

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】対馬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)
18	2007.3.29			長崎県	対馬市	39,790	708.66
構想の要約		製材残材・林地残材については、チップ化・ペレット化し熱エネルギー及び発電への利用を行い、一般家庭や公共施設等へのエネルギーとすることを旨とする。また、廃食用油のBDF化や生ごみ・汚泥等からの堆肥生産による農業への活用を図る。					
構想に盛り込まれた事業		木質系バイオマス（固形燃料化 発電事業） 廃棄物系バイオマス（生ごみ 廃食用油・BDF 汚泥系可燃ごみ利用）					
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)	○	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
--------	--------

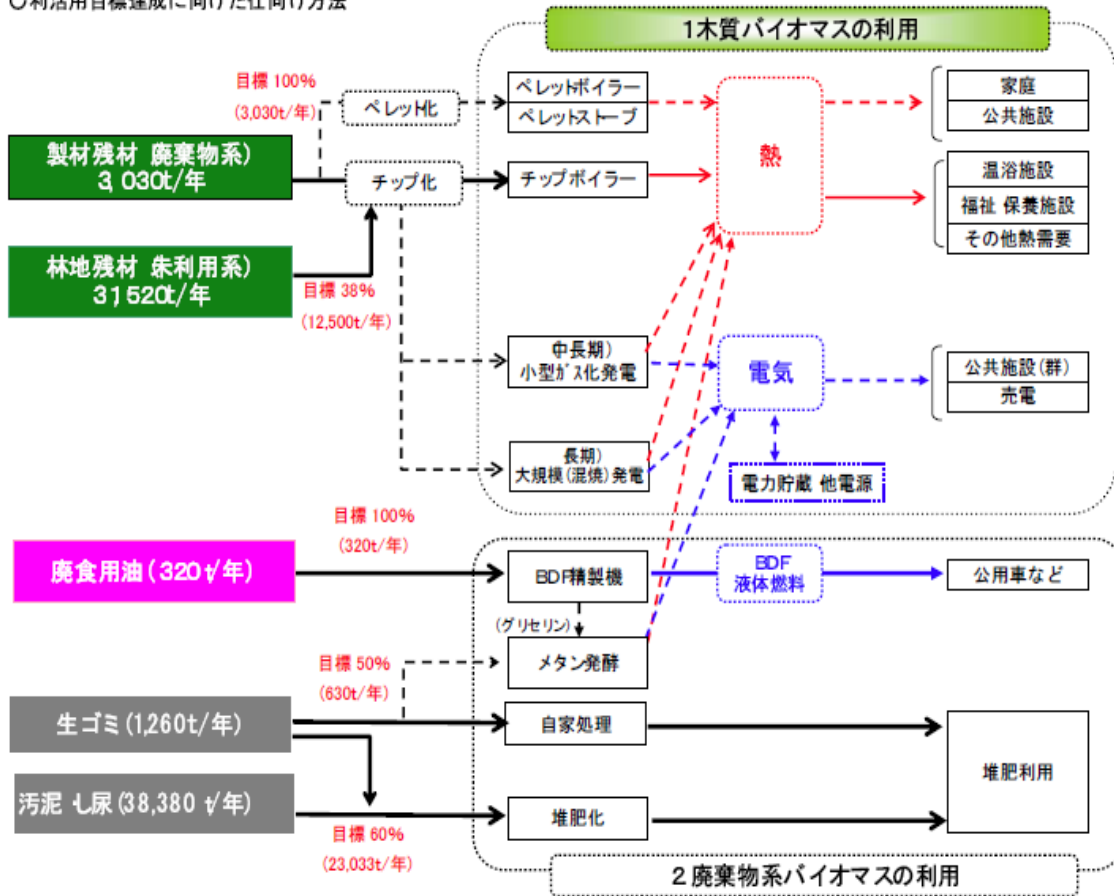
バイオマス利活用目標
(バイオマスタウン構想書からコピー)

分類		現状				目標		
		賦存量	利活用状況	利用量	利用率	利用量	利用率	
未利用系	木質バイオマス	間伐材	26,120t/年	(未利用)	0t/年	0%	7,100t/年	27%
		主伐残渣	4,530t/年	林地還元	4,530t/年	100%	4,530t/年	100%
		土場残材	870t/年	(未利用)	0t/年	0%	870t/年	100%
		小計	31,520t/年	-	4,530t/年	14%	12,500t/年	40%
廃棄物系	製材残材	端材	2,170t/年	チップ燃料	300t/年	14%	2,170t/年	100%
		パーク	430t/年	堆肥化副資材	150t/年	35%	430t/年	100%
		オガコ	430t/年	畜産副資材	185t/年	43%	430t/年	100%
	廃ほだ木	1,680t/年	林地・農地還元	1,680t/年	100%	1,680t/年	100%	
	小計	4,710t/年	-	2,315t/年	41%	4,710t/年	100%	
	家畜ふん尿	肉牛ふん尿	2,700t/年	農地還元	2,700t/年	100%	2,700t/年	100%
		馬ふん尿	140t/年	農地還元	140t/年	100%	140t/年	100%
		鶏ふん	80t/年	農地還元	80t/年	100%	80t/年	100%
		合計	2,920t/年	-	2,920t/年	100%	2,920t/年	100%
	水産加工残渣	40t/年	養殖用餌	40t/年	100%	40t/年	100%	
未利用系	農産	稲わら	1,500t/年	家畜敷料、堆肥化	750t/年	50%	750t/年	50%
		籾殻	300t/年	家畜敷料、堆肥化	150t/年	50%	150t/年	50%
		合計	1,800t/年	-	900t/年	50%	900t/年	50%
廃棄物系	生ごみ	1,260t/年	自家処理	120t/年	10%	630t/年	50%	
	廃食用油	320t/年	BDF化	10t/年	3%	320t/年	100%	
	し尿	28,960t/年	(未利用)	0t/年	0%	13,680t/年	47%	
	汚泥	9,420 t/年	堆肥化	9,420t/年	100%	9,420 t/年	100%	
未利用バイオマス			-				40%	
廃棄物系バイオマス			-				93%	
総計			-				50%	

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)

○利活用目標達成に向けた仕向け方法



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)