

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】三条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			新潟県	三条市	104,749	432
構想の要約		学校給食残渣や事業系生ごみ等の「堆肥化」、学校給食調理場等から排出される廃食用油のBDF化や木質バイオマスの「燃料化」、廃棄物系バイオマスの「エネルギー回収」の3つの柱を基本に地域のバイオマスの利活用を推進する。					
構想に盛り込まれた事業		1. たい肥化の推進 2. BDF化の推進 3. 木質燃料化の推進 4. エネルギー回収の推進					
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(資材)		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
2010.5.11	2008.3.31バイオマスタウン構想公表(JORA協力。BTアドバイザー研修地)
2010.07.27	農村振興局助成措置:平成16年度、三条市、木質バイオマス(剪定枝)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 (炭素換算)	変換・処理方法	仕向量 (炭素換算)	利用・販売	利用率
廃棄物系バイオマス	40,261.8t (2,405.1t-c)		40,261.8t (2,405.1t-c)		100.0%
家庭系生ごみ	7,657.0t (338.5t-c)	堆肥化、エネルギー回収	7,657.0t (338.5t-c)	堆肥、電気、熱	100.0%
事業系生ごみ	7,700.0t (340.4t-c)	堆肥化	7,700.0t (340.4t-c)	堆肥	100.0%
給食残渣	165.0t (7.3t-c)	堆肥化	165.0t (7.3t-c)	堆肥	100.0%
食品加工残渣	1,800.0t (79.6t-c)	堆肥化	1,800.0t (79.6t-c)	堆肥	100.0%
廃食用油	7.8t (5.6t-c)	燃料化	7.8t (5.6t-c)	BDF	100.0%
家庭系廃食用油	402.0t (228.6t-c)	燃料化	402.0t (228.6t-c)	BDF	100.0%
し尿汚泥	900.0t (86.4t-c)	堆肥化、エネルギー回収	900.0t (86.4t-c)	堆肥、電気、熱	100.0%
下水汚泥	772.9t (74.2t-c)	堆肥化、原料	772.9t (74.2t-c)	堆肥、資材	100.0%
家畜ふん尿	20,857.1t (1,244.5t-c)	堆肥化	20,857.1t (1,244.5t-c)	堆肥	100.0%
(未利用バイオマス)	34,750.9t (9,817.9t-c)		25,560.1t (7,244.6t-c)		73.6%
稲わら	26,060.0t (7,461.0t-c)	自家利用 (堆肥化、原料)	17,783.0t (5,091.3t-c)	堆肥、資材	68.2%
もみがら	6,634.0t (1,899.3t-c)	堆肥化、燃料化 自家利用(堆肥化、原料)	6,634.0t (1,899.3t-c)	堆肥、資材、燃料	100.0%
剪定枝	900.0t (200.5t-c)	堆肥化、燃料化	900.0t (200.5t-c)	堆肥、木質燃料	100.0%
*1林地残材	1,040.9t (231.9t-c)	原料	127.1t (28.3t-c)	資材、木質燃料	12.2%
間伐材	116.0t (25.2t-c)	原料、燃料化	116.0t (25.2t-c)	資材、木質燃料	100.0%

※ <sup>1</sup>は NEDO 平成 17 年度資料より引用。その他の数値は三条市資料より。

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)

三条市バイオスタウン構想



### 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)