

## バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】与那国町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 (人)	面積 (km <sup>2</sup> )
		公表回	公表年月日				
34	2009.4.30			沖縄県	与那国町	1,623	28.88
構想の要約		与那国町では家畜排せつ物、バガス等の製糖副産物、生ゴミ、泡盛粕などを堆肥化とメタン発酵によって活用し、さらに菜の花、ひまわり、ヤトロファなどの資源作物を栽培しBDF化する。与那国島にあるバイオマス資源を活用することにより、島内の環境や自然を保全し、循環型社会の構築をめざす。					
構想に盛り込まれた事業		①バイオスタウン構想の策定②バイオマス資源化センターの検討(2)メタン発酵施設の検討(3)菜の花・ひまわりプロジェクト実施(4)ヤトロファ計画の検討					
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	湿潤 賦存量	炭素換算 賦存量	変換・処理方法	目標仕向量	利用・販売	炭素換算 利用量	利用率
廃棄物系	12,944.7 t/年	1,147.1		11,894.7 t/年		1073.4	93.6 %
肉牛排泄物	9,814.6 t/年	654.5	堆肥化・メタン 発酵等	8,833.1 t/年	堆肥・発電・熱・ 液肥	589.1	90.0 %
豚排泄物	204.8 t/年	4.4	メタン発酵	184.3 t/年	発電・熱・液肥	3.9	88.6 %
鶏排泄物	20.8 t/年	2.4	堆肥化等	18.7 t/年	堆肥	2.2	91.7 %
生ごみ	138.0 t/年	6.1	メタン発酵	124.2 t/年	発電・熱・液肥	5.5	90.2 %
下水汚泥(し尿汚泥含 む)	115.0 t/年	11.0	メタン発酵	92.0 t/年	堆肥	8.8	80.0 %
泡盛廃液	1,095.0 t/年	19.4	メタン発酵	1,095.0 t/年	発電・熱・液肥	19.4	100.0 %
魚残渣	29.9 t/年	1.3	メタン発酵	29.9 t/年	発電・熱・液肥	1.3	100.0 %
廃食用油	14.6 t/年	10.4	BDF化	11.7 t/年	軽油代替燃料	8.3	79.8 %
さとうきび(パカス)	1,481.0 t/年	424.0	燃料化・堆肥化	1,481.0 t/年	燃料・堆肥	424.0	100.0 %
建築発生木材	31.0 t/年	13.6	堆肥化	24.8 t/年	堆肥	10.9	80.1 %
未利用系	786.0 t/年	223.8		478.2		136.7	61.1 %
水稲(稲わら)	260.0 t/年	74.4	堆肥化	26.0 t/年	水分調整材	7.4	9.9 %
剪定枝等	20.0 t/年	4.5	堆肥化	2.0 t/年	水分調整材	0.4	8.9 %
さとうきび(トラッシュ)	395.0 t/年	113.1	堆肥化	395.0 t/年	水分調整材	113.1	100.0 %
さとうきび(葉がら)	49.0 t/年	14.0	堆肥化	49.0 t/年	水分調整材	14.0	100.0 %
もみ殻	62.0 t/年	17.8	堆肥化	6.2 t/年	水分調整材	1.8	10.1 %
資源作物系	300.0 t/年	214.0		60.0		42.8	20.0 %
ヤトロファ	300.0 t/年	214.0	BDF化	60.0 t/年	軽油代替燃料	42.8	20.0 %

# 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)