

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】柏崎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	面積
		公表回	公表年月日			(人)	(km <sup>2</sup> )
17	2007.1.31	41	2010.3.31	新潟県	柏崎市	91,928	442.70
構想の要約		「エネルギーのまち柏崎」は、これまで推進してきた下水道施設を活用した汚泥や生ごみ等のガス化、廃食用油によるバイオディーゼルの製造、森林資源を活用した木質ペレットの製造、稲等からのバイオエタノールの製造、生ごみ等のたい肥化に加え、新たに草本類等からのバイオコークス製造事業を推進するなど、バイオマス資源の利活用方法を再構築することにより、バイオマス活用率の更なる向上を目指す					
構想に盛り込まれた事業		1.下水汚泥等からの消化ガス利活用事業 2.廃食用油等からのバイオディーゼル燃料利活用事業 3.木質バイオマス資源の利活用事業 4.多収穫米や草本類からのバイオエタノール利活用実証事業 5.農業と連携する生ごみ等の利活用事業 6.各種バイオマス資源からのバイオコークス利活用事業					
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、暗渠)		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
2010.07.27	農村振興局助成措置:平成19年度、(株)柏崎エコクリエイティブ、生ごみ、もみ殻堆肥化施設の整備

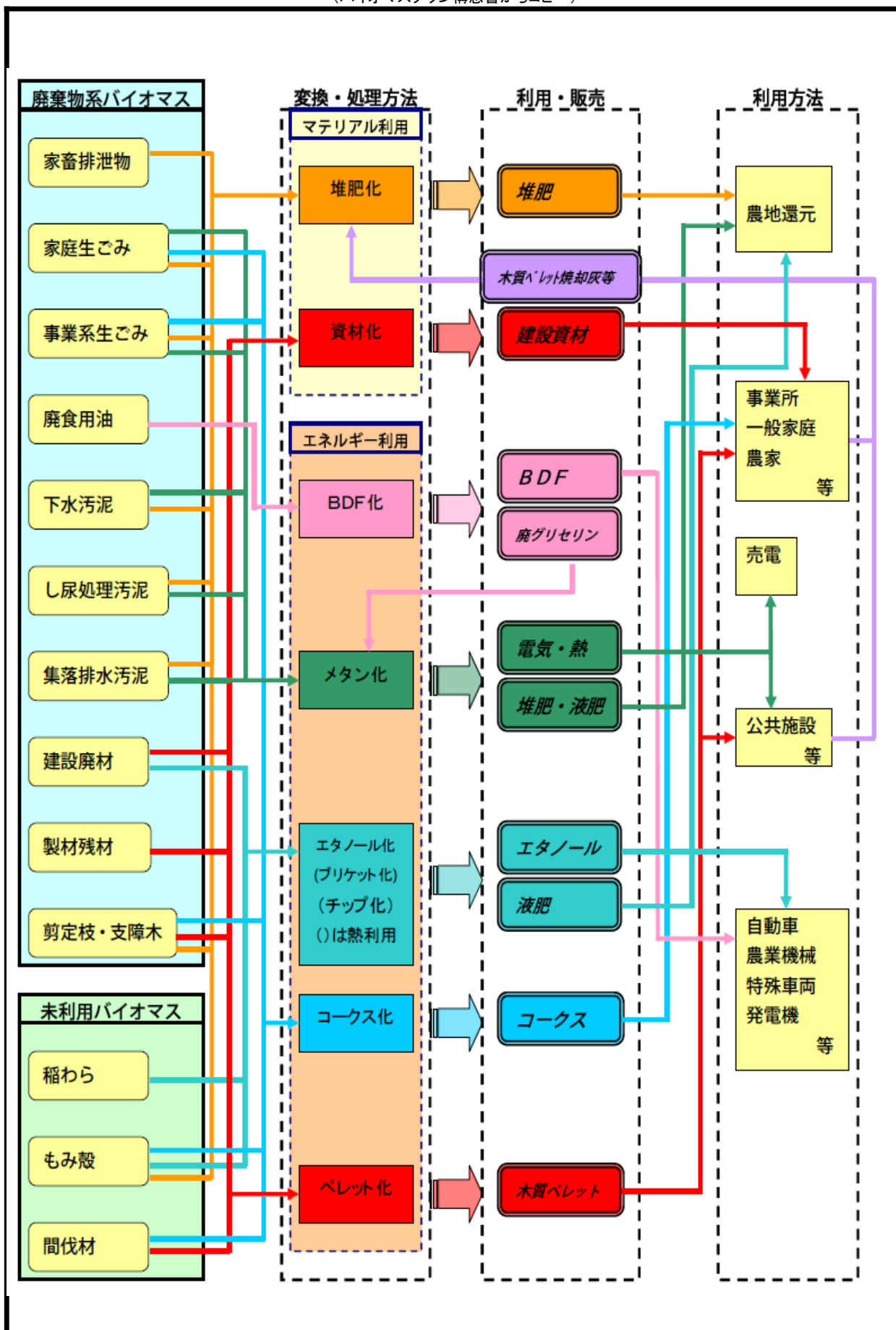
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

**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)

バイオマス	賦存量		変換・処理方法	仕向量		利用・販売	利用率
	湿潤	炭素換算		湿潤	炭素換算		
<b>(廃棄物系バイオマス)</b>	93,742ト	4,982.6ト		70,842ト	4,804.2ト		96%
家畜排泄物	9,600ト	572.8ト	堆肥化	9,600ト	572.8ト	堆肥(農地還元)	100%
家庭生ごみ	8,272ト	365.6ト	堆肥化・ガス化 ・コークス化	5,900ト	260.8ト	堆肥・熱・バイオガス等	71%
事業系生ごみ	4,728ト	209.0ト		4,000ト	176.8ト	堆肥・熱・バイオガス等	85%
廃食用油	294ト	209.9ト	BDF化	250ト	178.5ト	BDF	85%
下水汚泥 (含水率96.9%)	48,206ト	573.8ト	ガス化(含水率96.9%)	24,850ト	295.8ト	熱・バイオガス等	100%
			堆肥化(含水率80.0%)	485ト	37.3ト	堆肥	
			ガス化(含水率80.0%)	3,138ト	241.0ト	熱・バイオガス等	
し尿処理汚泥 (含水率98.0%)	5,447ト	41.8ト	ガス化	2,700ト	20.7ト	熱・バイオガス等	100%
			堆肥化	2,747ト	21.1ト	堆肥	
集落排水汚泥 (含水率98.0%)	7,986ト	61.3ト	堆肥化	4,686ト	36.0ト	堆肥	100%
			ガス化	3,300ト	25.3ト	熱・バイオガス等	
建設廃材	4,123ト	1,815.4ト	チップ化・資材化	4,100ト	1,805.2ト	燃料・資材	99%
製材残材	2,301ト	512.5ト	ペレット化・資材化	2,301ト	512.5ト	燃料・資材	100%
剪定枝・支障木	2,785ト	620.3ト	ペレット・コークス化	1,800ト	400.9ト	燃料	100%
			堆肥化・チップ化	985ト	219.4ト	堆肥・資材	
<b>(未利用バイオマス)</b>	47,187ト	11,819.5ト		19,600ト	5,130.3ト		43%
稲わら	19,000ト	5,439.7ト	農地還元	10,000ト	2,863.0ト	水田すき込み	47%
			エタノール化	8,200ト	2,347.7ト	燃料	
			畜産利用	800ト	229.0ト	畜産の敷料	
もみ殻	3,600ト	1,030.7ト	堆肥化	600ト	171.8ト	堆肥	100%
			ブリケット化	150ト	42.9ト	燃料	
			エタノール化	650ト	186.1ト	燃料	
			コークス化	1,500ト	429.5ト	燃料	
			炭化	200ト	57.3ト	粉殻燐炭	
			畜産利用	100ト	28.6ト	畜産の敷料	
			排水暗渠工事利用	400ト	114.5ト	農業排水工事資材	
間伐材	24,587ト	5,349.1ト	資材化	2,000ト	435.1ト	建設資材	28%
			ペレット・コークス化	5,000ト	1,087.8ト	燃料	

# 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)



### 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)