

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】北秋田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				
30	2008.11.28			秋田県	北秋田市	40,049	1,152.5
構想の要約		林地残材・製材工場残材などの木質バイオマスの利活用と、耕畜連携した「土づくり」を進めることで農畜産物のブランド化に努め、地域産業の振興を図りながら「ひと」と「自然」の調和によるぬくもりのある交流都市を目指す。具体的には、家畜排せつ物・生ごみの堆肥化、木質バイオマスのペレット化・バイオエタノール燃料化、稲わら等の自給飼料の促進等の取り組みを進める。					
構想に盛り込まれた事業		①家畜排せつ物・生ごみの堆肥化事業 ②木質固形燃料化事業 ③木質バイオエタノール燃料化事業 ④稲わら等自給飼料利用促進事業					
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()		
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
2010.5.11	2008.11.28バイオマスタウン構想公表(JORA策定協力)
2010.5.11	2009.7.31-2010.3.15バイオマスタウン事業化計画策定(JORA策定協力)

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 (t/年)	炭素換算量 (t-c/年)	全体比 (%)	利用計画	仕向量 (t/年)	炭素換算量 (t-c/年)	炭素換算 利用率 (%)
(1) 廃棄物系バイオマス							
家畜排せつ物	69,073	4,728	43.2		69,073	4,728	100
・乳用牛	17,955.0	1,071	9.8	堆肥	17,955.0	1,071	100
・肉用牛	8,490.3	506	4.6	堆肥	8,490.3	506	100
・農家飼養豚	4,466.2	266	2.4	堆肥	4,466.2	266	100
・企業飼養豚	15,732.0	1,546	14.1	堆肥	15,732.0	1,546	100
・採卵鶏	14,586.2	871	8.0	堆肥	14,586.2	871	100
・比内地鶏	7,843.2	468	4.3	堆肥	7,843.2	468	100
食品廃棄物	899	40	0.4 ^{*1}		899	40	100
・家庭系生ごみ	563	25	0.2	堆肥	563	25	100
・給食残さ	27	1	0.0	飼料、堆肥	27	1	100
・その他	309	14	0.1	堆肥	309	14	100
廃食用油	112	80	0.7	バイオディーゼ ル燃料	6	4	5
製材工場等残材	24,512	5,460	49.9	木質固形燃 料、パーク 堆肥、バイオ エタノール燃料	24,512	5,460	100
剪定枝・刈草	1,051	234	2.1		0	0	0
下水汚泥	784	51	0.5		0	0	0
し尿汚泥(浄化槽汚 泥、農集排汚泥含む)	5,808	343	3.1		0	0	0
小 計	102,239	10,936	100		94,490	10,232	93.6
(2) 未利用バイオマス							
農作物非食用部	35,892	10,330	62.9		16,690	4,779	46
稲わら	28,288	8,099	49.3	堆肥、稲発 酵粗飼料、 敷料	11,315.2	3,240	40
もみがら	6,718	1,923	11.7	堆肥	5,374.4	1,539	80
大豆	886	308	1.9		0.0	0	0
林地残材	27,970	6,085	37.1	木質固形燃 料、バイオエ タノール燃料	8,182	1,780	29
小 計	63,862	16,415	100		24,872	6,559	40.0
合 計	166,101	27,351			119,362	16,791	61.4

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)