

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】隠岐の島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 <sup>2</sup> )
29	2008.9.29			島根県	隠岐の島町	16,381	242.97
構想の要約		隠岐の島町の豊かな自然環境のなかで地域資源を活かしたバイオマス利活用を図り、離島の里山保全による林業の活性化と里海環境の向上、里海保全による漁業の活性化を目指し、山から海までの総合的なバイオマス利活用を図る。					
構想に盛り込まれた事業		①木質資源の利活用(里山活性化) ②海洋資源の利活用(里海活性化) ③食品廃棄物の利活用(生ゴミバイオマスによる燃料製造) ④廃食用油の利活用(バイオディーゼル燃料製造)					
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			
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(リグニン製品)	○	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( )	

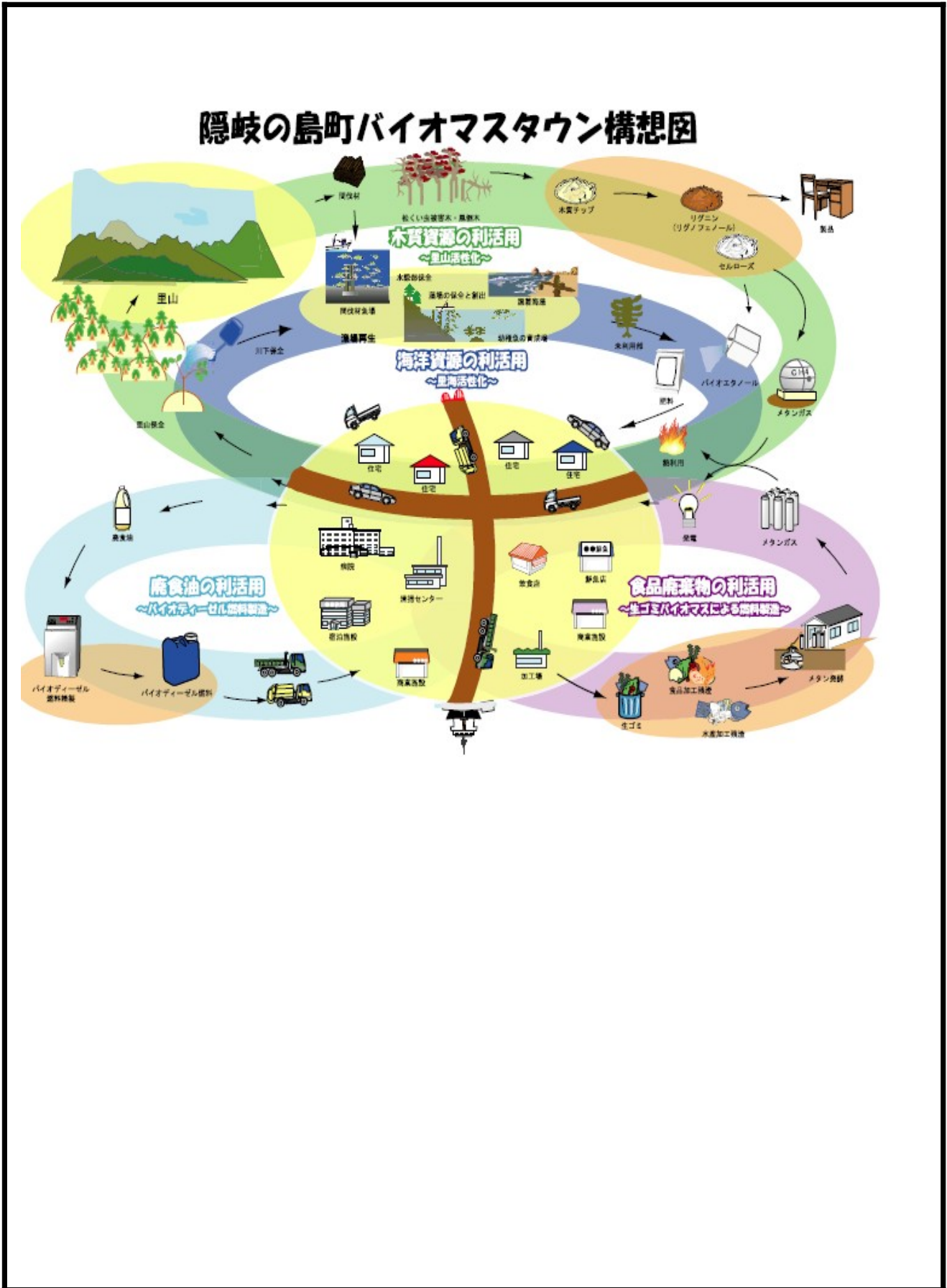
バイオマスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事

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)

区分	含水比	固形割合	現在の賦存量			資源・処理	仕向量(目標)			利用・用途	利用率(目標) %		
			深層量(t)	乾重量(t)	総賦存量(t)		深層量(t)	乾重量(t)	総賦存量(t)				
商業物系バイオマス	家畜排せつ物		0.83	0.351	2,482	422	148	畜糞利用 堆肥化	2,259	384	135	農地還元 焼炭	91
	生ごみ・食品加工残渣		0.9	0.442	2,087	209	92	エネルギー化	1,400	140	62	エネルギー利用 焼炭	67
	木材製品 副産物	製材工場廃材	0.57	0.518	2,603	1,119	530	エネルギー化 燃料原料化 質高化	2,091	899	466	エネルギー利用 畜糞利用 焼炭	80
		建築廃材	0.15	0.518	1,002	852	441	焼却	0	0	0	—	0
	L床・汚泥		0.98	0.384	10,264	205	79	焼却	0	0	0	—	0
	廃食油		-	0.714	53	-	35	エネルギー化	21	-	15	エネルギー利用 焼炭	40
計		-	-	18,491	2,807	1,378		5,771	1,423	678		49	
未利用バイオマス	農家 廃棄物	もみ殻	0.3	0.409	460	322	132	農地還元	0	0	0	農地還元	0
		稲わら	0.3	0.409	2,260	1582	647	農地還元	0	0	0	農地還元	0
	林産資源 (林地残材、間伐未利用材等)		0.57	0.518	42,500	18,275	9,468	エネルギー化 燃料原料化 質高化	23,919	10,285	5,328	エネルギー利用 焼炭	56
計		-	-	45,220	20,179	10,247		23,919	10,285	5,328		52	
資源作物(海藻)		0.9	0.442	-	-	-	エネルギー化	6,000	600	285	エネルギー利用 焼炭	100	

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)



## 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)