

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】佐伯市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> )
32	2009.2.27			大分県	佐伯市	81,151	903
構想の要約		佐伯市に多く賦存する林地残材を収集し、チップ、ペレット等に変換したのち、ボイラ燃料として利活用する。また、家畜排せつ物、生ごみ、し尿汚泥、食品加工残さ、廃食用油等の廃棄物系のバイオマスについては、堆肥、バイオガス、液肥及びバイオディーゼル燃料に変換し利活用する。これらのバイオマスの収集・変換・利用を円滑に運用するために、「佐伯バイオコントラクター(仮称)」の設立を図る。					
構想に盛り込まれた事業		1. 家畜排せつ物・生ごみ・汚泥等の利活用 2. 食品廃棄物等の利活用 3. 廃食用油利活用 4. 林地材利活用					
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(焼酎粕)	○			

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、セメント原料)	○	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	2009.2.27バイオマスタウン構想公表(JORA策定協力)

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)

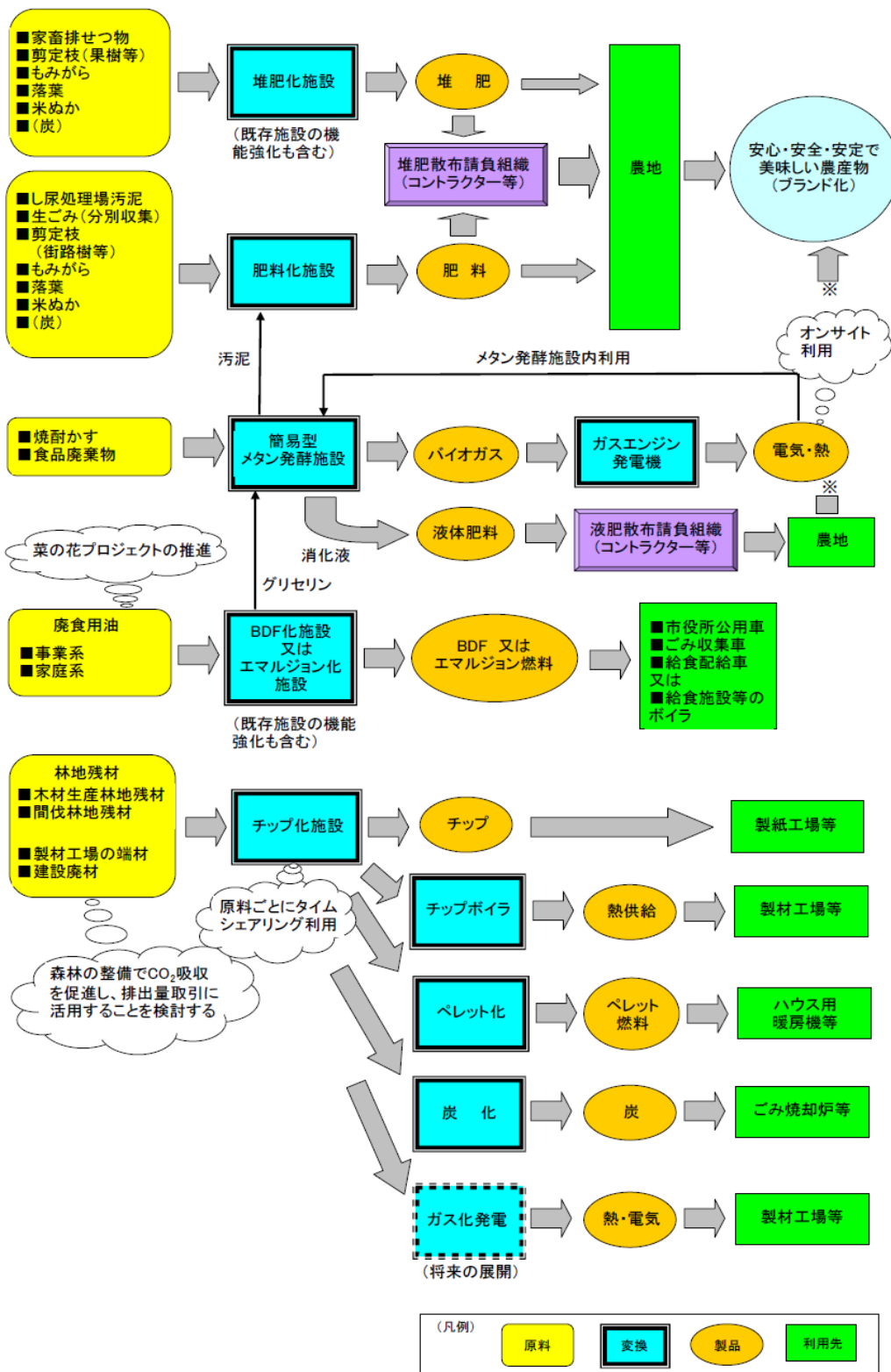
バイオマスの種類	現在の利活用状況				今後の利活用目標				
	賦存量 (t/年)		変換・処理方法	利用率 (%)	仕向量 (t/年)		変換・処理方法	利用率 (%)	
	湿潤量	炭素換算量			湿潤量	炭素換算量			
廃棄物系バイオマス	96,547	11,343		83.8	88,077	10,530		92.8	
家畜排せつ物	肉用牛	8,734	521	堆肥化	100.0	8,734	521	堆肥化	100.0
	乳用牛	5,505	328	堆肥化	100.0	5,505	328	堆肥化	100.0
	豚	12,007	716	堆肥化	100.0	12,007	716	堆肥化	100.0
	採卵鶏	4,964	296	堆肥化	100.0	4,964	296	堆肥化	100.0
	ブロイラー	10,131	605	堆肥化	100.0	10,131	605	堆肥化	100.0
	小計	41,341	2,466		100.0	41,341	2,466		100.0
生ごみ	家庭系+事業系	1,359	60	焼却	0.0	1,087	48	肥料化、焼却	80.0
廃食用油	家庭系	128	91	焼却	0.0	102	73	BDF化	80.2
	事業系(給食)	10	7	BDF化	100.0	10	7	BDF化	100.0
	小計	138	98		7.1	112	80		81.6
製材工場残材	樹皮、背板のこ屑、端材、等	28,335	6,311	チップ化、敷料、堆肥化、炭化、等	98.0	28,335	6,311	チップ化敷料、堆肥化、炭化、等	100.0
建設廃材		3,153	1,388	チップ化、焼却	37.2	1,892	833	チップ化、焼却	60.0
公園剪定枝		143	32	焼却	0.0	143	32	肥料化	100.0
汚泥	下水汚泥	2,007	193	セメント原料化	100.0	2,007	193	セメント原料化	100.0
	集落排水汚泥	1,659	159	焼却	0.0	1,659	159	肥料化	100.0
	し尿汚泥、浄化槽汚泥	1,283	123	焼却、肥料化	0.8	1,283	123	肥料化	100.0
	小計	4,949	475		40.8	4,949	475		100.0
食品廃棄物	水産、旅館・ホテル	5,296	234	飼料化、等	10.3	2,118	94	メタン発酵、飼料化	40.2
焼酎かす		11,833	279	肥料化、廃棄	40.1	8,100	191	メタン発酵、肥料化、廃棄	68.5
未利用バイオマス		22,842	5,506		12.0	10,510	2,582		46.9
農業系	稲わら	5,184	1,484	飼料化、敷料、堆肥化、鋤き込み	28.0	2,592	742	飼料化、敷料、堆肥化、鋤き込み	50.0
	もみがら	1,392	399	堆肥化、敷料、等	61.4	1,183	339	堆肥化、敷料、等	85.0
	果樹剪定枝	1,374	306	焼却、埋込み	0.0	1,374	306	堆肥化	100.0
	小計	7,950	2,189		30.2	5,149	1,387		63.4
林業系	木材生産、林地残材	12,510	2,786	現場放置	0.0	5,004	1,115	チップ化、ペレット化、炭化	40.0
	間伐林地残材	2,382	531	現場放置	0.0	357	80	ガス化発電、等	15.1
	小計	14,892	3,317		0.0	5,361	1,195		36.0

(注記) 落葉及び米ぬかについては、それぞれ賦存量及び仕向量の把握が困難であるため記載していない。

# 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)

## 佐伯市バイオスタウン構想全体図



### 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	<p>添付別紙(パンフレット等)参照</p> <p>(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)</p>
-------	--