

バイオマスタウン構想分析DB

【リンク】西之表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 (人)	面積 (km ²)
		公表回	公表年月日				
26	2008.5.29			鹿児島県	西之表市	18,198	206
構想の要約		家畜排せつ物と製糖工場残渣、でん粉粕、焼酎粕を原料にした高品質堆肥生産を推進するとともに、作物残渣・焼酎粕・でん粉粕のさらなる飼料化をすすめ、バイオマスの島内循環を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		1. 堆肥化プロジェクト 2. 飼料化プロジェクト 3. BDF化プロジェクト 4. メタンガス化プロジェクト 5. エタノール化プロジェクト 5. 汚泥再生処理センタープロジェクト					
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(魚さい)	○	竹材	○		
製材工場等残材	○	その他(さとうきび梢頭部)			
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(バガス、廃糖蜜等)					

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)	○	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	2008.5.29バイオマスタウン構想公表(JORA協力。BTアドバイザー研修地)
2010.5.11	2010.1.27-2010.3.25生ごみ利活用に関する調査・研究実施(JORA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)

バイオマス別利活用目標

バイオマス	賦存量 (t/年)	変換・処理方法	仕向量 (t/年)	利用・販売	利用率 (%)
廃棄物系バイオマス					
家畜排せつ物	88,400	堆肥化	88,400	農地利用、販売	100.0
バガス	38,800	燃料、敷料、堆肥原料、紙・プラスチック原料、エタノール化	38,800	工場内利用、畜産・農地利用、販売、公用車等利用	100.0
廃糖蜜	7,160	飼料原料、飼料、エタノール化	7,160	畜産利用、販売、公用車等利用	100.0
フィルターケーキ	6,160	土壌改良資材、有効成分の抽出	6,160	農地利用、販売	100.0
焼酎粕	6,630	特殊肥料、堆肥原料、飼料、メタン発酵	6,630	畜産・農地利用、販売、工場内利用	100.0
でん粉粕	2,300	堆肥原料、飼料	2,300	農地・畜産利用、販売	100.0
製材残材	1,020	敷料	1,020	畜産利用、販売	100.0
生ごみ	650	堆肥原料、メタン発酵	300	農地利用、施設内利用	46.2
廃食用油	17	BDF化	17	公用車等利用	100.0
し尿処理汚泥	700	肥料化、メタン発酵	700	農地利用、施設内利用	100.0
魚さい	40	堆肥化	40	農地利用	100.0
廃棄物系バイオマス 計	151,877		151,527		99.9
未利用バイオマス					
間伐材	530	敷料、エタノール化	150	畜産利用、販売、公用車等利用	28.3
剪定枝	750	堆肥原料	180	農地利用、販売	24.0
竹材	340	飼料	50	畜産利用、販売	14.7
刈草	500	堆肥原料	120	農地利用、販売	24.0
稲わら	1,080	飼料	440	畜産利用、販売	40.7
もみがら	350	敷料	350	畜産利用、販売	100.0
さとうきび梢頭部	13,900	飼料	13,200	畜産利用	95.0
さつまいも蔓	16,300	飼料	6,600	畜産利用	40.5
くず芋	230	飼料	230	畜産利用	100.0
未利用バイオマス 計	33,980		21,320		76.0
菜の花	5ha				—

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)

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)