

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】吉野町](#)

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				
47	2011.4.28			奈良県	吉野町	9,163	95.65
構想の要約		吉野町は、遊休農地を活用した資源作物(ナタネ等)の栽培、廃食用油のバイオディーゼル燃料化等を推進している。今後、林内路網の整備等により森林管理の効率化を図り、間伐材等のバイオマス利用を促進し、木質燃料の生産やチップボイラの導入等により熱供給における自給率向上を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①木質バイオマスの利活用 ②木質系廃棄物等のエネルギー化 ③廃食用油のBDF化 ④資源作物の利活用 ⑤廃棄物バイオマス等の堆肥化 ⑥未利用バイオマスの利活用					
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(木工製品)	○	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
2011.05.10	2011.04.28バイオマスタウン構想公表。

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)

バイオマスの種類		賦存量		変換・ 処理方法	仕向量		利用・販売先	目標 利用率 (%)
		賦存量	炭素 換算量		仕向量	炭素 換算量		
廃棄物系バイオマス								
家畜排せつ物	鶏ふん	1,095.0	42.7	堆肥化	985.5	38.4	町内利用	89.9
食品系廃棄物	食品廃棄物	923.8	40.8	堆肥化	877.6	38.8	町内利用	95.1
	事業系 食品廃棄物	205.5	9.1	堆肥化	195.2	8.6	町内利用	94.5
	廃食用油 (業務用)	72.0	51.4	BDF化	14.4	10.3	コミュニティバス 等町内利用	20.0
	廃食用油 (家庭用)	7.4	5.3	BDF化	7.0	5.0	コミュニティバス 等町内利用	94.3
木質系廃棄物	製材工場等残材 (樹皮)	3,560.5	793.1	エネルギー化 堆肥化	3,382.5	753.4	施設内利用 町内利用	95.0
	建設発生木材	1,192.1	526.9	エネルギー化	1,114.3	492.5	施設内利用	93.5
	木・竹・わら類 (剪定枝含む)	256.7	57.2	エネルギー化 堆肥化	243.9	54.3	施設内利用 町内利用	94.9
し尿		2,439.0	146.3	肥料化	1,951.2	117.1	町内外利用	80.0
浄化槽汚泥		2,718.0	163.1	肥料化	2,174.4	130.5	町内外利用	80.0
下水汚泥		188.6	11.3	肥料化	150.9	9.1	町内利用	80.5
集落排水汚泥		23.0	2.2	肥料化	18.4	1.8	町内利用	81.8
廃棄紙		440.0	153.0	エネルギー化	411.3	143.0	施設内利用	93.5
計		13,121.6	2,002.4		11,526.6	1,802.8		90.0
未利用バイオマス								
農業系	稲わら	393.6	112.7	堆肥化	39.4	11.3	町内利用	10.0
	もみ殻	114.6	32.8	くん炭 堆肥化	11.5	3.3	町内利用	10.1
	農作物残さ (大豆)	10.2	3.6	堆肥化	1.0	0.4	町内利用	11.1
	農作物残さ (野菜類)	16.2	0.4	堆肥化	1.6	0.0	町内利用	9.8
	果樹剪定枝 (かき)	30.6	6.8	エネルギー化 堆肥化	27.5	6.1	施設内利用 町内利用	89.7
	果樹剪定枝 (うめ)	19.0	4.4	エネルギー化 堆肥化	17.6	3.9	施設内利用 町内利用	88.6
林業系	林地残材	20,293.0	4,520.1	マテリアル化 エネルギー化	6,087.9	1,356.0	町内利用 町外販売	30.0
計		20,877.8	4,680.8		6,186.5	1,381.0		29.5

バイオマスタウン構想概要図
(バイオマスタウン構想書からコピー)



図3 吉野町バイオマスの利活用

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)