

バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】養父市バイオスタウン構想](#)

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)
44	2010.11.30			兵庫県	養父市	28,306	422.78
構想の要約		養父市は、全国の有名ブランドの素牛になる「但馬牛」の生産地である。また、はやくから「安心・安全な食べ物づくり」を提唱し、有機栽培を取り組んだ高原野菜の生産地があり、たい肥利用を柱とした農のバイオマス利活用のベースが構築されている。本構想では、家畜排せつ物の100%たい肥化利用、生ごみのエネルギー化、木質バイオマスの活用を柱とし、バイオマス利活用の推進による「やぶし有機の里づくり～循環型農村社会～」の実現を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		1. 畜産廃棄物メタン発酵施設付属たい肥化センター整備 2. たい肥化センター整備 3. 生ごみメタン発酵施設整備 4. 廃食用油BDF化事業 5. 下水道汚泥複合発酵システム化 6. 一般廃棄物下水汚泥たい肥化 7. 公共施設ペレットストーブ導入 8. 温泉施設等チップボイラー導入 9. 一般家庭薪ストーブ導入 10. 林地残材チップ燃料化発電 11. 粉炭利用推進 12. 刈草・剪定枝熱分解ガス化利用整備					
バイオマス利活用目標		添付別紙参照					
バイオ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(水草)			
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()		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)

7. バイオマスタウン構想の実施により期待される利活用目標及び効果

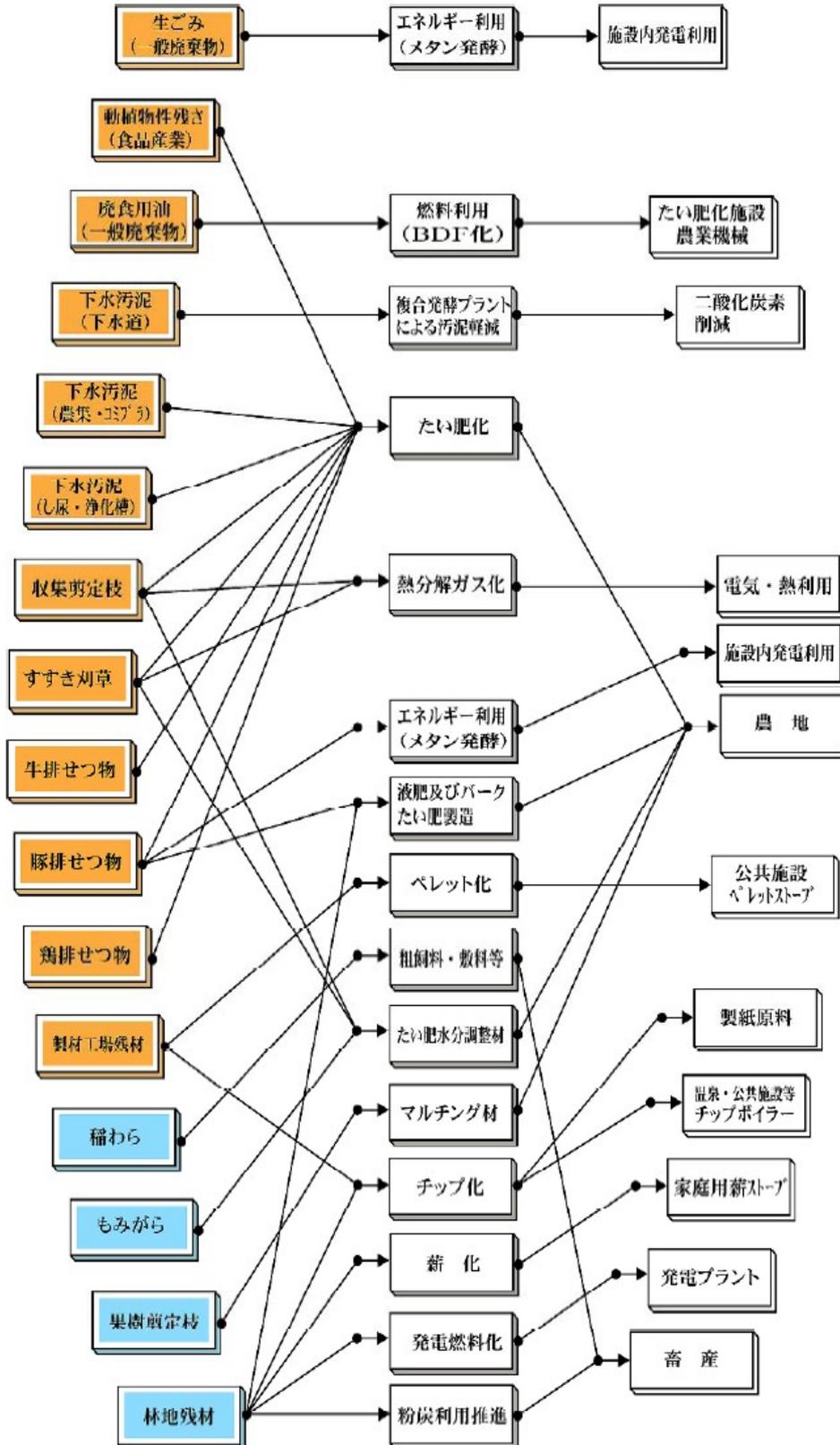
(1) 利活用目標

	賦存量		利活用計画				
	湿潤量 (t/年)	炭素換算 (t/年)	湿潤量 (t/年)	炭素換算 (t/年)	変換・処理方法	利用率 (%)	
●廃棄物系バイオマス							
生活系	生ごみ (一般廃棄物)	1,463	129	1,463	129	メタン発酵	100
	動植物性残さ (食品産業)	1,000	88	258	23	たい肥化	26
	廃食用油 (一般廃棄物)	30	26	9	8	燃料(BDF)化	31
	下水汚泥 (下水道)	11,781	68	11,781	68	複合発酵、たい肥化(県外)	100
	下水汚泥 (農集・コミプラ)	3,508	26	3,508	26	たい肥化	100
	下水汚泥 (し尿・浄化槽)	5,841	43	5,841	43	たい肥化	100
	収集剪定枝 (公園・街路樹・庭木)	194	85	194	85	ガス化発電、水分調整材、たい肥化	100
	すすき刈草	160	61	160	61	ガス化発電、水分調整材、たい肥化	100
農業系	牛排せつ物	22,093	1,136	22,093	1,136	たい肥化	100
	豚排せつ物	10,455	459	10,455	459	メタン発酵、たい肥化	100
	鶏排せつ物	29,622	3,732	29,622	3,732	燃料・肥料	100
林業系	製材工場残材	2,889	1,049	2,889	1,049	製紙原料、燃料化(ペレット化)	100
廃棄物系バイオマス 計		89,036	6,902	88,273	6,819		99
●未利用バイオマス							
農業系	稲わら	3,841	1,100	807	231	粗飼料、家畜敷料等	21
	もみがら	830	238	830	238	たい肥水分調整材	100
	果樹剪定枝	128	38	18	5	マルチング材	13
林業系	林地残材	10,683	3,205	3,205	961	マテリアル利用 ・エネルギー利用	30
未利用バイオマス 計		15,482	4,581	4,860	1,435		31

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)

●利活用計画によるバイオマスフロー



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)