

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】垂水市](#)

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)
47	2011.4.28			鹿児島県	垂水市	17,453	162.03
構想の要約		垂水市は、これまで培った堆肥を中心とするバイオマスの活用を更に推進するとともに、家畜ふん尿を活用した実証実験で得たメタンガスの利用技術を生かしたバイオマスの総合的な利用による循環型社会を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①食品残さのバイオガス化及びメタン発酵残さの肥料化 ②焼酎粕等事業系生ごみの飼料化 ③家畜排せつ物の高品質堆肥化と農産物ごとに最適な堆肥の提供 ④鶏ふんの燃料化 ⑤木質系バイオマスの利活用					
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(樺、菜種)	○
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)	○	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
2011.05.10	2011.04.28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)

【利活用目標に伴う利用率の想定 (将来)】

バイオマスの種類	賦存量 (t/年)		変換・処理方法	仕向量 (t/年)		利用・販売	利用率 (%)	
	湿潤重量	炭素換算量		湿潤重量	炭素換算量			
〔廃棄物系バイオマス〕			6,110		5,685		93%	
家畜排せつ物 計		96,214	5,742	86,202	5,366		93%	
	豚ふん尿	42,012	2507	堆肥化・メタン発酵 ・ガス化・発電等	32,000	2131	堆肥、肥料・燃料・場内利用	85%
	牛ふん尿	30,243	1805	堆肥化・メタン発酵 ・ガス化・発電等	30,243	1805	堆肥、肥料、燃料・場内利用	100%
	鶏ふん	23,959	1430	堆肥化・燃焼・発電	23,959	1430	堆肥、肥料、燃料	100%
食品加工残さ		1,738	77		1,738	77		100%
	焼酎かす	1,250	55	堆肥化・飼料化	1,250	55	飼料、堆肥	100%
	水産加工	488	22	肥料化	488	22	肥料、堆肥	100%
生ごみ 計		1,711	76		1,711	76		100%
	家庭系	1,256	56	肥料化	1,256	56	肥料	100%
	事業系	455	20	肥料化	455	20	肥料	100%
廃食用油		137	98	BDF化	69	49	燃料	50%
製材残材		35	9	チップ化・ペレット化 ・おが粉	35	9	敷料・燃料 堆肥	100%
汚泥		1,147	108	肥料化	1,147	108	肥料	100%
未利用バイオマス			1,780			1,244		70%
木質系 計		2,504	558		1,292	288		52%
	林地残材	2,104	469	敷料、チップ化	1,052	234	敷料・堆肥	50%
	草木剪定枝	400	89	チップ化	240	53	燃料・肥料	60%
稲わら		1,141	1017	敷料、飼料化	912	813	堆肥資材	80%
もみ殻		716	205	敷料・炭化	500	143	堆肥資材、敷料	70%
資源作物		-	-		-	-		
	梅、菜種等	5	0	副産物利用、肥料化	5	0	食用油	100%

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)

【バイオマスの利活用方法の概要 (全体イメージ)】



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)