

## バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】佐渡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> )
18	2007.3.29			新潟県	佐渡市	67,917	855.25
構想の要約		「人とトキが共に生きる島づくり」を目指し、①地域の豊富な木質バイオマスをチップ化・ペレット化しボイラー等の燃料として利用②地域内の廃食油を回収しBDFに精製し自動車等の燃料として利用を2本の柱とした取組を行い、地域内の廃棄物系バイオマス・未利用バイオマスの利活用の推進を図る。					
構想に盛り込まれた事業		① 木質系バイオマスの利用推進 ② BDF活用システムの構築 ③ 家畜排泄物の堆肥化					
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(セメント原料)	○		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
2010.07.27	農村振興局助成措置:平成18-19年度、佐渡緑のリサイクル協同組合、木質バイオマス(木屑等)木質チップ製造施設、木質ペレット製造施設、木質ボイラー施設の整備

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)

バイオマスの種類		賦存量	変換処理方法	仕向量		利用・販売	利用率	
				未利用	利用			
廃棄物系バイオマス 90%以上	家畜排遺物	肉用牛	423 (t/年)	堆肥		423 (t/年)	農家	
		乳用牛	744 (t/年)	"		744 (t/年)		"
		計	1,166 (t/年)			1,166 (t/年)		
	生ごみ		230 (t/年)	堆肥化 堆肥 生ごみ処理機		172 (t/年) 10 (t/年) 48 (t/年)	土壌改良剤	
		計	230			230 (t/年)		
	水産廃棄物	魚あら	27 (t/年)			27 (t/年)		
		カキ殻	70 (t/年)	飼料、堆肥、濾過材、基盤材		70 (t/年)		
		イカわた	21 (t/年)	飼料		21 (t/年)		
	計	118 (t/年)				118 (t/年)		
	可燃ごみ	厨芥類、木等	2,060 (t/年)	スラグ化		2,060	溶融スラグ	
		計	2,060 (t/年)			2,060		
	汚泥	し尿	72 (t/年)	堆肥 スラグ化 スラグ化		4 (t/年) 5 63	溶融スラグ 溶融スラグ	
			計	72 (t/年)		72 (t/年)		
			下水	105 (t/年)	島外搬出 スラグ化			80 (t/年) 25 (t/年)
計		105 (t/年)			105 (t/年)			
廃食用油	104 (kl/年)	BDF	16	88 (kl/年)	燃料	84.6%		
木質系	製材所残材	254 (t/年)		0	254 (t/年)	燃料		
	建設廃材、支障木、剪定枝	3,143 (t/年)	チップ化、ペレット化、敷材	700	2,443 (t/年)			
	計	3,397 (t/年)		700	2,697 (t/年)			
炭素量換算利用率							90.1%	
未利用系バイオマス 40%以上	切捨て間伐材等	間伐材	1,647 (t/年)	チップ化、ペレット化、薪	824	823 (t/年)	燃料	
		林地残材	888 (t/年)		888	0 (t/年)		
	計	2,535 (t/年)		1,712	823 (t/年)	32.5%		
	農業系	稲わら	9,162 (t/年)	秋すき込み 収集 堆肥化	3,350 573 1,426	2,863 573 950 (t/年)	水稻農家 畜産、果樹農家	
			計	9,162 (t/年)	4,776	4,386 (t/年)		
		もみ殻	2,519 (t/年)	堆肥 圃場整備(暗渠) くん炭 家畜飼料 圃芸利用 堆肥化	362	296 945 420 118 137 242 (t/年)	JA 佐渡 土地改良区 農家 畜産農家 圃芸農家	
	計	2,519 (t/年)		362	2,157 (t/年)	85.6%		
炭素量換算利用率							51.8%	
資源作物								



### 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)