

## バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】豊川市バイオスタウン構想](#)

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			愛知県	豊川市	6,932	160.63
構想の要約		「バイオマスがつなぐ新しい価値の創造～多様なパートナーシップによるまちづくりへの挑戦～」を基本理念として、「①収益力のあるたい肥づくりの推進」「②多様なパートナーシップによるバイオマス利活用の推進」「③バイオマスの利活用による資源循環型まちづくりの推進」を事業化の視点とし、地域のバイオマスを利活用し、市民が一体となってつくる豊川・宝飯ならではの循環型社会の形成を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		① 耕畜連携による飼料用稲等の栽培・収集並びに飼料化事業 ② 食品残さ等の民間事業者による液状飼料化事業 ③ 刈草・剪定枝等の草木系バイオマスの用途開発の推進 ④ 住民参加による廃食用油再生事業					
バイオマス利活用目標		添付別紙参照					
バイオ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(セメント原料)	○		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)

項目	賦存量 (t/年)	炭素換算 賦存量 (t/年)	現 状			目 標		
			炭素換算 重量 (t/年)	変換・処理方法	炭素換算 利用率 (%)	炭素換算 重量 (t/年)	変換・処理方法	炭素換算 利用率 (%)
<b>廃棄物系バイオマス</b>								
家畜排せつ物	80,759	4,819	3,533		73.3	4,819		100.0
乳用牛	21,793	1,300	1,289	たい肥化	99.1	1,300	たい肥化	100.0
肉用牛	2,307	138	138	たい肥化	100.0	138	たい肥化	100.0
豚	39,157	2,337	1,081	たい肥化	46.3	2,337	たい肥化・液肥利用	100.0
採卵鶏	16,747	999	980	たい肥化	98.1	999	たい肥化	100.0
ブロイラー	147	9	9	たい肥化	100.0	9	たい肥化	100.0
鶏	608	36	36	たい肥化	100.0	36	たい肥化	100.0
食品廃棄物	26,068	1,152	1,044		90.6	1,087		94.4
事業系食品廃棄物	7,332	324	215		66.5	259		80.0
米飯系の残さ	239	11	3	飼料化	25.1	11	飼料化	100.0
小麦粉系の残さ	3,901	172	167	たい肥化・飼料化	96.9	172	飼料化	100.0
豆類の残さ	256	11	11	たい肥化	100.0	11	たい肥化	100.0
豆類の煮汁等	432	19	3	たい肥化	16.7	10	たい肥化	50.0
その他	2,504	111	31	たい肥化・飼料化	28.1	55	たい肥化・飼料化	50.0
生活系生ゴミ	18,735	828	828	焼却	100.0	828	コンポスト化	100.0
廃食用油	5,818	4,154	1,153		27.8	4,154		100.0
事業系	5,530	3,948	947	BDF化	24.0	3,948	BDF化	100.0
生活系	288	206	206	焼却	100.0	206	BDF化	100.0
木質系	5,990	2,312	2,172		93.9	2,172		93.9
製材所木くず	1,498	334	334	たい肥化・燃料化	100.0	334	たい肥化・燃料化	100.0
建設廃木材	4,492	1,978	1,838	燃料化	92.9	1,838	燃料化	92.9
古紙	8,341	3,487	3,487	再生	100.0	3,487	再生	100.0
汚泥	46,908	4,503	4,126		91.6	4,126		91.6
し尿・浄化槽汚泥	31,858	3,058	3,058	焼却(灰の資源化)	100.0	3,058	焼却(灰の資源化)	100.0
下水汚泥	15,050	1,445	1,067		73.9	1,067		73.9
農業集落排水汚泥	1,069	103	103	焼却(灰の資源化)	100.0	103	焼却(灰の資源化)	100.0
下水汚泥	13,981	1,342	965	焼却(灰の資源化)	71.9	965	焼却(灰の資源化)	71.9
小 計	173,885	20,427	15,514		75.9	19,844		97.1
<b>未利用バイオマス</b>								
林地残材(間伐材)	460	103	0	切り捨て間伐	0.0	31	たい肥化・敷材化	30.0
農産物残さ	13,595	3,163	494		15.6	1,702		53.8
稲わら	7,262	2,079	0	農地還元	0.0	1,040	飼料化・敷材化	50.0
モミガラ	1,725	494	494	たい肥原料等	100.0	494	たい肥原料等	100.0
その他作物残さ	3,095	253	0	農地還元	0.0	0	-	0.0
果樹剪定枝	1,513	337	0	農地還元	0.0	168	たい肥化・敷材化	50.0
刈草・剪定枝	4,000	673	673		100.0	673		100.0
刈草	1,547	127	127	焼却	100.0	127	たい肥化	100.0
剪定枝	2,453	546	546	焼却	100.0	546	たい肥化・敷材化	100.0
小 計	18,055	3,939	1,167		29.6	2,406		61.1
合 計	191,940	24,365	16,681		68.5	22,250		91.3



### 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)