

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】八千代町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				
41	2010.3.31			茨城県	八千代町	23,807	59.10
構想の要約		八千代町は、家畜排せつ物・食品残さ・稲わら・下水処理汚泥等を肥料等に変換し地域の農業に活用するとともに、公的施設における廃食用油のボイラ燃料利用、剪定枝等によるペレットの施設園芸用加温機や公的施設での暖房利用など、小規模分散型オンサイト変換・利用を進める。					
構想に盛り込まれた事業		①家畜排せつ物(主に肉牛)の利活用 ②家畜排せつ物(主に乳牛、豚)の利活用 ③農業集落排水汚泥の利活用 ④し尿処理汚泥の利 ⑤下水汚泥の利活用 ⑥食品残さ、生ごみの利活用 ⑦稲わらの利活用 ⑧もみがらの利活用 ⑨廃食用油の利活用 ⑩剪定枝、農作物残さの利活用					
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	2010.3.31バイオマスタウン構想公表(JORA策定協力)

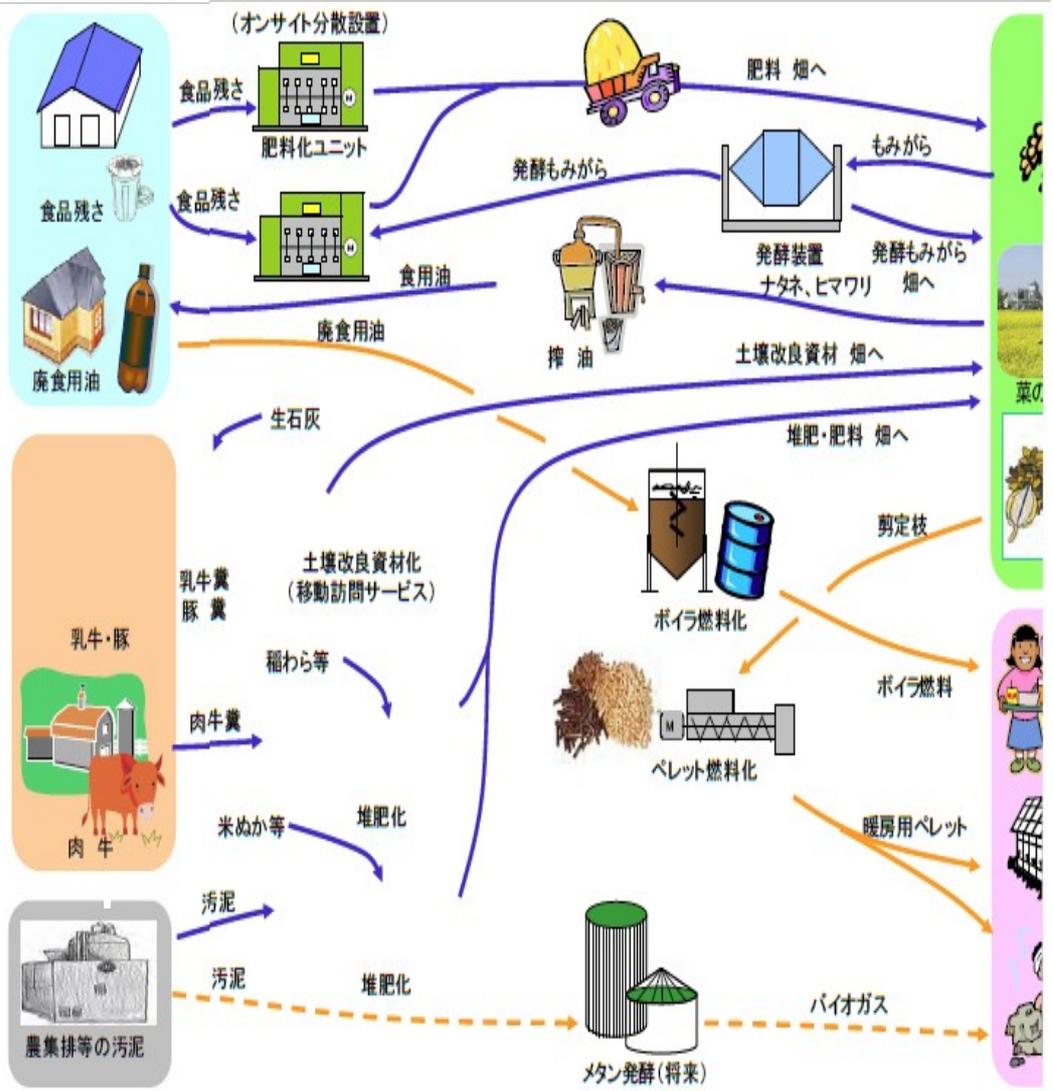
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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)

バイオマスの種類		現在の利活用状況			バイオマスタウン構想の利活用目標			
		賦存量 (t/年)		変換・処理方法	仕向量 (t/年)		変換・処理方法	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		39,178	3,226		38,617	3,130		97.0
家畜排せつ物	乳用牛	7,565	266	堆肥化	7,565	266	堆肥化	100.0
	肉用牛	4,991	280	堆肥化	4,991	280	堆肥化	100.0
	豚	4,806	152	堆肥化	4,806	152	堆肥化	100.0
	採卵鶏	18,205	1,917	堆肥化	18,205	1,917	堆肥化	100.0
	ブロイラー	1,898	200	堆肥化	1,898	200	堆肥化	100.0
	小計	37,465	2,815		37,465	2,815		100.0
生ごみ	家庭系+事業系	224	10	焼却	134	6	肥料化	60.0
廃食用油	家庭系	37	26	焼却	30	21	ボイラ燃料化	80.8
建設廃材		684	301	チップ化、焼却	550	242	チップ化	80.4
公園剪定枝		170	38	焼却	119	27	ペレット燃料化	71.1
汚泥	下水汚泥	39	2	セメント原料化	39	2	セメント原料化	100.0
	し尿・浄化槽汚泥 農業集落排水汚泥	559	34	焼却、肥料化	280	17	肥料化	50.0
	小計	598	36		319	19		52.8
未利用バイオマス		4,399	1,220		2,506	697		57.1
農業系	稲わら	3,022	865	飼料化、敷料 堆肥化	1,500	429	飼料化、敷料 堆肥化	49.6
	もみがら	756	216	堆肥化 敷料等	680	195	堆肥化、敷料 発酵化	90.3
	果樹剪定枝	595	133	焼却、埋込み	300	67	ペレット燃料化	50.4
	小計	4,373	1,214		2,480	691		56.9
林業系	林地残材	26	5.8	燃料化	26	5.8	燃料化	100.0

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)