

バイオマスタウン構想分析DB

[\[リンク\]高島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)
41	2010.3.31			山形県	高島町	25,787	180
構想の要約		高島町は、①生ごみたい肥化事業とバイオディーゼル燃料化事業の全町規模への拡大、②畜産農家・耕種農家・食品加工会社の連携による良質なたい肥製造の実現、③豊富な森林資源等を燃料化し、町内で消費する仕組みの構築に取組み、住環境の保全、循環型農業の拡大・拡充、エネルギー自給率の向上を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		1. 木質燃料化事業の拡大 2. バイオ燃料化事業の拡大 3. 飼料化事業 4. たい肥化事業の充実 5. バイオガス化事業					
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()		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
2010.5.11	2010.3.31バイオマスタウン構想公表(JORA協力。BTアドバオザー研修地)

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)

区分	大分類	中分類	小分類	湿潤 賦存量 (t/年)	炭素量 (t/年)	変換 処理方式	目標 仕向量 (t/年)	炭素換算 仕向量 (t/年)	利用・販売	目標 利用率 (%)	
廃棄物系	家畜 排せつ物	牛		40,315	2,406	堆肥化	40,315	2,406	農地還元	100.0%	
		豚		9,560	570	堆肥化	9,560	570	農地還元	100.0%	
	食品 廃棄物	生ごみ	一般家庭	681	30	堆肥化	441	19	農地還元	63.3%	
			事業系	256	11	堆肥化	149	7	農地還元	63.6%	
		食品加工残さ		1,874	83	飼料 堆肥化	1,874	83	飼料 農地還元	100.0%	
		廃食用油	一般家庭 事業系	81	58	ハイ 燃料化 石けん化	23	16	燃料 石けん	27.6%	
	木質系 廃棄物	製材工場残材		726	327	木質燃料化 堆肥化	363	164	燃料 農地還元	50.2%	
		建設発生木材		500	220	木質燃料化	500	220	燃料	100.0%	
		剪定枝	街路樹 公園等	12	3	木質燃料化	12	3	燃料	100.0%	
	下水 汚泥等	公共下水道		1,610	155	堆肥化 燃料化	515	49	農地還元 燃料	31.6%	
		単独・合併浄化槽 農業集落排水		305	29	堆肥化 燃料化	28	3	農地還元 燃料	10.3%	
	小計(廃棄物系バイオマス)				55,920	3,892	-	53,780	3,540	-	91.0%
	未利用系	農作物 非食用部	稲わら		48,090	13,768	堆肥化	4,988	1,428	農地還元	10.4%
もみがら			2,700	773	堆肥化	2,700	773	農地還元	100.0%		
果樹剪定枝			2,038	454	木質燃料化 堆肥化	1,019	227	燃料 農地還元	50.0%		
残材		林地残材		1,117	249	木質燃料化 堆肥化	120	27	燃料 農地還元	10.8%	
		被害木		91	20	木質燃料化 堆肥化	10	2	燃料 農地還元	10.0%	
小計(未利用系バイオマス)				54,036	15,264	-	8,837	2,457	-	16.1%	

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)

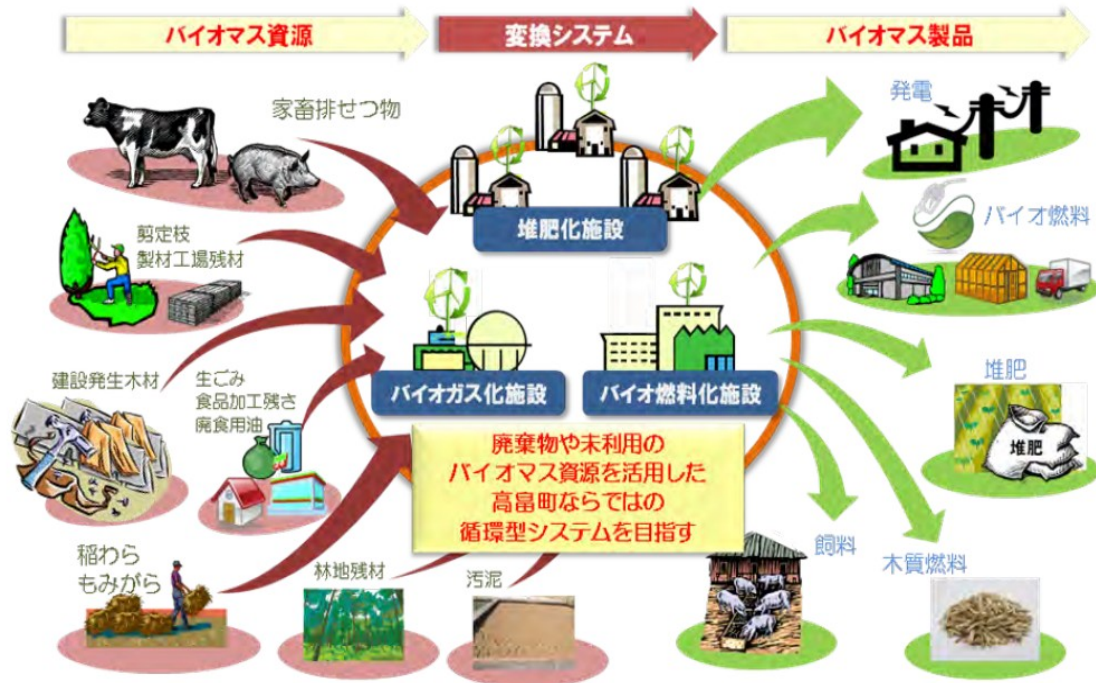


図7 バイオマスタウン構想のイメージ

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)