

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】能登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 <sup>2</sup> )
41	2010.3.31			石川県	能登町	20,328	273.46
構想の要約		能登町は、里山里海といった豊かな自然環境の保全や資源の活用を図るため、ペレット製造施設の利用拡大や森林の資源活用、茅・牧草等の管理栽培に重点的に取り組むと同時に、バイオマスの普及啓発を推進し「地域による、地域のための、地域資源を活かした」循環型社会の構築を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		1.ペレット製造施設の活用拡大事業 2.森林資源活用事業 3.茅・牧草等の管理栽培事業 4.BDF化事業 5.水産加工残さ活用事業 6.新技術の導入検討事業 7.下水汚泥活用事業 8.バイオマスプラスチック事業 9.能登町バイオマス普及啓発推進事業					
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策定協力)
2010.5.11	2010.1.28-2010.3.26木質ペレットボイラー導入診断実施(JORA協力)

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)

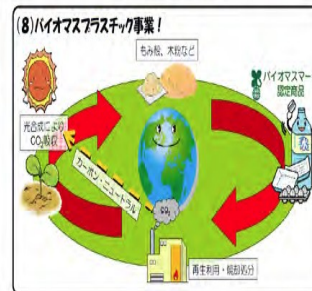
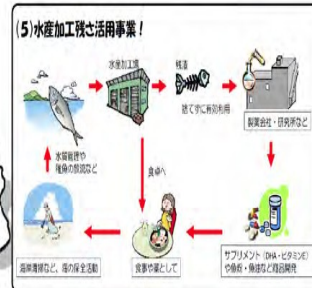
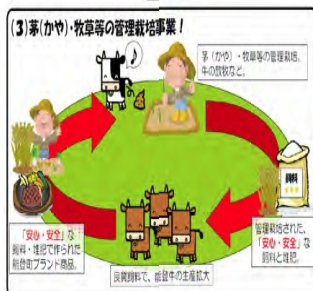
廃棄物系バイオマス：現在の利用率 **82%**を **94%**に向上させる。

未利用バイオマス：現在の利用率 **30%**を **46%**に向上させる。(太字・追加予定の利活用方法)

バイオマスの種類	賦存量		現状				目標			
			仕向量		変換・ 処理 方法	炭素 換算 利用率 (%)	利活用量		変換・ 処理 方法	炭素 換算 利用率 (%)
	賦存量 (t/年)	炭素 換算量 (t-c/年)	仕向量 (t/年)	炭素換算 仕向量 (t-c/年)			利活用量 (t/年)	炭素換算 利活用量 (t-c/年)		
家畜排せつ物(乳牛)	9,301	—	8,371	—	堆肥化	—	9,301	—	堆肥化	—
家畜排せつ物(肉牛)	4,883	—	4,395	—	堆肥化	—	4,883	—	堆肥化	—
家畜排せつ物(豚糞)	2,192	—	1,973	—	堆肥化	—	2,192	—	堆肥化	—
家畜排せつ物(鶏糞)	14,188	—	12,768	—	堆肥化	—	14,188	—	堆肥化	—
家畜排せつ物(合計)	30,564	1,824	27,507	1,641	堆肥化	90%	30,564	1,824	堆肥化	100%
食品廃棄物(一般廃棄物)	937	41	937	41	RDF化	100%	937	41	RDF化	100%
食品廃棄物(事業系)	551	24	551	24	RDF化	100%	551	24	RDF化 堆肥化 製品化	100%
食品廃棄物(魚類残さ)	275	12	275	12	飼料化	100%	275	12	飼料化 製品化	100%
廃食用油	80	57	2	1	飼料化	2%	80	57	飼料化 BDF化	100%
廃業紙	20	10	20	10	資源化	100%	20	10	資源化 燃料化	100%
製材廃材(合計)	60	27	54	24	チップ化 燃料化	89%	60	27	チップ化 燃料化	100%
建設発生木材	868	382	564	248	チップ化 燃料化	65%	610	269	チップ化 燃料化	70%
公園剪定枝	58	13	0	0	埋立	0%	3	1	ペレット 堆肥化	8%
下水汚泥	612	5	612	5	肥料化 堆肥資材 化	100%	612	5	肥料化 堆肥資材 化	100%
浄化槽汚泥	2,699	21	0	0	焼却 処理	0%	1,350	10	肥料化 資源化	48%
し尿汚泥	1,802	14	0	0	焼却 処理	0%	901	7	肥料化 資源化	50%
集落排水汚泥	702	5	0	0	焼却 処理	0%	351	3	肥料化 資源化	60%
<b>小計</b>	<b>39,228</b>	<b>2,435</b>	<b>30,522</b>	<b>2,006</b>	—	<b>82%</b>	<b>36,314</b>	<b>2,290</b>	—	<b>94%</b>
稲わら	5,373	1,538	1,074	308	堆肥化	20%	2,149	615	堆肥化	40%
もみ殻	1,182	338	1,063	304	堆肥化	90%	1,182	338	堆肥化 製品化	100%
米ぬか	566	236	509	212	堆肥化	90%	566	236	堆肥化 飼料化	100%
間伐材	8,737	1,901	2,638	574	チップ化	30%	4,368	950	チップ化 燃料化 製品化	50%
林地残材	3,081	686	61	14	チップ化	2%	61	14	チップ化 燃料化 製品化	2%
竹・茅・微藻類	—	—	—	—	—	—	—	—	飼料 燃料化	—
<b>小計</b>	<b>18,939</b>	<b>4,699</b>	<b>5,345</b>	<b>1,412</b>	—	<b>30%</b>	<b>8,326</b>	<b>2,153</b>	—	<b>46%</b>
<b>合計</b>	<b>58,167</b>	<b>7,134</b>	<b>35,867</b>	<b>3,418</b>	—	<b>48%</b>	<b>44,640</b>	<b>4,443</b>	—	<b>62%</b>

バイオスタウン構想概要図  
(バイオスタウン構想書からコピー)

能登町バイオスタウン構想全体のイメージ



### 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	<p>添付別紙(パンフレット等)参照</p> <p>(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)</p>
-------	--