

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】宇検村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 ²)
		公表回	公表年月日				
34	2009.4.30			鹿児島県	宇検村	1,995	103.07
構想の要約		宇検村内に存在する焼酎粕やチップ工場残材、家畜排せつ物などの様々なバイオマス資源を堆肥化、肥料化、飼料化、機能性食品への利用に取組み、更にゴミの減量化を進め資源循環型社会の構築を目指しながら産業の活性化を図る。					
構想に盛り込まれた事業		①堆肥・肥料化システム（焼酎粕、家畜排せつ物、下水汚泥、養殖業残渣、チップ工場残材 生ゴミ） ②事業系食品残渣・機能性食品への利用（焼酎粕・大島細セリシン） ③飼料化システム（焼酎粕、バガス、果樹搾り粕、さとうきび残渣）					
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(サトウキビ梢頭部、ハ)	○
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
--------	--------

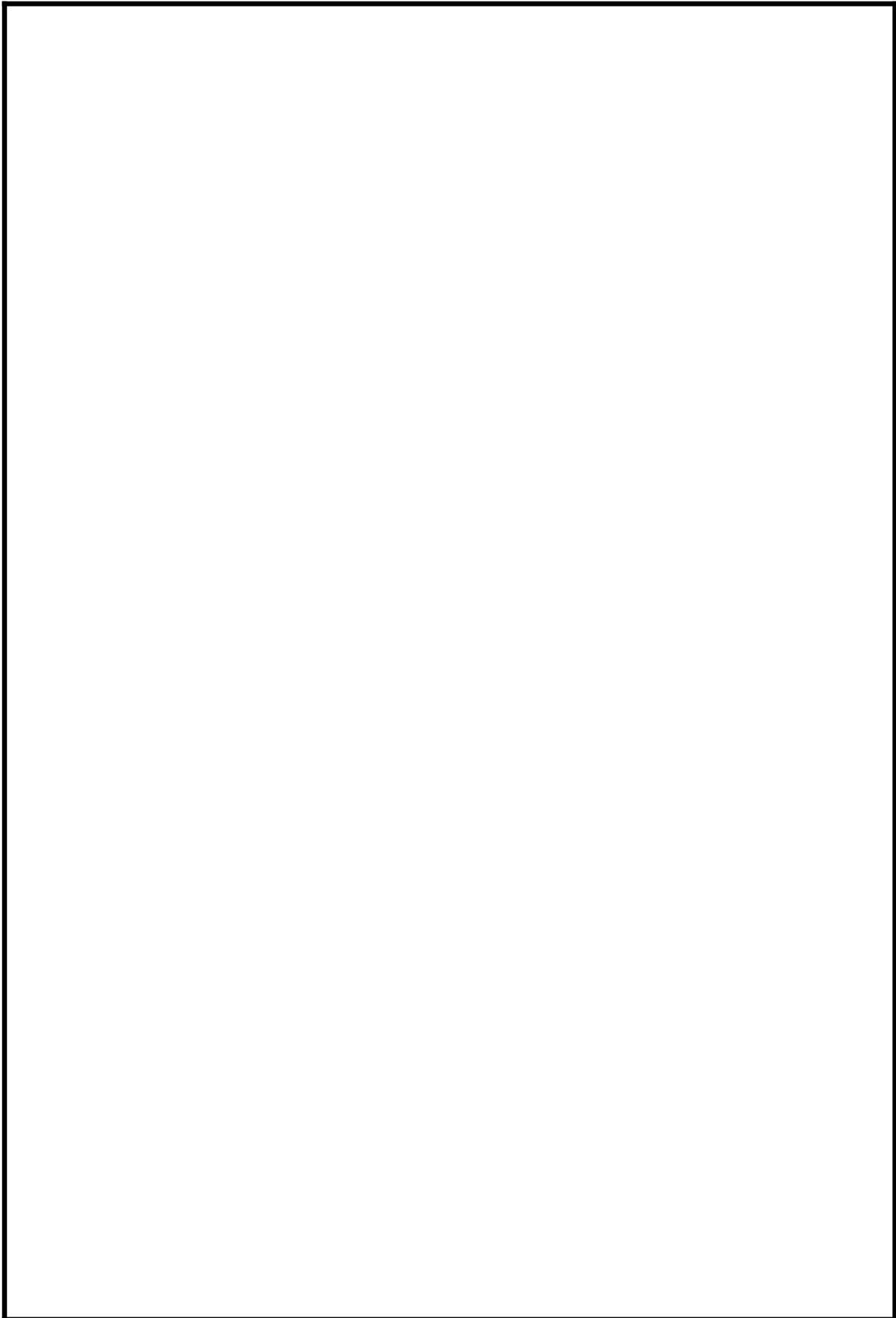
バイオマス利活用目標
(バイオマスタウン構想書からコピー)

バイオマス	賦存量		変換・ 処理方法	目標仕向量		販売・ 利用	利用率 (%)	
	湿重量 (t/年)	炭素量 (ct/年)		湿重量 (t/年)	炭素量 (ct/年)			
(廃棄物系バイオマス)								
家畜排せつ物 (肉用牛)	950	56.7	肥料化	950	56.7	肥料	100.0	
家畜排せつ物 (採卵鶏)	893	53.3	肥料化	893	53.3	肥料	100.0	
焼酎粕	2,300	98.6	肥料化	460	19.7	肥料	20.0	
			飼料化	621	26.6	飼料	27.0	
			浄化处理	(713)				—
			特殊肥料	506	21.7	特殊肥料	22.0	
製糖工場残渣 (バガス)	195	8.4	敷き料	95	4.1	敷き料	48.8	
			飼料化	100	4.3	飼料	51.2	
下水汚泥	149	14.3	肥料化	149	14.3	肥料	100.0	
食品加工残渣 (果樹搾り粕)	30	1.3	飼料化	30	1.3	肥料	100.0	
養殖業残渣	36	1.6	肥料化	36	1.6	肥料	100.0	
チップ工場残材	3,000	668.2	敷き料	2,160	481.1	敷き料	72.0	
			肥料化	840	187.1	肥料	28.0	
生ゴミ	229	10.1	肥料化	229	10.1	肥料	100.0	
計	7,782	912.5		7,069	881.9		96.6	
(未利用バイオマス)								
さとうきび梢頭部	68	5.6	飼料化	68	5.6	飼料化	100.0	
さとうきびハカマ	30	2.4	敷き料	21	1.7	敷き料	70.8	
			飼料化	9	0.7	飼料	29.2	
林地残材	4,320	962.2	チップ化	1,296	288.7	パルプ用原料	30.0	
計	4,418	970.2		1,394	296.7		30.6	

※ 飼料化及び堆肥・肥料化によるバイオマスの村内循環利用により、賦存量の増加を見込んでいる。

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	

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)