

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】坂井市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			福井県	坂井市	94,977	209.91
構想の要約		坂井市は、市民、事業所・関係団体、行政が協働して、地域で産出されるバイオマスを利活用する仕組みを形成・推進することにより、持続可能な循環型社会の構築をめざす。					
構想に盛り込まれた事業		①家畜排せつ物の利活用 ②水産系廃棄物の利活用 ③木質系廃材の利活用 ④食品系廃棄物の利活用 ⑤廃食用油の利活用 ⑥有機汚泥の利活用 ⑦農産資源の利活用 ⑧未利用間伐材の利活用 ⑨その他木質系残材の利活用					
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

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利活用目標 90%
未利用系バイオマス利活用目標 40%

表 13 バイオマス将来利用計画

バイオマス	賦存量 (t/年)	炭素換 算量 (t・C/年)	全体比	利用計画	仕向量 (t/年)	炭素換 算量 (t・C/年)	炭素換算 利用率 (%)	
廃棄物系	①家畜排せつ物	47,399	2,844	83%	堆肥・土壌改良材・ バイオ燃料・炭化	45,030	2,702	95%
	乳用牛	3,983	239	7%		3,784	227	
	肉用牛	21,167	1,270	37%		20,109	1,207	
	鶏	22,249	1,335	39%		21,137	1,268	
	②水産系廃棄物	700	31	1%	堆肥・土壌改良材・ 飼料・バイオ燃料	70	3	10%
	魚類残さ、甲羅残さ							
	③木質系廃棄物	142	62	2%	堆肥・土壌改良材・ 木質マテリアル・ バイオ燃料	85	37	60%
	製材業等の廃材	66						
	建設発生木材	76						
	④食品系廃棄物	5,569	245	7%	堆肥・土壌改良材・ 飼料	3,341	147	60%
	事業系生ごみ	253						
	一般家庭生ごみ	5,316						
	⑤廃食用油	90	64	2%	バイオエネルギー燃料 ・飼料	54	38	59%
	⑥有機汚泥	24,343	187	5%	堆肥・土壌改良材・ 炭化	19,474	150	80%
浄化槽汚泥	11,612							
し尿汚泥	3,895							
農業集落排水汚泥	956							
公共下水汚泥	7,880							
合計	78,243	3,433	100%		68,054	3,077	90%	
未利用系	⑦農産資源	31,673	9,058	96%	堆肥・飼料・ 炭化	12,669	3,623	40%
	稲わら	21,868						
	藁から	6,275						
	麦わら	3,420						
	そば殻	110						
	⑧未利用間伐材	1,347	294	3%	堆肥・土壌改良材・ 木質マテリアル・ バイオ燃料	674	147	50%
	切捨て間伐材	1,051						
	林地残材	296						
	⑨その他木質系残材	502	112	1%	堆肥・土壌改良材・ 木質マテリアル・ バイオ燃料	251	56	50%
	果樹園残材	255						
街路樹等残材	247							
合計	33,522	9,464	100%		13,594	3,826	40%	

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 バイオマス利活用のしくみ



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>
-------	--