

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】南房総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 (人)	面積 (km ²)
		公表回	公表年月日				
33	2009.3.31			千葉県	南房総市	44,614	230.22
構想の要約		「資源循環を機軸とした環境保全型農業と地域内流通構想」事業の中で資源循環地域構想を策定した。この一部を構成するバイオマスタウン構想では、家畜排せつ物の堆肥化・流通、生ごみの堆肥化・エネルギー化、公園等剪定枝のチップ化及び廃食用油のバイオディーゼル燃料化を通じて持続可能な資源循環型社会の構築を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		1.堆肥の製造流通促進事業 2.木質ペレット化事業 3.生ごみ堆肥化・メタン発酵事業 4.バイオディーゼル燃料化事業					
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(海藻類)	○	
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、マルチ)	○	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
2010.5.11	2009.3.31バイオマスタウン構想公表(JORA策定協力)
2010.5.11	2009.7.1-2010.3.19支援農産物栽培指針作成(JORA作成協力)
2010.5.11	2009.10.1-2010.3.19支援農産物栽培指針実証実験実施(JORA協力)
2010.5.11	2010.1.12-2010.3.26堆肥を活用した環境保全型農業推進(jORA協力)
2010.07.27	農村振興局助成措置:平成20年度、南房総市、廃食用油バイオディーゼル燃料製造施設の整備

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)

項目	賦存量			利用計画	仕向量				炭素換算 利用率 (%)	
	賦存量 (t/年)	炭素換算 賦存量 (t-c/年)	系比率 (%)		現 状 (t/年)	新 規 (t/年)	目 標 (t/年)	炭素換算 利用量 (t-c/年)		
バイオマス										
廃棄物系 バイオマス	家畜排せつ物	108,800	5,261	75		99,288	7,300	106,588	5,158	98
	乳牛	94,486	4,411	63	堆肥化	85,982	6,526	92,508	4,319	98
	肉牛	11,204	523	7	堆肥化	10,196	774	10,970	512	98
	鶏	3,110	327	5		3,110	0	3,110	327	100
	食品廃棄物	9,315	570	8		7,257	600	7,857	489	86
	一般廃棄物(家庭系)	5,445	241	3	エネルギー化・堆肥化	3,619	600	4,219	186	77
	一般廃棄物(事業系)	580	26	0		386	0	386	17	65
	産廃(動植物性残さ)	3,055	135	2		3,040	0	3,040	134	99
	廃食用油(事業系)	231	165	2		208	0	208	149	90
	廃食用油(学校給食)	4	3	0	バイオディーゼル燃料 化	4	0	4	3	100
	製材工場等残材	455	101	1		434	0	434	97	96
	建設発生木材	1,546	681	10		1,468	0	1,468	646	95
	剪定枝(果樹・公園)	1,053	235	3	チップ・ペレット化	258	630	888	198	84
	汚泥(濃縮汚泥)	23,507	181	3		7,605	0	7,605	58	32
計	144,676	7,029	100		116,310	8,530	124,840	6,646	95	
未利用 バイオマス	稲わら	6,090	1,744	69	飼料・敷料 堆肥調整材利用	1,827	100	1,927	552	32
	もみ殻	1,827	523	21		1,780	0	1,780	510	98
	林地残材(間伐材等)	1,121	244	10	チップ・ペレット化	0	60	60	13	5
	海草類	96	7	0		0	0	0	0	0
	計	9,134	2,518	100		3,607	160	3,767	1,075	43
合 計	153,810	9,547			119,917	8,690	128,607	7,721	81	

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)

南房総市バイオスタウン構想図



- バイオマス利活用等による循環型社会の形成
- 安全安心な農作物づくり（環境保全型農業）
- 地域の活性化（新たな事業の展開・雇用の確保）
- 環境負荷の低減（再生可能エネルギーの利用）

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	<p>添付別紙(パンフレット等)参照</p> <p>(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)</p>
-------	--