

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】南幌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	面積
		公表回	公表年月日			(人)	(km ²)
43	2010.7.30			北海道	南幌町	9,025	81.49
構想の要約		南幌町は、稲わらを原料とし化石燃料に替わる固形燃料を製造し、基幹産業の農業に次ぐ関連産業として取り組み、新たな雇用の創出、CO2削減など地域環境の保全などを図る。また、製造した固形燃料を温泉施設・公共施設・農業施設等で使用し、燃焼灰は農地に土壌改良剤として還元する地域循環型農村社会を構築し、食料供給と両立する農業系バイオマス利活用による環境保全と地域活性化を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		1. 稲わら・もみ殻燃料事業 2. 廃食用油利活用事業 3. 下水汚泥、し尿・浄化槽汚泥、集落排水汚泥のたい肥化事業					
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()			
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

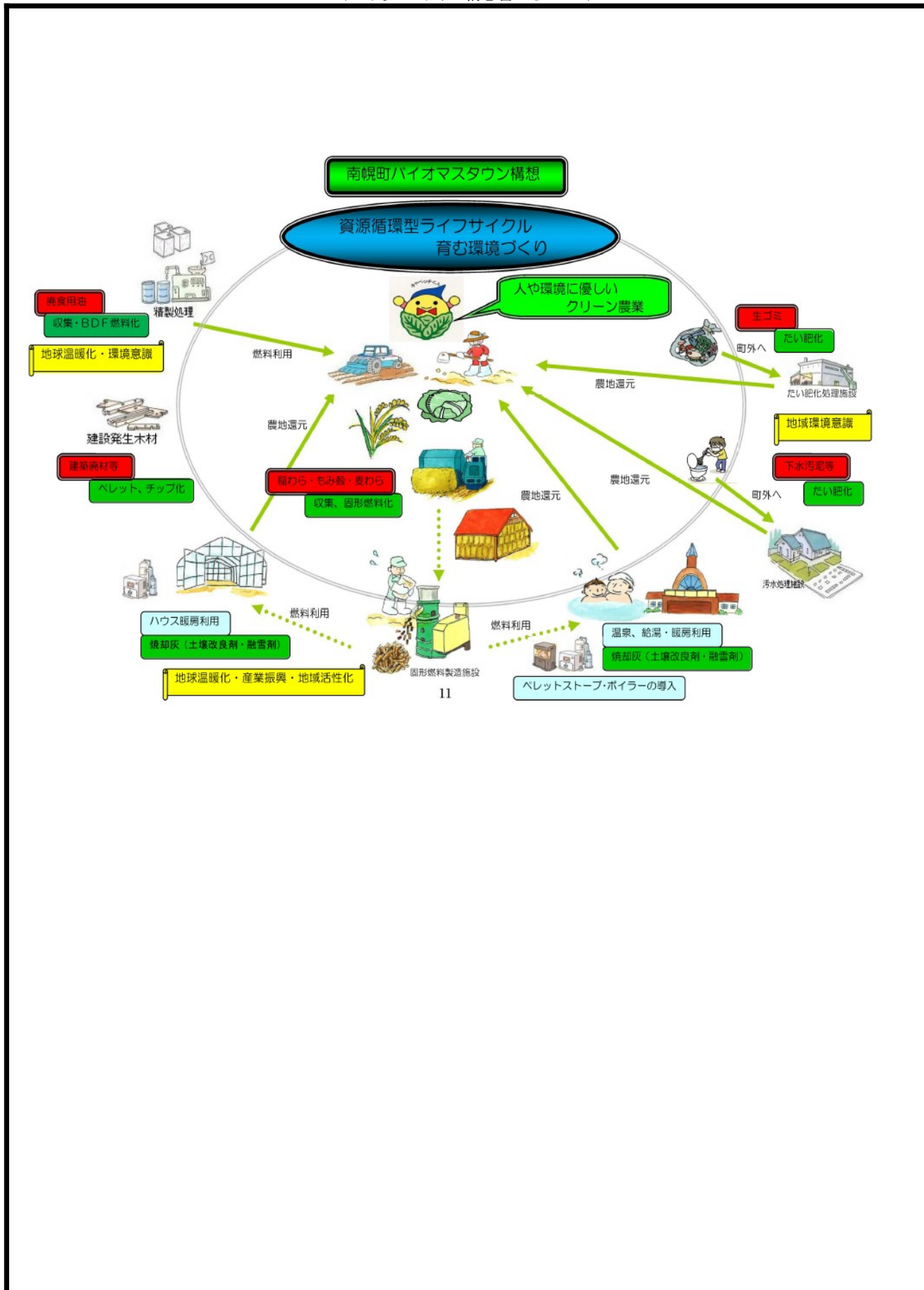
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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	28,184	9,384		26,754	8,870		94.5%
生ごみ(一般・廃棄物系)	534	23	たい肥化	508	22	たい肥(製造・販売)	95.7%
廃食用油	77	55	BDF化	16	11	燃料	20.0%
下水汚泥	2,303	265	地域外処理(たい肥化)	2,127	245	たい肥(農地還元)	92.5%
し尿・浄化槽汚泥	1,657	159	地域外処理(たい肥化)	1,491	145	たい肥(農地還元)	91.2%
集落排水汚泥	128	12	地域外処理(たい肥化)	115	11	たい肥(農地還元)	91.7%
家畜排せつ物	牛	2,775	たい肥化	2,775	211	たい肥(農地還元)	100.0%
	豚	659		659			
	鶏	45		45			
	馬	61		61			
建設廃材	19,569	8,616	チップ化	18,587	8,183	燃料	95.0%
製材残材	96	21	ペレット化	90	20	燃料	95.2%
団地内刈草	280	22	たい肥化	280	22	たい肥(農地還元)	100.0%
未利用系	28,657	8,177		11,879	3,353		41.0%
稲わら	15,306	4,382	たい肥化	1,439	411	たい肥(農地還元)	35.0%
			畜産利用その他	1,928	551	畜産飼料・敷料等	
			固形燃料化(ペレット)	2,051	571	燃料	
もみ殻	2,806	803	たい肥化	93	26	たい肥(農地還元)	97.9%
			畜産利用その他	2,357	674	畜産飼料・敷料・ 暗渠資材等	
			直接燃焼	300	86	燃料	
麦わら	10,417	2,982	たい肥化	1,177	336	たい肥(農地還元)	34.3%
			畜産利用その他	2,406	688	畜産飼料・敷料等	
野菜非食用部	128	10	たい肥化	128	10	たい肥(農地還元)	100.0%

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)