

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】輪島市](#)

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)
46	2011.03.31			石川県	輪島市	31,796	426.00
構想の要約		輪島市は、森林資源を活用し、森林の公益的機能等を維持するため、間伐材、林地残材等を木質燃料化し、ボイラー、ストーブ等の燃料として利用していく。また、海資源等の有効利用に向け、魚類の加工残さ等による飼料、医薬部外品などへの活用を検討していくと共に、食品残さや家畜排せつ物等の堆肥利用、高度化利用等を重点的に取り組み、安心・安全な農産物の地産地消を進める。					
構想に盛り込まれた事業		①木質バイオマスの利活用事業 ②食品残さの利活用事業 ③海の資源の利活用事業 ④廃食用油の利活用事業 ⑤その他のバイオマス等の利活用事業					
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(被害木)	○		
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(建設資材)		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
2011.03.31	2011.03.31バイオマスタウン構想公表

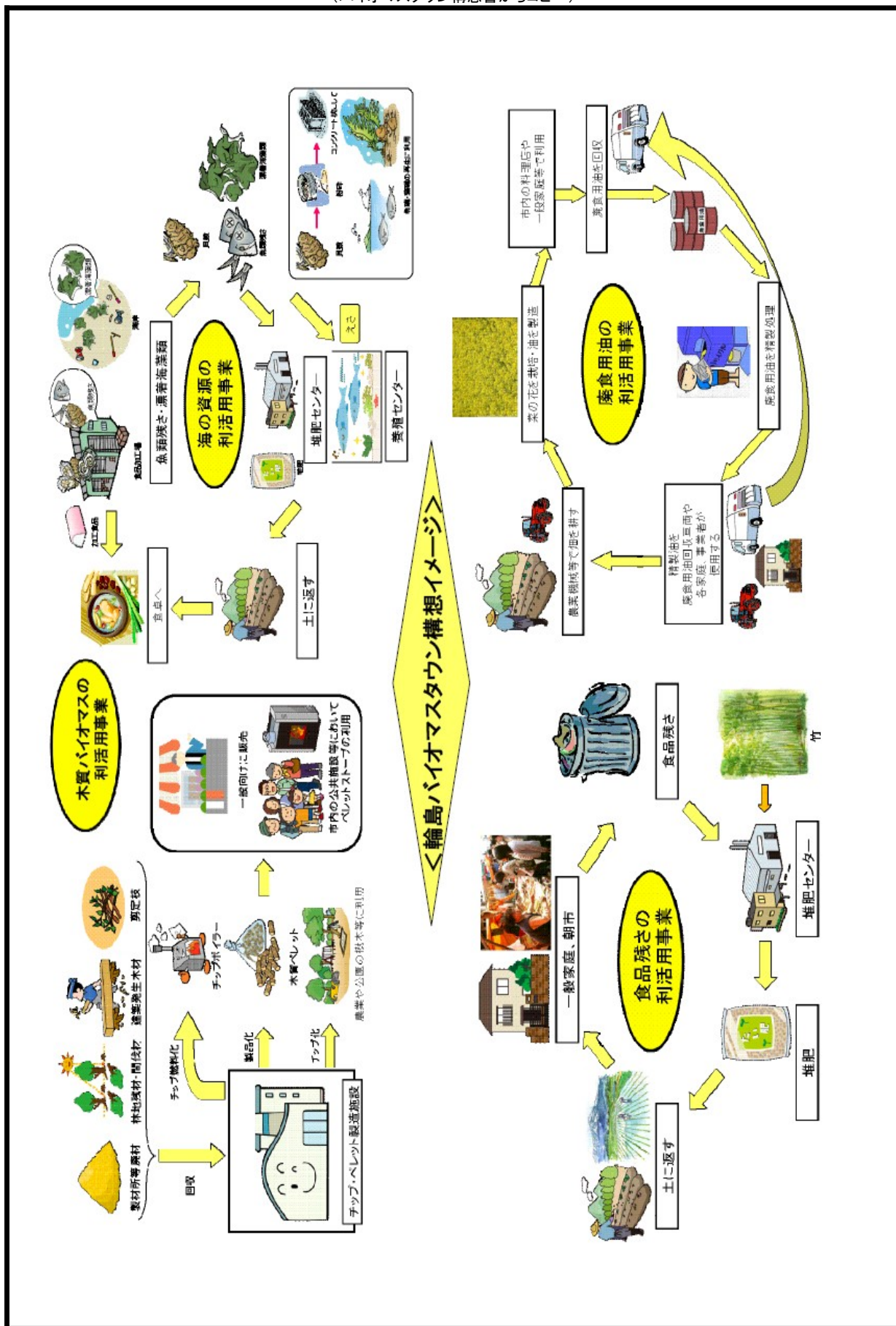
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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 (t/年)	含水率	乾燥重 量(t/年)	炭素 含有 率	炭素換 算量(t- c/年)	変換・処理方法	仕向量 (t/年)	利用・販売	炭素換算 量(t-c/年)	炭素換算 利用率
廃棄物系バイオマス										
家畜排せつ物	736	0.83	125	0.351	44	堆肥化・資材化	736	堆肥・資材	44	100%
食品廃棄物(家庭系)	1,099	0.90	110	0.442	49	堆肥化・RDF化	879	堆肥・燃料利用	39	80%
食品廃棄物(事業系)	847	0.90	85	0.442	38	堆肥化・RDF化	677	堆肥・燃料利用	30	79%
食品廃棄物(魚類残さ)	770	0.90	77	0.442	34	製品化	385	製品利用	17	50%
廃食用油	108	—	108	0.714	77	製品化・燃料化	86	製品・燃料利用	61	79%
廃業紙	1,211	0.00	1,211	0.518	627	資源化	1,211	資源化	627	100%
製材工場等残材	1,623	0.13	1,412	0.518	731	堆肥化・資材化・燃料化	1,542	堆肥・資材・燃料利用	695	95%
建設発生木材	1,235	0.15	1,050	0.518	544	堆肥化・資材化・燃料化	1,173	堆肥・資材・燃料利用	516	95%
廃菌床	112	0.13	97	0.518	50	堆肥化	112	堆肥	50	100%
下水汚泥	918	0.83	156	0.384	60	肥料化・資材化	872	肥料・資材	57	95%
し尿汚泥	216	0.83	37	0.384	14	肥料化	64	肥料利用	4	29%
集落排水汚泥	158	0.83	27	0.384	10	肥料化	47	肥料利用	3	30%
小計	9,033		4,495		2,278		7,784		2,143	94%
未利用バイオマス										
稲わら	6,703	0.30	4,692	0.409	1,919	家畜利用・堆肥化	3,352	家畜・堆肥利用等	960	50%
もみがら	1,474	0.30	1,032	0.409	422	堆肥化等	737	堆肥利用等	211	50%
米ぬか	706	0.15	600	0.490	294	油糧原料・ぬか床	353	油糧原料・ぬか床	147	50%
間伐材8985m3	30,550	0.58	12,831	0.518	6,646	製品化・燃料化	15,275	製品・燃料利用	3,323	50%
林地残材	1,979	0.57	851	0.518	441	堆肥化・資材化・燃料化	198	堆肥・資材・燃料	44	10%
被害木200m3	100	0.57	43	0.518	22	チップ化	10	チップ利用	2	9%
竹2ha	160	0.80	32	0.518	17	チップ化・製品化	160	チップ利用・製品	17	100%
小計	41,672		20,081		9,761		20,085		4,704	48%
合計	50,705		24,576		12,039		27,869		6,846	57%

バイオスタウン構想概要図

(バイオ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)