

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】津奈木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 (人)	面積 (km ²)
		公表回	公表年月日				
41	2010.3.31			熊本県	津奈木町	5,326	33.97
構想の要約		津奈木町は、木質バイオマス・刈草・稲わらをチップ・ペレット燃料化し、公共施設、家庭でのエネルギー利用とバイオマス発電事業に取り組む。また、生ごみや選果場・農業系残さ等のメタンガス化、耕作放棄地での菜種生産及び廃食用油のBDF化に取り組む。					
構想に盛り込まれた事業		I 木質バイオマス・稲わら・刈草の燃料化プロジェクト II 廃食用油・菜種のBDF化プロジェクト III 生ごみ・選果場・農業系残さ・汚泥等のメタンガス・液肥化、肥料化プロジェクト					
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()		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()	

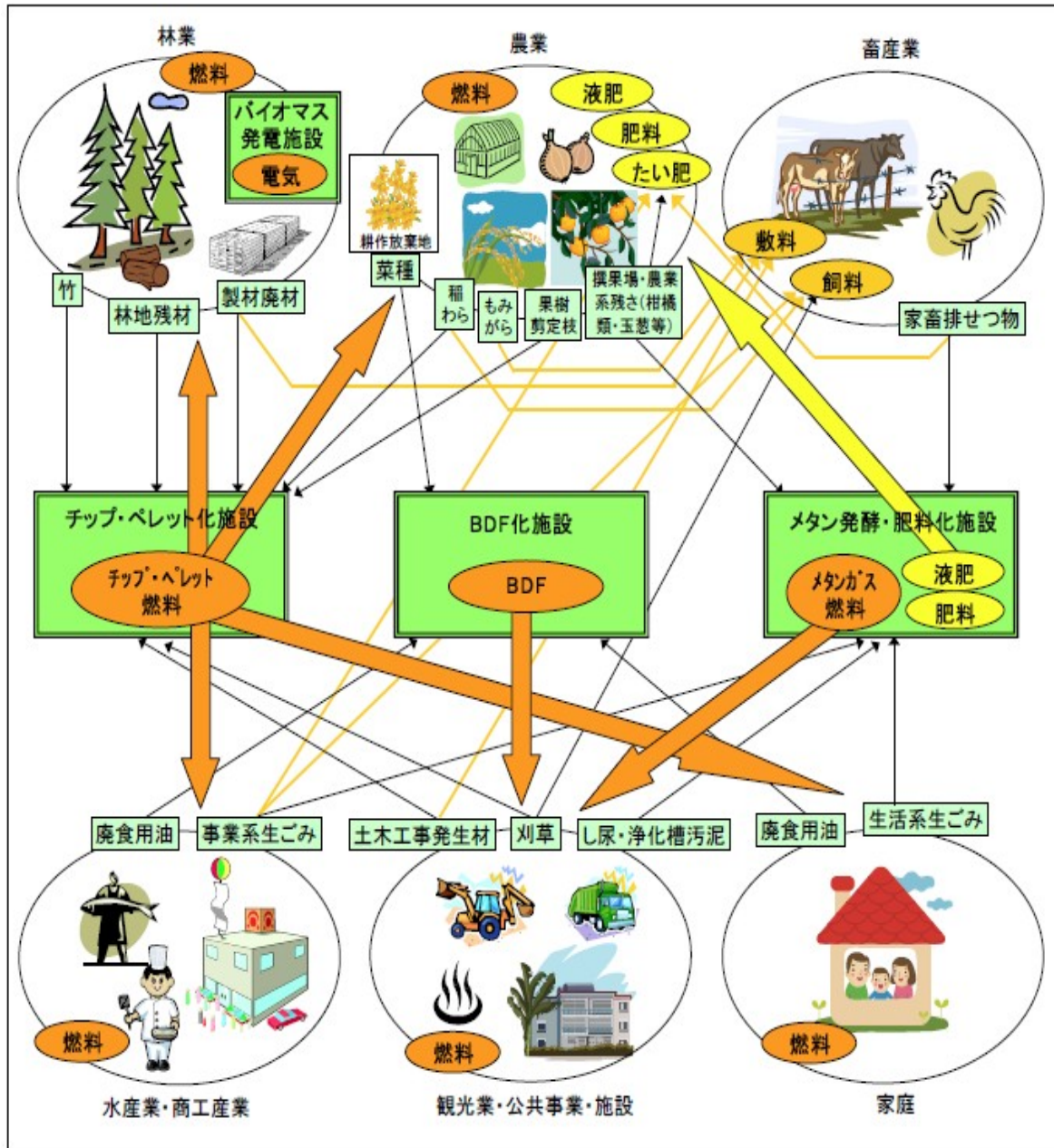
バイオマスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事
実現した事業	添付別紙参照

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		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)	
廃棄物系バイオマス 計	9,564	958.9		9,263	885.1		92%
生活系生ごみ (一廃)	151	6.7	たい肥化・メタン発酵・肥料化	77	3.4	たい肥・メタンガス・液肥・肥料	51%
事業系生ごみ (産廃)	93	4.1	飼料化・たい肥化・メタン発酵・肥料化	93	4.1	飼料・たい肥・メタンガス・液肥	100%
撰果場残さ (玉葱等)	150	6.6	たい肥化・メタン発酵・肥料化	150	6.6	たい肥・メタンガス・液肥・肥料	100%
肉牛ふん尿	2,073	80.8	たい肥化・メタン発酵・肥料化	2,073	80.8	たい肥・メタンガス・液肥・肥料	100%
プロイラーふん	608	128.0	たい肥化・メタン発酵・肥料化	608	128.0	たい肥・メタンガス・液肥・肥料	100%
し尿・浄化槽汚泥	4,344	3.3	肥料化・メタン発酵・肥料化	4,344	3.3	肥料・メタンガス・液肥・肥料	100%
廃食用油	23	16.4	飼料化・BDF化	12	8.2	飼料・BDF	50%
生活系木くず (剪定枝等)	25	9.1	チップ・ペレット化・発電	13	4.6	燃料・電気	51%
土木工事発生材	50	13.0	チップ・ペレット化・発電	50	13.0	敷料・燃料・電気	100%
製材廃材	1,374	498.2	オガ粉化・薪・チップ・ペレット化・発電	1,374	498.2	敷料・燃料・電気	100%
刈草	673	192.7	飼料・ペレット化・発電	471	134.9	飼料・燃料・電気	70%
未利用バイオマス 計	6,106	1,608.5		2,589	686.2		43%
稲わら	584	167.2	飼料・ペレット化・発電	292	83.6	飼料・燃料・電気	50%
もみ殻	94	26.9	敷料	94	26.9	敷料	100%
農業系残さ (柑橘類・玉葱等)	55	2.4	たい肥化・メタン発酵・肥料化	28	1.2	たい肥・メタンガス・液肥・肥料	50%
果樹剪定枝	264	95.7	チップ・ペレット化・発電	132	47.9	燃料・電気	50%
林地残材	5,014	1,298.6	チップ・ペレット化・発電	2,006	519.5	燃料・電気	40%
竹(伐採可能)	95	17.7	チップ・ペレット化・発電	38	7.1	燃料・電気	40%
資源作物 計	141	43.6		141	43.6		100%
菜種	141	43.6	BDF化	141	43.6	BDF	100%

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)



町内の バイオマス	バイオマスの既存の仕向け先(継続)		バイオマスの新規変換施設(予定)	
	バイオマスの新規仕向け先(予定)		変換製品の利用先(予定)	
			・燃料(エネルギー)	
			・液肥・肥料(マテリアル)	

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)