

バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】小林市](#)

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> )
2	2006.2.28	47	2011.4.28	宮崎県	小林市	47,600	563.09
構想の要約		小林市は、生ごみや家畜排せつ物の堆肥化、汚泥の肥料化、家畜排せつ物のメタン発酵による電熱利用等を進めてきており、今後さらに、豊富な木質バイオマスのチップ、おが粉、ペレットへの変換、廃食用油のバイオディーゼル燃料(BDF)化等のバイオマス利活用システムの構築を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①家畜排せつ物堆肥化、メタン発酵事業 ②林地残材固形燃料化事業 ③生ごみ堆肥化事業					
バイオマス利活用目標		添付別紙参照					
バイオ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( )	

バイオスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事
2011.05.09	2011.04.28バイオスタウン構想見直し公表。

実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

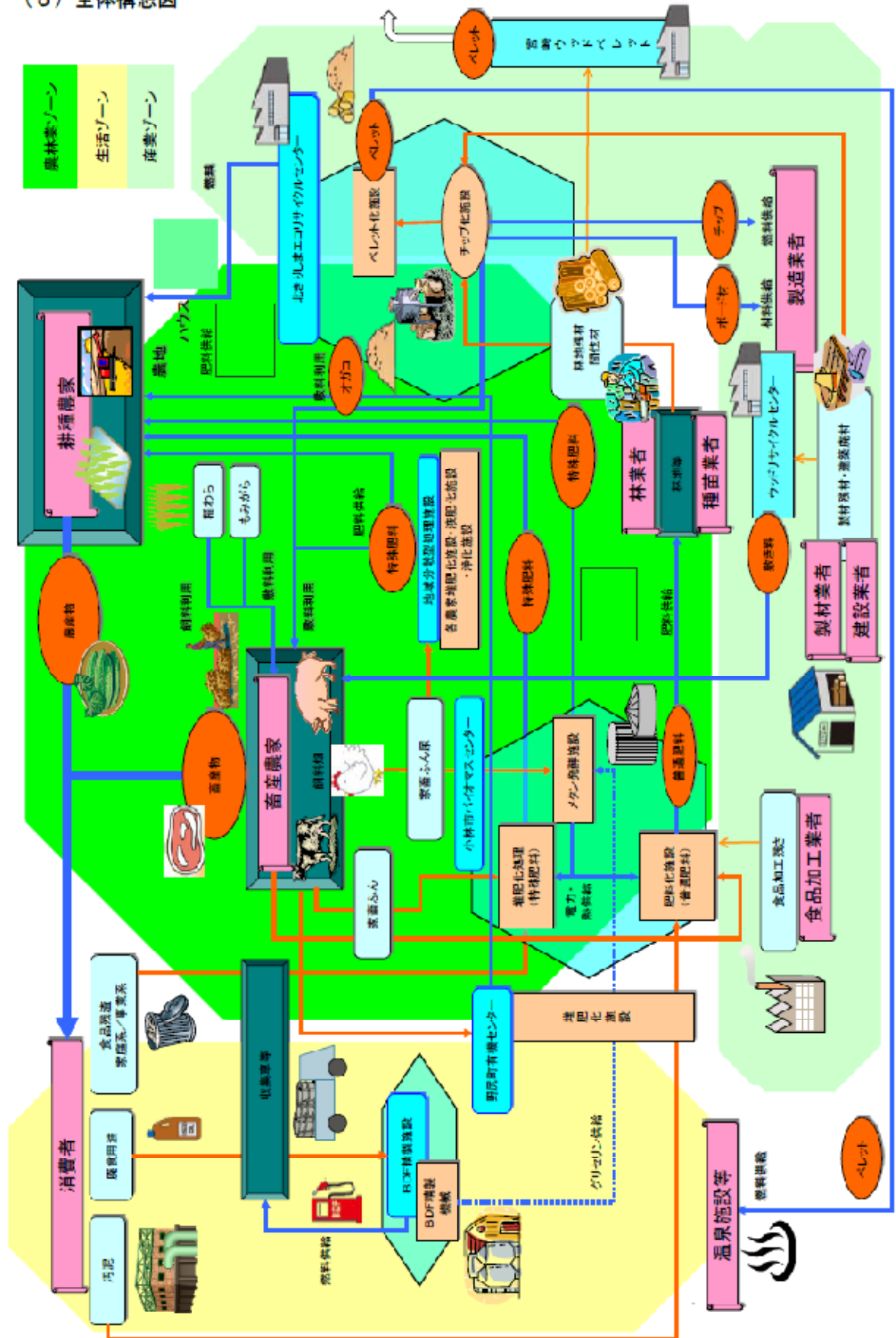
バイオマス利活用目標  
(バイオマスタウン構想書からコピー)

バイオマスの種類	賦存量 (t/年)		変換・処理方法	仕向量 (t/年)		利用・販売	利用率 (%)
	湿潤量	炭素換算量		湿潤量	炭素換算量		
(廃棄物系バイオマス)	516,270	28,893		478,246	26,764		92.6
生ごみ 計	5,023	222		4,682	207		93.2
家庭系	3,685	163	堆肥化	3,685	163	農地・販売	100.0
事業系	1,338	59	堆肥化	997	44	農地・販売・場内利用	74.6
家畜排せつ物 計	495,098	24,840		461,003	23,539		94.8
牛ふん尿	305,642	13,866	堆肥化・メタン発酵・ガス化・発電等	305,642	13,866	農地・販売燃料・場内利用	100.0
豚ふん尿	132,666	5,062	堆肥化・メタン発酵・ガス化・発電等	98,571	3,761	農地・販売燃料・場内利用	74.3
鶏ふん	56,790	5,912	堆肥化・焼却・発電	56,790	5,912	農地・販売	100.0
製材残材	2,860	637	チップ化・ペレット化・おが粉	2,840	633	敷料・燃料	99.3
建築残材	5,925	2,609	チップ化・ペレット化・おが粉	4,390	1,933	敷料・燃料	74.1
摩食用油	140	90	BDF化	69	44	燃料	49.0
食品加工残さ	3,924	169	堆肥化・飼料化	1,862	82	農地・販売	48.5
汚泥	3,400	326	肥料化	3,400	326	農地・販売	100.0
(未利用バイオマス)	21,491	5,500		14,914	3,999		72.7
稲わら	9,045	2,590	飼料	9,045	2,590	交換・販売	100.0
もみがら	2,150	616	敷料・炭化	1,591	456	敷料・販売	74.0
木質系 計	10,296	2,294		4,278	953		41.5
林地残材	6,450	1,437	チップ化・ペレット化・おが粉	2,734	609	敷料・燃料	42.4
樹皮、枝条、モルダ <sup>®</sup> -屑等	3,846	857	敷料・ペレット化	1,544	344	敷料・燃料	40.1
合計	537,761	34,393		493,160	30,763		89.4

### 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)

(5) 全体構想図



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)