

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】興部町](#)

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				
46	2011.03.31			北海道	興部町	4,282	362.45
構想の要約		興部町は、家畜排せつ物バイオガスプラントにおけるメタン発酵から、消化液の活用とバイオガスの直接利用に取り組み、地域産業の発展、地域環境の保全及び改善、循環型社会の形成を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①バイオガス利用モデル(メタン発酵施設)事業 ②発酵消化液の農地還元事業 ③木質バイオマスの利活用事業					
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			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(流木)		○		
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( )	

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
2011.03.31	2011.03.31バイオマスタウン構想公表

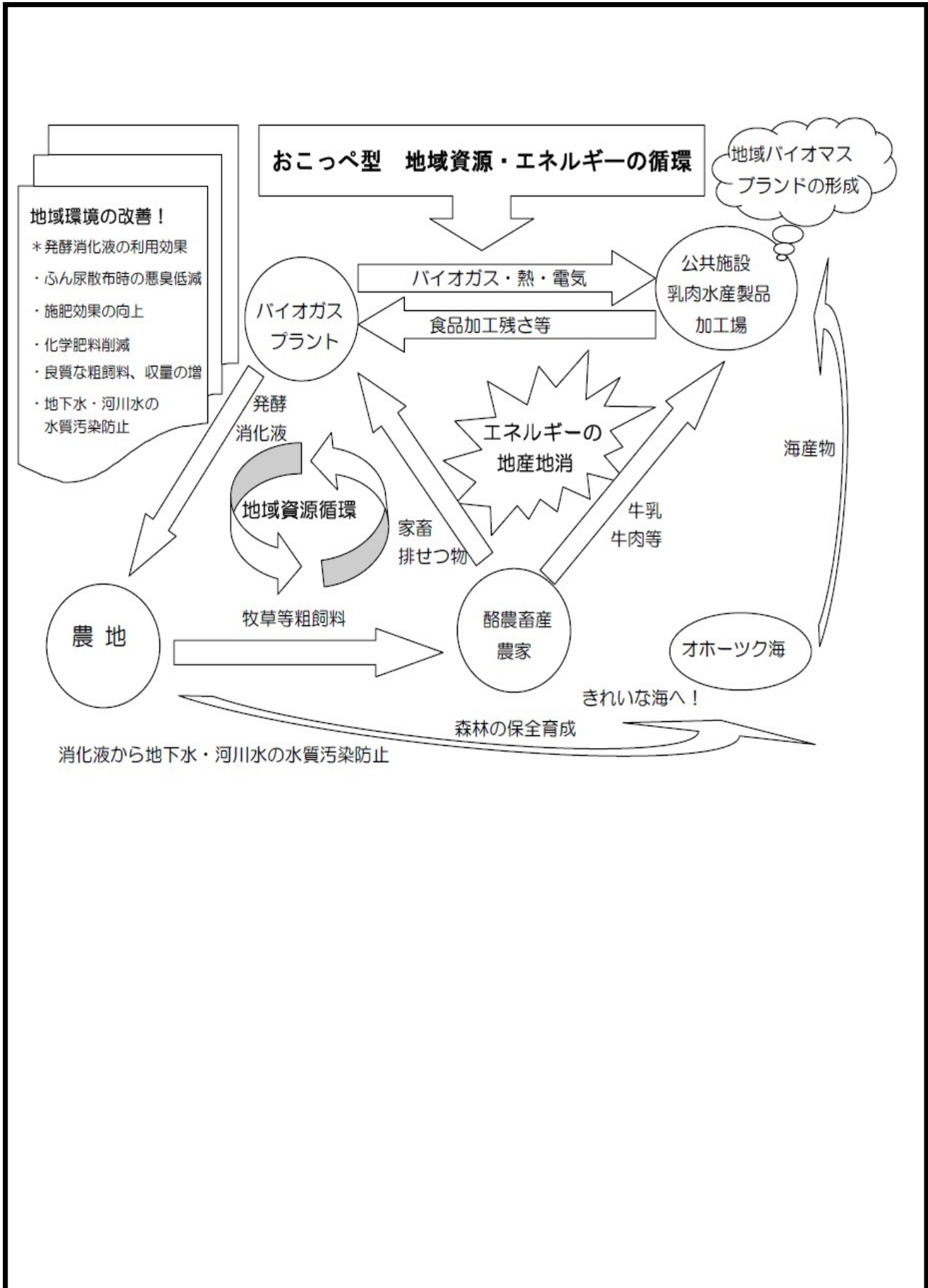
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

**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			11,011			11,006		99.95%
生ごみ	家庭系	210	21	メタン発酵	210	17	ガス・電力利用・ 発酵消化液	81.0%
	事業系	67		メタン発酵	67		ガス・電力利用・ 発酵消化液	
	産廃系	124		メタン発酵	30		ガス・電力利用・ 発酵消化液	
	廃食用油	4		BDF	4		燃料	
下水汚泥 (含水率98%)		290	16	堆肥	290	16	堆肥	100.0%
し尿・浄化槽汚泥 (含水率99%)		4,300	17	堆肥	4,300	17	堆肥	100.0%
水産加工排水汚泥		8	1	産業廃棄物処理	0	0		0.0%
家畜排せつ物	乳牛	168,680	10,890	堆肥・メタン発酵	168,680	10,890	堆肥・バイオガス	100.0%
	肉牛	13,420		堆肥・メタン発酵	13,420		堆肥・バイオガス	
	豚	376		堆肥・メタン発酵	376		堆肥・バイオガス	
	鶏	33		堆肥	33		堆肥	
水産廃棄物	ホタテウロ	900	54	飼料メタン発酵	900	54	飼料・ガス・ 電力利用	100.0%
	イカゴロ	11		肥料	11		肥料	
	ヒトデ・ カニガラ	305		堆肥	305		堆肥化	
建設廃材		100	13	チップ・燃料	100	13	燃料・発電	100.0%
未利用系			953			385		40.39%
海岸・河川流木		500	65	燃料	50	6	燃料	9.2%
林地残材		2,686	348	チップ・敷料	400	52	敷料・燃料・発電	14.9%
間伐材		2,484	540	チップ・燃料・敷料	1,500	326	敷料・燃料・発電	60.4%

# 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)



## 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)