

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】日立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)
40	2010.2.26			茨城県	日立市	192,617	225.55
構想の要約		日立市は、工業都市の技術特性を活かしながら、BDFや消化ガスなどの精製能力の向上と資源作物の燃料化を推進する。また、水産廃棄物や間伐材等の製品化を目指し、バイオマスの利活用を積極的に取り組み、持続可能な循環型社会の構築・発展を実現する。					
構想に盛り込まれた事業		1.BDF化事業の推進 2.下水汚泥の利活用推進 3.資源作物燃料化の推進(エタノール) 4.食品廃棄物の利活用事業		5.水産廃棄物の利活用事業 6.間伐残材等の利活用推進			
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(セメント原料)	○	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

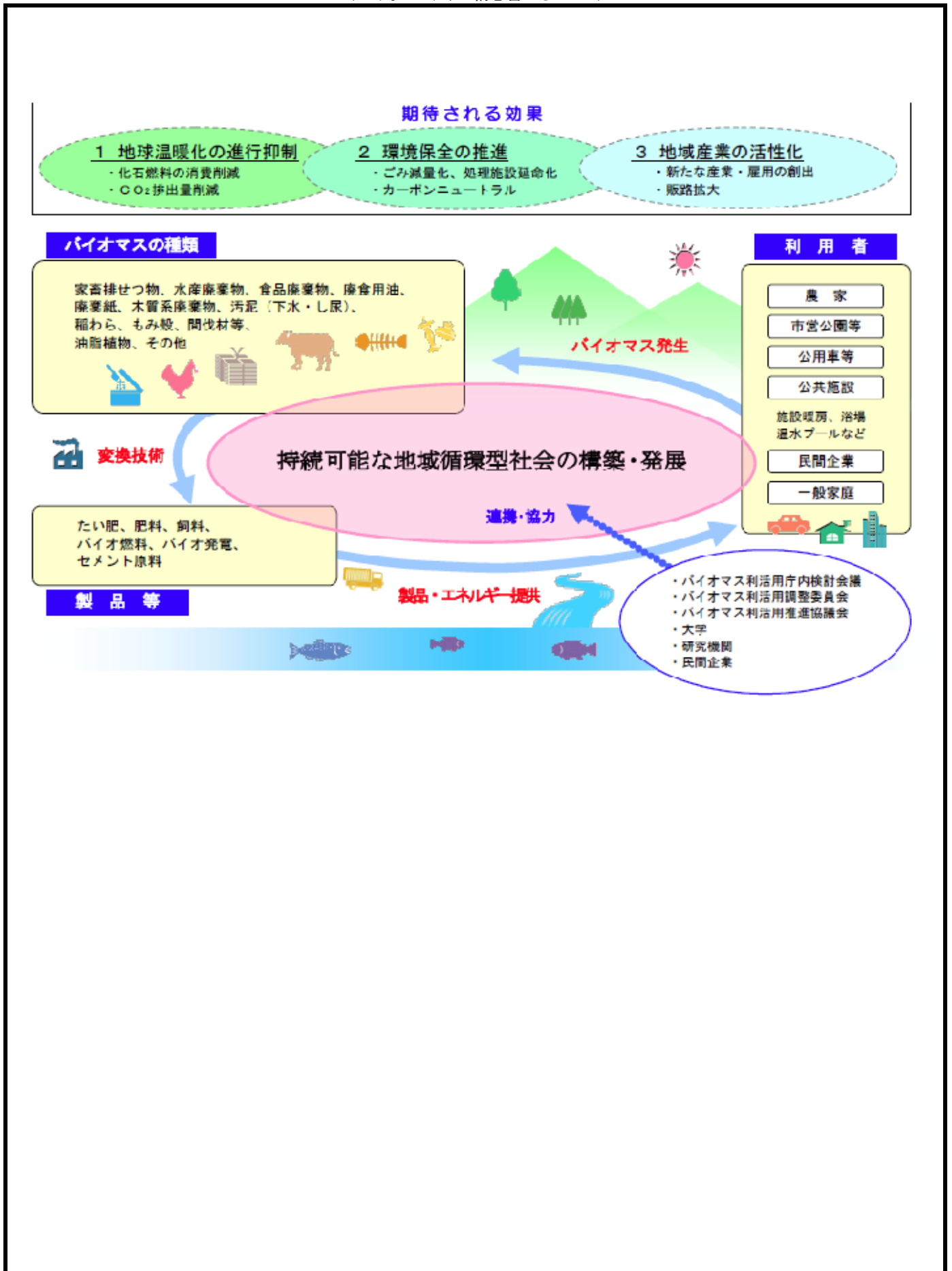
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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 (湿潤量) t/年	賦存量 (炭素換算量) t-C/年	変換・処理 方法	仕向量 (湿潤量) t/年	仕向量 (炭素換算量) t-C/年	利用・販売	利用率 (炭素換算) %
＜廃棄物系＞							
①家畜排せつ物	10,554	630	・たい肥	10,554	630	・農地還元	100
②水産廃棄物	355	16	・飼料 ・たい肥	355	16	・販売	100
③食品廃棄物	4,383	194	・たい肥 ・メタンガス ・熱回収 (搾糖、ノール)	877 (4,383)	39 (194)	・農地還元 ・販売 ・エネルギー 利用	20 (100)
④廃食用油	448	320	・BDF	90	64	公用車燃料	20
⑤廃葉紙	36,633	12,089	・古紙再生化 ・熱回収 (搾糖、プール)	24,178 (36,633)	7,979 (12,089)	・販売 ・エネルギー 利用	66 (100)
⑥木質系廃棄物 (剪定枝等)	1,138	253	・チップ ・ペレット・炭 ・熱回収 (搾糖、ノール)	569 (1,138)	127 (253)	・販売 ・ボイラー燃料 ・エネルギー 利用	50 (100)
⑦汚泥 (下水・し尿)	5,136	493	・消化ガス発電 ・セメント原料	4,931	473	・エネルギー 利用、販売	96
小 計	58,647	13,995		41,554 (58,064)	9,328 (13,710)		67 (98)
＜未利用＞							
⑧稲わら	3,277	938	・家畜飼料 ・土壌改良	1,311	375	・販売 ・農業利用	40
⑨もみ類	660	189	・たい肥化 ・土壌改良	660	189	・販売 ・農業利用 ・土壌改良	100
⑩間伐材	3,150	685	・土木用資材	1,260	274	・販売	40
⑪間伐残材 (枝打ち等)	1,350	293	・チップ ・ペレット ・炭	675	147	・販売 ・エネルギー 利用	50
小 計	8,437	2,105		3,906	985		47
＜資源作物＞							
⑫菜の花	—	—	—	—	—	—	—
⑬その他	—	—	—	—	—	—	—
小 計	0	0		0	0		0
合 計	67,084	16,100		45,460 (61,990)	10,313 (14,704)		64 (91)

※仕向量・利用率の()は、焼却による熱回収を含んだ利用を示す。

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)