

## バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】新上五島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				
40	2010.2.26			長崎県	新上五島町	25,039	213.97
構想の要約		新上五島町は、切捨て間伐材や端材をボイラー等の熱源としての有効利用、食品廃棄物の減量化と利用拡大及び廃食用油の収集拡大によるBDF燃料化の推進を図り、バイオマスの物質的・経済的循環による住民と一体となった地域産業の振興を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		A. 林地残材・・・良質材の生産と木質バイオマス燃料利用の複合的推進 B. 食品廃棄物・汚泥・・・減量化推進と高品質肥料化による利用拡大 C. 廃食用油・・・収集範囲拡大によるバイオディーゼル燃料化推進					
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(敷料、マルチ)	○	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)

	賦存量		変換・処理方法	仕向量		利用・販売	利用率
	湿潤量	炭素換算量		湿潤量	炭素換算量		
<b>廃棄物系バイオマス</b>							
家畜排せつ物		62.6 t		62.6 t			100.0
肉牛ふん尿	984.4 t	57.8 t	堆肥化	984.4 t	57.8 t	堆肥 自家消費・販売	100.0
採卵鶏ふん	81.9 t	4.8 t	堆肥化	81.9 t	4.8 t	堆肥、自家消費	100.0
食品廃棄物		52.7 t		49.3 t			93.5
生ごみ(家庭系)	522.7 t	23.1 t	熔融スラグ化	490.8 t	21.7 t	熔融スラグ、販売 バイオガス、場内利用	93.9
生ごみ(事業系)	270.7 t	12.0 t	メタン発酵・肥料化	261.8 t	11.6 t	肥料、配布	96.7
生ごみ(産廃系)	398.4 t	17.6 t	飼料化・肥料化	362.1 t	16.0 t	飼料・肥料 販売・譲渡	90.9
廃食用油		52.0 t		42.6 t			81.9
廃食用油(家庭系)	23.8 t	17.0 t	BDF化	19.9 t	14.2 t	BDF、事業者内利用	83.5
廃食用油(事業系)	46.6 t	33.2 t	BDF化	37.3 t	26.6 t	BDF、事業者内利用	80.1
廃食用油(給食)	2.5 t	1.8 t	製塩燃料・BDF化	2.5 t	1.8 t	製塩燃料、譲渡 BDF、事業者内利	100.0
汚泥等		193.3 t		193.3 t			100.0
し尿・浄化槽汚泥	21,472.3 t	193.3 t	メタン発酵	21,472.3 t	193.3 t	肥料、配布	100.0
木質廃棄物		243.2 t		226.5 t			93.1
建築廃材	547.9 t	241.2 t	再資源化	511.6 t	225.3 t	チップ等、販売	93.4
製材所等残材	4.4 t	2.0 t	燃料化・敷料化	2.6 t	1.2 t	燃料・敷料、販売・譲渡	60.0
廃棄物系合計		603.8 t		574.3 t			95.1
<b>未利用バイオマス</b>							
林地残材		836.8 t		418.4 t			50.0
間伐によるもの	3,846.2 t	836.8 t	素材利用・燃料化	1,923.1 t	418.4 t	原木・製品、島外販売 燃料、自家利用・販売	50.0
農作物等非食用部		13.1 t		12.4 t			94.7
稲わら	33.5 t	9.6 t	飼料化・マルチング材	33.5 t	9.6 t	飼料・マルチング材、 販売・自家利用	100.0
もみがら	6.8 t	2.0 t	肥料化	6.8 t	2.0 t	肥料、自家利用	100.0
甘藷づる	12.1 t	0.7 t	すき込み	0.0 t	0.0 t	自家利用	0.0
椿油かす	2.0 t	0.8 t	肥料化	2.0 t	0.8 t	肥料、販売	100.0
未利用合計		849.9 t		430.8 t			50.7

**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)

概要図なし

### 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)