

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】日向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)
33	2009.3.31			宮崎県	日向市	63,555	336.29
構想の要約		豊富な森林資源を固形燃料として活用するとともに、家畜排せつ物や生ごみの堆肥化を促進する等、バイオマスの有効活用について、市民・関係団体、行政が連携して取り組み、資源循環型社会を構築と農林水産業の振興や新産業の創出を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①木質ペレット・RPFボイラー導入 ②果樹剪定枝のRPF化・肥料化 ③隣地残材の利活用 ④生ごみの分別収集と堆肥化 ⑤家畜排せつ物・街路樹・公園・家庭剪定枝、刈草の堆肥化 ⑥動植物性残渣の堆肥化 ⑦廃食用油のBDF化					
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

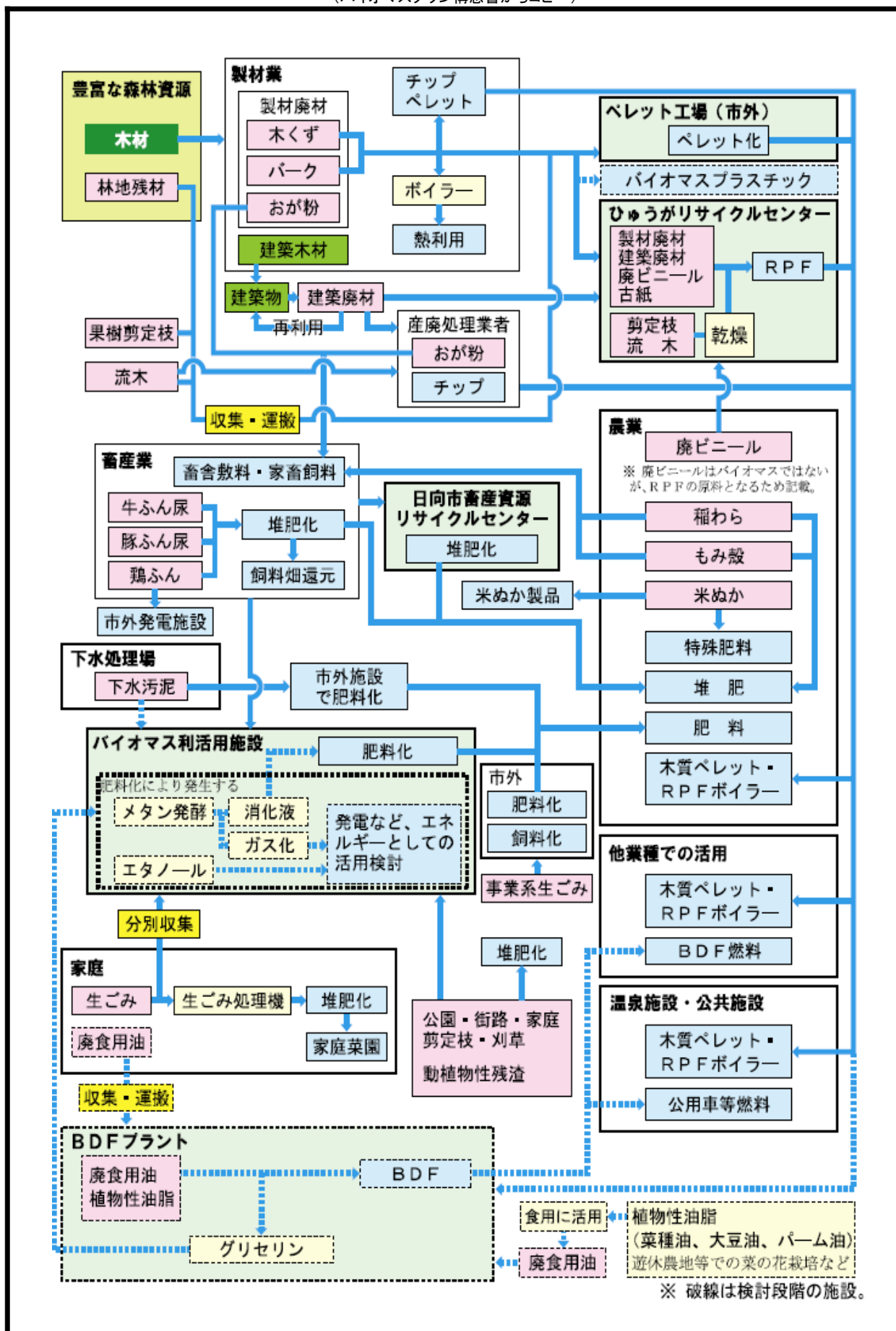
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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	含水率%	賦存量 t		変換・処理方法	仕向量 t		利用・販売	利用率%	
		重量	炭素換算		重量	炭素換算			
廃棄物系バイオマス			36,008.9			32,793.9		91.1	
製材・建築廃材	製材廃材	50	37,312	9,663.8	チップ・ペレット・RPF・オガ粉化	33,580	8,697.2	チップ・ペレット・RPF・敷料	90.0
	建築廃材	15	2,697	1,187.5	再利用・チップ・オガ粉・RPF化	2,158	950.2	用材・燃料・敷料・RPF	80.0
食品残渣	生活系	90	5,603	247.7	堆肥・肥料化	1,961	86.7	堆肥・肥料	35.0
	事業系	90	3,104	137.2	肥料・飼料化	1,522	67.3	肥料・飼料	49.1
下水汚泥	80	1,811	139.1	肥料化	1,811	139.1	肥料	100.0	
家畜排せつ物	乳牛ふん尿	88	1,490	62.8	堆肥・肥料化	1,490	62.8	堆肥・肥料	100.0
	肉牛ふん尿	89	43,559	1,681.8	堆肥化・メタン発酵	43,559	1,681.8	堆肥・燃料・肥料	100.0
	豚ふん尿	90.6	15,639	516.0	堆肥化・メタン発酵	10,426	344.0	堆肥・燃料・肥料	66.7
	ブロイラーふん	40	50,498	10,634.9	燃焼発電	50,498	10,634.9	燃料	100.0
	採卵鶏ふん	70	5,014	528.0	堆肥化	5,014	528.0	堆肥	100.0
廃食用油	0	419	299.2	BDF・肥料・飼料化	251	179.2	燃料・肥料・飼料	59.9	
公園・街路・家庭剪定枝	50	391	101.3	堆肥・肥料・RPF化	313	81.1	堆肥・肥料・RPF	80.1	
刈草	80	1,342	109.8	堆肥・エタノール化	671	54.9	堆肥・燃料	50.0	
流木	50	11,758	3,045.3	オガ粉・RPF・チップ化	11,758	3,045.3	オガ粉・RPF・燃料	100.0	
動植物性残渣	90	152,249	6,729.4	肥料化	120,277	5,316.2	肥料	79.0	
古紙	5	1,880	925.1	再生利用・RPF化	1,880	925.1	再生紙・RPF	100.0	
未利用バイオマス			3,849.7			1,567.1		40.7	
林地残材	50	11,740	3,040.7	RPF・チップ・ペレット化	3,240	839.2	RPF・チップ・ペレット	27.6	
農業系	稲わら	30	1,947	557.4	粗飼料・堆肥化・敷料	1,752	501.6	粗飼料・堆肥・敷料	90.0
	もみがら	30	317	90.8	堆肥化・敷料	285	81.6	堆肥・敷料	89.9
	米ぬか	30	281	80.5	再利用	281	80.5	特殊肥料・製品	100.0
果樹剪定枝	50	310	80.3	肥料化・RPF化	248	64.2	肥料・RPF	80.0	

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)



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)