

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】南島原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)
42	2010.4.30			長崎県	南島原市	53,335	169.89
構想の要約		南島原市では、家畜排せつ物での高品質たい肥の製造や規格外農産物の飼料化等の耕畜連携による循環型農業の促進、廃食用油のBDF化、汚泥の再資源化等によるバイオマスの利活用に取り組み、循環型社会の形成、地域産業の育成・活性化及び地球温暖化の防止を図る。					
構想に盛り込まれた事業		A. 高品質たい肥の製造と流通ルートの拡大 B. 廃食用油のBDF化の推進 C. 規格外野菜の飼料化による耕畜連携の推進 D. 木質系バイオマスの利活用の推進 E. 汚泥(下水・し尿)の有効利用					
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()		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	2010.4.30バイオマスタウン構想公表(JORA策定協力)

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	貯存量		変換・処理方法	仕向量		利用・販売	利用率 (炭素換算量) %
	(湿潤量) t/年	(炭素換算量) t-C/年		(湿潤量) t/年	(炭素換算量) t-C/年		
(農産物系バイオマス)	314,578.5	22,454.5		308,447.0	21,371.6		95.2
家庭排せつ物	289,282.7	17,360.3	たい肥化、液肥化	287,296.8	17,357.0	たい肥、液肥 自家利用、市内外販売	99.9
(乳牛ふん尿)	60,633.1	2,467.6	たい肥化、液肥化	60,633.1	2,467.6	たい肥、液肥 自家利用、市内外販売	100.0
(肉牛ふん尿)	106,700.9	6,079.4	たい肥化	106,700.9	6,079.4	たい肥、液肥 自家利用、市内外販売	100.0
(豚ふん)	21,756.6	2,515.9	たい肥化	21,756.6	2,515.9	たい肥 自家利用、市内外販売	100.0
(豚尿)	40,371.8	65.7	たい肥化、液肥化 浄化処理	38,385.9	62.4	たい肥、液肥 自家利用、市内外販売	95.0
(採卵鶏ふん)	3,953.1	411.5	たい肥化	3,953.1	411.5	たい肥 自家利用、市内外販売	100.0
(ブロイラーふん)	55,765.0	5,805.1	たい肥化	55,765.0	5,805.1	たい肥 自家利用、市内外販売	100.0
(鶏ふん)	102.2	15.1	たい肥化	102.2	15.1	たい肥 自家利用	100.0
農畜床	6,154.0	1,446.2	たい肥化、燃料化	6,154.0	1,446.2	たい肥、燃料 自家利用、市内外販売	100.0
産業廃棄物系副産物	3,340.5	300.6	飼料化、たい肥化	3,041.2	273.7	飼料、たい肥 市内外販売	91.1
一般廃棄物系副産物	2,971.7	131.4	焼却後溶融処理	1,722.1	76.1	溶融スラグ、工業塩、メタル 熱利用、市外販売	57.9
農食用油	419.0	299.2	焼却後溶融処理 バイオディーゼル燃料化	209.5	149.6	バイオディーゼル燃料 自家利用、市内外販売	50.0
古紙類・紙製容器	567.7	197.4	再生古紙原料化	567.7	197.4	再生古紙原料 市外販売	100.0
その他紙ごみ	5,057.8	1,654.9	焼却後溶融処理	3,308.7	1,082.6	熱利用	65.4
製材残材 (端材・骨張・おが屑・のこ屑)	478.2	210.9	畜産資材化 チップ化、燃料化	478.2	210.9	敷料、燃料、薪 市内外販売	100.0
製材残材 (剥皮類)	39.2	8.6	畜産資材化、チップ化 燃料化、飼料化	39.2	8.6	敷料、燃料、薪、飼料 市内外販売	100.0
建設発生木材	1,510.8	665.2	チップ化、燃料化 土木・建設資材化	921.6	405.8	燃料、薪、土木・建設資材 市内外販売	61.0
公園剪定枝	244.0	80.7	たい肥化	195.1	64.6	たい肥 市内外販売	80.0
汚泥 (下水・し尿)	4,512.9	99.1	肥料化、焼却・焼成処理	4,512.9	99.1	肥料、土木・建設資材 市内外販売	100.0
(未利用バイオマス)	51,919.1	6,417.1		15,193.9	2,712.4		42.3
稲わら	6,356.3	2,154.2	飼料化、畜産資材化 たい肥化	3,675.0	1,245.5	飼料、敷料、たい肥、たい肥原料 自家利用、市内外販売	57.8
もみがら	1,059.4	341.3	たい肥化	105.9	34.1	たい肥 自家利用、市内外販売	10.0
粟わら・ふすま・豆がら	77.4	27.7	たい肥化	7.7	2.8	たい肥 自家利用、市内外販売	10.1
粟たばこ残幹	5,046.8	1,139.9	たい肥化	2,523.4	569.9	たい肥 自家利用、市内外販売	50.0
ばれいしょ茎葉	28,330.0	1,585.6	たい肥化	5,666.0	317.1	たい肥 自家利用、市内外販売	20.0
規格外野菜 (ばれいしょ)	1,780.4	172.5	加工食品原料化、飼料化 たい肥化	1,246.2	120.8	加工食品原料、飼料、たい肥、たい肥原料 自家利用、市内外販売	70.0
規格外野菜 (ばれいしょ以外)	4,598.3	177.7	加工食品原料化、飼料化 たい肥化	459.8	17.8	加工食品原料、飼料、たい肥原料 自家利用、市内外販売	10.0
産廃みかん	1,720.0	94.1	焼却	0.0	0.0	-	0.0
果樹剪定枝	1,410.4	466.7	チップ化、たい肥化	846.2	280.0	マルチング材、たい肥 自家利用、市内外販売	60.0
林地残材	297.5	64.7	農材利用、畜産資材化 チップ化、燃料化、飼料化	148.7	32.4	農材利用、敷料、燃料、薪、飼料 市内外販売	50.1
竹	1,030.0	183.9	農材利用、畜産資材化 チップ化、燃料化	515.0	92.0	農材利用、敷料、燃料、薪 市内外販売	50.0
海岸漂着物 (アオアサ)	212.6	8.8	焼却	0.0	0.0	-	0.0
合計	366,497.6	28,871.6		323,640.9	24,084.0		83.4

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>
-------	--