

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】米子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)
31	2009.1.30			鳥取県	米子市	150,420	132.21
構想の要約		米子市がもつ木質バイオマス、廃食用油、下水汚泥、生ゴミ、農業系未利用バイオマスなどの資源の利活用について、市民、事業所及び関係団体と行政が互いに連携しながら推進するとともに、資源循環型の地域社会を構築することを目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①木質バイオマス資源の利活用 ②廃食用油の利活用 ③下水汚泥処理に伴う廃棄系バイオマスの利活用 ④生ゴミの利活用 ⑤農業生産に伴う廃棄系・未利用バイオマスの利活用					
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	○	
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(セメント原料)	○	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

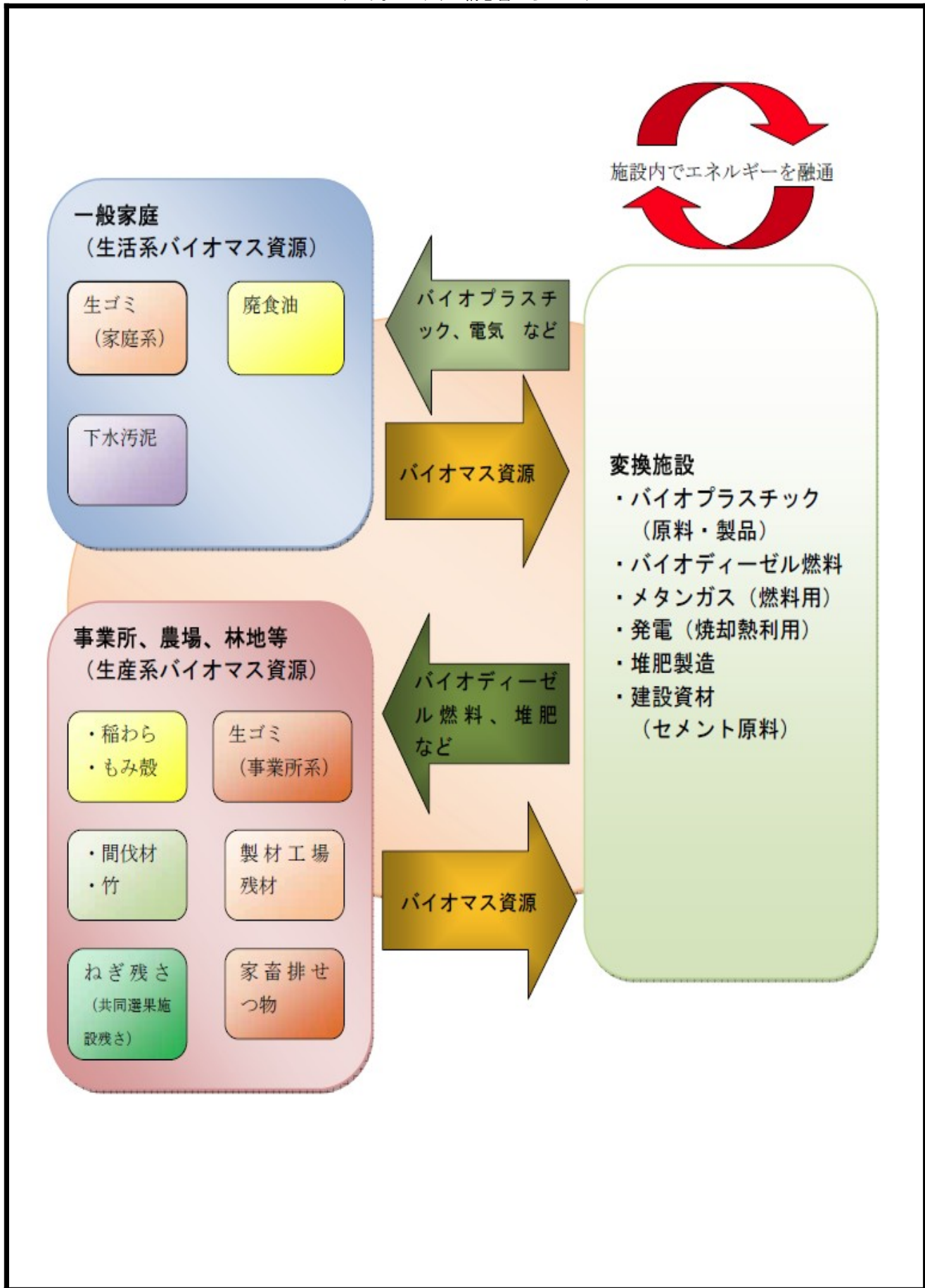
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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 (湿潤量換算)	賦存量 (炭素量換算)	変換・処理方法	仕向量 (炭素量換算)	利用・販売	利用率 (現在)	利用率 (目標)
飼料系バイオマス							
家畜排せつ物	32,779.3t	1,955.9t	堆肥化	1,955.9t	堆肥、自家消費	100%	100%
生ゴミ (家庭系、事業所系)	22,262.1t	984t	焼却熱利用発電 堆肥化	984t	施設内電力利用 売電、堆肥	100%	100%
ねぎ残さ	408t	18t	堆肥化	18t	堆肥	100%	100%
廃食油	470.8t	336.2t	BDF等	33.6t	燃料化	4.8%	10%
下水汚泥	5,514.1t	338.7t	メタン発酵・脱水	338.7t	燃料化、堆肥、建築 原材料	100%	100%
製材工場等残材	4,074t	907.4t	バイオマス合成樹脂 脂化	499.8t	プラスチック原料	0%	55.1%
松くい虫被害材	736.5t	160.2t	バイオマス合成樹脂 脂化 チップ化	155.8t	プラスチック原料 パルプ等	97.3%	97.3%
小計		4,700.4t		3,985.8t			84.8%
(未利用バイオマス)							
稲わら	7,700t	2,204.5t	堆肥化・敷材利用等	2,204.5t	農地還元、自家消費	100%	100%
もみ殻	1,400t	400.8t	堆肥化・敷材利用等	400.8t	堆肥、自家消費	100%	100%
間伐材	325t	70.7t	バイオマス合成樹脂 脂化 建材、角材、 チップ化、合板等	49.5t	プラスチック原料 建材、パルプ等 (販売)	66%	70%
剪定枝(公園・果樹)	647.5t	144.2t	焼却熱利用発電	144.2t	施設内電力利用 売電	100%	100%
竹	1,100t	196.4t	バイオマス合成樹脂 脂化 加工品製造	50.7t	プラスチック原料 加工品 (販売)	1%	25.8%
小計		3,016.6t		2,849.7t			94.5%

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)