

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】西予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)
41	2010.3.31			愛媛県	西予市	44,015	514.79
構想の要約		西予市は、バイオマス資源を「オレンジ・海洋ゾーン」、「みのりとまちの交流ゾーン」、「緑のいやしゾーン」に区分し効率的なバイオマスの利活用を図るとともに、各地域の協働・交流により、循環型社会の形成の推進、地球温暖化防止対策による自然環境保全、農林水産業を中心とした地域経済の活性化を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		① 食品廃棄物等のエネルギー利用 ② 家畜排せつ物等の堆肥化 ③ 木質バイオマスを用いたペレット製造 ④ 廃食用油からのバイオディーゼル燃料製造 ⑤ 稲わら等の飼料化 ⑥ その他（環境学習の推進民間企業等との協働）					
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

実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

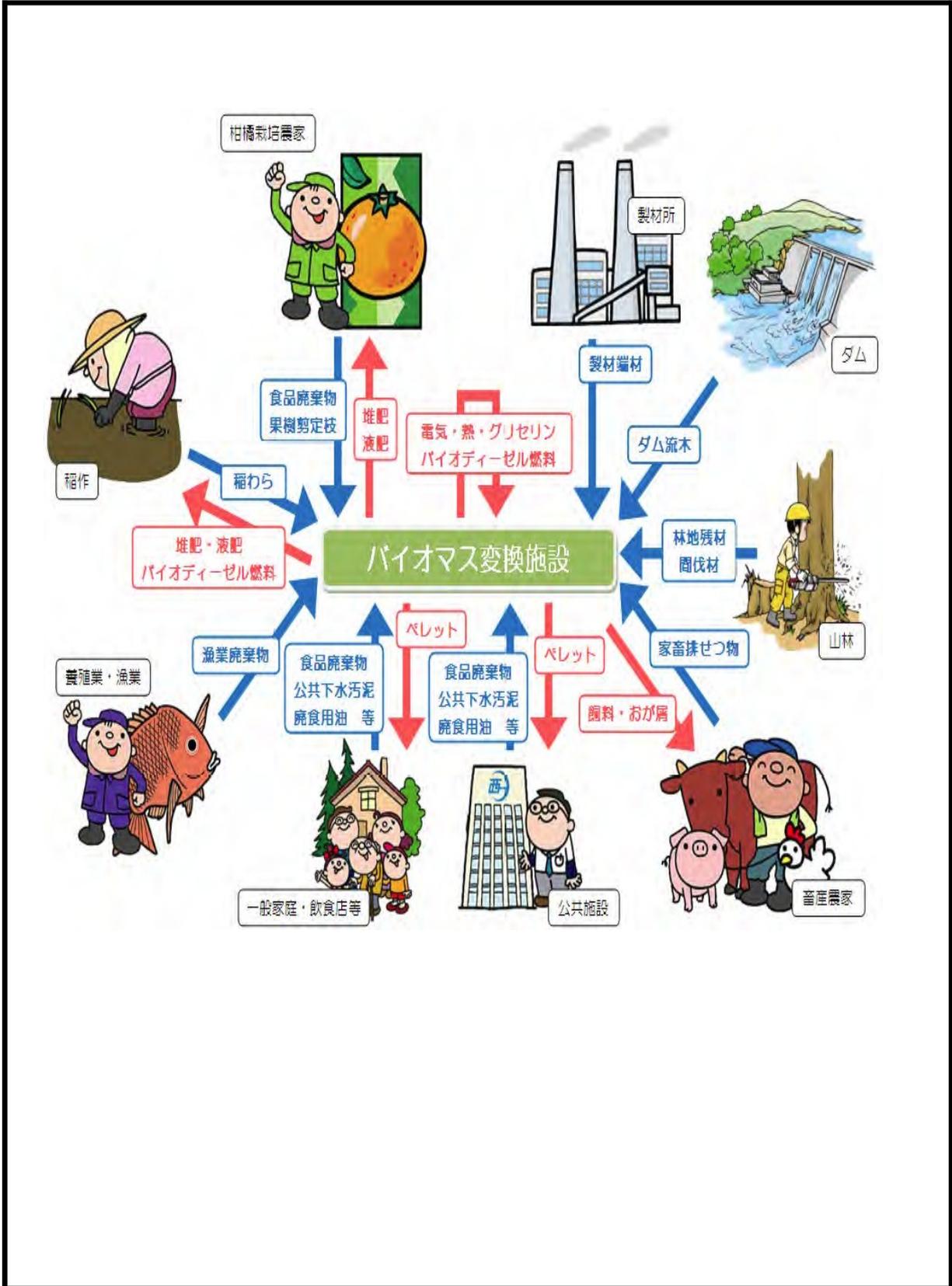
バイオマス利活用目標
(バイオマスタウン構想書からコピー)

バイオマス	賦存量		変換・処理方法	目標仕向量		利活用方法	利用率
	湿潤量	炭素換算量		湿潤量	炭素換算量		
廃棄物系バイオマス	292,332	20,298	—	288,488	19,660	—	96.9%
家畜排せつ物	267,197	15,944	堆肥化・燃料化・メタン発酵	267,197	15,944	農地還元・燃料	100.0%
食品廃棄物(生ごみ)	1,847	82	堆肥化・メタン発酵	924	41	農地還元	50.0%
食品廃棄物(事業系)	1,835	81	堆肥化・メタン発酵	1,651	73	農地還元	90.1%
公共下水道汚泥	173	12	堆肥化・メタン発酵	173	12	農地還元	100.0%
農業集落排水・し尿・浄化槽汚泥	3,162	194	堆肥化・メタン発酵	3,162	194	農地還元	100.0%
製材端材	15,593	3,473	ペレット化	14,034	3,126	燃料	90.0%
廃食用油	414	296	肥料化・飼料化・資材化・バイオディーゼル燃料化	207	148	農地還元・畜産飼料・石炭・燃料	50.0%
食品廃棄物(柑橘類)・柑橘類搾汁残さ	1,373	61	堆肥化・飼料化・メタン発酵	987	30	農地還元・畜産飼料	49.2%
ダム流木	295	66	堆肥化	200	45	農地還元	68.2%
公園・家庭剪定枝	378	84	ペレット化	189	42	燃料	50.0%
漁業廃棄物(廃棄魚)	20	1	堆肥化・メタン発酵	20	1	農地還元	100.0%
漁業廃棄物(廃棄貝殻)	45	5	堆肥化	45	5	農地還元	100.0%
未利用バイオマス	39,287	8,107	—	20,038	4,292	—	52.9%
間伐材・林地残材	14,890	3,317	ペレット・チップ化	8,934	1,990	燃料・原料	60.0%
果樹剪定枝	3,634	809	ペレット化	1,453	324	燃料	40.0%
摘果柑橘類	8,110	358	堆肥化・メタン発酵	3,240	143	農地還元	39.9%
稲わら	10,404	2,979	飼料化	4,162	1,192	畜産飼料	40.0%
もみ殻	2,249	644	堆肥化・炭化	2,249	644	農地還元	100.0%

注：湿潤量及び炭素換算量の単位は t/年とする。なお、湿潤量、炭素換算量の合計値については四捨五入により合わない場合がある。

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)