

## バイオマスタウン構想分析DB

【リンク】袋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 <sup>2</sup> )
33	2009.3.31			静岡県	袋井市	82,991	108.56
構想の要約		①廃食用油利活用の促進と遊休農地を活用したひまわり・菜の花など資源作物栽培の促進、②家畜排せつ物の利活用の促進、③稲わら・麦わら等の利活用の促進、④木質バイオマス利活用の促進の4つの主要な取組をはじめとするバイオマスの利活用を袋井市環境基本計画の実施計画として位置付け、市民との協働による環境に配慮したまちづくり「エコタウンふくろいの構築」や、既存の取組の連携強化等による地域産業（農業及び事業者）の振興を図る。					
構想に盛り込まれた事業		1) 廃食用油利活用の促進と遊休農地を活用した資源作物栽培の促進 2) 家畜排せつ物利活用の高度化 3) 稲わら、麦わら等の利活用の促進 4) 木質バイオマス利活用の促進					
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(マルチ)	○	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	2009.3.31バイオマスタウン構想公表(JORA策定協力)

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)

バイオマス	貯存量 (湿潤量) t/年	貯存量 (炭素換算量) t-C/年	変換・処理方法	主な仕向先	仕向量 (湿潤量) t/年	仕向量 (炭素換算量) t-C/年	利用・販売	利用率 (炭素換算量) %
(廃棄物系バイオマス)								
家畜排せつ物	50,853	2,170	たい肥化	農家	50,853	2,170	たい肥(高品質化)	100
廃菌床	11	2	たい肥化	農家	11	2	たい肥(高品質化)	100
食品廃棄物	7,463	518	たい肥化 飼料化 メタン発酵 溶融処理 燃料化	農家 公共施設等 クリーンセンター 燃料需要事業者	7,314	507	たい肥 飼料 バイオガス 発電・熱利用・建設資材 等	98
廃食用油	90	70	バイオディーゼル燃料化	公用車 一般車両等	90	70	バイオディーゼル燃料	100
廃業紙	16,340	5,421	古紙としてリサイクル 固形燃料化(RDF、RPF) 溶融処理	リサイクル業者 燃料需要事業者 クリーンセンター	16,086	5,338	再生紙 固形燃料 発電・熱利用・建設資材	98
木質系廃棄物 (野定枝等)	12,722	4,673	チップ化 たい肥化 溶融処理	農家 公共施設等 クリーンセンター	12,722	4,673	たい肥 農業用資材 (マルチング材等) 発電・熱利用・建設資材	100
汚泥 (下水・し尿)	2,164	137	乾燥 溶融処理	農家 クリーンセンター	2,121	134	汚泥肥料 発電・熱利用・建設資材 等	98
小計	89,643	12,991	—	—	89,197	12,894	—	99
(未利用バイオマス)								
稲わら	12,475	4,228	飼料化 たい肥化 土壌改良用資材としての 適正な利用	農家 農地	11,227	3,805	飼料 たい肥 土壌改良用資材	90
麦わら	2,829	1,024	たい肥化 土壌改良用資材としての 適正な利用	農家 農地	2,546	922	たい肥 土壌改良用資材	90
もみ殻	2,963	955	たい肥化 炭化 資材化 燃料化	農家	2,963	955	たい肥 農業用資材 (楕葉、くん炭) 乾燥用燃料	100
農作物非食用部	1,069	410	たい肥化	農家	871	340	たい肥	83
農作物園場残さ	5,325	873	たい肥化 土壌改良用資材としての 適正な利用	農家	2,663	436	たい肥 土壌改良用資材	50
間伐材	158	34	土木用資材化等	林道・簡易作業路 農家 事業所等	158	34	土木用資材等 (丸太土留等)	100
間伐残材 (枝打ち等)	29	6	チップ化	農家 事業所等	29	6	農業用資材 たい肥	100
小計	24,848	7,530	—	—	20,457	6,498	—	86
(資源作物)								
—	—	—	—	—	—	—	—	—
小計	0	—	—	—	0	0	—	0
合計	114,491	20,521	—	—	109,654	19,392	—	94



### 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)