

## バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】秩父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> )
32	2009.2.27			埼玉県	秩父市	70,492	577.69
構想の要約		森を守り、水を守り、そして農地を守り、生活を支える。これにより、秩父市の豊かな自然環境を活かし、将来を担う子どもたちが秩父を誇りに思うような、流域の人たちから頼られるような循環型社会の構築を進め、バイオスタウン構想の実現を目指す。木質・草本系バイオマスを中心に、家畜排せつ物、生ごみ・食品加工残渣、廃食用油等の活用を推進していく。					
構想に盛り込まれた事業		1. 温浴施設等へのチップボイラーの導入      2. 木質燃料製造設備の導入(チップ) 3. バイオディーゼル燃料製造設備の導入      4. 加工用農作物醸造実証設備の導入 5. バイオマストイレの導入                      6. 水質浄化実証設備の導入 7. 燃料用プランテーション農場の整備(菜の花等)					
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(土木資材)	○	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
2010.5.11	2009.2.27バイオスタウン構想公表(JORA協力。BTアドバイザー研修地)

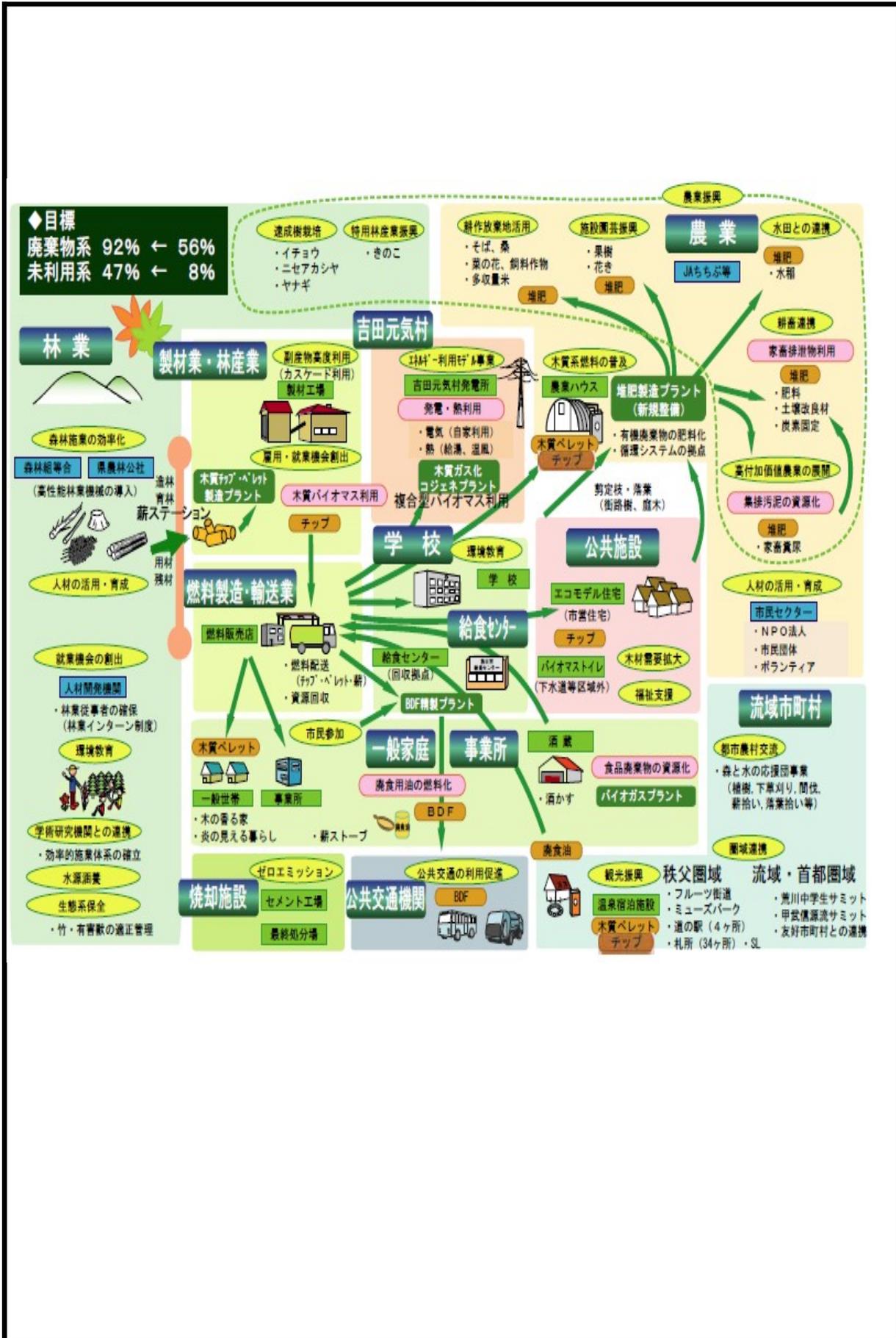
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

**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	現 在				今 後			
	賦存量 (t/年)		変換・処理方法	炭素換算 利用率 %	仕向量 (t/年)		利用・販売	炭素換算 利用率 %
	湿潤量	炭素換算量			湿潤量	炭素換算量		
(廃棄物系バイオマス)	49,525	10,996		56	45,280	10,103		92
食品残渣	3,046	480		0	2,437	384		80
家庭系生ごみ	3,046	480	焼却	0	2,437	384	肥料化、発電・熱供給	80
家畜排せつ物	21,650	6,293		64	20,583	5,953		95
乳用牛	12,609	3,347	肥料化	77	12,174	3,231	肥料化、発電・熱供給	97
肉用牛	2,420	642	肥料化	75	2,329	619	肥料化、発電・熱供給	96
豚	5,520	2,074	肥料化	36	4,990	1,876	肥料化、発電・熱供給	90
採卵鶏	128	27	肥料化	89	127	26	肥料化、発電・熱供給	96
ブロイラー	973	203	肥料化	90	963	201	肥料化、発電・熱供給	99
汚泥等	13,907	86		88	12,479	77		90
下水汚泥	1,587	10	ガス化・焼却	0	159	1	発電・熱供給	10
浄化槽等汚泥	12,320	76	乾燥・肥料化	100	12,320	76	肥料化	100
製材所残材	10,840	4,079		50	9,756	3,672		90
製材所残材	10,840	4,079	焼却	50	9,756	3,672	燃料化・チップ化・発電・熱供給	90
食品加工残渣	10	1		0	8	1		80
食品加工残渣	10	1	焼却	0	8	1	肥料化、発電・熱供給	80
廃食用油	82	58		2	24	17		29
家庭・外食系	79	56	焼却	0	22	16	BDF精製	29
公共施設	3	2	BDF精製	50	2	1	BDF精製	50
(未利用バイオマス)	8,807	2,302		8	4,759	1,079		47
農業系	2,588	366		22	2,381	338		92
稲わら	778	95	敷料・飼料	51	739	91	敷料・飼料	96
もみがら	185	55	土木資材等	49	176	52	土木資材等	95
麦わら	89	12	敷料・加工用	50	85	11	敷料・加工用	92
その他	1,536	204	焼却	0	1,382	184	堆肥化	90
木質系	6,219	1,936		5	2,378	741		38
林地残材	6,219	1,936	製材・チップ化	5	2,378	741	木加工・燃料化・チップ化・発電・熱供給	38
(資源作物)	200	143		2	161	115		80
菜の花	200	143	BDF精製	2	161	115	食用油・BDF精製	80

# 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)



### 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>
-------	--