

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】日高町](#)

公表回	公表年月日	構想見直し		都道府県名	市町村名	人口 (人)	面積 (km <sup>2</sup> )
		公表回	公表年月日				
47	2011.4.28			和歌山県	日高町	7,344	46.42
構想の要約		日高町は、生ごみや集落排水汚泥等の堆肥化の推進、もみがらの堆肥化の拡大、廃食用油のバイオディーゼル燃料化の推進をバイオマス活用の基本方針とし、堆肥の農地還元による地産地消、循環型社会形成への意識向上、堆肥化や農地還元の体験をととした環境教育、地元作物のブランド化による経済効果、廃食用油のBDF化による化石燃料の使用量抑制、地球温暖化の防止等を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①一般廃棄物(生ごみ・集落排水汚泥等)を中心に堆肥化を推進 ②未利用バイオマスであるもみがらの堆肥化を拡大 ③廃食用油を有効利用するバイオディーゼル燃料化を推進					
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(再生紙)	○	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
2011.05.10	2011.04.28バイオマスタウン構想公表。

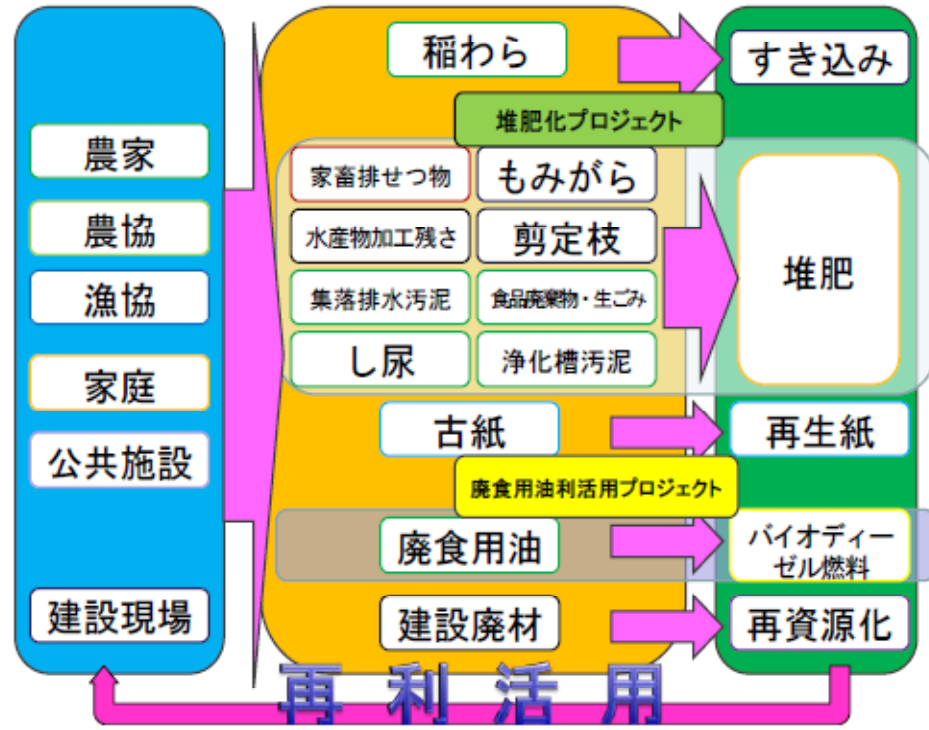
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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)

	賦存量		変換・処理方法	利活用目標		利用・販売	利用率 (%)
	重量 (t/年)	炭素 換算量 (tC/年)		重量 (t/年)	炭素 換算量 (tC/年)		
(廃棄物系バイオマス)							
①集落排水汚泥	856	9.9	堆肥化	856	9.9	農地還元	100.0
②浄化槽汚泥	2,648	30.5	堆肥化	2,648	30.5	農地還元	100.0
③し尿	1,304	15	堆肥化	1,304	15	農地還元	100.0
④食品廃棄物	106	4.7	堆肥化	68.9	3.1	農地還元	66.0
⑤生ごみ(家庭)	582	25.7	粉碎・堆肥化	203.7	9	農地還元	35.0
⑥古紙	296	140.6	リサイクル	281.2	133.6	製紙	95.0
⑦剪定枝等	148	33	堆肥化・燃料	133.2	29.7	農地還元	90.0
⑧廃食用油	5.7	4.1	BDF化	4.0	2.9	燃料利用	70.7
⑨家畜排せつ物	838	50	堆肥化	838	50	自家利用	100.0
⑩建設廃材	261	114.9	再利用・チップ化	234.9	103.4	マテリアル・ 燃料利用	90.0
⑪水産加工残さ	36	1.6	堆肥化	36	1.6	農地還元	100.0
(合計)	7,080.7	430.0		6,607.9	388.7		90.4
(未利用バイオマス)							
①稲わら	1,932	553	すき込み	0	0	-	0
②もみがら	483	138	炭化・堆肥化	96.6	27.6	農地還元	20.0
③林地残材	4.9	1.1		-	-		0
(合計)	2,419.9	692.1		96.6	27.6		4.0

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)

【バイオマス利活用の概要図】



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)