

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】上田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)
33	2009.3.31			長野県	上田市	159,134	552
構想の要約		地域の課題となっている焼却ごみの減量化や森林内に放置されている林地残材等の実情を踏まえ、「環境にやさしい農林業の推進」を目指し、バイオマスタウンの実現を進める。【主要事業】①生ごみや家畜排せつ物などを活用した有機堆肥化事業の推進により、環境保全型農業の確立と循環型社会の形成を目指す。②豊富な森林資源を中心とする木質バイオマスをエネルギー源として活用することで、地球温暖化防止や森林整備の促進・産業の活性化を図る。					
構想に盛り込まれた事業		①生ごみ堆肥化事業 ②木質バイオマス燃料化事業 ③農業集落排水汚泥の液肥化					
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()			
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(敷料、セメント化、石鹼)	○	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

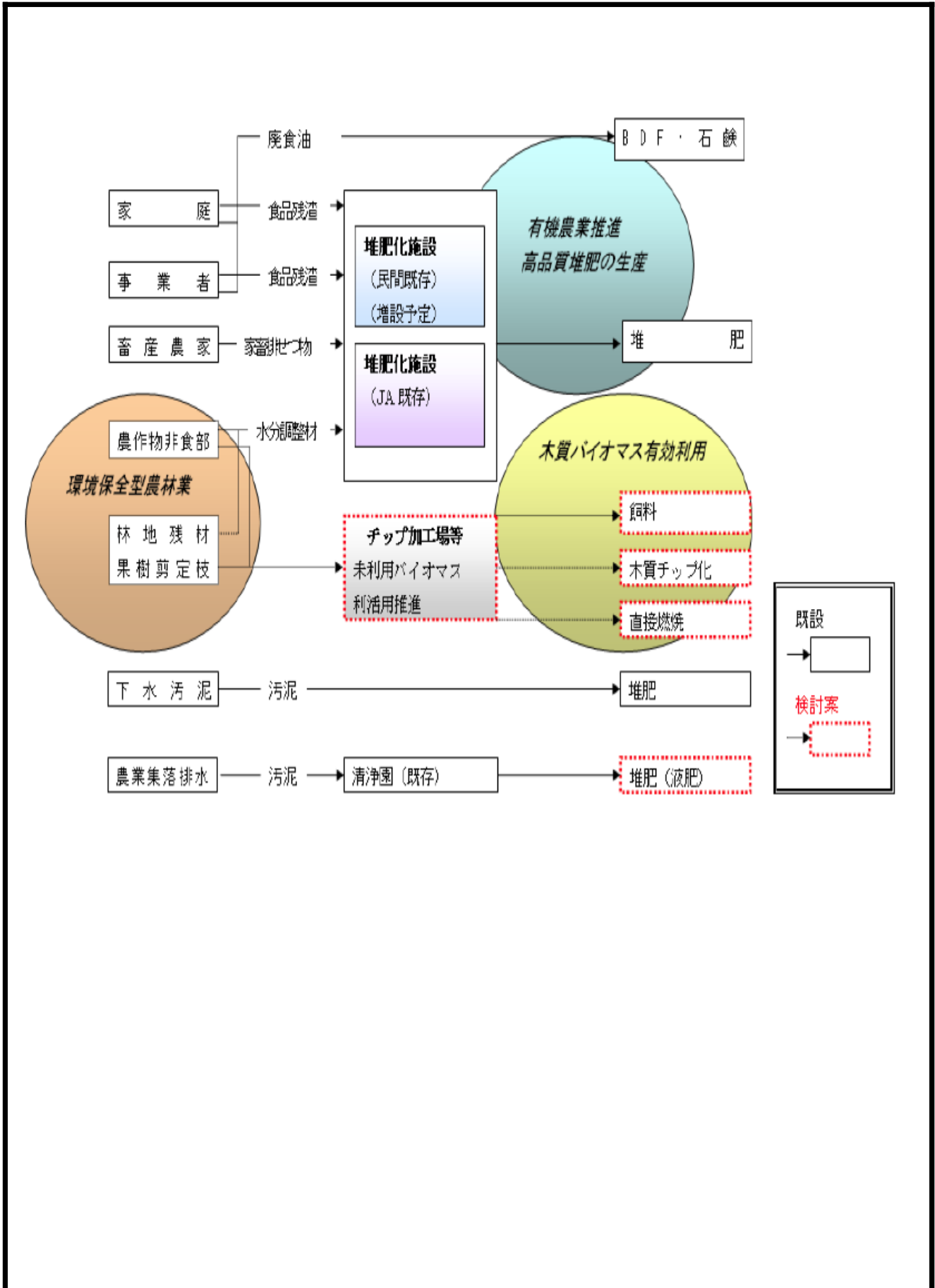
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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		貯存量 (t/年)	炭素換算量 (t-c/年)	変換・処理方法	仕向量 (t/年)	炭素換算量 (t-c/年)	利用・販売	利用率
(廃棄物系バイオマス)			8,226			7,375		90%
畜産系	乳用牛糞尿	7,001	418	堆肥化	6,931	414	JA堆肥化施設等	99%
	肉用牛糞尿	13,569	810	堆肥化	13,433	802	JA堆肥化施設等	99%
	豚糞尿	8,443	504	堆肥化	8,359	499	JA堆肥化施設等	99%
	鶏糞	4,295	256	堆肥化	4,252	254	JA堆肥化施設等	99%
木質系	製材所廃材	4,861	1,083	木材チップ化 敷料及び堆肥化	4,375	974	利用事業者や畜産農家へ	90%
	家庭剪定枝	753	168	チップ化、堆肥化	602	134	リサイクル業者	80%
	公園剪定枝	268	60	チップ化、堆肥化	214	48	リサイクル業者	80%
	建築廃材	7,249	3,192	木材チップ化	6,524	2,873	リサイクル業者へ	90%
食品系	生活系生ごみ	10,378	459	堆肥化	5,189	229	堆肥化施設へ	50%
	事業系生ごみ	4,224	187	堆肥化	3,379	149	堆肥化施設へ	80%
	給食センター生ごみ	76	3	飼料化	76	3	家畜飼育業者	100%
	食品加工残渣	805	36	飼料化、堆肥化	728	32	利用事業者へ	89%
	廃食油	135	100	EDF、石鹼	20	15	利用事業者、NPO法人	15%
下水汚泥等	公共下水道汚泥	6,520	626	セメント化	6,520	626	利用事業者へ	100%
	公共下水道汚泥	1,120	108	堆肥化	1,120	108	利用事業者へ	100%
	農業集落排水汚泥	11,230	216	肥料化	11,200	215	利用農家へ	100%
(未利用バイオマス)			6,186			1,603		26%
農業系	稲わら	11,764	3,368	敷料及び堆肥化	2,353	674	畜産農家利用や自家利用	20%
	もみ殻	2,368	678	堆肥化	1,421	407	堆肥化施設利用や自家利用	60%
	麦わら	656	188	堆肥化	131	38	畜産農家へ	20%
木質系	林地残材	6,661	1,484	燃料化	1,332	297	公共施設等	20%
	果樹剪定枝	2,102	468	燃料化	841	187	自家利用等	40%

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)