

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】錦江町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> )
34	2009.4.30			鹿児島県	錦江町	10,015	163.15
構想の要約		錦江町の基幹産業である畜産業から発生する牛ふんの堆肥化や豚ふん尿・生ごみからのメタン発酵によるガス化、液肥の利活用により循環型農業を推進し、林地残材をペレット燃料として地域内利用や耕作放棄地での資源作物栽培に取り組む。					
構想に盛り込まれた事業		①メタン発酵・残渣の肥料・液肥化(家畜排せつ物・生ごみ・焼酎粕・し尿・浄化槽汚泥) ②「町土づくり支援センター」(優良堆肥センター)堆肥利活用推進 ③チップ・ペレット燃料化(林地残材・竹・建設廃材) ④鶏ふん燃焼エネルギー利用(鶏糞燃焼ボイラ・発電施設) ⑤資源作物栽培・エネルギー化(カンショ・ソルガム) ⑥変換バイオマス利用設備の導入(農業用ボイラ・公共施設冷暖房・ペレットストーブ等)					
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

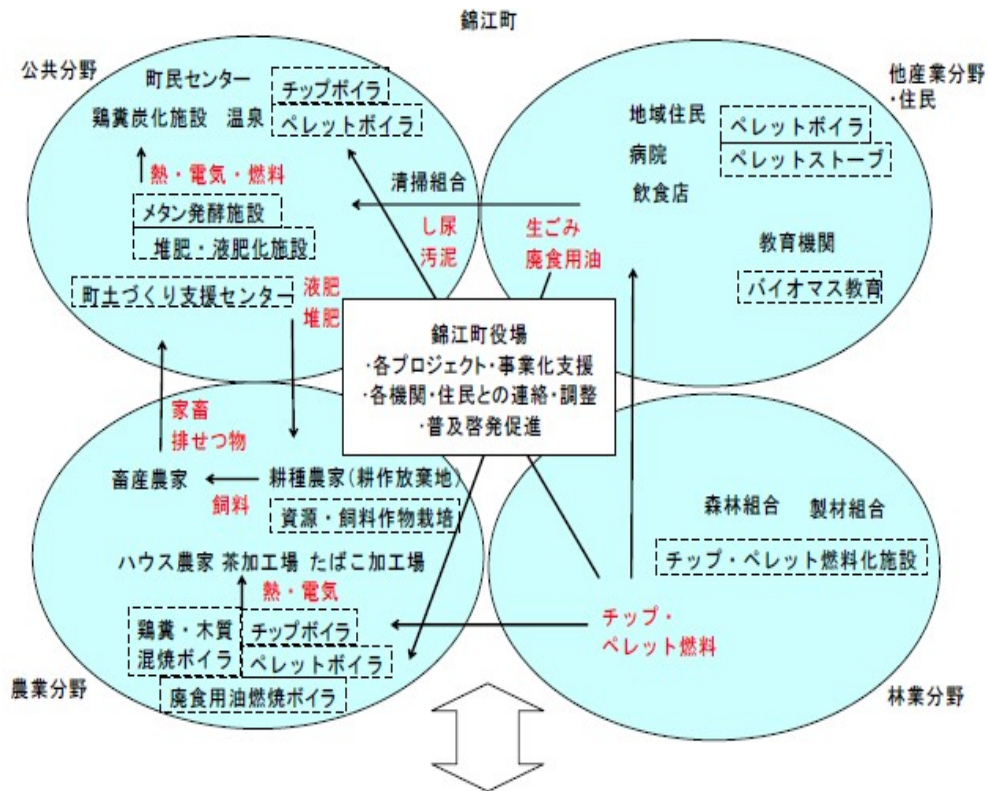
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

**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	賦存量		変換・処理方法	仕向量	炭素換算	利用・販売	目標 利用率
	湿潤量	炭素量		湿潤量	炭素量		
	(t/年)	(Ct/年)		(t/年)	(Ct/年)		
<b>廃棄物系バイオマス</b>							99%
肉牛ふん尿	60,532 *3	3,399	堆肥化	60,532	3,399	堆肥	100% *3
豚ふん尿	52,648 *4	1,774	堆肥化・メタン発酵	52,648	1,774	堆肥・熱・電気・肥料	100% *7
ブロイラーふん	13,650 *3	2,875	堆肥・炭化・燃料化・メタン発酵	13,650	2,875	堆肥・炭・熱・電気・肥料	100% *3
生ごみ	994 *1	43	堆肥化・メタン発酵	700	31	堆肥・熱・電気・肥料	72% *7
焼酎粕	2,000 *3	27	肥料・飼料化・メタン発酵	2,000	27	肥料・飼料・熱・電気・肥料	100% *7
し尿・浄化槽汚泥	6,286 *6	90	メタン発酵	6,286	90	熱・電気・肥料	100% *6
農業集落排水汚泥	1,065 *6	20	肥料化	1,065	20	肥料	100% *6
廃食用油	270 *3	193	BDF・燃料化	200	143	BDF・燃料	74% *7
製材廃材	1,800 *3	653	チップ・オガ粉化	1,800	653	燃料・敷料・堆肥	100% *3
建築廃材	1,000 *3	440	チップ・ペレット化	1,000	440	燃料	100% *7
剪定・工事発生材	3,000 *3	777	チップ・オガ粉化	3,000	777	燃料・敷料・堆肥	100% *3
<b>未利用系バイオマス</b>							41%
稲わら	2,007 *1	575	飼料・堆肥化	800	229	飼料・堆肥	40% *7
もみ殻	329 *1	94	マルチ・堆肥化	220	63	マルチ・堆肥	67% *2
林地残材	10,507 *5	2,721	チップ・ペレット化	4,200	1,088	燃料	40% *7
竹(伐採可能)	2,880 *6	536	チップ・ペレット化	1,152	214	燃料	40% *7
<b>資源・飼料作物 *耕作放棄地利用率(H20 町内耕作放棄地 30ha に対するカンショ・ソルガム作付合計面積)</b>							40%
カンショ	450 *8	40	飼料・エタノール化	450	40	飼料・エタノール	20% *9
ソルガム	648 *8	57	飼料・エタノール化	648	57	飼料・エタノール	20% *9

# 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)



**錦江町バイオマスタウン利活用推進協議会**

・バイオマスタウン構想事業実施の工程管理・取りまとめ ・事業化企画・計画・実施 ・普及啓発

メタン発酵施設設置作業部会	優良堆肥・液肥利用活作業部会	木質等バイオマス燃料化作業部会
鶏糞燃料化作業部会	資源作物推進作業部会	変換バイオマス利用推進部会

### 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)