

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】斑鳩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 (人)	面積 (km <sup>2</sup> )
		公表回	公表年月日				
40	2010.2.26			奈良県	斑鳩町	28,655	14.27
構想の要約		斑鳩町は、家庭から排出される生ごみや剪定枝葉・刈草のたい肥化、廃食用油のBDF化を推進し、将来的にはごみを出さない町(ゼロ・ウェイスト斑鳩)を目指し、バイオマスの利活用と観光資源活用との連携、農地及び耕作放棄地の有効利用を図ることで、歴史と環境が融合する「ECOの里」として新しい斑鳩のイメージを構築する。					
構想に盛り込まれた事業		①たい肥化プロジェクト ②廃食用油リサイクルプロジェクト ③メタン発酵プロジェクト ④エコポカード利活用プロジェクト					
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)		野菜等非食物		
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(石炭、レンガ材料、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
2010.5.11	2010.2.26バイオマスタウン構想公表(JORA協力。BTアドバイザー研修地)

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)

(単位：t、%)

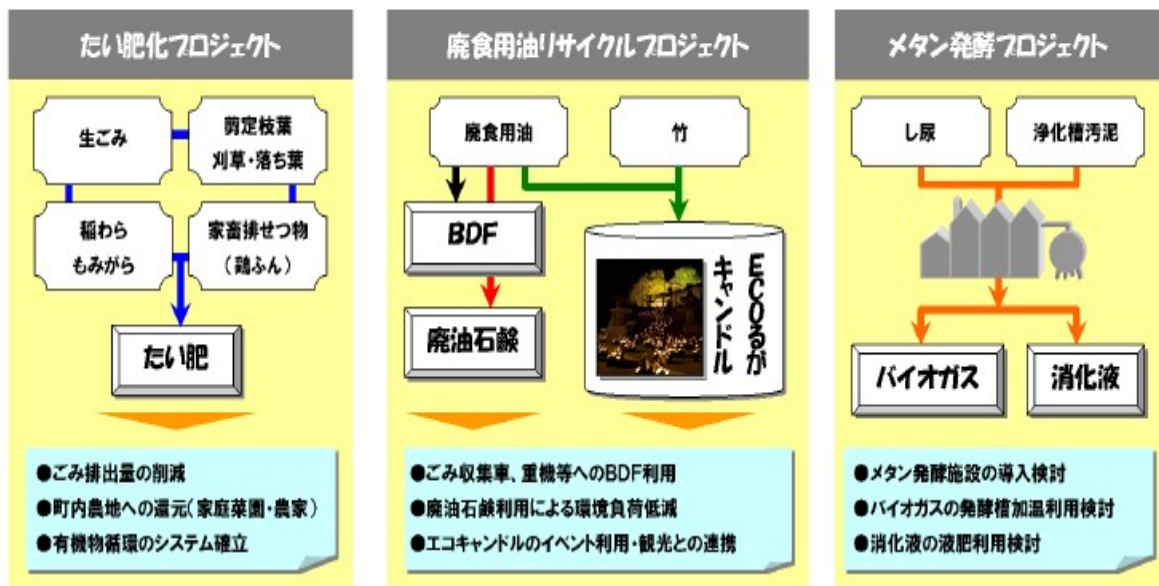
バイオマス	賦存量		変換 処理方法	仕向量		利用・販売	利用率
	重量	炭素換算量		重量	炭素換算量		
<b>廃棄物系バイオマス</b>	<b>14,385</b>	<b>680</b>		<b>14,045</b>	<b>616</b>		<b>90.6</b>
家畜排せつ物	223	13		223	13		100.0
採卵鶏ふん	223	13	たい肥化	223	13	自家利用・町内販売	100.0
食品廃棄物	3,646	161		3,646	161		100.0
一般家庭	2,744	121	たい肥化	2,744	121	販売	100.0
事業所	902	40	たい肥化	902	40	販売	100.0
廃食用油	113	81		97	70		86.4
一般家庭	27	19	BDF化、石鹸	19	14	庁内利用・町内販売	73.7
事業所	86	62	BDF化、石鹸	78	56	庁内利用・町内販売	90.3
汚泥等	9,509	109		9,267	85		78.0
し尿・浄化槽汚泥	9,243	83	メタン発酵	9,243	83	庁内利用	100.0
下水汚泥	266	26	焼却・レンガ原料	24	2	販売	7.7
木質廃棄物	894	316		812	287		90.8
刈草・剪定枝葉	288	64	たい肥化	288	64	販売	100.0
果樹剪定枝	70	16	たい肥化	42	11	自家利用・町内販売	68.8
建築廃材	536	236	再生素材	482	212	販売	89.8
<b>未利用バイオマス</b>	<b>1,407</b>	<b>400</b>		<b>635</b>	<b>181</b>		<b>45.3</b>
農作物等非食用部	1,377	395		630	180		45.6
稲わら	1,113	319	果樹敷料・たい肥化	445	127	自家利用・町内販売	39.8
もみがら	264	76	たい肥化	185	53	町内販売	69.7
竹材	30	5	ろうそく台	5	1	町内利用	20.0
<b>合計</b>	<b>15,792</b>	<b>1,080</b>		<b>14,680</b>	<b>797</b>		

# バイオマスタウン構想概要図

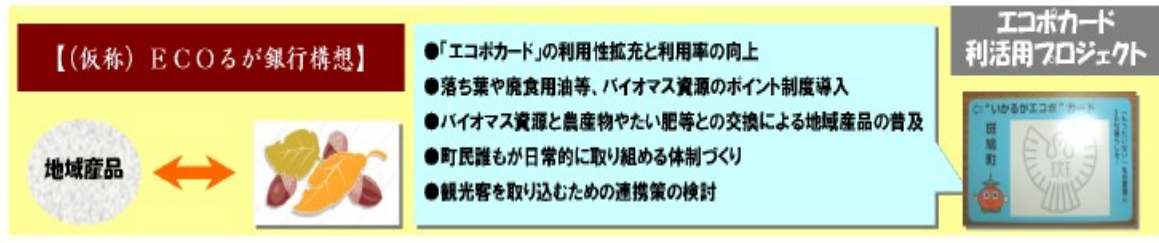
(バイオマスタウン構想書からコピー)

～ゼロ・ウェイスト斑鳩～  
みんなで創り みんなで刻む 斑鳩の新しい歴史

【斑鳩町バイオマスタウン構想 フローマップ】



プロジェクト間の連携



### 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)