

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】高野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 ²)
		公表回	公表年月日				
41	2010.3.31			和歌山県	高野町	4,632	137
構想の要約		高野町は、廃棄物系及び未利用バイオマス可能な限り活用することで、地域の特色を生かした循環型社会の形成を町民と共に構築するとともに、地球温暖化防止・環境意識の向上を推進し、「宗教環境都市」として次世代に誇れるまちづくりを目指す。					
構想に盛り込まれた事業		1. たい肥化事業 2. エネルギー化事業 3. 高野ブランドの創出事業					
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(高野榎枝・葉)	○	
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(漢方薬絞り粕、護摩経木端材)	○			

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(アロマオイル、石鹸)	○	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
2010.5.11	2010.3.31バイオマスタウン構想公表(JORA協力。BTアドバイザー研修地)

実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

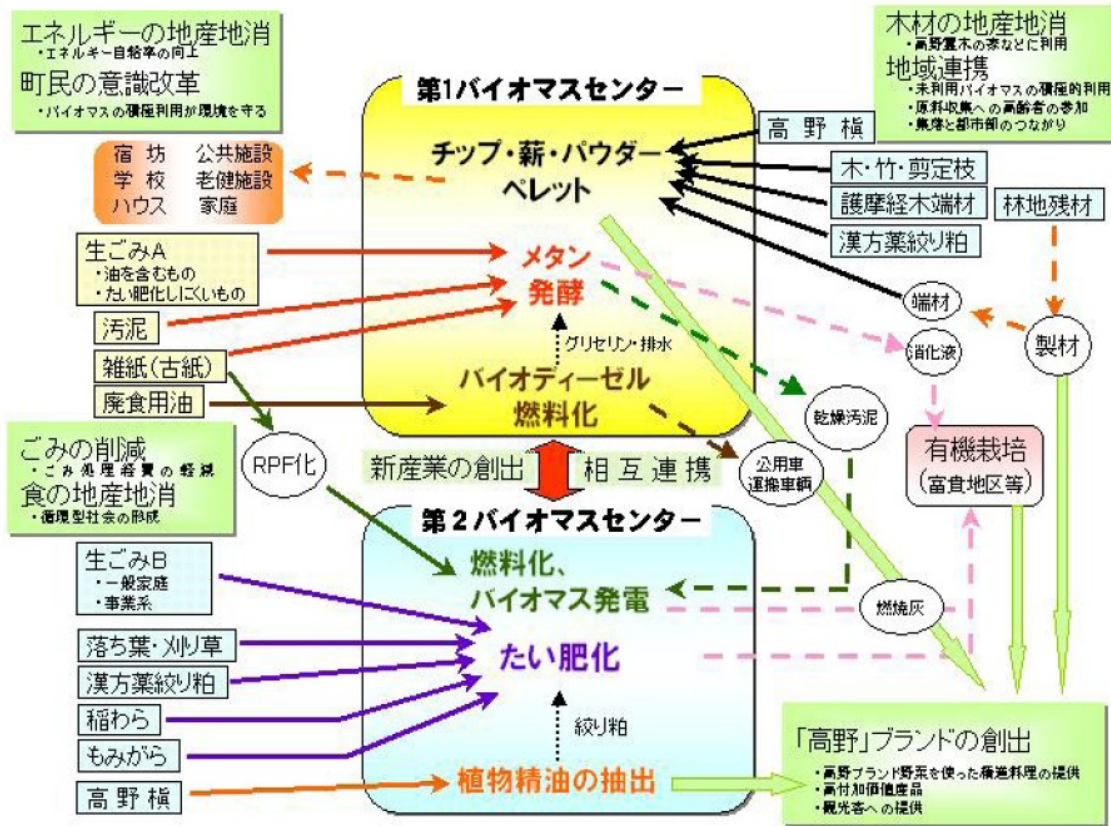
バイオマス利活用目標
(バイオマスタウン構想書からコピー)

バイオマス	現状				利活用目標				
	賦存量 (t)	炭素換算 (t)	変換・処理方法	利用率	仕向量 (t)	炭素換算 (t)	変換・処理方法	利用方法	利用率
廃棄物系バイオマス	2,146.9	528.6		22.7%	1,969.9	486.2			92.0%
生ごみ (事業系含む)	190.0	8.4	廃棄焼却 (一部堆肥化)	34.5%	190.0	8.4	たい肥化	農地還元	100.0%
汚泥	97.0	9.3	埋め立て	0.0%	30.0	2.9	たい肥化	農地還元	31.2%
木・竹・わら類・ 落ち葉・剪定枝	109.0	24.3	廃棄焼却 (一部ペレット化)	4.5%	109.0	24.3	たい肥化・ペレット 化、チップ化、薪	農地還元・燃料 利用	100.0%
漢方薬絞り粕	30.0	6.7	たい肥化・ペレット 化	100.0%	30.0	6.7	たい肥化・ペレット 化、チップ化	農地還元・燃料 利用	100.0%
廃食用油	4.5	3.2	廃棄焼却	0.0%	4.5	3.2	BDF、直接燃焼	燃料利用	100.0%
紙ごみ	1,392.0	455.5	再資源化	19.4%	1,282.0	419.5	燃料化	エネルギー利用	92.1%
豚ぶん	313.0	18.7	たい肥化	100.0%	313.0	18.7	たい肥化	農地還元	100.0%
護摩経木端材	11.4	2.5	ペレット化・薪	100.0%	11.4	2.5	ペレット化、薪	燃料化	100.0%
未利用バイオマス	8,642.0	1,904.6		1.0%	3,696.0	802.9			42.2%
林地残材	8,446.0	1,881.3	未利用	0.0%	3,500.0	779.6	マテリアル、燃料 (チップ、ペレット、 薪)、精油、炭化	製品化、熱利 用、発電	41.4%
稲わら	134.0	11.0	たい肥化、マルチン グ材	100.0%	134.0	11.0	たい肥化、マルチン グ材	農地還元	100.0%
もみがら	32.0	5.6	くん炭、たい肥化、 マルチング材	100.0%	32.0	5.6	くん炭、たい肥化、 マルチング材	生ごみ処理機資 材、農地還元	100.0%
高野槇の枝、葉	30.0	6.7	精油(加工品)	49.3%	30.0	6.7	精油(加工品) 残さはたい肥化、ペ レット化	アロマオイル、 石鹸などに製品 化残さは農地還 元、熱利用	100.0%

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)

図5 高野町バイオマス利活用全体イメージフロー



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)