

バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】宝達志水町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 (人)	面積 (km ²)
		公表回	公表年月日				
42	2010.4.30			石川県	宝達志水町	14,742	111.68
構想の要約		町内の畜産事業者から発生している家畜排せつ物は、現在、町外で利活用されているが、町内のエコ農家を中心とした有機栽培農家での利用を目的として、町内での堆肥化を図り、町内農家への供給を行う。また、町内には、民間事業者による木質バイオマス発電所が稼働しており、町内の木質バイオマスを本施設で利活用することにより、バイオマス資源の地産地消化を図る。					
構想に盛り込まれた事業		①家畜排せつ物のバイオマス利活用促進事業 ②木質系バイオマス(廃木材・流木等)の利活用促進事業 ③下水道汚泥等利活用事業④廃食用油等の利活用推進事業 ⑤農産資源利活用促進事業 ⑥その他の利活用(資源作物活用、バイオプラスチック)⑦バイオマスの教育・食育へのサポート					
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(廃木材・流木)	○				

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	現 状						目 標				
	賦存量		仕向量		変換・処理方法	利用率	利活用量		今後の変換・処理方法	利用率	
	湿潤量 (t/年)	炭素量 (t/年)	湿潤量 (t/年)	炭素量 (t/年)			湿潤量 (t/年)	炭素量 (t/年)			
(廃棄物系バイオマス)		3,932		3,128		80%		3,574		91%	
家畜排せつ物	豚	10,497	626	10,497	626	たい肥化	100%	10,497	626	たい肥化、バイオガス化	100%
	鶏	11,022	658	11,022	658	たい肥化	100%	11,022	658	たい肥化、バイオガス化	100%
食品廃棄物	生ごみ(産廃)	941	42	809	36	飼料化、肥料化、油脂製品化	86%	846	37	飼料化、肥料化、油脂製品化	88%
	生ごみ(事業系一廃)	70	3	70	3	RDF化	100%	70	3	RDF化	100%
	生ごみ(家庭系一廃)	654	29	654	29	RDF化	100%	654	29	RDF化	100%
	廃食用油(事業系)	17	12	13	9	油脂製品、飼料	75%	15	11	油脂製品、飼料、BDF化	92%
	廃食用油(家庭系)	23	16	23	16	RDF化	100%	23	16	RDF化	100%
廃木材	建設発生廃木材	643	283	507	223	チップ化	79%	578	254	チップ化	90%
	製材工場廃木材	2,759	1,243	2,538	1,144	家畜敷料、チップ化	92%	2,759	1,243	家畜敷料、チップ化	100%
	造園剪定	208	46	208	46	たい肥化、防草用敷料	100%	208	46	たい肥化、防草用敷料、チップ化	100%
	流木	16	3	0	0	埋立焼分	0%	16	3	たい肥化、チップ化	100%
下水汚泥等	下水汚泥	8,195	787	1,802	173	焼却、たい肥化	22%	4,917	472	たい肥化、バイオガス化	60%
	浄化槽・農集汚泥	1,980	15	0	0	焼却	0%	1,188	9	たい肥化、バイオガス化	60%
	生し尿	518	4	0	0	焼却	0%	310	2	たい肥化、バイオガス化	50%
廃棄紙	容器包装・古紙	319	165	319	165	再生紙原料化	100%	319	165	再生紙原料化	100%
(未利用バイオマス)		2,630		804		31%		1,059		40%	
農産資源	稲わら	6,773	1,939	2,031	581	たい肥化、飼料化、家畜敷料	30%	2,709	776	たい肥化、飼料化、家畜敷料、エタノール化	40%
	もみがら・くず米	1,609	461	482	138	たい肥化、飼料化、家畜敷料	30%	643	184	たい肥化、飼料化、家畜敷料、エタノール化	40%
	麦わら	17	5	5	1	たい肥化、飼料化、家畜敷料	20%	6	2	たい肥化、飼料化、家畜敷料、エタノール化	40%
	大豆がら	17	5	5	1	たい肥化、飼料化、家畜敷料	20%	6	2	たい肥化、飼料化、家畜敷料、エタノール化	40%
林産資源	林地残材	524	117	0	0	放置	0%	52	12	チップ化	10%
	間伐材	475	103	380	83	木材加工	81%	380	83	木材加工	81%
(資源作物)		226		-		-		22		10%	
でんぷん資源	薯	688	197	-	-	-	-	68	19	エタノール化、バイオマスプラスチック化	10%
油脂資源	菜種	163	29	-	-	-	-	16	3	BDF化	10%

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)