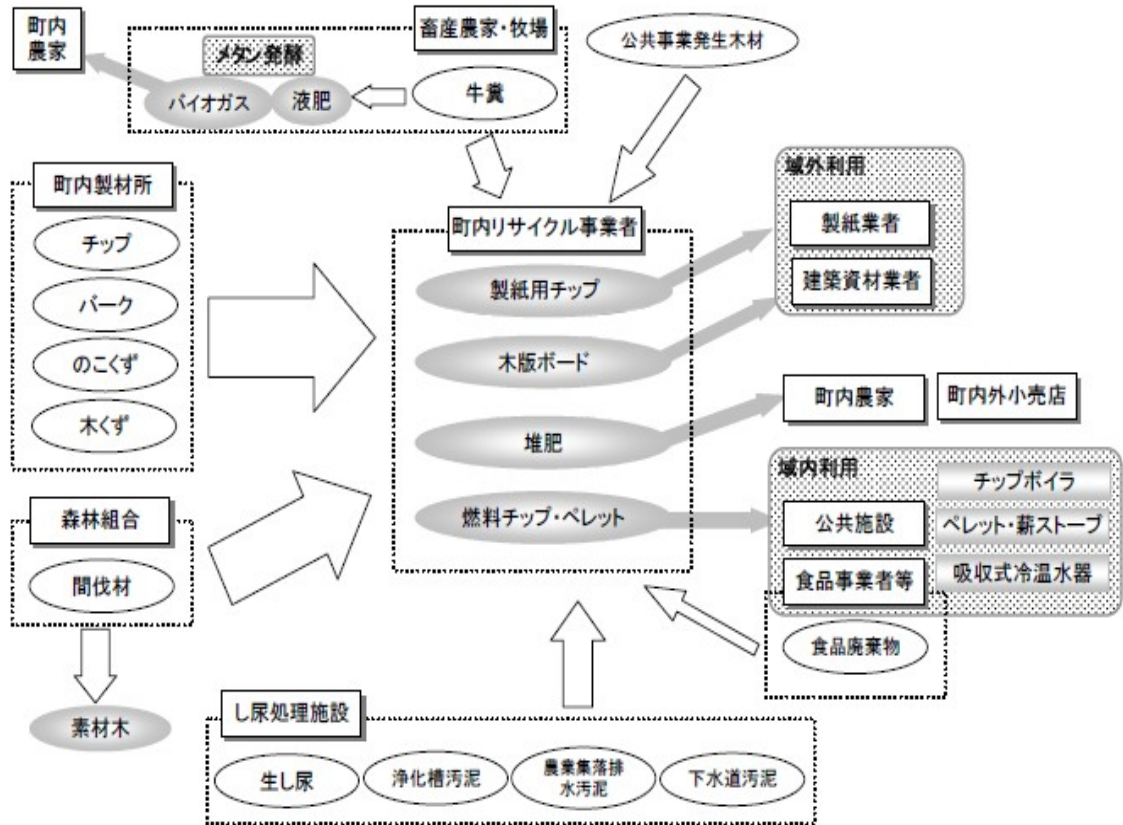
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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)

バイオマス資源名	賦存量	バイオマスタウン構想				
		変換処理方法	仕向量	利用・販売	利用率	
廃棄物系バイオマス					100.0	
生ごみ	一般家庭由来	472 t/年	堆肥化	472 t/年	エネルギー化し農業施設等へ供給	100.0
	食品関連事業所由来	50 t/年	バーク堆肥化	50 t/年	バーク堆肥化し販売	
廃食油	一般家庭由来	12 kl/年	BDF化	12 kl/年	町内自動車・農耕機燃料として利用	100.0
	食品関連事業所由来	2.9 kl/年		2.9 kl/年	事業所ごとに業者と契約BDF化	
し尿	汲み取りし尿	1,174 t/年	バーク堆肥化	1,174 t/年	バーク堆肥化し販売	100.0
	小型合併浄化槽汚泥	1,222 t/年		1,222 t/年		
	公共下水・暴落降水処理汚泥	346 t/年		346 t/年		
家畜排泄物	乳牛糞尿	2,058 t/年	牛糞堆肥化	109 t/年	農地供給	100.0
			バーク堆肥処理 メタン発酵	500 t/年 1,449 t/年	バーク堆肥化し販売 エネルギー化し農業施設等へ供給	
	肉用牛糞尿	14,344 t/年	牛糞堆肥化 牛糞堆肥化 バーク堆肥化 メタン発酵	1,345 t/年 449 t/年 1,500 t/年 11,050 t/年	水田供給 農地供給 バーク堆肥化し販売 エネルギー化し農業施設等へ供給	
建設発生材	公共事業発生材	2,050 t/年	チップ化	160 t/年	製紙工場へ販売	100.0
			バーク堆肥化	1,840 t/年	バーク堆肥化し販売	
			燃料化(チップ・ペレット・薪)	50 t/年	バイオマスボイラ、ストーブ燃料として利用	
剪定枝・刈草	一般家庭由来	10 t/年	バーク堆肥処理	10 t/年	バーク堆肥化し販売	100.0
製材所廃材	バーク(皮)	4,030 t/年	バーク堆肥化	4,030 t/年	バーク堆肥化し販売	100.0
	チップ	8,009 t/年	チップ化(製紙原料化)	8,009 t/年	町外の製紙会社へ販売	
	のこくず	1,872 t/年	畜産敷料・堆肥化	1,872 t/年	町外の畜産農家、牧場へ販売、堆肥化	
	くず	120 t/年	燃料化	120 t/年	一般に販売	
未利用バイオマス					58.1	
間伐材	現場放置	2,243 t/年	バーク堆肥処理	20 t/年	バーク堆肥化し販売	40.1
			チップ化 再生資材処理	550 t/年 330 t/年	バイオマスボイラ燃料として利用 木板ボード	
	利用間伐材	2,085 t/年	利用間伐材	1,460 t/年	建築材資材	70.0
林地残材	広葉樹、針葉樹	1,319 t/年	燃料化(チップ・ペレット・薪)	530 t/年	バイオマスボイラ、ストーブ燃料として利用	40.2
農業残渣	稲わら・もみ殻	2,659 t/年	堆肥化・飼料・畜舎敷料等	2,659 t/年	町外の畜産農家、牧場へ販売	100.0
竹	竹材	4,710 t/年	チップ・パウダー・堆肥、飼料化	1,884 t/年	農地供給、牧場へ販売・燃料	40.0

バイオマスタウン構想概要図

(バイオマスタウン構想書からコピー)



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)