

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】益田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> )
41	2010.3.31			島根県	益田市	52,409	733.16
構想の要約		益田市は、木質系資源、家畜排せつ物などを中心としたバイオマス資源の有効利用から地域産業の創出を推進するとともに、バイオマス利活用による環境保全型農業の推進、森林の整備、林業の振興及び地域循環型社会の形成を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		1.畜ふん乾燥施設の建設 2. 畜ふん乾燥施設の稼働、木材乾燥施設の設置検討 3. チップボイラー、ペレットストーブの利用促進 4. チップ化・木質ペレット化施設の整備等を推進 5. 竹加工施設等の整備を推進 6. パークの燃料化の検討、野菜残さの堆肥化施設の導入検討					
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
2010.07.27	農村振興局助成措置:平成18年度、(株)メイプル牧場、家畜排せつ物堆肥化施設、燃料化施設の整備

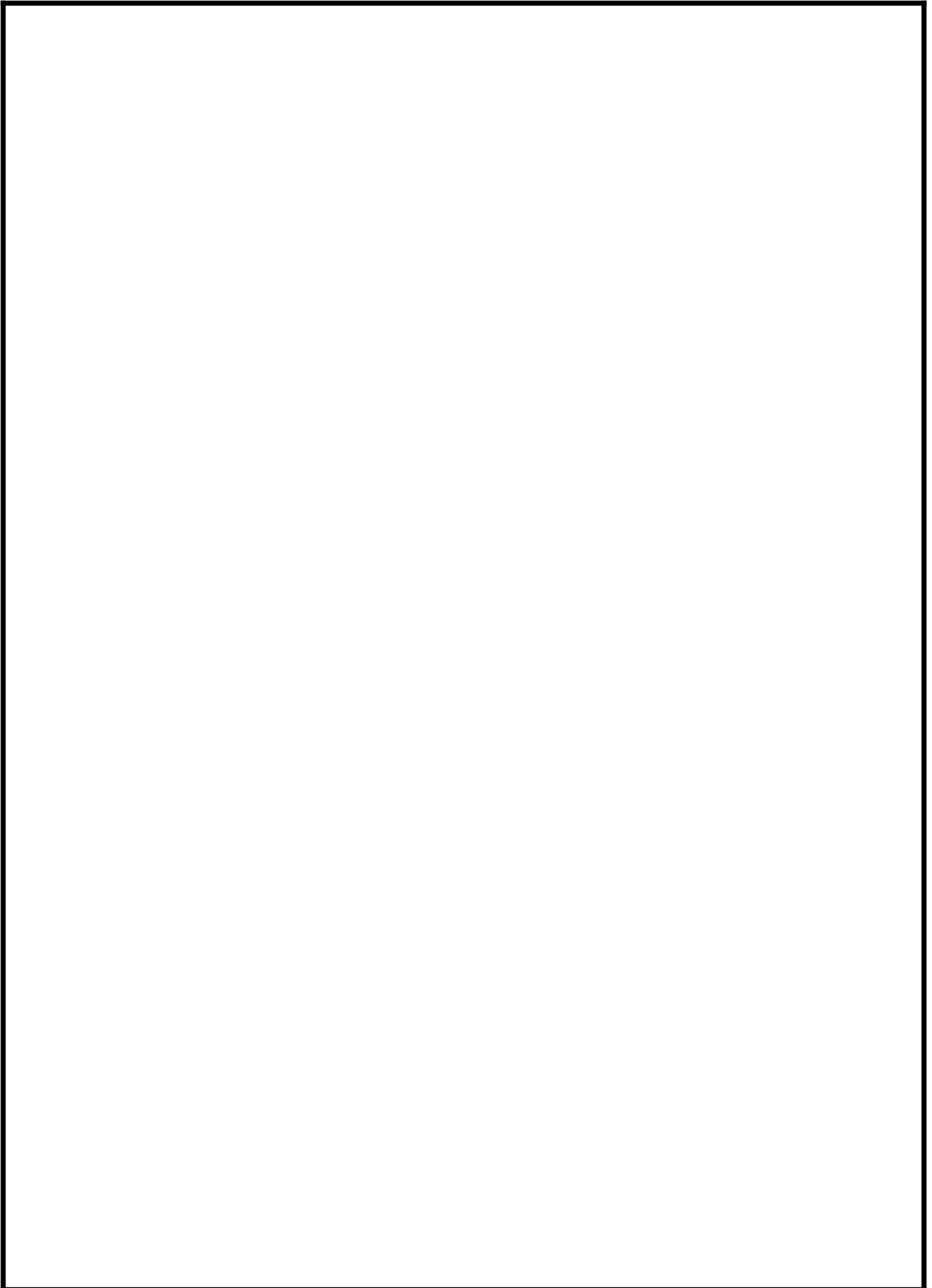
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

**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)

	含水率	炭素割合	現在の賦存量			仕向量 (現在)			利用率 (%)	仕向量 (目標)			利用率 (%)		
			湿潤量 (t)	乾重量 (t)	総炭素量 (t)	湿潤量 (t)	乾重量 (t)	総炭素量 (t)		湿潤量 (t)	乾重量 (t)	総炭素量 (t)			
廃棄物系バイオマス	家畜排せつ物	牛ふん尿	0.83	0.35	93,545	15,903	5,566	93,545	15,903	5,566	100	93,545	15,903	5,566	100
		鶏ふん尿	0.83	0.35	9,545	1,622	568	9,545	1,622	568	100	9,545	1,622	568	100
	食品廃棄物	生ゴミ	0.90	0.42	2,443	244	102	73	7	3	3	73	7	3	3
		廃食用油	—	0.71	190	—	135	19	—	13	10	19	—	13	10
	製材所廃材	0.57	0.52	22,168	9,532	4,957	22,168	9,532	4,957	100	22,168	9,532	4,957	100	
	下水・集積排水汚泥	0.75	0.39	172	43	17	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	—	—	128,063	27,344	11,345	125,350	27,064	11,107	98	125,350	27,064	11,107	98	
未利用バイオマス	林地残材	0.57	0.52	15,795	6,792	3,532	0	0	0	0	9,477	4,075	2,119	60	
	稲わら	0.30	0.41	6,134	4,294	1,760	2,147	1,503	616	35	2,147	1,503	616	35	
	もみ殻	0.30	0.41	1,457	1,020	418	1,457	1,020	418	100	1,457	1,020	418	100	
	計	—	—	23,386	12,106	5,710	3,604	2,523	1,034	18	13,081	6,598	3,153	55	

## 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)