

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】土浦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)
42	2010.4.30			茨城県	土浦市	144,534	122.99
構想の要約		生ごみのメタン発酵によるエネルギー化及び液肥化・たい肥化、廃食用油のBDF化、稲わら・もみ殻の利用拡大及び油糧作物の活用による耕作放棄地の解消を図るとともに、住民等へのバイオマス利活用の普及・啓発を推進し、県南地域を代表する市民協働型快適環境都市の実現を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		(1)生ごみの分別収集の実施と新たな利用方法の検討 ◇生ごみの分別収集 ◇生ごみのエネルギー利用(メタン発酵施設) (2)廃食用油回収システムの構築とBDF化 (3)稲わらやもみ殻の利用拡大等の検討 (4)耕作放棄地の解消と油糧作物の活用					
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
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(水草)	○	
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)

バイオマスの種類	現在				今後			
	賦存量(t/年)		交換・処理方法	炭素換算利 用率(%)	仕向量(t/年)		利用・販売	仕向目標 率
	湿潤量	炭素換算量			湿潤量	炭素換算量		
(換算物系バイオマス)	95,073	10,372		64.9%	90,543	9,528		91.9%
家畜排せつ物	59,352	3,542	たい肥化	100.0%	59,352	3,542	たい肥化	100.0%
食品廃棄物	23,853	2,819		17.3%	20,258	2,342		80.1%
家庭系生ごみ	11,417	1,413	たい肥化	5.6%	9,134	1,130	たい肥化、燃料化	80.0%
事業系生ごみ	6,201	780	たい肥化	3.9%	5,040	624	たい肥化、燃料化	80.0%
食品加工残渣	5,607	248	たい肥化	92.0%	5,607	248	たい肥化	100.0%
家庭系廃食用油	264	189	家畜飼料	1.0%	211	151	BDP化、燃料化	80.0%
事業系廃食用油	264	189	たい肥化	78.0%	264	189	BDP化、燃料化	100.0%
木質廃棄物	8,788	3,834		66.0%	7,955	3,467		90.4%
製材屑材・造粒廃 生木片	8,321	3,658	たい肥化、チップ化	65.0%	7,498	3,301	たい肥化、チップ化	90.0%
貯定木・刈草	457	186	たい肥化、チップ化	88.0%	457	186	たい肥化、チップ化	100.0%
汚泥系廃棄物	3,080	177		99.5%	3,080	177		100.0%
し尿汚泥・浄化槽汚 泥	732	42	たい肥化	97.8%	732	42	たい肥化	100.0%
農薬農播排水汚泥	2,347	135	たい肥化	100.0%	2,347	135	たい肥化	100.0%
(未利用バイオマス)	18,588	5,428		31.8%	8,075	2,212		40.8%
農産物非食用部	18,548	5,427		31.8%	8,037	2,211		40.8%
稲わら	13,600	3,894	敷料交換	32.0%	5,440	1,558	敷料交換、たい肥化	40.0%
もみ殻	2,737	784	敷料交換	32.0%	1,095	313	敷料交換、たい肥化	40.0%
野菜非食用部	998	82	たい肥化、燃料化	20.0%	898	73	たい肥化、燃料化	90.0%
果樹剪定枝	1,515	667	チップ化	32.0%	608	267	チップ化	40.0%
水産系	38	1		100.0%	38	1		100.0%
水産	38	1	糞肥	100.0%	38	1	糞肥	100.0%

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	

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)