

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】太田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 (人)	面積 (km ²)
		公表回	公表年月日				
18	2007.3.29	27	2008.6.30	群馬県	太田市	218,981	176.49
構想の要約		地域で発生する有機資源を活用した循環型有機農業の実現するため、食品廃棄物の飼料化、家畜排せつ物の堆肥化、し尿乾燥汚泥と剪定枝を利用した土壌改良に取り組むとともに、剪定枝の炭化製品化、汚水処理施設で発生する汚泥の燃料化、油脂資源を利用したBDF、でんぷん資源等を利用したバイオエタノールによるバイオ燃料としての活用の検討を進めることにより、地域資源循環型社会の構築に貢献する。 (見直し)従来の構想に家畜の排泄物の利活用として生ごみ等を加えた「エネルギー利用(バイオガス化)」を追加、また、家畜の排泄物の堆肥化及び土壌改良材の2事業の一体化事業とすることでより効率的なエネルギー利用が可能となり、地球温暖化の原因となるCO ₂ の排出削減、地域循環型社会の構築を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①食品廃棄物を利用した家畜の飼料化 ②家畜排せつ物のたい肥化及びし尿乾燥汚泥及び剪定枝を利用した土壌改良材製造事業 ③家畜排せつ物及び食品残さによるエネルギー利用・たい肥化(バイオガス化) ④剪定枝の炭化製品(木質固形燃料化事業) ⑤汚水処理(コミプラ・農集排・下水道)施設で発生する汚泥の燃料化 ⑥油脂資源・でんぷん資源利用による燃料化促進(BDF化・バイオエタノール化)					
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(ふすま、松くい虫被害材)	○		
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
2010.5.11	2007.3.29バイオマスタウン構想公表
2010.5.11	2007.11.19-2008.3.14バイオマスタウン事業化計画策定(JORA策定協力)
2010.5.11	2008.6.30バイオマスタウン構想見直し公表(JORA策定協力)

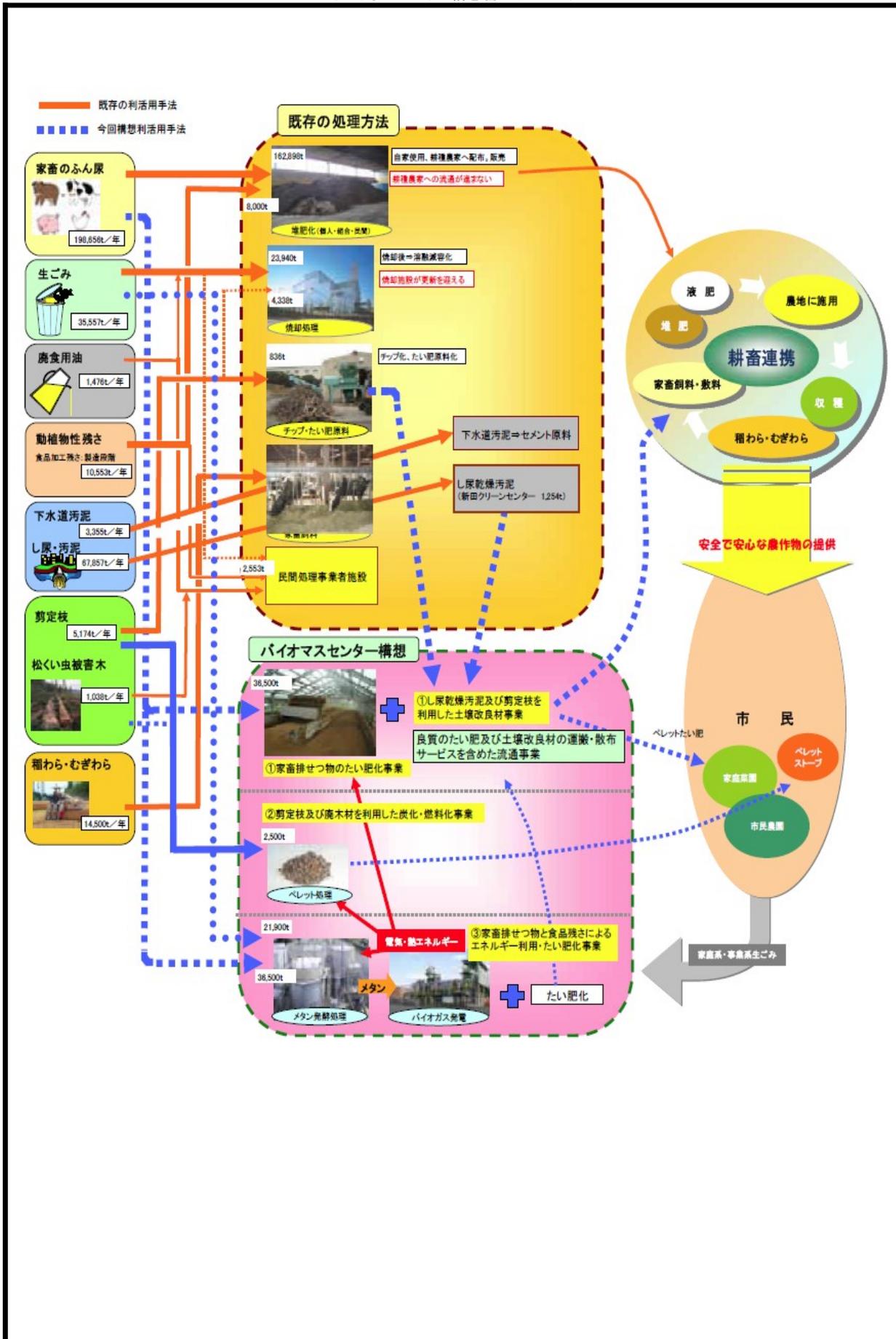
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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		利活用目標		利活用方法	利活用 目標率 (%)※1
	湿潤量 (t/年)	炭素換算 (t/年)	湿潤量 (t/年)	炭素換算 (t/年)		
廃棄物系バイオマス						
家畜排せつ物	198,656	11,854	198,656	11,854	たい肥、液肥、土壌改良材	100
厨芥ごみ(生ゴミ) (家庭系+事業系)	35,577	1,573	27,237	1,204		77
廃食用油	1,476	1,054	1,200	857		81
事業系食品廃棄物	10,553	466	10,553	466	飼料	100
事業系発生木材	11,192	4,718	9,602	4,048		85
古紙	6,370	2,263	6,370	2,263	再生紙原料	100
剪定枝	5,174	1,152	3,336	743	炭化製品、たい肥、土壌改良材	64
し尿・汚泥	67,857	521	67,857	521	漆喰原料、肥料、土壌改良材、汚泥燃料	100
下水汚泥	3,355	322	3,355	322	セメント原料、汚泥燃料	100
(炭素量換算利用率)		23,923		22,278		93
未利用バイオマス						
稲わら類	12,373	3,542	6,000	1,718	たい肥	49
稲もみがら	3,006	861	3,006	861		100
ふすま類	4,339	1,242	521	149		12
ふすま	1,054	302	358	102		34
野菜残さ	9,006	737	3,602	295		40
松くい虫被害木	1,038	226	1,038	226		100
(炭素量換算利用率)		6,910		3,351		48
資源作物※2						
菜の花	1,163	332	0	0	B D F	0
ひまわり	914	131	0	0	B D F	0
工業用稲	2,706	502	1,353	251	バイオエタノール	50.0
トウモロコシ	731	121	0	0	バイオエタノール	0
(炭素量換算利用率)		1,086		251		23.0

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)