

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】宇佐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 ²)
24	2008.3.31			大分県	宇佐市	60809	439.12
構想の要約		生ごみ、家畜排せつ物、焼酎粕等をメタン発酵により熱、電気などに変換し、エネルギーとして利用するほか、余剰汚泥等は肥料化し、農地に還元する。また、公共施設や各家庭から発生する廃食用油についても、バイオディーゼル燃料に変換し、公用車等の燃料として使用するなど資源循環型社会の構築を図る。					
構想に盛り込まれた事業		<ul style="list-style-type: none"> ■バイオマスセンター(バイオマス利活用施設の整備) ■木質系・農業系バイオマス利活用施設の整備 ■焼酎粕利活用センターの整備 ■資源作物エコセンターの整備 					
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()		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19-20年度、三和酒類(株)、焼酎かす メタン発酵施設、焼酎粕高度利用施設、飼料化施設の整備

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	現 在			今 後		
	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 %
(廃棄物系バイオマス)	155,591		84.3※	147,995		94.7※
食品残渣	7,027		0.9	7,027		100.0
家庭系生ごみ	4,471	焼却・肥料化	1.5	4,471	発電・熱供給・農地還元	100.0
事業系生ごみ	2,556	焼却	0.0	2,556	発電・熱供給・農地還元	100.0
家畜排せつ物	78,999		100.0	78,999		100.0
乳用牛	11,186	肥料化	100.0	11,186	発電・熱供給・農地還元	100.0
肉用牛	48,302	肥料化	100.0	48,302	発電・熱供給・農地還元	100.0
豚	4,671	肥料化	100.0	4,671	発電・熱供給・農地還元	100.0
採卵鶏	8,577	肥料化	100.0	8,577	発電・熱供給・農地還元	100.0
ブロイラー	6,263	肥料化	100.0	6,263	発電・熱供給・農地還元	100.0
下水汚泥等	3,240		49.8	3,240		100.0
下水・農業集落排水汚泥等	3,240	肥料化	49.8	3,240	発電・熱供給・農地還元	100.0
製材残材・建築廃材	10,544		37.2	7,234		68.6
製材残材・建築廃材	10,544	チップ化	37.2	7,234	発電・熱供給・燃料化・チップ化	68.6
食品加工残渣	383		0.0	192		50.1
水産加工廃棄物	383	焼却	0.0	192	発電・熱供給・農地還元	50.1
焼酎粕	55,200		67.6	51,230		92.8
焼酎粕	55,200	飼料化・肥料化	67.6	51,230	熱供給・農地還元・飼料化・肥料化	92.8
廃食用油	198		10.1	73		36.9
家庭系・外食系	188	BDF 精製	5.3	63	自動車燃料等	33.5
公共施設	10	BDF 精製	100.0	10	自動車燃料等	100.0
(未利用バイオマス)	40,869		36.0※	20,411		48.8※
農業系	36,379		39.6	18,795		51.7
稲わら	27,608	家畜敷料・飼料	37.7	13,848	発電・熱供給・燃料化・敷料・飼料	50.2
もみがら	743	家畜敷料・土木資材	82.2	637	発電・熱供給・燃料化・敷料・土木資材	85.7
麦わら	8,028	家畜敷料・飼料	42.1	4,310	発電・熱供給・燃料化・敷料・飼料	53.7
木質系	4,490		20.0	1,616		36.0
林地残材	4,490	炭化チップ化	20.0	1,616	発電・熱供給・燃料化・炭化・チップ化	36.0

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>
-------	--