

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】佐賀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)
35	2009.5.29			佐賀県	佐賀市	236,711	431.42
構想の要約		佐賀市に広く分布する家畜排せつ物や下水汚泥などを堆肥や肥料化するとともに、メタン発酵や下水汚泥から発生するガスを熱や電気に変換し、施設内でエネルギー利用する。また、廃食用油をBDF化、建設廃材や林地残材をチップ、ペレット化して輸送用燃料やボイラー燃料として利用するなど、市民及び企業、行政等が、効率的かつ一体的なバイオマス利活用施設整備等を促進し、循環型社会の形成を図る。					
構想に盛り込まれた事業		◇堆肥化事業（家畜排せつ物堆肥化事業 下水汚泥堆肥化事業 し尿・浄化槽堆肥化事業化検討 生ごみ堆肥化事業） ◇廃棄物エネルギー利用（メタン発酵施設導入・事業化検討 消化ガス利用事業化検討 し尿・浄化槽熱利用事業化検討 清掃工場発電事業） ◇廃食用油再利用事業（バイオディーゼル燃料化事業） ◇木質バイオマス利活用事業（ペレット化事業・ペレットボイラー導入）					
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(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()	

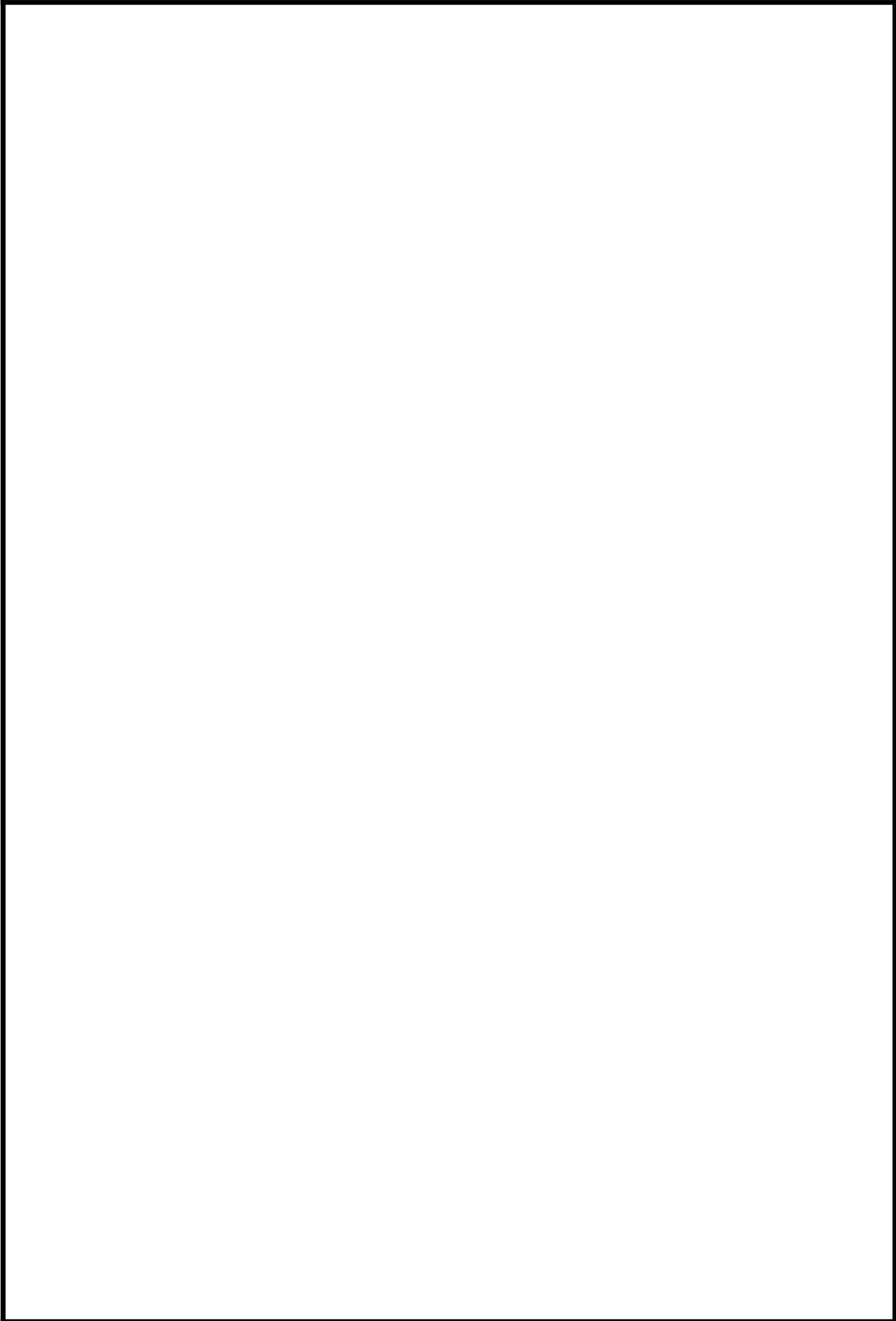
バイオマスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事

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/年)	炭素換 算数量 (t/年)	変換・ 処理方法	仕向量 (t/年)	炭素換 算数量 (t/年)	利用・販売	利用率
廃棄物系バイオマス	82,525	10,765		81,574	10,355		96%
生ごみ	11,424	505	サーマルサイクル メタン発酵、堆肥化 等	11,424	505	電気 農地還元	100%
廃食用油	547	391	BDF化	166	119	燃料	30%
下水汚泥	8,638	829	肥料化 ガス化	8,638	829	農地還元 電気	100%
し尿・浄化 槽汚泥	3,820	367	肥料化 ガス化、炭化	3,820	367	農地還元 電気、燃料	100%
農業集落 排水汚泥	178	17	肥料化 ガス化、炭化	178	17	農地還元 電気、燃料	100%
建設廃材	12,100	5,328	チップ・ペレット化	12,100	5,328	燃料、販売	100%
製材所廃材	1,830	408	チップ・ ペレット化	1,830	408	燃料、畜舎敷 料、販売	100%
木材工業系 残材	471	212	チップ・ ペレット化	424	191	燃料、畜舎敷 料、販売	90%
剪定枝	1,822	406	チップ・ ペレット化	1,299	289	燃料、畜舎敷 料、販売	71%
食品加工残渣	12,000	530	肥料化	12,000	530	農地還元	100%
家畜排せ つ物	乳用牛	12,020	メタン発酵、 堆肥化等	12,020	717	電気、農地還 元等	100%
	肉用牛	6,759	メタン発酵、 堆肥化等	6,759	403	電気、農地還 元等	100%
	豚	446	メタン発酵、 堆肥化等	446	27	電気、農地還 元等	100%
	鶏	10,470	堆肥化等	10,470	625	農地還元	100%
未利用バイオ マス	78,076	21,696		36,963	10,323		48%
林地残材	4,248	946	チップ・ペレット化	430	96	燃料、販売	10%
稲わら	35,519	10,169	粗飼料 ボイラー燃料	15,692	4,493	粗飼料、燃 料、販売	44%
麦わら	26,010	7,447	畜舎敷料 ボイラー燃料	10,253	2,935	敷料、燃料、 販売	39%
もみ殻	8,699	2,491	堆肥化等	8,428	2,413	農地還元等	97%
竹	3,600	643	チップ化 粉化	2,160	386	燃料、販売 土壌改良材、飼料	60%

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	