

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】霧島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)
41	2010.3.31			鹿児島県	霧島市	127,450	603.68
構想の要約		霧島市は、課題となっている焼却ごみの減量化や放置されている林地残材等の実情を踏まえ、生ごみや焼酎粕等のたい肥化や飼料化、林地残材、製材残材のチップ・ペレット化、飼料化に取り組む。また、家畜排せつ物や汚泥等のメタン発酵、廃食用油のBDF化に取り組む、バイオマスタウンを形成していく。					
構想に盛り込まれた事業		①生ごみの堆肥化・飼料化における利活用の推進 ②廃棄物系バイオマスのバイオガス化における利活用の推進 ③廃食用油の燃料化システムの拡大における利活用の推進 ④林地残材の燃料化及び粗飼料化における利活用推進 ⑤竹の収集体制の構築と利活用の推進					
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()		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
--------	--------

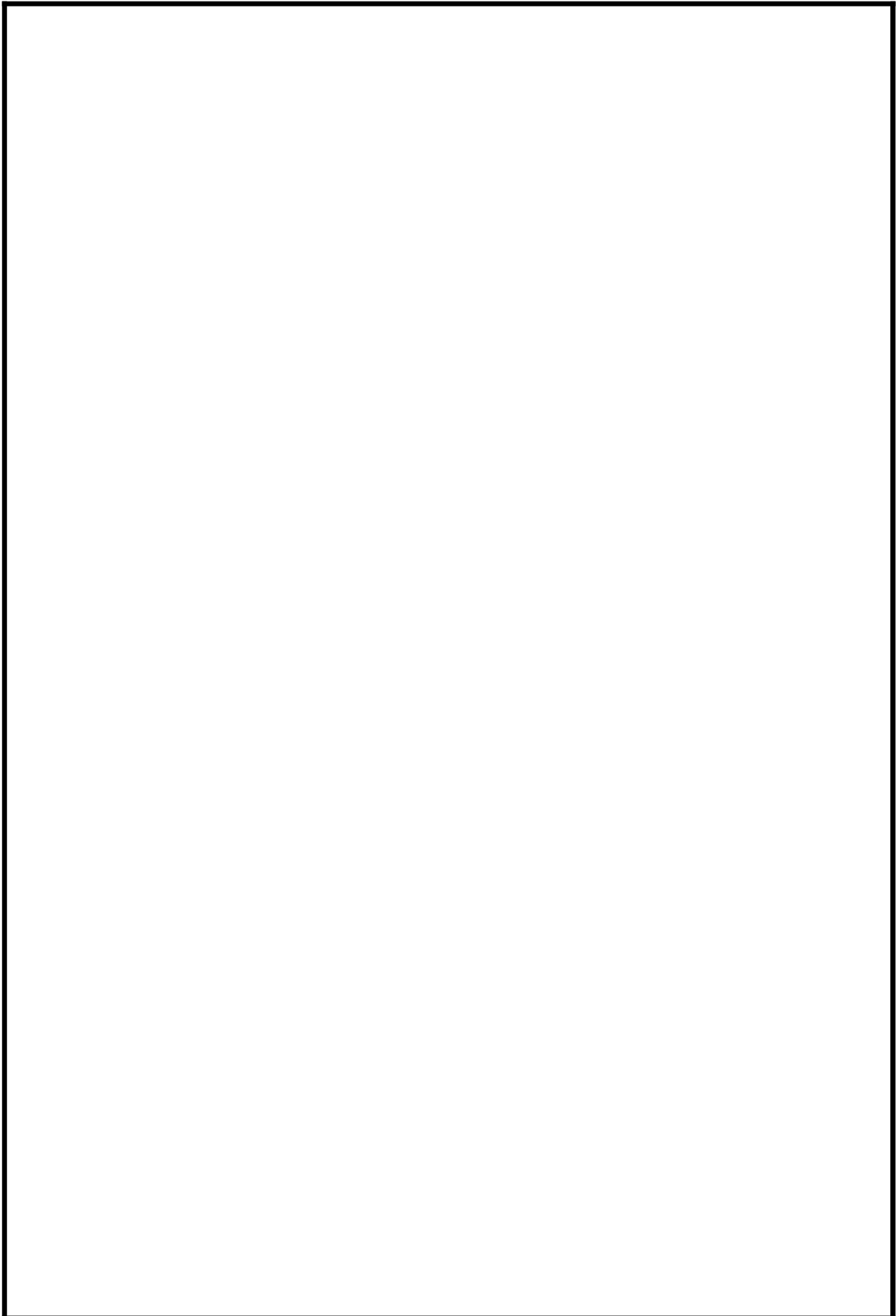
バイオマス利活用目標
(バイオマスタウン構想書からコピー)

(単位：t/年、t-c/年)

バイオマス	賦存量		変換 処理方法	仕向量		利用・販売	利用率
	湿潤量	炭素換算		湿潤量	炭素換算		
廃棄物系バイオマス							
牛排せつ物（乳用牛）	23,570	1,406	堆肥化 バイオガス化	23,570	1,406	農地還元 バイオガス販売	100.0%
牛排せつ物（肉用牛）	179,030	10,683	堆肥化 バイオガス化	179,030	10,683		100.0%
豚排せつ物	99,000	5,907	堆肥化 バイオガス化	99,000	5,907		100.0%
鶏排せつ物	99,414	5,932	堆肥化 バイオガス化	99,414	5,932		100.0%
生ごみ等	6,967	307	バイオガス化 飼料化 堆肥化	6,967	307	販売	100.0%
廃食用油	216	154	BDF化	216	154	自家消費	100.0%
焼酎粕	10,047	444	飼料化 堆肥化	10,047	444	販売	100.0%
下水汚泥	59,063	5,670	バイオガス化 肥料化	59,063	5,670	バイオガス販売 農地還元	100.0%
し尿汚泥	24,978	2,398	バイオガス化 肥料化	24,978	2,398		100.0%
浄化槽汚泥	32,973	3,165	バイオガス化 肥料化	32,973	3,165		100.0%
建築廃材	5,129	2,258	埋立・焼却	0	0		0.0%
製材残材	15,058	3,354	チップ化 ペレット化 敷料、飼料化	15,058	3,354	販売	100.0%
草木剪定枝	11,472	2,555	堆肥化・燃料化 マテリアル バイオガス化	11,472	2,555	販売 農地還元	100.0%
廃棄物系バイオマス 計	566,917	44,233		561,788	41,975		94.9%
未利用バイオマス							
稲わら	15,764	4,513	堆肥化 飼料化	15,764	4,513	無償提供 農地還元	100.0%
麦わら	57	16	堆肥化	57	16	農地還元	100.0%
もみがら	3,744	1,072	堆肥化	3,744	1,072	農地還元	100.0%
竹	29,664	5,297	マテリアル化	5,359	957	販売	18.1%
林地残材	17,941	3,996	チップ化 ペレット化 飼料化	4,660	1,038	販売	26.0%
未利用バイオマス 計	67,170	14,894		29,584	7,596		51.0%

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	

	<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>
事業の概要	