

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】山口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 ²)
40	2010.2.26			山口県	山口市	191,677	730.23
構想の要約		山口市は、都市と農山村地域の両方を有するという地域特性を活かし、バイオマスの地域内循環の仕組みを構築し、総合的なバイオマス利用から新たな経済循環による地域活力の向上を図る。					
構想に盛り込まれた事業		1.木質バイオマス（チップ・ペレット等の生産施設の設置等） 2.廃食用油（回収した廃食用油からBDFの精製） 3.資源作物（耕作放棄地での資源作物栽培） 4.農業廃棄物（稲わら・籾殻の利活用）					
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(敷料、パルプ)	○	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

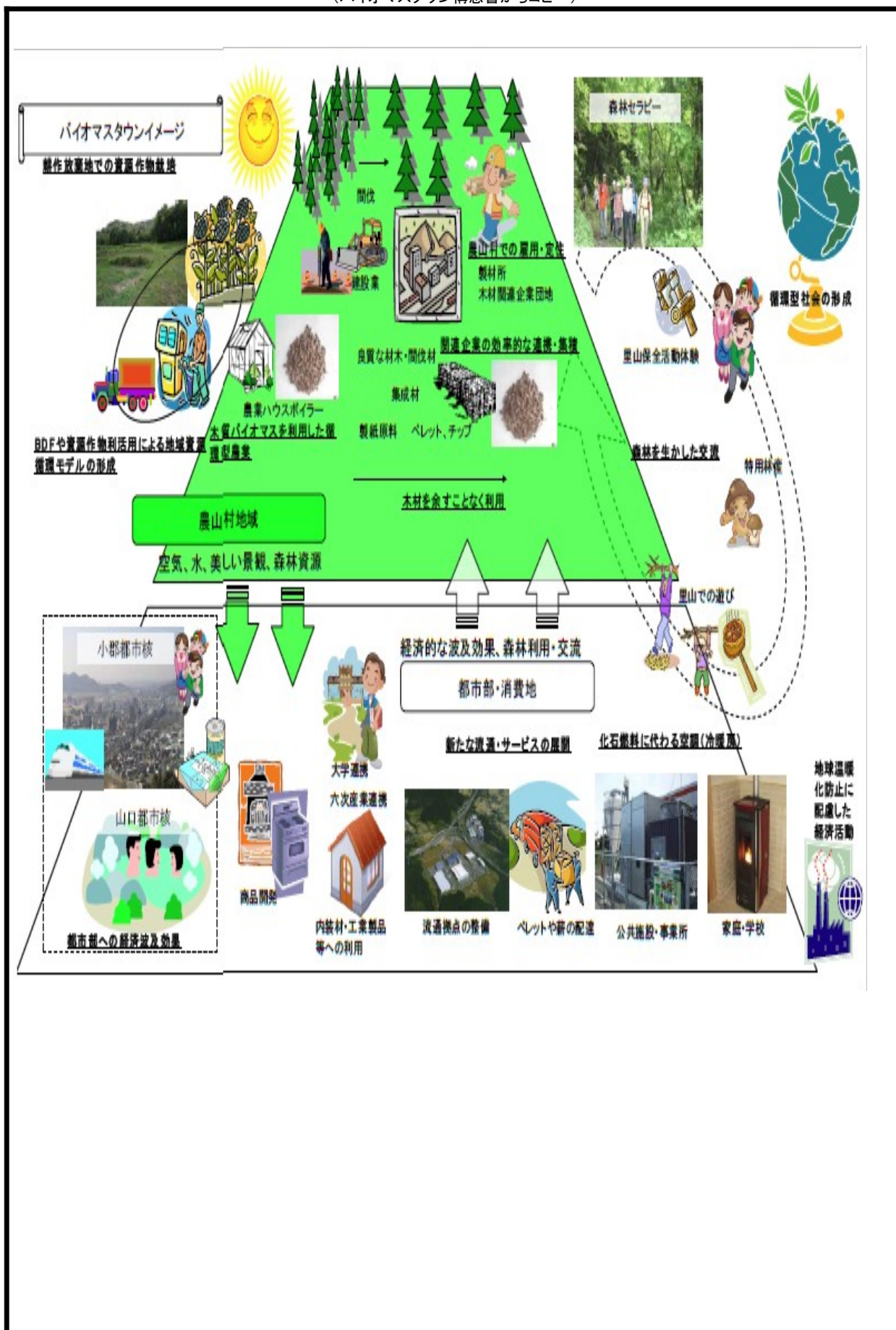
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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 (t/年)	炭素 換算量 (t/年)	変換・ 処理方法	仕向量 (t/年)	炭素換算 利用量 (t/年)	利用・販売	炭素換算 目標 利用率		
廃棄物系 バイオマス	木質	製材所廃材	8,707	1,939	チップ化、ペレット化、燃料化、原料化、堆肥化、敷料化	8,707	1,939	熱利用・発電、チップ・ペレット燃料、堆肥、敷料、パルプ・ボード原料等	100%	
		剪定枝	1,061	236	堆肥化、燃料化	954	213	熱利用、堆肥	90%	
		建築廃材	8,379	3,689	チップ化、燃料化、堆肥化	7,960	3,505	熱利用・発電、堆肥	95%	
	畜産		乳用牛	3,437	205	堆肥化	3,437	205	堆肥	100%
			肉用牛	12,342	736	堆肥化	12,342	736	堆肥	100%
			養豚	463	28	堆肥化	463	28	堆肥	100%
			採卵鶏	46,608	2,781	堆肥化	46,608	2,781	堆肥	100%
			ブロイラー鶏	996	59	堆肥化	996	59	堆肥	100%
			厨芥類	11,441	506	燃料化	10,868	480	焼却熱・発電	95%
	食品		動植物性残さ	15,537	687	燃料化	13,983	618	焼却熱・発電	90%
			事業系廃食用油	992	708	BDF化	893	637	燃料	90%
			家庭系廃食用油	301	215	BDF化	30	21	自動車燃料	10%
	汚泥		公共下水道	2,487	239	堆肥化、セメント原料化、燃料化	2,487	239	セメント原料、堆肥、燃料	100%
		農業集落排水	966	93	堆肥化	966	93	堆肥	100%	
	計	113,717	12,121	-	110,694	11,554	-	95%		
未利用 バイオマス	木質	間伐材、林地残材	6,047	1,347	チップ化、ペレット化、燃料化、原料化、堆肥化	2,419	539	資材、熱利用・発電、チップ・ペレット燃料、堆肥	40%	
	農業	稲わら	17,628	5,047	敷料化、飼料化、燃料化	7,051	2,019	農地還元	40%	
		籾殻	3,588	1,027	敷料化、燃料化、燻炭化	2,260	647	農地還元	63%	
		計	27,263	7,421	-	11,730	3,205	-	43%	
その他	資源作物	1,102	787	食用油化、BDF化	110	79	食用油、燃料	10%		
合計		142,082	20,329	-	122,534	14,838	-	73%		

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)



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)