

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】東近江市](#)

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				
46	2011.03.31			滋賀県	東近江市	116,797	388.58
構想の要約		東近江市は、近畿有数の田園地帯と山林から生み出されるバイオマス資源を有効に活用するため、未利用となっている稲わらや間伐材等の堆肥化や燃料利用等を進める。また、これまで取り組んできた菜の花エコプロジェクトやもみ殻の炭化利用、自治会や家庭を主体に置いた生ごみの堆肥化、木質ボイラー利用などをさらに発展させ、市民の参加と協働を軸に、地域自立につながる循環型社会の構築を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①家畜排せつ物の堆肥化 ②生ごみの堆肥化 ③廃食用油のバイオディーゼル燃料化 ④もみ殻の炭化による土壌改良資材化					
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(菜の花)	○
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(ゴルフ場芝刈草他)			
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(石炭、建築資材)	○	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
2011.03.31	2011.03.31バイオマスタウン構想公表

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)

地域のバイオマス賦存量及び今後の利用目標

(単位：t)

区分	賦存量		変換・処理 方法	利用量		利用・販売	利用率 (%)	
	湿潤量	炭素換算量		湿潤量	炭素換算量			
廃棄物系	家畜排せつ物	38,861	2,968	堆肥化	38,861	2,968	農地還元	100.0
	食品資源(一般廃棄物生ごみ)	5,157	454	RDF化、堆肥化	4,068	358	燃料、農地還元	78.9
	廃食用油	104	88	BDF化・石けん化	100	85	燃料、石けん	96.6
	木質資源(建設発生木材)	5,175	2,277	薪・チップ化	4,655	2,048	燃料	89.9
	木質資源(木くず)	5,485	1,991	チップ化	4,688	1,702	燃料	85.5
	木質資源(剪定枝)	1,917	843	チップ化、堆肥化、炭化	1,575	693	燃料、農地還元	82.2
	有機性汚泥(集排・浄化槽)	17,223	127	堆肥化	8,513	63	農地還元	49.6
	合計	73,922	8,748		62,460	7,917		90.5
未利用	農産資源(稲わら)	35,336	10,106	堆肥化、飼料化、燃料化、すき込み	12,448	3,560	農地還元、飼料、燃料	35.2
	農産資源(もみ殻)	7,558	2,161	炭化、堆肥化	4,913	1,405	農地還元、工業資材	65.0
	農産資源(麦わら)	4,214	1,205	堆肥化、すき込み	904	259	農地還元、飼料、燃料	21.5
	林地残材	3,813	1,144	燃料化、チップ、加工、木材利用	2,105	632	燃料、紙製品、建築資材	55.2
	合計	50,921	14,616		20,370	5,856		40.1
資源作物	資源作物(菜の花)	25		食用・燃料化、堆肥化	25		食用・燃料農地還元	100

※ 有機性汚泥の賦存量は、現在の賦存量と比べ農業集落排水処理場が公共下水と接続した分減少している。

## 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)

### (3) 取組工程

内 容	平成 22～23 年	24～25	26～27
バイオスタウン構想公表	➔		
畜産資源 (家畜排せつ物) 堆肥化の推進と多用途利用の 検討	➔		
食品資源 (生ごみ) 生ごみ堆肥化の推進	➔		
廃食用油 回収システムの拡大 B 5 供給による BDF 利用拡大	➔		
木質資源 (建設廃材) エネルギー利用の可能性調査		➔	
木質資源 (木くず・剪定枝) 炭化・堆肥化の可能性調査、 検討	➔		
農産資源 (もみ殻) 炭化による土壌改良資材、工 業用利用、堆肥化の推進	➔		
林地残材 紙製品加工利用の検討、燃料 利用の検討	➔		

### 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)