

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】飯豊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> )
24	2008.3.31			山形県	飯豊町	8,623	329.60
構想の要約		豊富な森林資源を活かした産業振興を進めるために、薪炭林を含めた間伐材等を木質ペレット燃料に加工、町内の住宅・公共施設・農業施設等にボイラーやストーブを導入し利用する。また、家畜排泄物・生活系生ゴミ等を利用した堆肥製造を進め、廃食用油をBDF化し農業機械に利用する等農林業の振興を図る。					
構想に盛り込まれた事業		① 木質系バイオマスの燃料化    ② 家畜排せつ物の堆肥化 ③ 食品廃棄物の堆肥化とBDF化   ④ 未利用木材・薪炭林乗 ⑤ 稲わら、もみ殻の畜産利用と燃料化 ⑥ 資源物生産によるバイオマス利用					
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(ダム流木)	○				

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(石鹸)		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20年度一、飯豊町、林地残材、木質ペレット・オガ粉製造施設の製造

## 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)

### (1) 利活用目標

#### ① 廃棄物バイオマスの利用率:90%

家畜排せつ物の堆肥化利用を継続するとともに、生ゴミや食品廃棄物などは、ごみゼロステーションの取り組みをとし堆肥化し、併せて廃食用油はBDF化や直接燃料としての利用を図り利用率の向上を目指す。また、廃棄物系の木質系バイオマスはチップ化等による燃料利用を進め、廃棄物系バイオマスの90%以上の利活用を目指す。

#### ② 未利用バイオマスの利用率:40%

未利用の木質バイオマスはペレット化及びチップ化による燃料利用を図る。また、すき込み等により利用されている稲わら・籾殻については、畜産農家への敷き料として提供することにより堆肥化を進めると共に燃料として利用し、未利用バイオマスの40%以上の利活用を目指す。



### 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)