

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】安来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)
24	2008.3.31			島根県	安来市	43,839	420.97
構想の要約		本市がもつ竹、木質資源や食品廃棄物等の地域資源の利活用を市民、事業所、関係団体、行政の協働によって推進する。また、地域性と普及性のあるバイオマス利活用を進めることにより、地域環境の保全を図るとともに、地域資源の地産地消を推進することで、資源循環型の地域社会を構築し、産業振興の向上を図る。					
構想に盛り込まれた事業		① 竹の利活用 ② 家畜排せつ物の利活用 ③ 生ゴミの利活用 ④ し尿、浄化槽汚泥の利活用 ⑤ 農業集落排水汚泥の利活用 ⑥ 廃食用油の利活用 ⑦ 稲わら、もみ殻の利活用 ⑧ 木質資源の利活用 ⑨ 菜種(資源作物)の利活用 ⑩ 廃食油・菜種(資源作物)の利活用による循環型社会の構築					
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(リグニン製品)		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

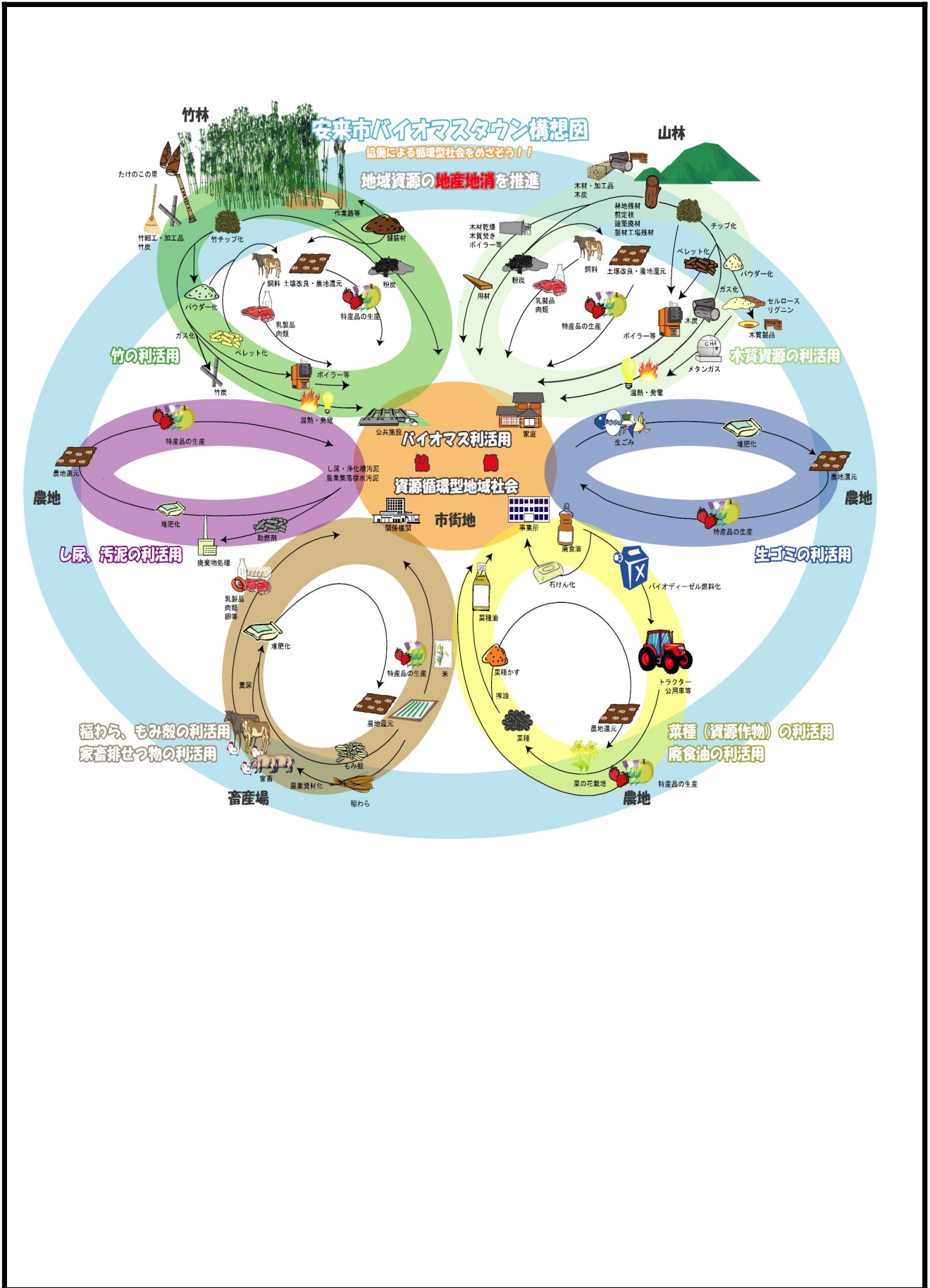
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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)

	含水比	炭素割合	現在の賦存量			変換・処理	仕向量(目標)			利用・販売	利用率 (目標) %		
			湿潤量(t)	乾重量(t)	総炭素量(t)		湿潤量(t)	乾重量(t)	総炭素量(t)				
廃棄物系バイオマス	家畜排せつ物	0.83	0.351	41,651	7,081	2,485	堆肥化	41,234	7,010	2,460	農地還元	99	
	食品廃棄物	0.9	0.442	3,163	316	140	堆肥化	3,163	316	140	農地還元	100	
	製材工場残材	0.57	0.518	1,522	654	339	リグニン製品・メタン発酵発電・燃料・ガス化、炭・粉炭	1,431	615	319	農地還元・発電・温熱利用・販売	94	
	建築廃材	0.15	0.518	3,544	3,012	1,560	リグニン製品・メタン発酵発電・燃料・ガス化、炭・粉炭	3,367	2,862	1,482	農地還元・発電・温熱利用・販売	95	
	し尿、汚泥	0.98	0.384	19,150	383	147	堆肥化・助燃剤	19,150	383	147	農地還元	100	
	廃食用油	-	0.714	137	-	98	バイオディーゼルの燃料化・石けん利用	110	-	78	公用車・施設利用	80	
計	-	-	69,167	11,446	4,769		68,455	11,186	4,626		97		
未利用バイオマス	稲わら、もみ殻	0.3	0.409	15,851	11,096	4,538	堆肥化・農業資材化等	560	392	161	販売・農地還元	3.6	
	林地残材・間伐材	0.57	0.518	8,230	3,539	1,833	リグニン製品・メタン発酵発電・燃料・ガス化、炭・粉炭	165	71	37	農地還元・発電・温熱利用・販売	2	
	剪定枝	0.57	0.518	1,812	779	404	リグニン製品・メタン発酵発電・燃料・ガス化、炭・粉炭	36	16	8	農地還元・発電・温熱利用・販売	2	
	竹	0.52	0.372	8,540	4,099	1,524	加工品製造	171	82	30	販売	2	
計	-	-	34,433	19,513	8,299		932	560	236	-	3		
資源作物	菜種	菜種油	-	0.714	-	-	-	食用油	0.40	-	0.29	販売・食用油	100
		菜種かす	0.9	0.442	-	-	-	飼料化・肥料化	0.38	0.038	0.017	販売・農地還元	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	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)