

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】香取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			千葉県	香取市	85,761	262.31
構想の要約		香取市は、ゴミの減量化や温室効果ガスの削減を推進し、環境保全や新たなエネルギー事業の創出による産業の活性化を図ると共に、地球環境に貢献する資源循環型社会の構築を推進し、持続可能な自然と共生するまちを目指す。					
構想に盛り込まれた事業		<廃棄物系> 1.家畜排せつ物(野菜収穫残さ)等利活用 2.廃食用油(事業系・家庭系)利活用 3.その他 (一般家庭系生ゴミのコンポスター・電動生ゴミ処理機の普及啓発) <未利用> 4.木質系バイオマス(林地残材、間伐材、建築廃材の収集方法検討,事業化検討調査) 5.その他 (食用甘しょ規格外品の利活用の検討)					
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()				

千葉県			
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、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

実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

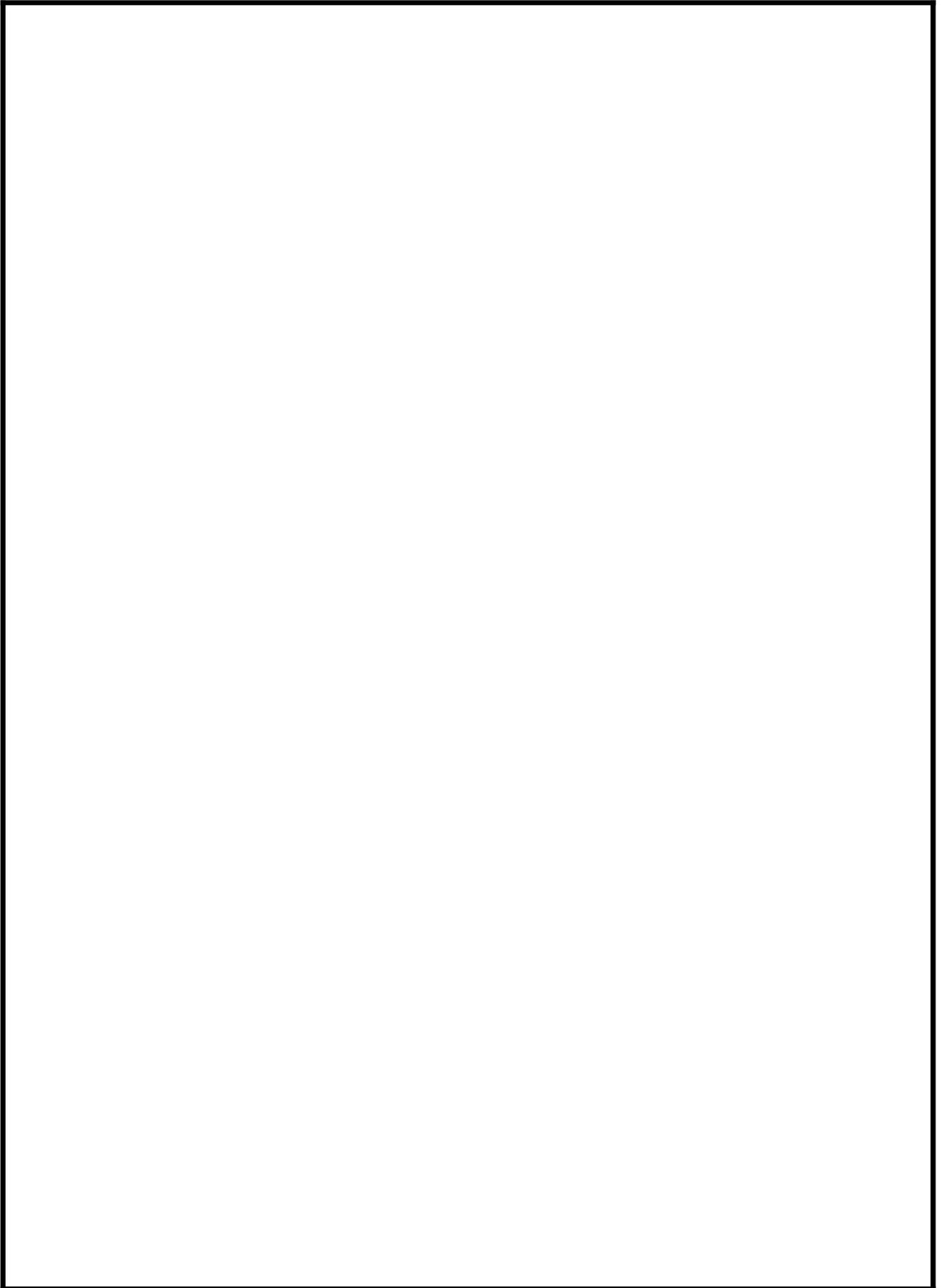
バイオマス利活用目標 (バイオマスタウン構想書からコピー)

	賦存量		利活用目標				利用方法	
	湿量(t/年)	炭素量(t/年)	湿量(t/年)	重量ベース 利用率(%)	炭素量(t/年)	炭素利用率(%)		
廃棄物系	家畜排せつ物(感尿除く)	167,814	17,238	167,814	100.0%	17,238	100.0%	たい肥化(農地還元)
	家畜排せつ物(感尿)	185,438	7	43,390	23.4%	1.7	23.4%	液肥化(農地還元)
	生ごみ	4,516	168	80	1.8%	2.8	1.7%	たい肥化(農地還元)
	給食残さ	284	23	284	100.0%	23	100.0%	飼料化(家畜飼料)
	食品加工残さ	2,106	89	2,106	100.0%	89	100.0%	飼料化(家畜飼料), たい肥化(農地還元), その他
	廃食用油	2,271	1,621	2,160	95.1%	1,543	95.1%	燃料化(施設園芸暖房・農業機械燃料), 飼料化(家畜飼料)
	下水汚泥・農家排水泥	17,744	1,703	17,744	100.0%	1,703	100.0%	骨材化(セメント材料), たい肥化(農地還元)
	建設廃材	2,900	1,277	1,261	43.5%	549	43.0%	(再利用, 燃料化)
	街路樹・公園刈草・剪定枝等	235	30.5	80	34.0%	17.8	58.3%	チップ化(燃料)
	家庭剪定枝・刈草	3,170	708	114	3.6%	25	3.6%	たい肥化(農地還元)
	道路・河川敷刈草	787	64.4	748	95.0%	61.2	95.0%	飼料化(家畜飼料), たい肥化(農地還元), その他
	ゴルフ場刈草	51	4.2	28	54.9%	2.3	55.0%	たい肥化(農地還元)
廃棄物系バイオマス計	387,316	22,931	235,799	60.9%	21,254	93%		
未利用	段わら	48,882	16,719	29329	60.0%	10,031	60.0%	たい肥化(農地還元), 飼料化(家畜飼料), 燃料利用
	もみ殻	11,721	3,674	5861	50.0%	1,837	50.0%	たい肥副資材, 燃料, 炭素質材
	藁わら	158	57	0	0.0%	0	0.0%	未利用
	野菜収穫残さ(露地)	77,861	4,206	2,437	3.1%	142	3.4%	たい肥化(農地還元), メタン発酵(燃料, 液肥), 規格外食用甘 しよ加工・飼料化
	野菜収穫残さ(施設栽培)	122	10	122	100.0%	10	100.0%	メタン発酵(燃料, 液肥)
	果樹剪定枝	225	50	45	20.0%	10	20.0%	たい肥副資材(農地還元)
	製材残材	3,399	757	292	8.6%	65	8.6%	燃料利用
	林地残材	983	219	2.0	0.2%	0.45	0.2%	たい肥副資材(農地還元)
	間伐残材	5.0	1.11	0.3	8.0%	0.16	14.0%	燃料化, 燃料利用
	植養木	2.0	0.44	0.3	15.0%	0.07	15.0%	たい肥副資材(農地還元)
	竹材	920	164	2.0	0.2%	0.36	0.2%	たい肥副資材(農地還元)
未利用バイオマス計	144,277	25,958	38,091	26.4%	12,096	47%		

※ ラウンドの関係上、計と内訳が一致しない場合がある。

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)