

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】滝上町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)
30	2008.11.28			北海道	滝上町	3,366	766.89
構想の要約		豊かな自然環境に恵まれ、酪農・畜産・畑作を基幹産業とする滝上町では、農業と林業の連携による地域内での資源循環利用の取り組みを展開している。今後は、これまでの取組を継続するとともに、豊富に賦存する林地残材などの木質資源の活用を一層推進し、木質ペレットなどの燃料利用や、家畜敷料への利用を通じた農地への還元などを進め、地域循環型社会の形成を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①製材工場残材の利活用 ②林地残材の利活用 ③家畜排せつ物、小麦わら、建築廃材(木質)の利活用 ④農産物加工場残渣の利活用 ⑤下水道汚泥利活用					
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()		
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

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)

(t.%)

現状 (平成 20 年度)					バイオマスタウン構想推進後				
バイオマス	賦存量	交換・処理方法	仕向量	利用率	交換・処理方法	仕向量		利用率	
(未利用バイオマス)									
小麦わら	2,200	家畜敷料	2,000	農地還元	90%	家畜敷料	2,000	農地還元	90%
		鋤き込み	200	農地還元	0%	鋤き込み	200	農地還元	0%
林地残材	5,680 (3,740)	家畜敷料	1,940	農地還元	34%	家畜敷料	1,940	農地還元	34%
		集積土場放置	3,740		0%	家畜敷料	2,000	農地還元	35%
						エネルギー	590	公共施設	10%
					利用拡大分	(2,590)			

未利用 3,740 t - 利用拡大分 2,590 t = 残 1,150 t

(廃棄物系バイオマス)									
家畜排せつ物	73,370	堆肥化	73,370	農地還元	100%	堆肥化	73,370	農地還元	100%
下水道汚泥	130	地域外処理	130	堆肥販売	0%	地域外処理	130	堆肥販売	0%
生ごみ	450	焼却処分	450	焼却	0%	焼却処分	450	焼却	0%
農産品加工工場残渣	1,430	家畜飼料	1,210	家畜飼料	84.6%	家畜飼料	1,210	家畜飼料	84.6%
		鋤き込み	220	農地還元	0%	鋤き込み	220	農地還元	0%
製材工場残材 (おが粉)	910	ペレット燃料	140	燃料販売	15%	ペレット燃料	140	燃料販売	15%
		家畜敷料	770	農地還元	85%	家畜敷料	770	農地還元	85%
製材工場残材 (バーク)	1,910	家畜敷料	1,910	農地還元	100%	家畜敷料	1,910	農地還元	100%
建築廃材 (木質)	160	水分調整材	160	農地還元	100%	水分調整材	160	農地還元	100%

未利用バイオマス	7,880		3,940		50.0%		6,530		82.9%
廃棄物系バイオマス	78,360		77,560		98.9%		77,570		98.9%
計	86,240		81,500		94.5%		84,100		97.5%

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)

地域バイオマス利用拡大（構想推進後）

新たに利用を推進



引き続き利用を推進



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)