

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】洞爺湖町バイオマスタウン構想](#)

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				
24	2008.3.31			北海道	洞爺湖町	10,831	180.54
構想の要約		農畜産業を振興し観光資源を醸成するために、安心安全な農産物・水産物の提供と地域のバイオマスから製造する堆肥・飼料の利用拡大を推進するとともに、地熱・温泉廃熱等の洞爺湖特有の地下資源とバイオマスをはじめとする再生可能エネルギーを組み合わせたバイオマスタウンを構築する。					
構想に盛り込まれた事業		①生ごみ堆肥化利用 ②農業系バイオマスの利用 ③漁業系バイオマスの利用 ④洞爺湖温泉バイオマス計画 ⑤エネルギー作物					
バイオマス利活用目標		添付別紙参照					
バイオマ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	○	
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    )		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(SVF)	○

バイオマスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事
2010.5.11	2008.3.31バイオマスタウン構想公表(JORA協力。BTアドバイザー研修地)

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)

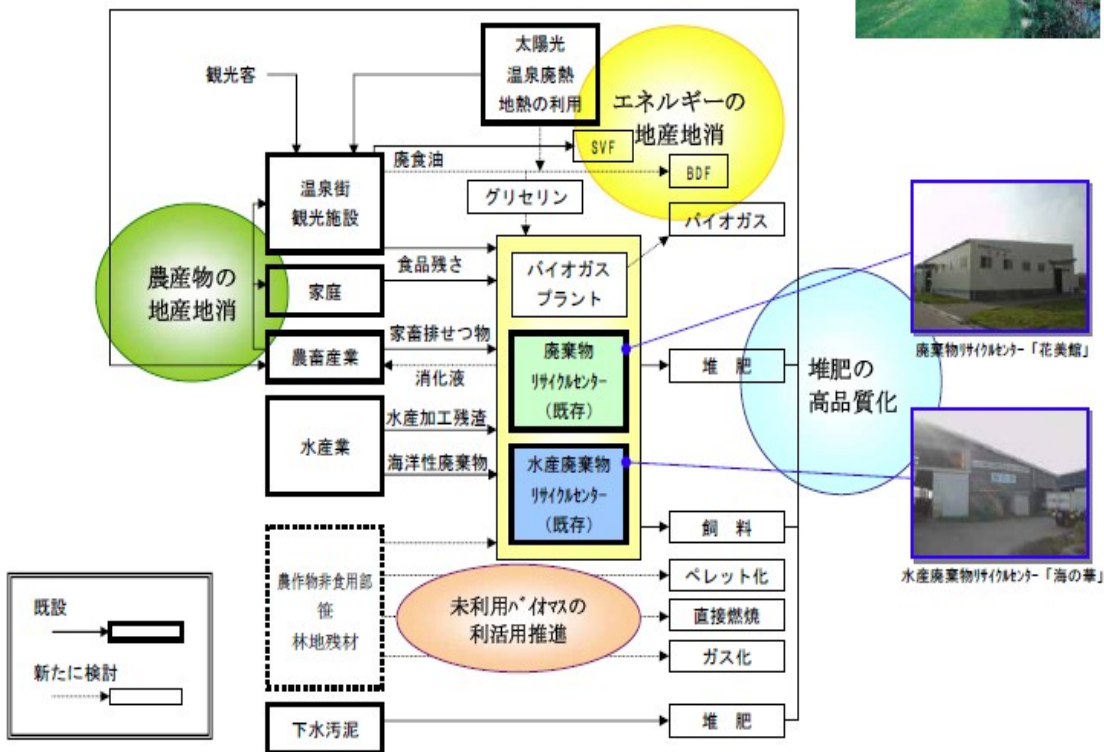
バイオマス		賦存量(t/年)	炭素換算	変換・処理方法	仕向量(t/年)	炭素換算	利用・販売	利用率	
(廃棄物系バイオマス)			2,058			2,058		100%	
畜産系	乳用牛糞尿	3,972	237	堆肥化	3,972	237	自家利用 稲種農家と相対取引	100%	
	肉用牛糞尿	6,795	405	堆肥化	6,795	405	自家利用 稲種農家と相対取引	100%	
	豚糞尿	5,272	315	堆肥化	5,272	315	自家利用 稲種農家と相対取引	100%	
木質系	製材所廃材	1,322	295	木材チップ化 敷料及び堆肥化	1,322	294	製紙メーカーに販売 畜産農家と相対取引	100%	
	果樹剪定枝	82	18	堆肥化	82	18	洞爺湖町リサイクルセンター花美館へ	100%	
	公園剪定枝	49	11	堆肥化	49	11	洞爺湖町リサイクルセンター花美館へ	100%	
	建築廃材	715	315	敷料及び堆肥化	715	315	畜産農家と相対取引	100%	
食品系	生活系生ごみ	855	38	堆肥化	855	38	洞爺湖町リサイクルセンター花美館へ	100%	
	ホテル・旅館の食品残渣	393	17	堆肥化	393	17	洞爺湖町リサイクルセンター花美館へ	100%	
	食品加工残渣	1,107	49	飼料化、堆肥化	1,107	49	飼料利用、一部は花美館へ	100%	
	でんぷん工場残渣	1,950	86	堆肥化	1,950	86	自農地への利用	100%	
	生活系廃食用油	10	7	BDF	10	7	農耕車両、町内バスに利用	100%	
	ホテル・旅館の廃食用油	4	3	SVF	4	3	ホテル送迎車、町有車に利用	100%	
漁業系	漁業系廃棄物	3,500	155	堆肥化	3,500	155	町内の稲種農家が利用	100%	
下水汚泥	下水汚泥	1,119	107	堆肥化	1,119	107	廃棄物リサイクル業者へ委託	100%	
(未利用バイオマス)			772			308		40%	
農業系	農作物非食用部	稲わら	368	105	敷料及び堆肥化	368	105	畜産農家と相対取引、自家利用	100%
		籾殻	72	21	堆肥化	72	21	自家利用	100%
		麦わら	6	2	敷料及び堆肥化	6	2	畜産農家と販売	100%
		大豆	22	2	全地区堆肥化	22	2	漁業系廃棄物処理施設及び花美館へ	100%
		小豆	443	36	全地区堆肥化	443	36	漁業系廃棄物処理施設及び花美館へ	100%
		いんげん	212	17	全地区堆肥化	212	17	漁業系廃棄物処理施設及び花美館へ	100%
		てんさい	1,880	154	飼料化	100	8	飼料販売	5%
		青刈りとちもちし	218	18	すき込み農地還元	0	0	すき込み農地還元	0%
		だいこん	361	30	すき込み農地還元	0	0	すき込み農地還元	0%
		にんじん	908	74	すき込み農地還元	0	0	すき込み農地還元	0%
		はくさい	33	3	すき込み農地還元	0	0	すき込み農地還元	0%
		スイートコーン	1,423	116	飼料化	1,423	116	飼料利用	100%
		レタス	157	13	すき込み農地還元	0	0	すき込み農地還元	0%
		かぼちゃ	352	29	すき込み農地還元	0	0	すき込み農地還元	0%
		木質系	林地残材	685	153	林地還元	0	0	林地還元

# 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)

## 北海道洞爺湖町バイオマスタウン構想 概念図

地域の様々な資源を組み合わせたバイオマスタウンの構築  
環境観光産業の構築



### 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)