

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】名張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)
39	2010.1.29			三重県	名張市	81,227	129.76
構想の要約		名張市は、持続可能な取組みとして、需要と供給のバランスを図って地域内での利活用を基本とし、インプットとアウトプットを多元化することを理念に、①森林資源の利活用、②一般生活廃棄物の利活用、③住民参加型の利活用を特徴にして、たい肥化のほか、バイオガス化、バイオエタノール化、エマルジョン燃料化、ペレット燃料化などによるエネルギー化や、木質系バイオマスのマテリアル利用により環境産業の創造を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		堆肥化利用 木質バイオマスマテリアル利用 エネルギー利用（木質系熱利用 メタンガス化利用 エタノール化利用 エマルジョン燃料化 資源作物）					
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(ダム流木,ゴルフ場刈草)	○		
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(マテリアル)	○	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
--------	--------

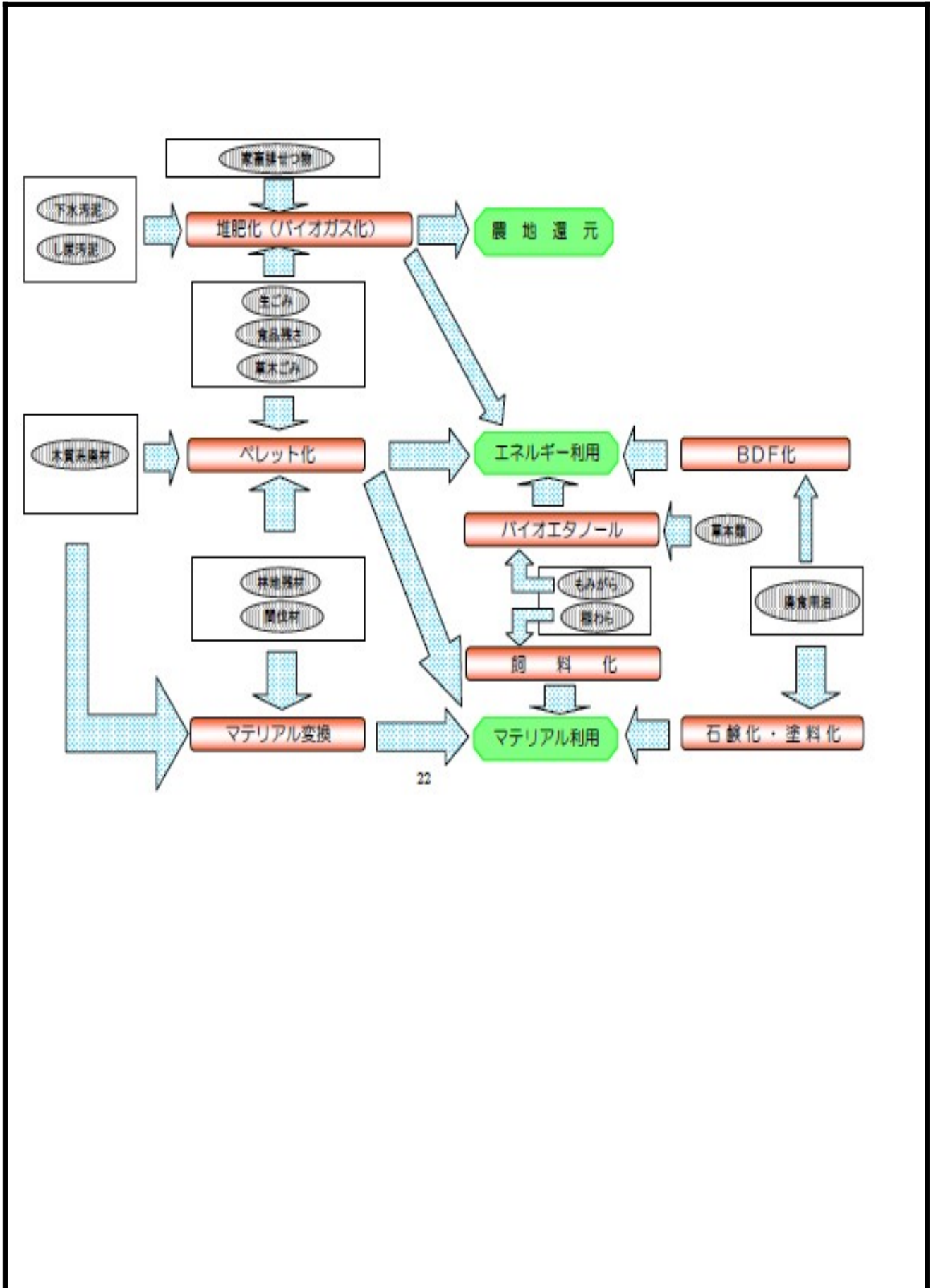
バイオマス利活用目標
(バイオマスタウン構想書からコピー)

バイオマス	賦存量		変換・処理方法	利活用目標		利活用方法	目標利用率 (%) 炭素ベース
	湿潤量 (t/年)	炭素換算 (t/年)		湿潤量 (t/年)	炭素換算 (t/年)		
廃棄物系バイオマス		1,403.8			1,297.2		92.4
家畜排せつ物	4,660	278.1	堆肥化、ガス化	4,660	278.1	堆肥、燃料	100.0
下水汚泥	865	83.0	堆肥化、ガス化	865	83.0	堆肥、燃料	100.0
し尿汚泥(浄化槽汚泥)※	8,773 kl	67.4	堆肥化、ガス化	8,773 kl	67.4	堆肥、燃料	100.0
農集排汚泥※	3,343 kl	25.7	堆肥化、ガス化	3,343 kl	25.7	堆肥、燃料	100.0
生ごみ	5,616	248.2	堆肥化、ガス化	3,758	166.1	堆肥、燃料、 マテリアル	67.0
動植物性残さ (食品製造過程)	1,700	75.1	堆肥化、ガス化	1,700	75.1	堆肥、燃料、 マテリアル	100.0
廃食用油	16kl	11.4	マテリアル(原料 料化)	16kl	11.4	飼料、塗料、石鹸、 BDF、マージョン	100.0
建設廃材	71	31.3	破砕、ペレット	71	31.3	燃料、マテリアル	100.0
製材所廃材	280	62.4	破砕、ペレット	280	62.4	燃料、マテリアル	100.0
街路樹・公園等剪 定枝	1,260	280.7	破砕、ペレット	1,260	280.7	燃料、マテリアル 堆肥	100.0
刈草	2,940	240.5	堆肥化、エタノール 化	2,640	216.0	堆肥、エタノール	89.8
未利用系バイオマス		2,763.3			1,151.3		41.7
間伐材	3,004	653.6	破砕、ペレット	2,103	457.5	燃料、マテリアル	71.0
林地残材	2,325	517.9	破砕、ペレット	470	104.7	燃料、マテリアル	20.2
剪定枝(果樹)	159	35.4	破砕、ペレット	159	35.4	燃料、マテリアル	100.0
ダム流木	105	22.8	破砕、ペレット	105	22.8	燃料、マテリアル	100.0
ゴルフ場刈芝草	2,400	196.3	エタノール化、堆 肥化	2,400	196.3	エタノール、堆肥	100.0
稲わら	3,776	1,081.1	飼料化、堆肥化	377	107.9	飼料、堆肥	10.0
もみ殻	895	256.2	農地還元、堆肥化	792	226.7	堆肥、エタノール、 マテリアル	88.5

※し尿汚泥、農集排汚泥については、含水率 98%として炭素量を推計

バイオマスタウン構想概要図

(バイオマ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)