

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】猿払村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 <sup>2</sup> )
		公表回	公表年月日				
27	2008.6.30			北海道	猿払村	2,980	590
構想の要約		村の基幹産業である酪農とほたて貝を主とする水産業からの廃棄物系バイオマス資源、賦存量の多い未利用の草本バイオマス資源及び風力エネルギーを活用して複合的変換利活用体制を構築し、地域の活性化を推進する。					
構想に盛り込まれた事業		①水産系バイオマスによるエネルギーとマテリアル生産事業 ②畜産系バイオマスによるエネルギーとマテリアル生産事業 ③草本系バイオマスによるエネルギー生産事業 ④草本系バイオマスによるマテリアル生産事業 ⑤役場周辺公共施設群コージェネレーション事業					
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(草本高茎バイオマス)		○
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(熱水処理)	○	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(亜臨海水処理、BTL)	○

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

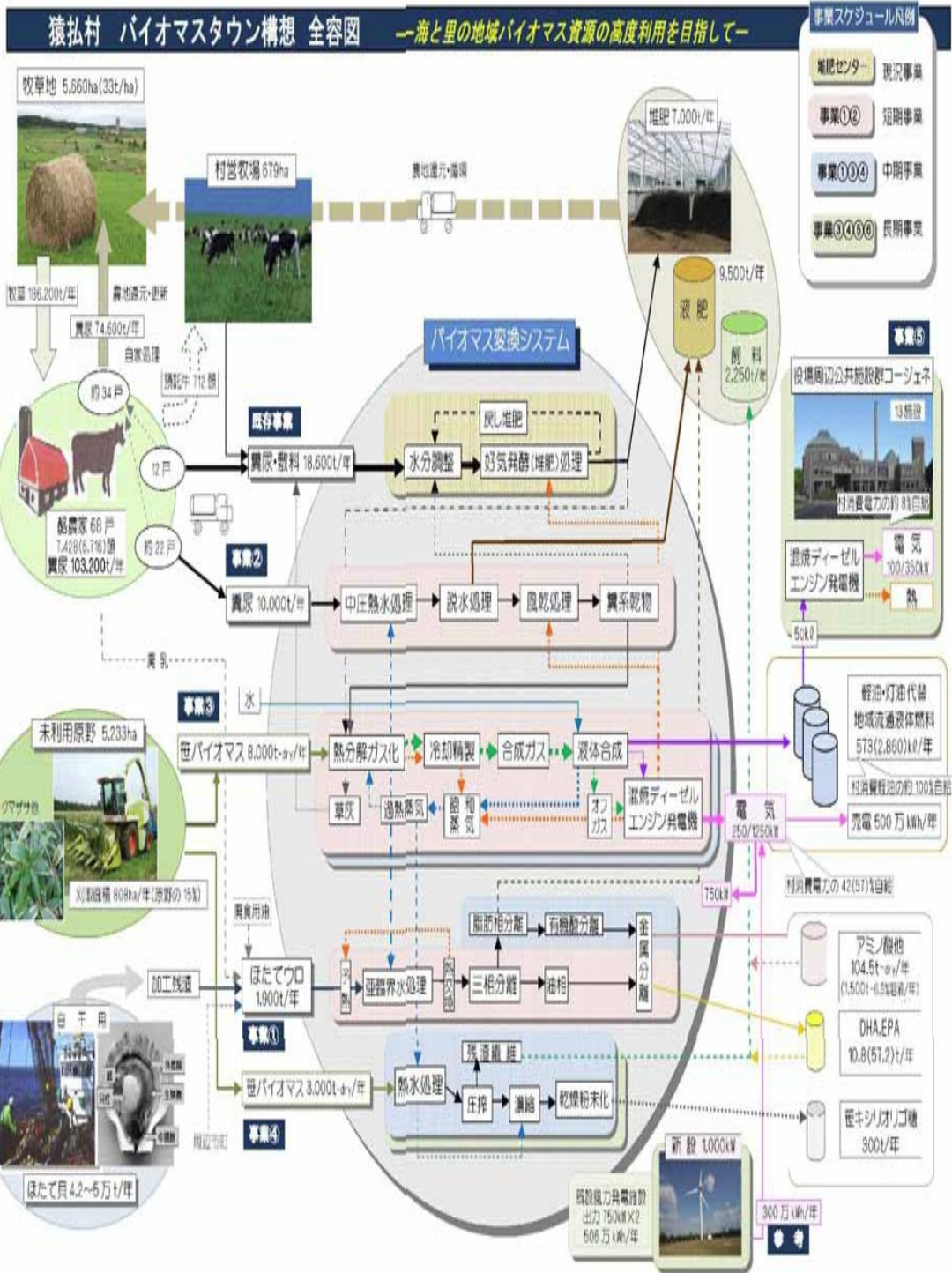
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

**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)

バイオマス	賦存量	現在の変換・処理 方法と処理量		バイオマスタウン事業		
				利用目標量	変換利用方法	有効利用率
<b>(焼却物系バイオマス)</b>						
家畜糞尿	103,200t-wet	スラリー(液肥)化 84,600t-wet		現況利用のまま 74,600t-wet	牧草地還元	72.3%
		堆肥化(好気発酵) 18,600t-wet		希望酪農家約22戸分 10,000t-wet		熱分解ガス化液体 燃料(BTL)生産
				現況利用のまま 18,600t-wet	堆肥化 (堆肥センター)	18.0%
可燃ごみ	786t-wet	焼却処分	786t-wet	現況利用のまま	村外処理場で 共同処理 (南宗谷衛生 施設組合)	0%
生ごみ	90t-wet	堆肥化	90t-wet	現況利用のまま		0%
下水汚泥	88t-wet	(好気発酵)	88t-wet	現況利用のまま		0%
廃食用油	1,923ℓ (1.6t-wet)	薬剤固 化处理	324ℓ (0.3t-wet)	ほたてウロ事業で併 せて有効利用 (1.6t-wet)	亜臨界水処理 マテリアルとエネ ルギーとしての 有価物販売	100%
		油肥会社 が回収	1,500ℓ (1.3t-wet)			
ほたてウロ	1,800t-wet	乾燥・炭化処理 1,800t-wet		亜臨界水処理に変更 1,800t-wet		100%
ひとで	750t-wet	乾燥粉末化 750t-wet		現況利用のまま 750t-wet	飼・肥料企業 へ販売	100%
小計	106,715.6t-wet			105,751.6t-wet		99.1%
<b>(未利用バイオマス)</b>						
*本村の林業は、育成林保育が主となっているため、林地残材等の利活用するほどの資源はない。						
草木高草バイオマス (クマイザサ、リードカナリー グラス、クサヨシ)	11,775t-dry(利用可能量) (原野面積5,233ha・年成長量 2.255t-dry/haで試算)			8,000-dry	熱分解ガス化液体 燃料(BTL)生産	67.9%
				3,000t-dry	熱水処理 マテリアル利用	25.5%
<b>(資源作物)</b>						該当なし
						-

# 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	

	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)
事業の概要	