

## バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】大仙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> )
41	2010.3.31			秋田県	大仙市	91,799	866.67
構想の要約		大仙市は、基幹産業である農業の振興を目的に、バイオマスの肥料化により化学肥料に頼らない農業を実践し、循環型農業を推進する。また、木質バイオマスの燃料利用の検討や廃食用油のBDF化の利活用システム構築を推進し、地域の特性を活かした産業づくりを行い、循環型社会の形成を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①汚泥の利活用 ②食品廃棄物の利活用 ③農林業資源の利活用 ④廃食用油の利活用菜の花プロジェクト ⑤環境学習 ⑥その他のバイオマス利活用					
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(t/年)		変換・処理方法	仕向量(t/年)		利用・販売	利用率
	湿潤重量	炭素換算		湿潤重量	炭素換算		
廃棄物系バイオマス		6,556.1			5,911.3		90.2%
公共下水道汚泥	360.5	27.7	脱水乾燥 堆肥化(有償委託)	360.5	27.7	農地還元	100.0%
流域下水道汚泥	1,245.3	105.2	炭化	1,245.3	105.2	農地還元	100.0%
し尿・浄化槽汚泥	2,013.2	144.6	肥料化 スラグ化	1,400.0	100.5	農地還元 建設資材等利用	69.5%
農業集落排水汚泥	3,660.8	28.1	脱水乾燥 スラグ化	1,800.0	13.8	農地還元 建設資材等利用	49.1%
家庭系生ごみ	4,575.3	202.2	堆肥化 スラグ化	1,400.0	61.9	農地還元 建設資材等利用	30.6%
事業系生ごみ	2,862.8	126.5	堆肥化、飼料化 スラグ化	1,400.0	61.9	農地還元、家畜飼料 建設資材等利用	48.9%
食品廃棄物 (産業廃棄物)	212.5	9.4	堆肥化、飼料化	100.0	4.4	農地還元 家畜飼料	46.8%
廃食用油	82.0	58.6	BDF化	75.0	53.6	燃料	91.5%
家畜排せつ物	乳用牛	8,322.0	堆肥化	88,144.0	5,259.6	農地還元	100.0%
	肉用牛	25,416.0					
	豚	54,406.0					
製材残材(木くず)	2,667.6	594.2	チップ化、堆肥化	1,000.0	222.7	敷料、燃料 農地還元	37.5%
未利用バイオマス		28,898.6			11,862.4		41.0%
稲わら	79,896.0	22,874.2	敷料、飼料化 堆肥化	30,000.0	8,589.0	敷料、家畜飼料 農地還元	37.5%
もみ殻	17,532.5	5,019.6	敷料、炭化 堆肥化	10,500.0	3,006.2	敷料、農地還元	59.9%
林地残材 (素材生産由来)	1,702.6	379.2	チップ化、ペレット化 堆肥化	600.0	133.6	敷料、燃料 農地還元	35.2%
林地残材 (間伐由来)	2,808.8	625.6	チップ化、ペレット化 堆肥化	600.0	133.6	敷料、燃料 農地還元	21.4%



### 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)