

バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】能美市バイオスタウン構想](#)

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)
41	2010.3.31			石川県	能美市	49,439	83.85
構想の要約		能美市は、給食残さ・事業系生ごみ・家畜排せつ物等のたい肥化及びその高度利用に重点的に取り組み、「学校から地域までの食育」を通じた安心・安全な農産物の地産地消を行い、さらにバイオマスの燃料化、廃棄物系バイオマスのエネルギー回収を加えた3つの柱を基本に、地域のバイオマス利活用を推進する。					
構想に盛り込まれた事業		①廃食用油のバイオディーゼル燃料化事業 ②食品残さ等のたい肥化事業 ③木質系バイオマスの利活用事業 ④地域環境力向上のための普及啓発事業 ⑤メタン発酵による燃料化事業 ⑥生ごみのエコフィード利用化事業 ⑦バイオマス資源の炭化事業 ⑧NOMIエコポイント制度(仮)導入事業					
バイオマス利活用目標		添付別紙参照					
バイオ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()	

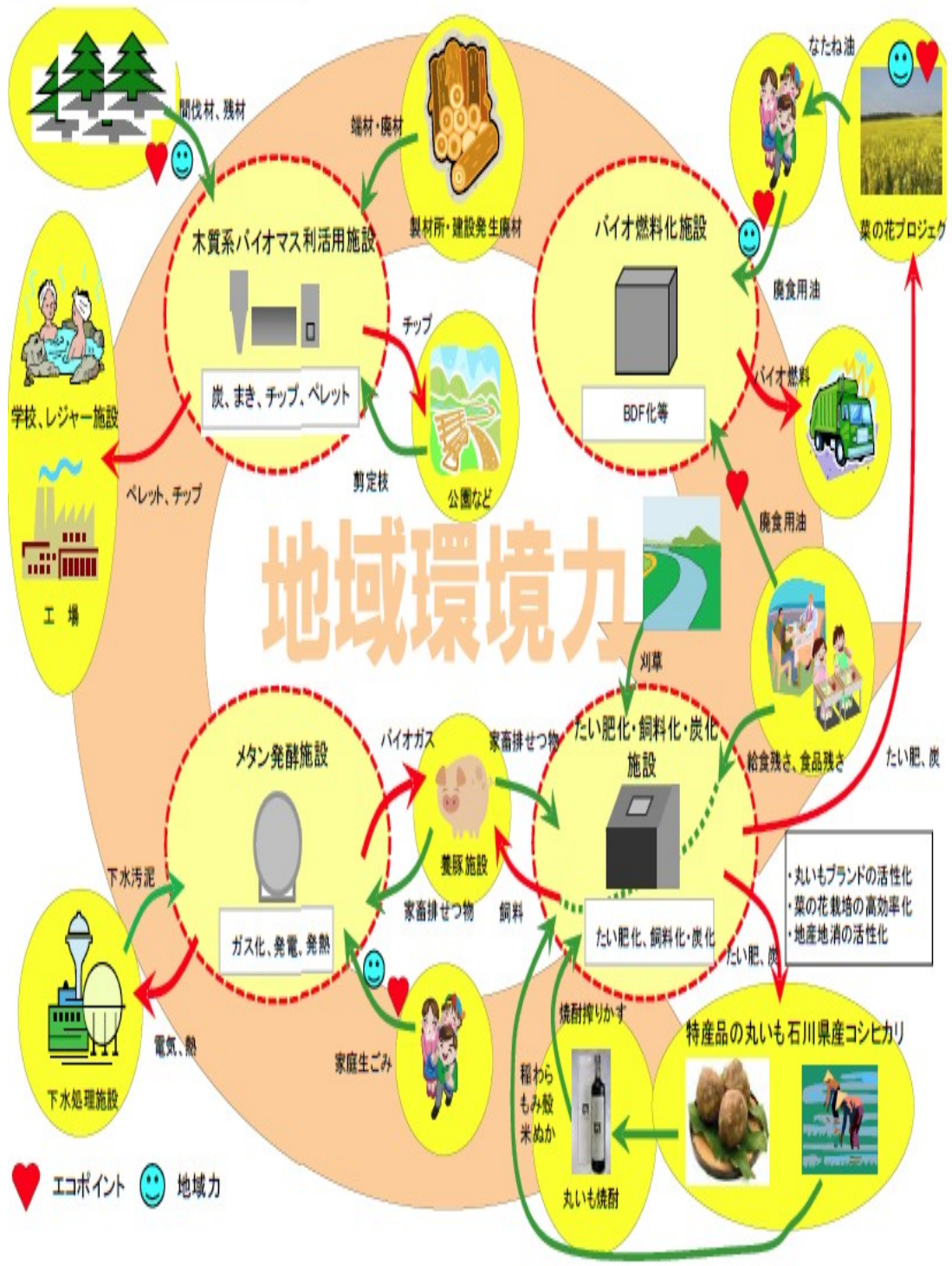
バイオスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事
2010.5.11	2010.3.31バイオスタウン構想公表(JORA協力。BTアドバイザー研修地)

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)		変換・処理方法	仕向量(t/年)		利用・販売	利用率	
	重量	炭素換算		重量	炭素換算			
廃棄物系バイオマス								
家畜排せつ物	3,663	218.6	たい肥化、メタン発酵、炭化	3,663.0	218.6	たい肥、燃料	100.0%	
食品廃棄物	家庭生ごみ	2,912	128.7	たい肥化、メタン発酵	2,330.0	103.0	たい肥、燃料	80.0%
	給食残さ	52	2.3	たい肥化、メタン発酵	52.0	2.3	たい肥、燃料	100.0%
	事業系生ごみ	1,329	58.8	たい肥化、メタン発酵・飼料化	1,329.0	58.8	たい肥、燃料、飼料	100.0%
廃食用油	家庭系	64	45.7	BDF化	51.0	36.6	BDF	80.1%
	公的機関系	2	1.8	BDF化	2.0	1.8	BDF	100.0%
	事業系	56	40.0	BDF化	56.0	40.0	BDF	100.0%
有機汚泥	下水汚泥	375	129.6	メタン発酵、炭化、原料化	375.0	129.6	燃料、セメント原料	100.0%
	し尿	4,689	54.0	メタン発酵、炭化	4,689.0	54.0	燃料	100.0%
木質廃棄物	製材工場廃材	3,600	801.9	チップ化ペレット化	3,600.0	801.9	パルプ原料、燃料	100.0%
	建設発生廃材	3,948	1,738.3	材料化、燃料化	3,553.0	1,564.5	建設材料、燃料	90.0%
	剪定枝・刈草	1,612	359.1	たい肥化、チップ化、炭化	1,290.0	287.2	たい肥、燃料、敷材	80.0%
廃業紙	1,391	582.8	リサイクル	1,391.0	582.8	紙原料	100.0%	
小計	<u>23,693</u>	<u>4,161.6</u>		<u>22,381.0</u>	<u>3,881.1</u>		<u>93.3%</u>	
未利用バイオマス								
農業系	稲わら	6,500	1,861.0	たい肥化、資源化	2,600.0	744.4	たい肥、敷料	40.0%
	もみ殻	1,950	558.3	たい肥化	1,170.0	335.0	たい肥	60.0%
	米ぬか	728	208.4	たい肥化、製品化	728.0	208.4	たい肥、ぬか床	100.0%
木質系	林地残材	5,235	1,166.1	製品化、炭化・チップ化、ペレット化	2,094.0	466.5	板材、燃料、製品	40.0%
小計	<u>14,413</u>	<u>3,793.8</u>		<u>6,592.0</u>	<u>1,754.3</u>		<u>46.2%</u>	
合計	38,106	7,955.4		28,973.0	5,635.4		70.8%	

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	<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>
-------	--