

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】阿武町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 (人)	面積 (km <sup>2</sup> )
		公表回	公表年月日				
24	2008.3.31			山口県	阿武町	4,101	116.07
構想の要約		豊かな自然環境や文化を有し、木質系を中心に豊富なバイオマス資源に恵まれる阿武町において、これら資源を有効活用した地域循環型社会を実現することを目的として、町内で発生する建設廃材、間伐材、厨芥類、家畜排泄物等のバイオマスの熱利用や電力利用、堆肥化を推進する。					
構想に盛り込まれた事業		①木質バイオマス熱供給事業 ②木質バイオマス発電事業 ③木質バイオマス発電事業					
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20年度一、(有)吉岡土建、建築解体廃材、新增築廃材、林地残材 木質ボイラー施設の整備

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)

バイオマス	賦存量		変換方法	目標利用量		目標利用率 (炭素トン換算)
	全量	炭素トン 換算		全量	炭素トン 換算	
(廃棄物系バイオマス)	13,110	859		12,139	774	90.1%
家畜排泄物 (乳用牛)	3,215	192	堆肥化	3,071	183	95.3%
家畜排泄物 (肉用牛)	2,073	124	堆肥化	1,980	118	95.2%
家畜排泄物 (豚)	7,091	423	堆肥化	6,701	400	94.6%
家畜排泄物 (鶏)	0	0		0	0	
生活系厨芥	214	10	堆肥化	43	2	20.0%
事業系厨芥	70	3	堆肥化	38	2	66.7%
果樹剪定	192	43	熱回収、ガス化発電	74	16	37.2%
建築解体廃材	88	39	熱回収、ガス化発電	71	31	79.5%
新增築廃材	27	12	熱回収、ガス化発電	21	9	75.0%
汚泥 (下水・集落排水)	140	13	堆肥化、炭化	140	13	100.0%
(未利用バイオマス)	4,521	1,172		1,647	469	40.0%
林地残材	1,925	429	熱回収、ガス化発電	30	7	1.6%
稲わら	2,121	607	熱回収、ガス化発電	1,168	334	55.0%
籾殻	475	136	熱回収、ガス化発電	449	128	94.1%

# 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)

一町づくり基本理念と将来像ー



〈農林業振興施策〉 青字…本施策との関連項目

- ・農業法人、集落営農の推進 ・循環型農業の推進 ・有害鳥獣対策 ・土づくり対策 ・ハウス栽培の推進 ・排水対策 ・農道舗装 ・グリーン・ツーリズムの推進ほか
- ・森林施業の推進 ・路網整備 ・間伐材、地元産材の利用促進 ・多面的機能の発揮ほか

## 阿武町バイオスタウンイメージ図

基幹事業間の利活用バイオマス棲み分けと相互連携



明日につなぐ魅力ある産業づくり

農林業での利用

## 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)