

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】京丹後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)
22	2007.11.26			京都府	京丹後市	62,723	501.84
構想の要約		本市の自然環境を保全し再生すること、地球温暖化防止に向けて地域バイオマス利用を軸とした産業振興による地域づくりを推進するため、廃棄物からエネルギーを作り出すバイオガス発電や廃食用油のBDF化、さらに木質バイオマスのマテリアル変換でプラスチック化事業に取り組み、循環環境都市の実現を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①バイオガス発電 ②BDF化 ③たい肥化 ④バイオマスプラスチック化					
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(クラゲ)	○		
建設発生木材					
街路樹・公園・家庭剪定枝、刈草	○				
古紙・廃業紙					
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(薬品)	○	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()	

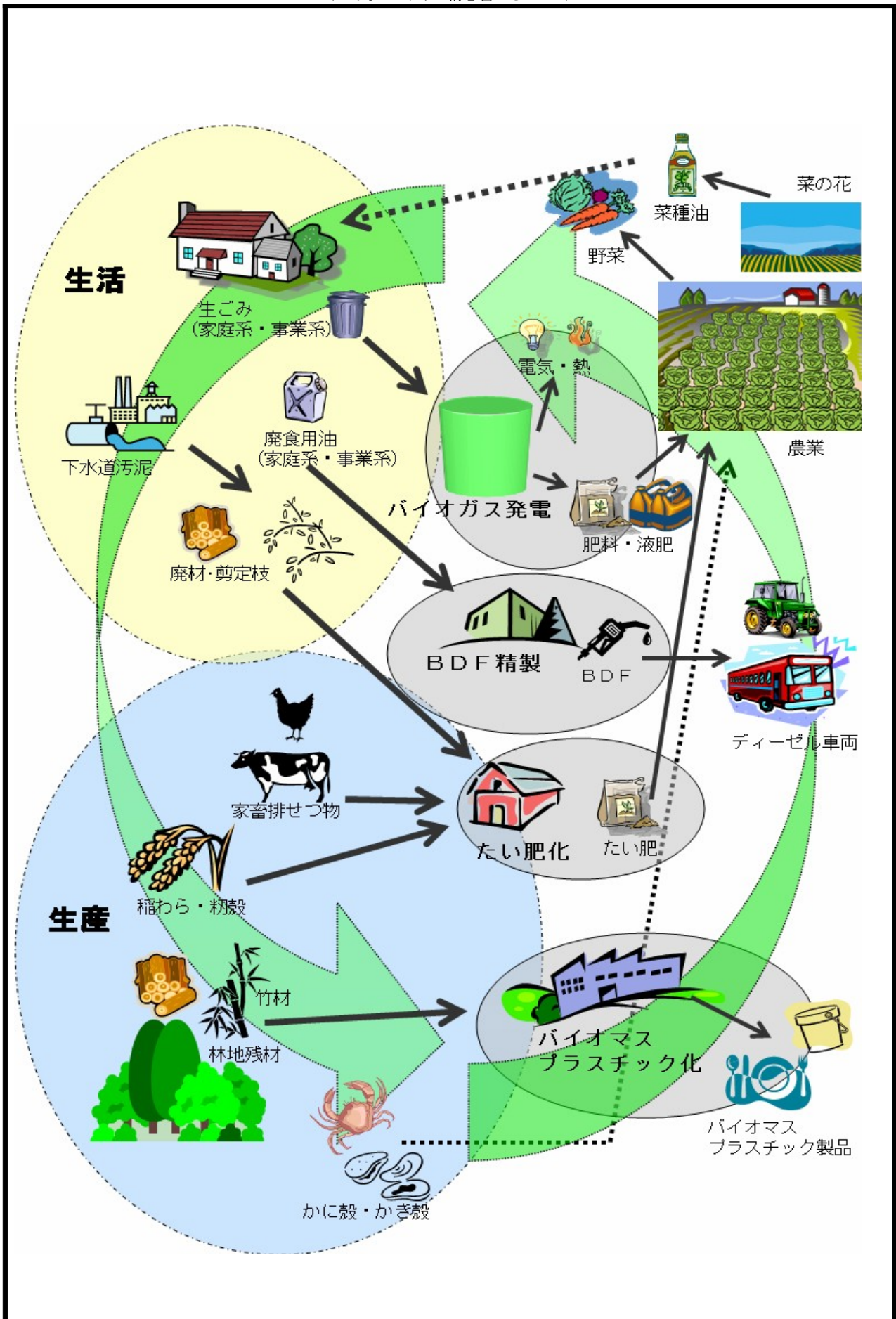
バイオマスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事
2010.07.27	農村振興局助成措置:平成20年度、(株)白石バイオマス開発研究所、隣地残材、竹、バイオマスプラスチック製造施設の整備

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			現在			今後		
			賦存量	変換・処理方法	利用率	仕向量	利用・販売	利用率
(廃棄物系バイオマス)					72.9%			96.6%
産業系	汚泥	メタン発酵 (固形物)	670t	たい肥化	21.8%	670t	農業用資材等	100.0%
		メタン発酵 (液体)	3,000t	液肥化	2.9%	3,000t	農業用資材等	100.0%
		事業系(産廃)	1,986t	たい肥化	100.0%	1,986t	燃料化 農業用資材等	100.0%
生活系	生ごみ	事業系	810t	焼却 燃料化	1.2%	648t	燃料化 農業用資材等	80.0%
		生活系	1,379t	焼却	0%	690t	燃料化 農業用資材等	50.0%
	汚泥	下水道汚泥 (農業排含む)	3,510t	焼却 たい肥化	1.6%	3,510t	燃料化 農業用資材等	100.0%
	廃食用油	家庭系	20t	BDF・焼却	75.0%	18t	燃料化	90.0%
事業系		100t	BDF・焼却	19.0%	90t	燃料化	90.0%	
農業系	家畜排せつ物	乳牛	8,706t	たい肥化	100.0%	8,706t	農業用資材	100.0%
		肉牛	6,456t	たい肥化	100.0%	6,456t	農業用資材	100.0%
		採卵鶏	1,053t	農地還元	100.0%	1,053t	農業用資材	100.0%
		ブロイラー	2,467t	農地還元	100.0%	2,467t	農業用資材	100.0%
林業系	製材工場等残材		3,490t	チップ化	93.2%	3,490t	燃料化、プラスチック 農業用資材等	100.0%
	剪定枝	果樹	1,068t	敷材	19.9%	854t	農業用資材等	80.2%
		樹木	28t	敷材	17.8%	23t	農業用資材等	83.3%
水産系	かき殻		120t	農地還元	0%	120t	農業用資材等	100%
	かに殻		600t	たい肥化	0.8%	300t	農業用資材等	50%
(未利用バイオマス)					5.3%			36.3%
農業系	稲わら		12,970t	飼料化、敷材	10.0%	6,485t	農業用資材等	50.0%
	籾殻		3,891t	たい肥化	10.0%	2,723t	農業用資材等	70.0%
林業系	林地残材		13,996t		0%	2,379.3t	プラスチック、燃料化	17.0%
	竹材		4,630t		0%	532.4t	プラスチック、燃料化	11.5%
水産系	クラゲ		120t		0%	120t	薬品等	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	

事業の概要	<p>添付別紙(パンフレット等)参照</p> <p>(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)</p>
-------	--