

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】稲美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	面積
		公表回	公表年月日			(人)	(km ²)
24	2008.3.31			兵庫県	稲美町	32,467	34.96
構想の要約		廃棄物系バイオマスからのたい肥化及びメタン発酵等を実施し、資源循環型のまちづくり、地産地消エネルギーの循環を確立する。また、町総面積の12%がため池、50%が農地という地域特性を活かし、菜の花エコプロジェクトや多収量米からの飼料化及びバイオエタノール化を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		廃棄物系バイオマス（・メタン発酵検・液肥化） 未利用バイオマス（・燃料化・たい肥化・液肥化） 資源作物（・菜の花エコプロジェクト・バイオエタノール）					
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()	

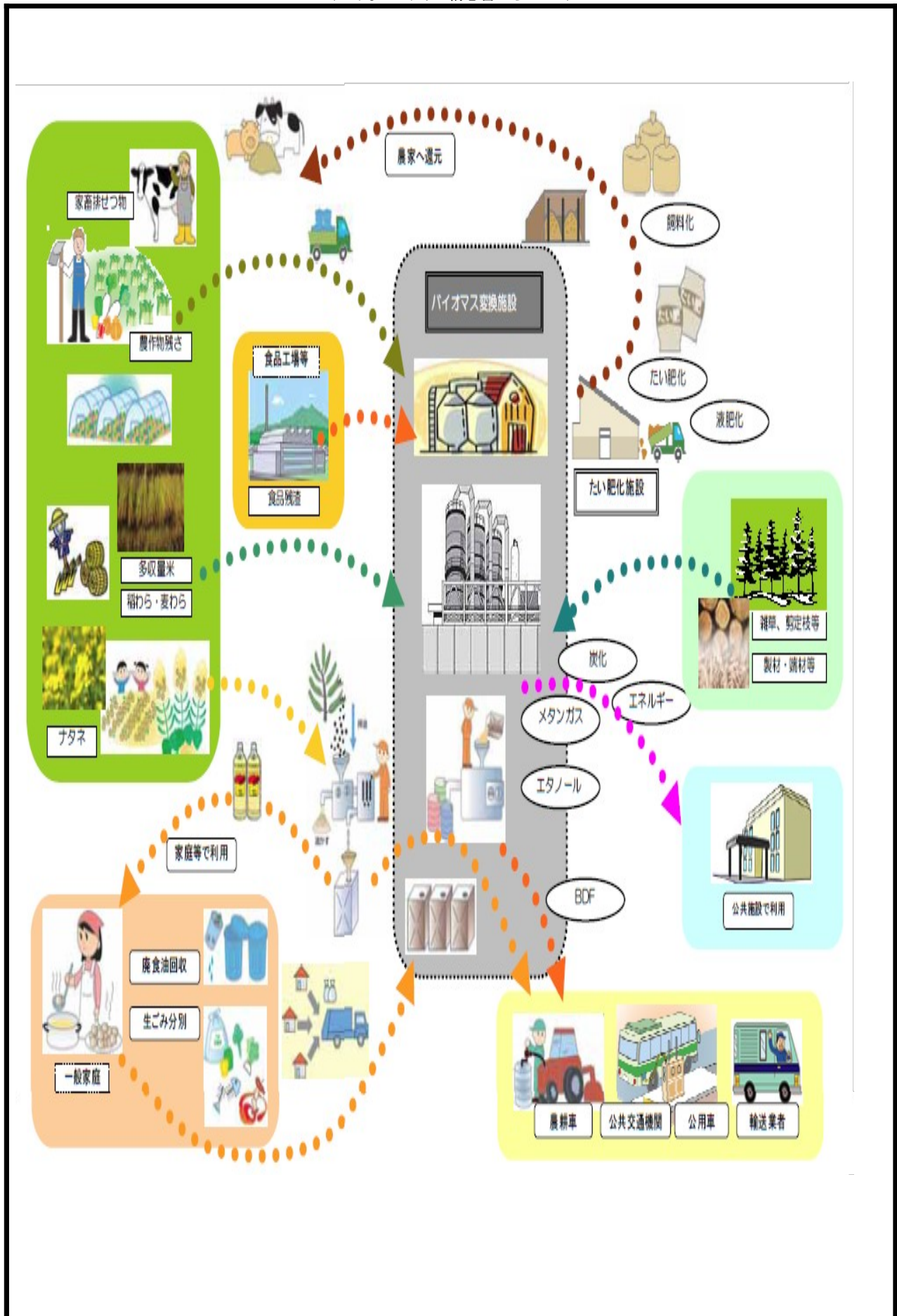
バイオマスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事

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	現行								目標				
	発生量 (現状)	単位	含水率	元素C 割合	炭素 換算量 (t/年)	利用量 (t/年)	現在の 利用率 (%)	現在の 変換・処理方法	今後の 変換・処理方法	仕向量 (t/年)	炭素 換算量 (t/年)	利用率 目標 (%)	利用の方向
廃棄物系バイオマス					3,077						2,898	94.2	
家畜排せつ物													
牛糞	7,967	(t/年)	0.83	0.351	475	5,577	70	・たい肥化	・メタン発酵・ガス化等 ・たい肥化・液肥化	7,569	452	95	地域利用、 販売
鶏糞	8,758	(t/年)	0.83	0.351	523	1,752	20	・肥料化	・メタン発酵・ガス化等 ・たい肥化・液肥化	8,320	496	95	
下水汚泥	10,583	(t/年)	0.75	0.384	1,016	10,583	100	・たい肥化	・メタン発酵・ガス化等 ・たい肥化・液肥化	10,583	1,016	100	販売
食品廃棄物													
食品工場	2,075	(t/年)	0.90	0.442	92	1,038	50	・一部リサイクル、 残りは焼却		1,868	83	90	地域利用、 販売
店舗等中小事業者	760	(t/年)	0.90	0.442	34	380	50	・一部リサイクル、 残りは焼却	・飼料化 ・メタン発酵、ガス化等 ・たい肥化・液肥化	532	24	70	
一般家庭用	1,817	(t/年)	0.90	0.442	80	91	5	・一部たい肥化、 残りは焼却	・メタン発酵、ガス化等 ・たい肥化・液肥化	1,272	56	70	
廃食油													
食品工場	5	(kl/年)	—	—	—	3	50	・BDF化		4.5	—	90	地域利用、 販売
店舗等中小事業者	4	(kl/年)	—	—	—	2	50	・BDF化	・BDF化 ・混合（ミキシング化）	3.6	—	90	
一般家庭	9	(kl/年)	—	—	—	0	0	・焼却		8.1	—	90	
製材工場等残材	1,903	(t/年)	0.13	0.518	858	952	50	・チップ化	・燃料化、炭化	1,713	772	90	
未利用バイオマス					2,373						1,877	79.1	
稲わら	5,385	(t/年)	0.30	0.409	1,542	0	0	・すき込み等	・エタノール化 ・たい肥化	4,308	1,233	80	地域利用、 販売
もみ殻	1,279	(t/年)	0.30	0.409	366	1,279	100	・すき込み ・たい肥	・エタノール化 ・たい肥化	1,279	366	100	
麦わら・麦殻	802	(t/年)	0.30	0.409	230	0	0	・すき込み等	・エタノール化 ・たい肥化	641.6	184	80	
農作物残さ	2,874	(t/年)	0.80	0.409	235	575	20	・すき込み等	・メタン発酵、ガス化 ・たい肥化・液肥化	1,150	94	40	
資源作物													
なたね	0.6	(t/年)	—	—	—	—	100	・BDF化	・BDF化 ・混合（ミキシング化）	200	—	100	地域利用、 販売
多収量米	6	(t/年)	—	—	—	—	100	・加工米	・エタノール化等	1,900	—	100	

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	

	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)
事業の概要	