

## バイオマスタウン構想分析DB

【リンク】中種子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	面積
		公表回	公表年月日			(人)	(km <sup>2</sup> )
33	2009.3.31			鹿児島県	中種子町	9,059	137.78
構想の要約		農業とまちの活性化を図るために、豊富に賦存する家畜排せつ物や生ゴミの堆肥化を進め、これらを有効活用しながら環境に優しい土づくりを推進するとともに、稲わらやイモ蔓、サトウキビ梢頭部を畜産用の飼料や燃料用としてのペレット化を進め循環型社会の構築を図る。					
構想に盛り込まれた事業		①家畜排せつ物・バガス・製材残材・チップの堆肥化②生ゴミ・水産加工残さ・下水汚泥のメタン発酵③廃食用油のBDF化④林地残材・果樹剪定枝・建設発生木材のチップ化⑤チップ残材・稲わら・もみ殻・イモ蔓・たばこ茎・竹・サトウキビ梢頭部の飼料化及びペレット燃料化⑥澱粉かすの飼料化・機能性食品原料⑦焼酎かすの飼料化・機能性食品製造⑧フィルターケーキ・バガス・廃糖蜜飼料化・資源作物と廃熱利用					
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( )					

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(製紙原料)	○	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

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	賦存量(t)		変換・ 処理法	仕向量(t)		利用・ 販売	利用率
	湿潤量	炭素量		湿潤量	炭素量		
<b>廃棄物系バイオマス</b>							
生ゴミ(一般、事業所)	390	17.24	メタン発酵・堆肥化	390	17.24	発電燃料	100.0%
家畜排せつ物	61,717	3,682.65	堆肥化	61,717	3,682.65	農地利用・販売	100.0%
(牛ふん)	59,511	3,551.02	堆肥化	59,511	3,551.02	農地利用・販売	100.0%
(豚ふん)	2,206	131.63	堆肥化	2,206	131.63	農地利用・販売	100.0%
製材残材(おが屑)	480	106.92	敷料・堆肥化	480	106.92	畜産利用・販売	100.0%
チップ残材(パーク)	2,160	481.12	ペレット化・敷料・堆肥化	2,160	481.12	畜産利用・燃料・販売	100.0%
建設発生木材	726	319.66	チップ化	668	294.12	燃料・販売	92.0%
し尿及び浄化槽汚泥	8,766	841.54	肥料化・メタン発酵	8,766	841.54	農地利用・販売・発電燃料	100.0%
廃食用油	21	14.99	燃料化	21	14.99	燃料・販売	100.0%
フィルターケーキ	5,887	481.56	土壌改良資材・堆肥化	5,887	481.56	農地利用・販売	100.0%
パガス	40,356	3,301.12	燃料・敷料・堆肥化	40,356	3,301.12	工場燃料・畜産利用・販売	100.0%
廃糖蜜	6,832	558.86	飼料化	6,832	558.86	畜産利用・販売	100.0%
水産加工残さ	30	1.33	メタン発酵	30	1.33	発電燃料	100.0%
澱粉かす	3,949	169.31	飼料化・機能性食品原料・きのこ菌床	3,949	169.31	畜産利用・農業利用・販売	100.0%
焼酎かす	130	5.57	飼料化・機能性食品	130	5.57	畜産利用・販売	100.0%
廃棄物系バイオマス計	131,444	9,981.87		131,386	9,956.33		99.7%
<b>未利用バイオマス</b>							
林地残材(間伐材、被害木等)	1,264	281.54	製材・チップ化	632	140.77	販売・燃料販売	50.0%
稲わら	1,971	564.30	敷料・飼料化・ペレット化	1,182	338.41	畜産利用・燃料販売	60.0%
もみ殻	528	151.17	敷料・ペレット化	528	151.17	畜産利用・燃料販売	100.0%
サトウキビ梢頭部	17,060	4,884.28	飼料化・ペレット化	17,060	4,884.28	畜産利用・燃料販売	100.0%
イモ蔓	7,610	2,178.74	飼料化・ペレット化	3,805	1,089.37	畜産利用・燃料販売	50.0%
果樹剪定枝	662	147.45	チップ化	662	147.45	燃料・販売	100.0%
たばこ茎	213	60.98	ペレット化	213	60.98	燃料・販売	100.0%
竹	2,456	438.54	ペレット化・飼料化	491	87.67	畜産利用・燃料・販売	20.0%
未利用バイオマス計	31,764	8,707.00		24,573	6,900.10		79.2%
<b>資源作物</b>							
サトウキビ	1,050		エタノール化・製紙原料	1,050		燃料・販売	100.0%

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)

概要図なし

## 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)