

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】周南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			山口県	周南市	149,007	656.32
構想の要約		周南市の工業地域の集約した臨海部と農業・林業が盛んな北部山間地域が一体化している特性を生かし、地域で発生する森林系バイオマスを中心に様々なバイオマスを有効に活用することにより、地産地消型で効率の高い循環型農林水産業の形成を図る。					
構想に盛り込まれた事業		①森林バイオマス(林地残材・間伐材等の堆肥化,燃料化等エネルギー利用) ②農業系バイオマス(マテリアル利用) ③廃棄物系バイオマス(バイオガス化・燃料化等,堆肥化・資材利用) ④資源作物(燃料利用等,飼料化・肥料化等)					
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)

種類		賦存量	変換・処理方法	炭素換算量	仕向量	炭素換算利用量	利用・販売	炭素換算目標利用率	
バイオマス系 廃棄物系	畜産資源	家畜排せつ物等	19,471 t/年	発電・熱利用 堆肥化	1,162 t/年	19,471 t/年	1,162 t/年	所内利用・ 農地還元	100%
	食品資源	産業廃棄物	2,099 t/年	発電・熱利用、 堆肥化、飼料化、 炭化、焼却	93 t/年	1,889 t/年	84 t/年	所内利用・ 農地還元	90%
		家庭系	13,460 t/年	燃料化、 堆肥化、焼却	595 t/年	5,384 t/年	238 t/年	熱利用・ 農地還元	40%
		事業系	7,693 t/年	発電・熱利用、 堆肥化、飼料化、 炭化、焼却	340 t/年	5,385 t/年	238 t/年	熱利用・ 農地還元	70%
	林産資源	製材工場 残材	6,575 t/年	発電・熱利用、 堆肥化、原料化、 焼却	1,465 t/年	6,575 t/年	1,465 t/年	所内利用・ 農地還元・ 販売	100%
		建設廃材	9,255 t/年	発電・熱利用、 堆肥化、原料化、 焼却	4,075 t/年	8,792 t/年	3,871 t/年	所内利用・ 農地還元・ 販売	95%
		剪定枝・ 草木	3,227 t/年	発電・熱利用、 堆肥化、原料化、 焼却	719 t/年	2,582 t/年	575 t/年	所内利用・ 農地還元・ 販売	80%
		下水汚泥等	6,525 t/年	熱利用、 セメント原料化、 堆肥化	376 t/年	6,525 t/年	376 t/年	所内利用・ 原料利用・ 農地還元	100%
		廃食用油	145 t/年	燃料化、原料化、 飼料化、焼却	104 t/年	25 t/年	18 t/年	所内利用・ 販売	17%
		計	68,450 t/年		8,929 t/年	56,628 t/年	8,027 t/年		90%
バイオ未 利用系	林産資源	林地残材	26,597 t/年	燃料化・熱利用、 堆肥化、原料化	5,614 t/年	10,639 t/年	2,246 t/年	所内利用・ 販売	40%
	農産資源	稲わら・ もみ殻	12,235 t/年	燃料化・熱利用、 堆肥化、原料化	3,503 t/年	4,894 t/年	1,401 t/年	所内利用・ 販売	40%
	計	38,832 t/年		9,117 t/年	15,533 t/年	3,647 t/年		40%	
作物資源	菜種	2 t/年	食用油、燃料、 飼料化、肥料化	1 t/年	2 t/年	1 t/年	所内利用・ 農地還元・ 販売	100%	
	計	2 t/年		1 t/年	2 t/年	1 t/年		100%	
合計		107,284 t/年		18,047 t/年	72,163 t/年	11,675 t/年			

## 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)

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	

	<p>添付別紙(パンフレット等)参照</p> <p>(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)</p>
事業の概要	