

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】宇都宮市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 ²)
33	2009.3.31			栃木県	宇都宮市	508,775	416.84
構想の要約		宇都宮市は水稻をはじめ、園芸作物や畜産も盛んであり、多品目がバランスよく生産されていることから、それぞれから発生するバイオマスを用いて、地域内で完結する資源循環型農業の構築を目指すとともに、バイオマス利活用への市民・企業の取組や技術開発への支援を図り、新たな取組の創出を促進する。					
構想に盛り込まれた事業		1. 資源循環型農業の推進 2. エネルギー利用の推進 3. 有機質系廃棄物の再資源化の推進 4. 資源作物の普及					
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(敷材)	○	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()	

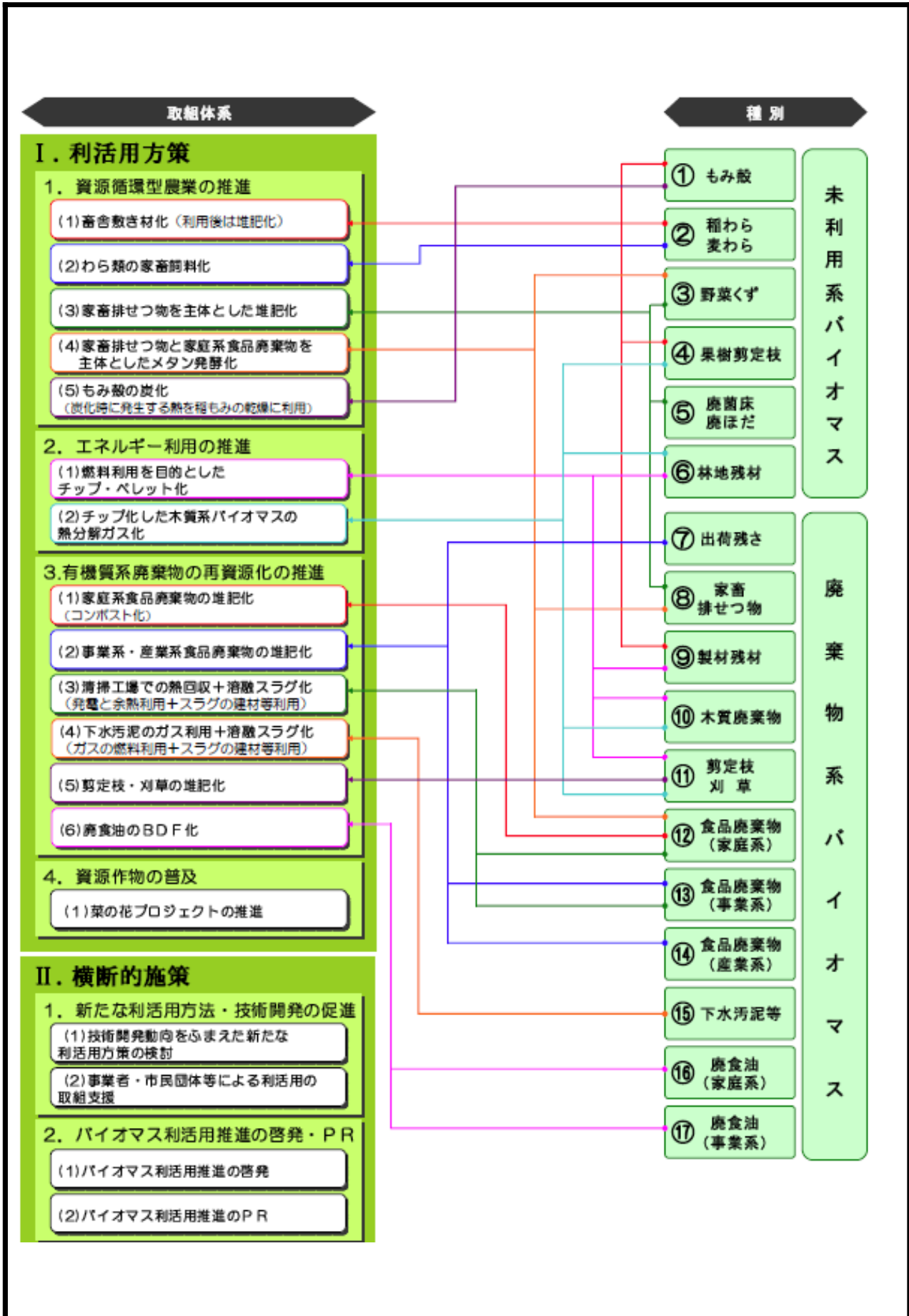
バイオマスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事
2010.07.27	農村振興局助成措置：平成17-18年度、(株)エコシティ宇都宮、食品廃棄物堆肥化施設等の整備

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)

系統	バイオマス	利活用方策	現在			将来(10年後)[*1]		
			賦存量 (Ct)	利用量 (Ct)	利用率	賦存量 (Ct)	目標 利用量 (Ct)	目標 利用率
未利用系 計		-	18,921	5,780	31%	18,921	10,214	54%
もみ殻	畜舎敷き材[*2]		2,050	707	74%	2,050	1,000	92%
	炭化[*3]			0			90	
	その他(マルチ材・燃料など)			804			804	
稲わら 麦わら	畜舎敷き材[*2]		13,848	2,055	29%	13,848	5,000	51%
	家畜飼料化			1,685			1,789	
	その他(マルチ材)			274			274	
野菜くず	堆肥化(副資材)		1,103	0	0%	1,103	300	27%
	メタン発酵[*4]			0			2	
果樹剪定枝	畜舎敷き材[*2]		636	0	40%	636	100	72%
	チップ化(マルチ材)			255			255	
	チップ化(熱分解ガス化)			0			100	
廃菌床 廃ぼた	堆肥化(副資材)		479	0	0%	479	350	73%
林地残材	チップ・ペレット化(燃料利用)		805	0	0%	805	100	19%
	チップ化(熱分解ガス化)			0			50	
廃棄物系 計		-	27,053	13,830	51%	21,295	19,279	91%
出荷残さ	堆肥化		70	47	100%	71	48	100%
	家畜飼料化			23			23	
家畜排せつ物	堆肥化		3,722	372	10%	4,106	3,685	90%
	メタン発酵[*4]			0			10	
製材残材	チップ・ペレット化(燃料利用)		266	15	98%	265	15	98%
	畜舎敷き材[*2]			135			134	
	その他(菌床原料等)			112			112	
木質廃棄物	チップ化(熱分解ガス化)		12,183	0	55%	5,538	4,984	90%
	チップ・ペレット化(燃料利用)			6,684				
	その他(製紙・ボード原料等)							
剪定枝 刈草	チップ・ペレット化(燃料利用:剪定枝)		887	0	44%	887	150	66%
	チップ化(熱分解ガス化:剪定枝)			0			50	
	堆肥化(緑化資材)			386			386	
食品廃棄物 (家庭系)	堆肥化(コンポスト化)		3,790	(不詳)	50%	3,962	85	100%
	メタン発酵[*4]			0			5	
	発電(及び余熱利用)+溶融スラグ化			1,895			3,872	
食品廃棄物 (事業系)	堆肥化		2,075	327	67%	2,606	1,008	100%
	発電(及び余熱利用)+溶融スラグ化			1,006			1,544	
	その他(飼料等製品原料)			64			64	
食品廃棄物 (産業系)	堆肥化		786	546	69%	363	363	100%
下水汚泥等	堆肥化		2,022	53	92%	2,331	61	92%
	ガス利用+溶融スラグ化			1,804			2,080	
廃食用油 (家庭系)	BDF化		614	14	2%	641	128	20%
廃食用油 (事業系)	BDF化 その他 (飼料原料化・製品原料化)		638	347	54%	525	473	90%
資源作物	BDF化		0	-	-	10	10	100%
合 計			45,974	19,610	43%	40,296	29,503	73%

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)



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)