

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】射水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)
32	2009.2.27			富山県	射水市	94,843	109.18
構想の要約		製材業からの木質系廃棄物の炭化や草本類の堆肥化及びその高度利用や複合利用に取り組み、廃食油の燃料化、畜産加工汚泥の堆肥化、もみ殻の有効利用の研究、産学官民連携による教育・食育のサポートや教育ファームの形成を推進する。					
構想に盛り込まれた事業		①木質系バイオマスの炭化・燃焼ガス利用 ②草本類等の堆肥化 ③もみ殻、家畜排泄物の堆肥化 ④廃食用油の再燃料化 ⑤食品残渣からの利活用 ⑥もみ殻・稲わらを原料とした珪酸の抽出、エタノール燃料の製造バイオコークスの製造					
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(バイオコークス製造 珪酸抽出)	○	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

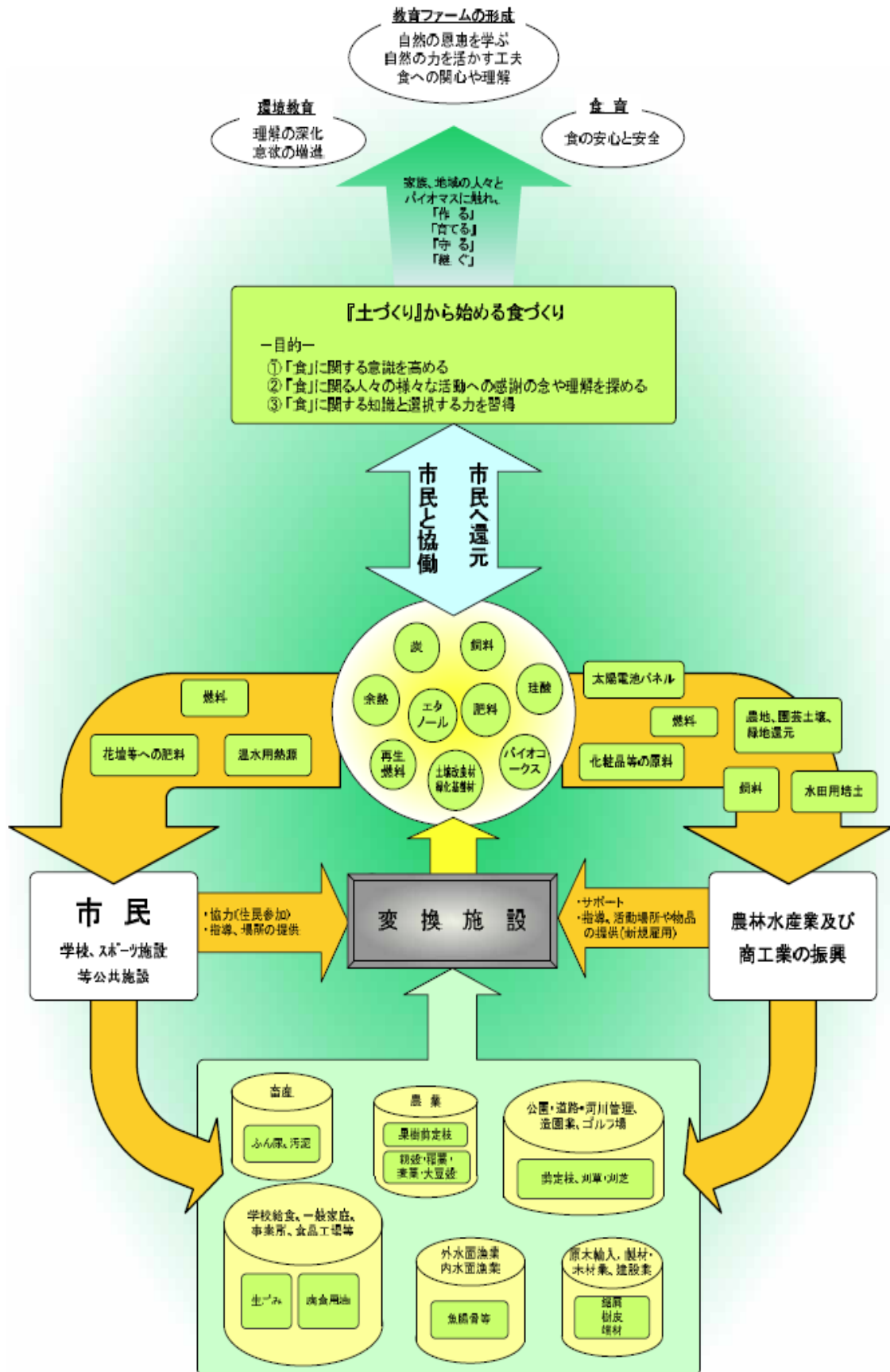
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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		現 状				目 標				
	湿潤量 (t/年)	炭素量 (t/年)	仕向量		変換・処理方法	利用率	利活用量		今後の 変換・処理方法	利用率	
			湿潤量 (t/年)	炭素量 (t/年)			湿潤量 (t/年)	炭素量 (t/年)			
(廃棄物系バイオマス)		11,365		10,158		89%		10,615		93%	
木質 廃棄物系	製材屑屑	15,407	3,432	14,637	3,260	堆肥化、チップ化、原料化、直接燃焼、畜舎敷料、きのこ培地	95%	14,945	3,329	炭化、堆肥化、チップ化、原料化、直接燃焼、畜舎敷料、きのこ培地	97%
	製材樹皮	15,040	3,350	14,288	3,183		95%	14,589	3,250		97%
	製材端材	4,999	1,113	4,648	1,035		93%	4,749	1,058		95%
	建築廃材	4,394	1,935	3,076	1,354		70%	3,515	1,548		80%
	道路、公園の剪定枝	382	85	267	59		69%	306	68		80%
	河川管理、ゴルフ場の刈草・刈芝	2,057	168	1,440	118		70%	1,646	135		80%
下水汚泥	2,265	217	2,265	217	スラグ化、堆肥化	100%	2,265	217	スラグ化、堆肥化	100%	
食品 廃棄物系	学校給食残渣	32	1	32	1	堆肥化、廃棄焼却	100%	32	1	堆肥化、廃棄焼却	100%
	家庭系、事業系の生ごみ	9,762	431	9,762	431	ごみ焼却発電	100%	9,762	431	ごみ焼却発電	100%
	食品工場加工残渣	3,708	164	2,966	131	飼料化、堆肥化	80%	3,337	147	飼料化、堆肥化	90%
	学校給食廃食用油	10	7	10	7	飼料化、製品化	100%	10	7	再生燃料化、飼料化、製品化	100%
	家庭系廃食用油	148	106	148	106	ごみ焼却発電	100%	148	106	再生燃料化、ごみ焼却発電	100%
	事業系廃食用油	94	67	75	54	飼料化、製品化	81%	85	61	再生燃料化、飼料化、製品化	91%
	果樹・竹林剪定枝	291	65	29	6	堆肥化、炭製品	9%	146	33	堆肥化、炭製品	51%
農業 廃棄物系	食肉加工処理汚泥	288	28	0	0	(焼却処分)	0%	288	28	堆肥化	100%
	家畜ふん尿	3,293	196	3,293	196	堆肥化	100%	3,293	196	堆肥化	100%
(未利用バイオマス)		5,751		279		5%		2,365		41%	
農作物 非食用部	もみ殻	3,009	861	910	261	堆肥化	30%	1,500	429	堆肥化、珪酸抽出、エタノール化、バイオエタノール製造	50%
	稲わら	13,683	3,917	0	0	(すき込み)	0%	5,500	1,575	堆肥化、珪酸抽出、エタノール化、バイオエタノール製造	40%
	麦わら	2,695	772	0	0	(すき込み)	0%	1,000	286	堆肥化、珪酸抽出、エタノール化、バイオエタノール製造	37%
	大豆殻	611	175	0	0	(すき込み)	0%	200	57	堆肥化、珪酸抽出、エタノール化、バイオエタノール製造	33%
水産物 非食用部	魚加工の魚腸骨等	393	17	385	17	飼料化	100%	385	17	飼料化、堆肥化	100%
	内水面漁業の魚腸骨等	14	1	14	1	飼料化	100%	14	1	飼料化、堆肥化	100%
林業系	間伐材、剪定枝葉	38	8	1	0	一部製品化	0%	2	0	一部製品化	0%

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)