

## バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】出雲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 <sup>2</sup> )
42	2010.4.30			島根県	出雲市	146,307	543.48
構想の要約		出雲市では、バイオマス利用の既存の取組を継続・拡大させるとともに、①家畜排せつ物、製材残材、剪定枝、稲わら等のたい肥化と有機農業への活用、②廃食用油からBDF変換利用、③林地残材の利活用、④食品廃棄物のたい肥化利用を重点的に推進し、資源循環型社会の構築、地域産業の活性化を図る。					
構想に盛り込まれた事業		①家畜排せつ物、製材残材、剪定枝、稲わら等のたい肥化と有機農業への活用 ②廃食用油からBDF変換利用 ③林地残材の利活用 ④食品廃棄物のたい肥化利用					
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( )			
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

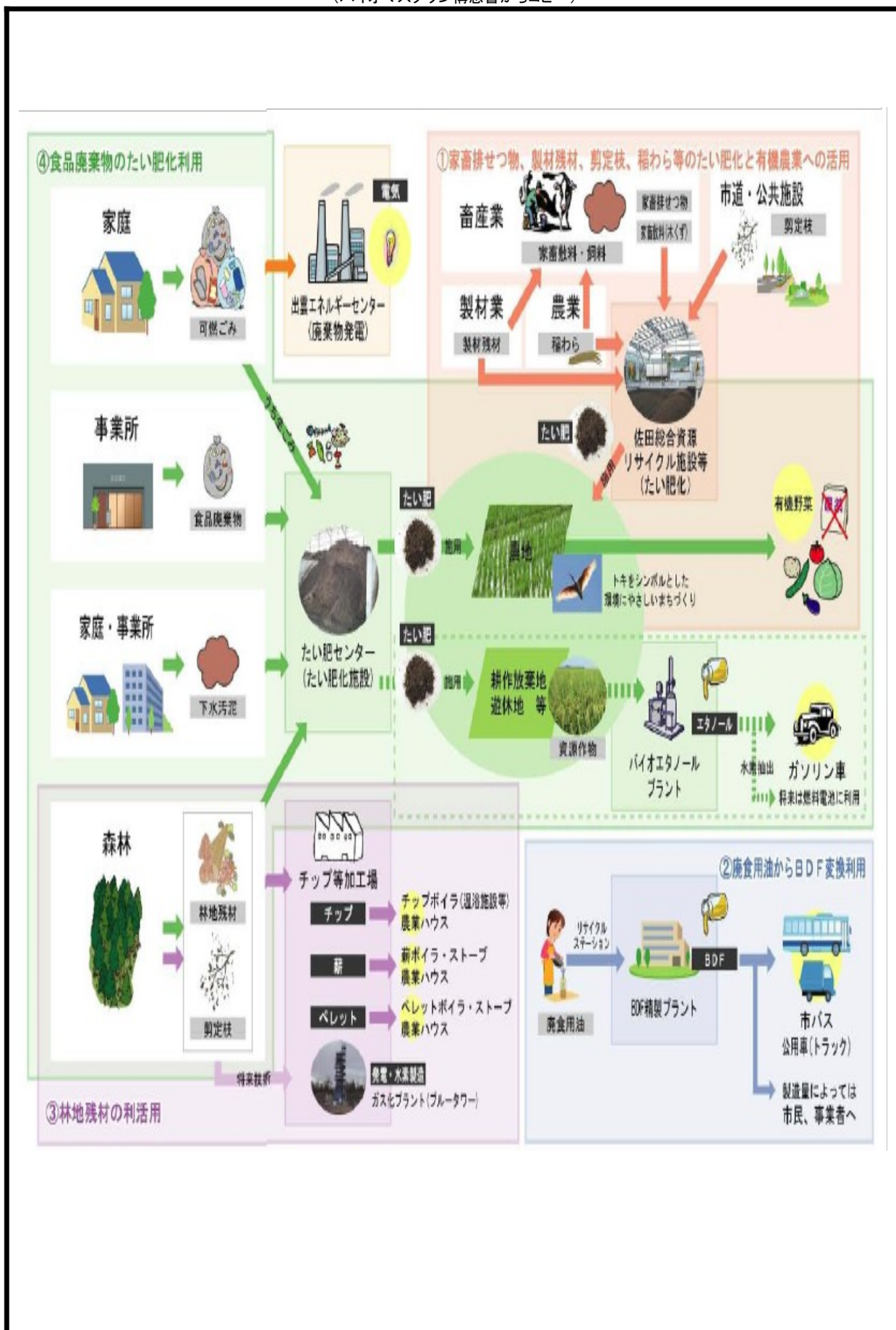
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

**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)

バイオマス	賦存量		変換・処理方法	仕向量		利用・販売	利用率(%) [炭素換算]
	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)	189,522	16,461		189,105	16,163		98.2
家畜排せつ物	88,722	5,294	たい肥化	88,722	5,294	自家消費、農家、事業者	100.0
食品廃棄物 (一般系)	14,646	647	焼却 (廃棄物発電)	14,280	631	自家消費、 売電(近隣施設・中電)	100.0
			モデル地域での たい肥化	366	16	畜産農家、農家、 市民、事業者	
食品廃棄物 (事業系)	549	24	たい肥化、飼料化、 油脂製品化	549	24	畜産農家、農家、 市民、事業者	100.0
廃食用油	489	349	BDF化、飼料化、 油脂製品化	72	51	市バス、公用車、 市民、事業者 事業者、畜産農家	14.6
製材残材	3,769	840	敷料、 熱変換(チップ化・薪)、 たい肥化	3,769	840	畜産農家、事業者、 市民	100.0
建設発生木材	4,318	1,901	熱変換(チップ化)、 たい肥化、炭化	4,318	1,901	農家、事業者	100.0
剪定枝 (街路、公園)	119	27	たい肥化、 熱変換(チップ化)	119	27	農家、事業者	100.0
刈草 (道路、河川)	308	25	たい肥化、飼料化 焼却(廃棄物発電)	308	25	畜産農家、農家	100.0
下水・し尿汚泥	76,602	7,354	たい肥化、 コンポスト化 製品化(焼却して粘土成分の代用品)	76,602	7,354	農家、市民、 事業者	100.0
(未利用)	24,625	6,748		10,643	2,892		42.9
林地残材	3,925	874	熱変換(チップ化・ ペレット化・薪・ ガス化)	1,626	362	熱供給 (温浴施設・農業ハウス・市民)	41.4
果樹剪定枝	817	182	たい肥化	817	182	農家	100.0
稲わら	16,348	4,680	敷料、飼料化、 たい肥化	4,904	1,404	農家	30.0
もみがら	3,535	1,012	敷料、たい肥化、 農業資材	3,296	944	農家	93.3

# 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)



### 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)