

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】長浜町](#)

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 ²)
		公表回	公表年月日				
38	2009.11.30	46	2011.03.31	滋賀県	長浜市		
構想の要約		長浜市は、豊富に存在するバイオマスの有効な活用を推進し、原料供給から変換・流通・利用に至るシステムを確立し、市民・民間事業者・行政機関が協働し、循環型社会を形成するとともに、温室効果ガスの排出量の少ない低炭素社会の実現を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①稲わら・木質資源のバイオエタノール化 ②もみ殻くん炭化 ③景観作物 ④薪炭の利用(チップボイラー等の直接燃焼) ⑤食品廃棄物の堆肥化 ⑥廃食用油のバイオディーゼル燃料化					
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、製紙原料、エコキャンドル)	○	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(DME)	○

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	2009.11.30バイオマスタウン構想公表。2011.03.31バイオマスタウン構想更新

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)

	賦存量(t/年)	炭素換算量(t-C/年)	変換処理方法	仕向け量(t/年)	炭素換算量(t-C/年)	利用販売	2020年目標利用率(%)	
廃棄物系バイオマス	55,532	8,721		50,644	8,022		92%	
家畜排せつ物	1,703	124		1,703	124		100%	
乳用牛	搾乳牛	731	51	堆肥化	731	51	100%	
	育成牛	9	1	堆肥化	9	1	100%	
肉用牛	2歳未満	374	26	堆肥化	374	26	100%	
	2歳以上	514	36	堆肥化	514	36	100%	
採卵鶏	雛	1	0	堆肥化	1	0	100%	
	成鶏	69	9	堆肥化	69	9	100%	
	ブロイラー	5	1	堆肥化	5	1	100%	
食品廃棄物	6,910	608		2,779	244	堆肥(自家消費及び販売)	40%	
食品製造業系	25	2	堆肥化	25	2	堆肥	100%	
一般廃棄物(生ごみ)	6,885	606	堆肥化	2,754	242	堆肥	40%	
廃食油	69	59		69	59		100%	
一般廃棄物	69	59	BDF化、キャンドル製造	69	59	BDF、エコキャンドル	100%	
製材工場廃材	1,400	508	チップ化、粉砕、【DME化、ガス化】	1,400	508	製紙・燃料チップ、敷料、【燃料利用、地域内利用の拡大】	100%	
収集剪定枝	1,162	511	焼却、堆肥化	1,162	511	燃料、堆肥	100%	
汚泥	29,138	215		29,138	215		100%	
他責のため除外	下水道汚泥	0	0	スラグ化			建設資材等	
	浄化槽汚泥	19,649	145	焼却、堆肥化	19,649	145	堆肥	100%
	し尿	9,489	70	堆肥化	9,489	70	堆肥	100%
建築廃材	15,150	6,696	チップ化、【DME化、ガス化】	14,393	6,361	製紙・燃料チップ、【燃料利用、地域内利用の拡大】	95%	
未利用バイオマス	46,521	13,581		20,193	6,048		45%	
農産物残さ	45,021	12,876		18,900	5,405		42%	
稲わら	37,017	10,587	【DME化、エタノール化】	16,658	4,764	【燃料利用】	45%	
もみから	8,004	2,289	くん炭化	2,242	641	もみがらくん炭、肥料	28%	
果樹剪定枝	207	62	各農家が独自に処理	0	0		0%	
水産資源(回収外来魚)	10	1	魚粉化	10	1	肥料、飼料	100%	
林地残材	1,283	642	【薪炭、チップ化、ペレット化、DME化、ガス化、広葉樹の利用】	1,283	642	【燃料利用】	100%	
合計	102,053	22,302		70,837	14,070		63%	

※【 】内は新規の変換処理、利用販売

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)

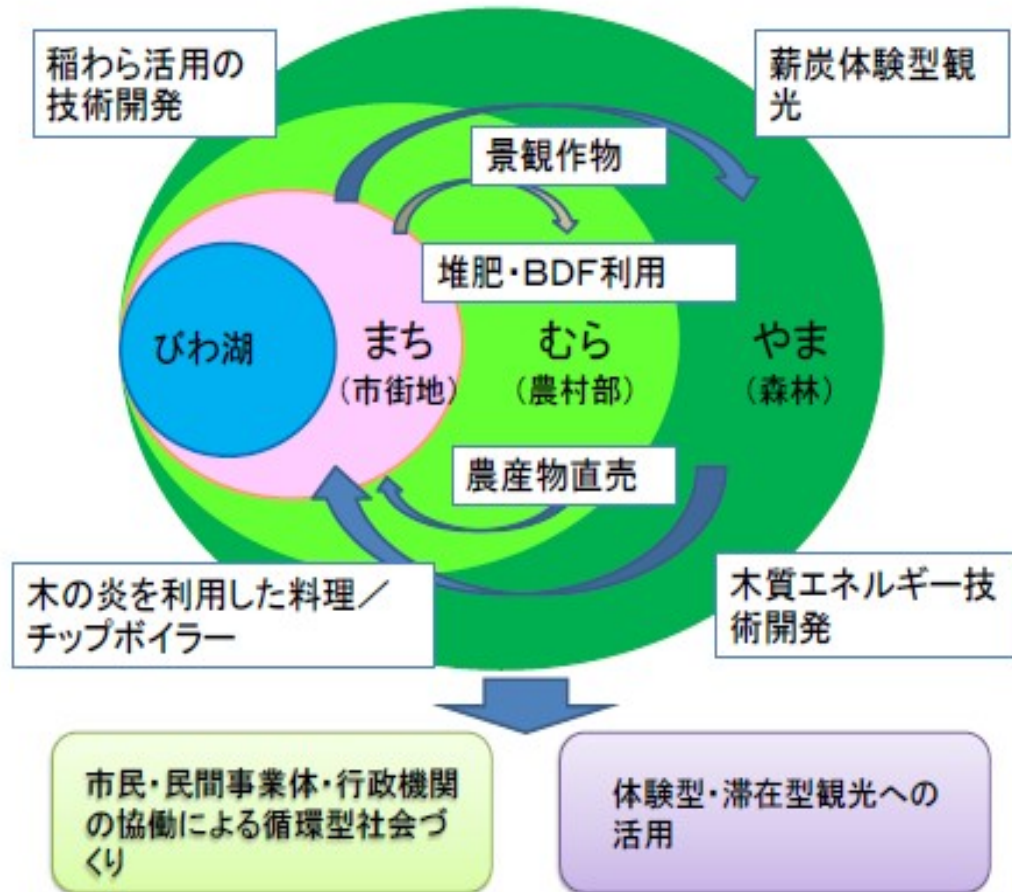


図3 長浜バイオスタウンイメージ図

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	

	添付別紙(パンフレット等)参照
事業の概要	<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>