

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】高山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)
41	2010.3.31			岐阜県	高山市	93,146	2,177.67
構想の要約		日本一広い面積を有する高山市は、森林資源が豊富にあるという特性をいかし、林地残材の燃料化、製品化、敷料化に取り組むとともに、家畜排せつ物たい肥の高品質化、廃食用油のBDF化、ハンドソープ化などにより、バイオマスの利活用を推進する。					
構想に盛り込まれた事業		① 家畜排せつ物(堆肥化、メタン発酵) ② 食品廃棄物(堆肥化、飼料化) ③ 廃食用油(燃料化) ④ 製材残材(既存利活用の推進) ⑤ 木質廃棄物(既存利活用の推進) ⑥ 下水汚泥(既存利活用の推進) ⑦ 林地残材(燃料化、製品化) ⑧ 稲わら(飼料用稲) ⑨ もみ殻(既存利活用の推進) ⑩ 野菜残さ(産学官連携による研究) ⑪ 果樹剪定枝(燃料化、敷料化) ⑫ 資源作物(燃料化)					
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()		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
--------	--------

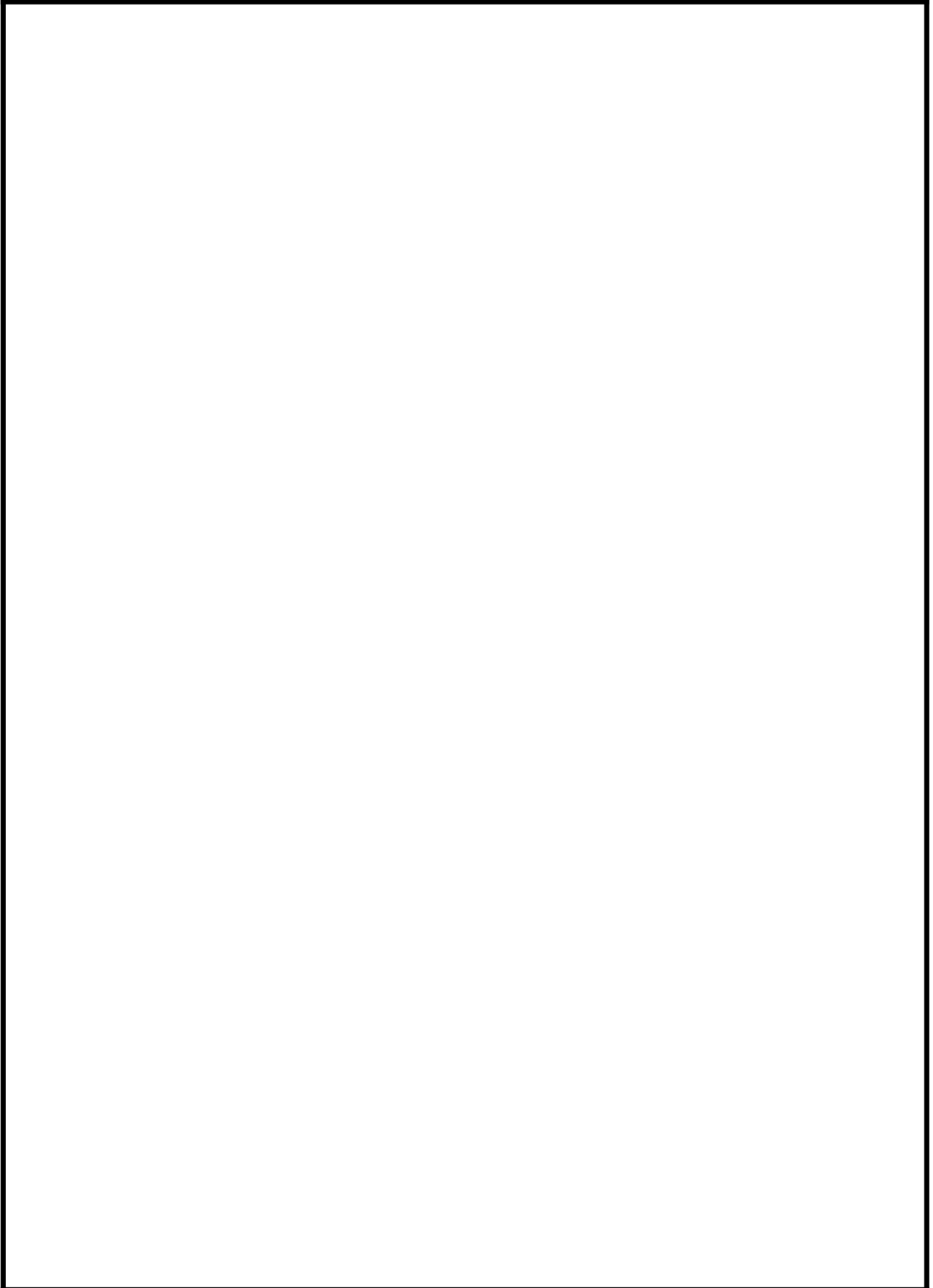
バイオマス利活用目標
(バイオマスタウン構想書からコピー)

種別	賦存量		利活用現状 (平成19年度)				利活用目標 (平成26年度)			
	湿潤量 t/年	炭素換算 t/年	利活用 方向	湿潤量 t/年	炭素換算 t/年	利用率 %	利活用 方向	湿潤量 t/年	炭素換算 t/年	利用率 %
廃棄物系バイオマス	219,214	15,701	-	204,748	14,296	91	-	205,513	14,445	92
家畜排せつ物	197,282	11,773	-	197,282	11,773	100	-	197,282	11,773	100
乳用牛	22,098	1,319	堆肥	22,098	1,319	100	堆肥 メタン発酵	22,098	1,319	100
肉用牛	98,450	5,875	堆肥	98,450	5,875	100	堆肥 メタン発酵	98,450	5,875	100
豚	65,730	3,922	堆肥	65,730	3,922	100	堆肥 メタン発酵	65,730	3,922	100
鶏	11,004	657	堆肥	11,004	657	100	堆肥 メタン発酵	11,004	657	100
食品廃棄物	7,664	338	-	889	39	12	-	1,402	63	19
家庭系	5,960	263	堆肥	402	18	7	堆肥	428	19	7
事業系	1,502	66	堆肥	436	19	29	堆肥	872	39	59
産業系	202	9	飼料	51	2	22	飼料	102	5	56
廃食用油	390	278	BDF ハンドソープ	12	9	3	BDF ハンドソープ	64	46	17
製材残材	1,175	262	敷料 堆肥副資材 製紙原料 燃料	1,175	262	100	敷料 堆肥副資材 製紙原料 燃料	1,175	262	100
木質廃棄物	5,316	2,341	堆肥副資材 製紙原料	4,927	2,169	93	堆肥副資材 製紙原料	5,127	2,257	96
下水汚泥等	7,387	709	建設資材 堆肥	463	44	6	建設資材 堆肥	463	44	6
未利用系バイオマス	77,540	17,269	-	12,068	2,909	17	-	18,853	4,444	26
林地残材	60,682	13,516	建築用材	8,589	1,913	14	建築用材 燃料 製品 敷料	14,589	3,250	24
稲わら	10,009	2,866	飼料 敷料	1,972	565	20	飼料 敷料	2,622	751	26
もみ殻	1,507	431	敷料 堆肥副資材 マルチ材	1,507	431	100	敷料 堆肥副資材 マルチ材	1,507	431	100
野菜残さ	5,214	427	-	0	0	0	堆肥 エネルギー利用	130	11	3
果樹剪定枝	128	29	-	0	0	0	燃料 敷料	5	1	3
資源作物	0	0	-	-	-	-	BDF	向上	向上	向上

※BDF:バイオメタン燃料

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	

	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)
事業の概要	