

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】会津若松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> )
33	2009.3.31			福島県	会津若松市	128,700	383.03
構想の要約		①民間が主体的に取り組む事業(民間事業者等からの提案事業)②市が主体的に取り組む事業(例:下水消化ガスによる発電)③官民共同で実施へ向け検討する事業(例:菜の花プロジェクト)④民間の取り組みを支援する事業(例:廃食用油等の回収方法の検討)の4つの実施形態に区分し、市民・事業者・市が連携して循環型社会の形成を目指し、バイオマスの利活用を進める。					
構想に盛り込まれた事業		1. 木質バイオマスの利活用                      2. 生ごみ・食品廃棄物等の利活用 3. 下水汚泥等の利活用                      4. 下水消化ガスの利活用 5. 廃食用油からのBDF精製と利活用(菜の花プロジェクト) 6. 稲わら・もみ殻の利活用					
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(                      )				

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(                      )		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

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 (t/年)	炭素換算 賦存量 (t/年)	利活用目標				
			変換・処理方法	仕向量 (t/年)	炭素換算仕向量 (t/年)	利用・販売	利用率
(廃棄物系バイオマス)	21,172	3,538	-	19,262	3,197	-	90%
家畜排せつ物	2,069	123	たい肥化	2,069	123	農地還元	100%
木くず(製材端材、 建築系廃木材)	5,684	2,503	チップ化 ペレット化	5,116	2,253	事業者等へ販売	90%
食品廃棄物 (産業廃棄物)	640	28	たい肥化 飼料化	576	25	農地還元 畜産農家へ販売	89%
生ごみ (一般廃棄物)	6,620	293	たい肥化 ガス化	5,958	263	農地還元 事業者等へ販売	90%
下水汚泥	4,703	451	たい肥化 炭化	4,233	407	農地還元 事業者等へ販売	90%
し尿汚泥	1,456	140	たい肥化 炭化	1,310	126	農地還元 事業者等へ販売	90%
(廃食用油)	(202)	(144)	BDF精製	(162)	(115)	事業者等へ販売	80%
(未利用バイオマス)	26,928	7,550	-	11,278	3,173	-	42%
林地残材 (生産由来)	685	153	チップ化 ペレット化	68	15	事業者等へ販売	10%
林地残材 (間伐由来)	872	190	チップ化 ペレット化	262	57	事業者等へ販売	30%
果樹剪定枝	887	198	チップ化 ペレット化	532	119	農地還元 事業者等へ販売	60%
稲わら	20,382	5,835	たい肥化	7,134	2,042	農地還元	35%
もみ殻	4,102	1,174	たい肥化 炭化	3,282	940	農地還元	80%

## 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)

概要図なし

## 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)