

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】鹿追町](#)

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				
12	2006.04.27	46	2011.03.31	北海道	鹿追町	5,652	402.86
構想の要約		鹿追町は、基幹産業である農業から排出される家畜排せつ物等をメタン発酵によりバイオガス及び消化液の有効活用を推進し、農業生産の向上はもとより地域循環型社会の形成を推進する。					
構想に盛り込まれた事業		①家畜ふん尿のバイオガス化・堆肥化・液肥化 ②廃食用油のバイオガス化 ③林地残材の堆肥化副資材利用 ④生ごみの堆肥化					
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(ゴルフ場芝刈草他)		
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
2011.03.31	2006.04.27バイオマスタウン構想公表。2011.03.31バイオマスタウン構想更新

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)

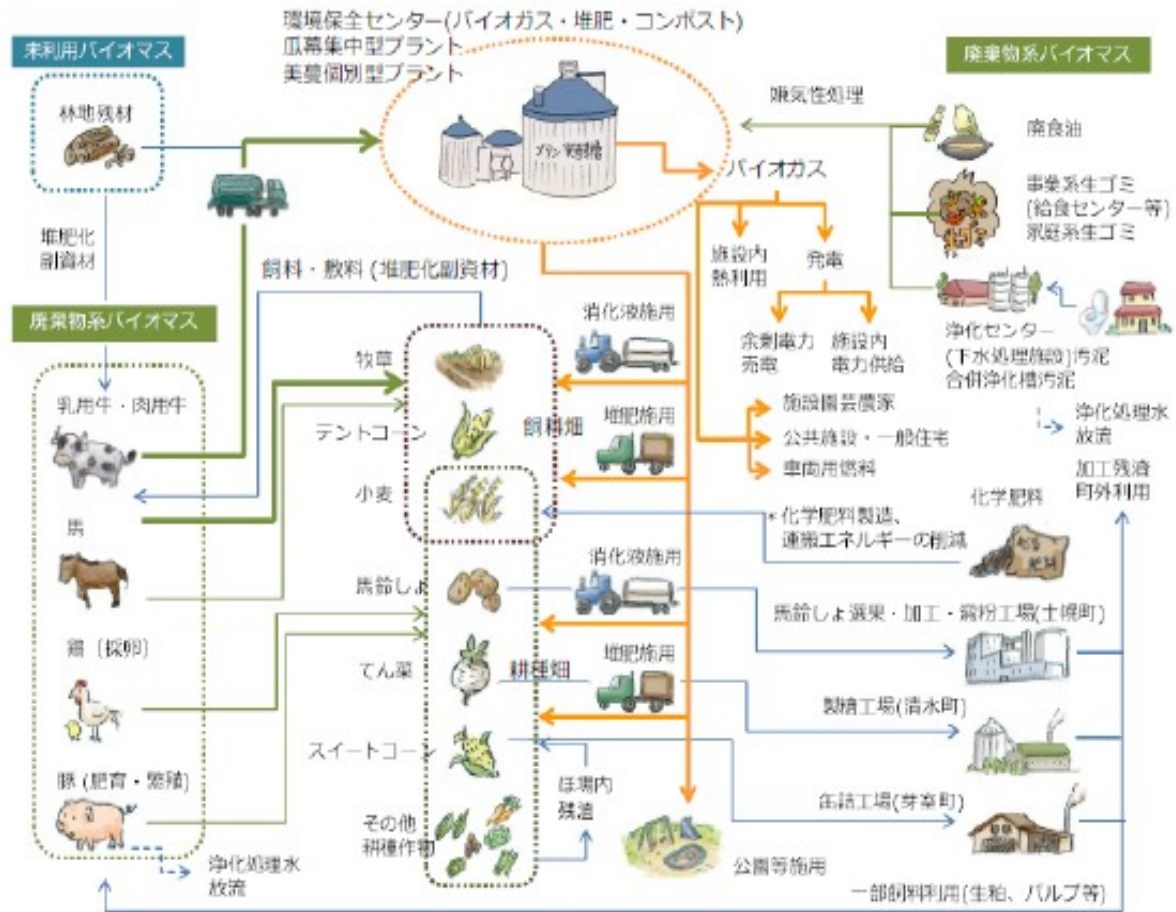
表3 バイオマスタウン構想の利活用目標

バイオマス	貯存量		交換・処理方法	利活用目標			
	湿潤量	炭素換算量		湿潤量	炭素換算量	利用率	
	(t/年)	(O-t/年)		(t/年)	(O-t/年)	(%)	
廃棄物系	家畜排せつ物	425,746	25,404	堆肥化	396,126	23,837	100.00
				液肥化	29,620	1,767	
	乳用牛	306,392	18,282				
	肉用牛	97,260	5,804				
	豚	21,580	1,288				
	採卵鶏	320	19				
	馬	194	12				
	食品廃棄物	331	15	堆肥化	331	100	100.00
	廃食油(L/年)	10,460	6	嫌気性発酵処理	10,460	6	100.00
	作物加工残さ	10,315	455		10,315	455	100.00
	スイートコーン	882	39	パルプ(飼料化)	882	39	100.00
	馬鈴薯(澱原)	101	4	生粕(飼料化)	101	4	100.00
	馬鈴薯(加工)	550	24	飼料化	550	24	100.00
	てん菜	3,968	175	生パルプ(飼料化)	3,968	175	100.00
		4,814	213	ペレットパルプ(飼料化)	4,814	213	100.00
下水汚泥	578	55	堆肥化	578	55	100.00	
合計		25,935			25,935	100.00	
未利用	作物残さ(煮搾)	11,713	3,353	堆肥化副資材、敷料	11,713	3,353	100.00
	作物残さ(その他)	27,725	1,763		0	0	0.00
	作物残さ(未収穫物)	1,255	103	堆肥化副資材、敷料	502	42	40.77
	林地残材	1,103	246	堆肥化副資材、敷料	441	99	40.24
	合計		5,465			3,494	63.93

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)

図4 バイオマス資源循環フロー



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)