

バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】阿賀野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 ²)
41	2010.3.31			新潟県	阿賀野市	47,043	192.7
		阿賀野市は、市内に賦存する家畜ふん尿や食品残さ、木質系等の各種バイオマスを行政、民間企業、NPO等関係機関が連携し、有価資源に換え利活用を進める「環境保全型・資源循環型社会」を構築することによって、阿賀野市産業経済の活性化を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①堆肥化処理施設の有効利活用事業 ②炭化燃料化事業 ③廃食用油の利活用事業 ④木質バイオマスの有効利活用事業 ⑤食品廃棄物等の堆肥化事業 ⑥食品廃棄物等の飼料化事業 ⑦食品廃棄物等のバイオガス化事業					
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()			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

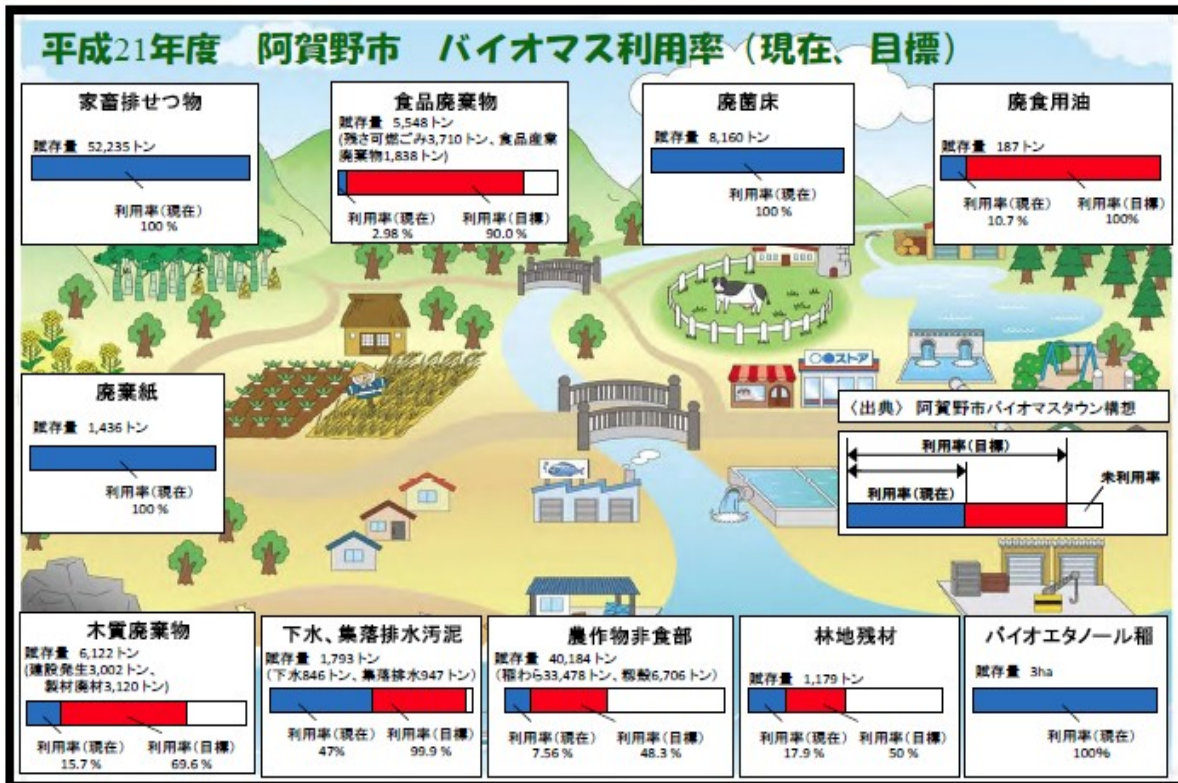
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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 (t/年)	含水率	乾燥重 量(t/年)	炭素含 有率	炭素換 算量(t- c/年)	炭素換 算全体 比	変換・処理 方法	仕向量 (t/年)	利用・販売	炭素換算 量(t-c/ 年)	炭素換算 利用率	備考
廃棄物系バイオマス(タウン構想では炭素換算利用率90%が目標)												
家畜排せつ物(合計)	52,235	0.83	8,880.0	0.351	3,116.9	38%	堆肥化	52,235	堆肥	3,116.9	100.0%	
食品廃棄物	3,710	0.90	371.0	0.442	164.0	2%	飼料化、堆肥化	3,339	飼料、堆肥	147.6	90.0%	
食品廃棄物(産業廃棄)	1,838	0.90	183.8	0.442	81.2	1%	堆肥化	1,654	堆肥	73.1	90.0%	
廃菌床	8,160	0.57	3,508.8	0.518	1,817.6	22%	資材化	8,160	畜舎敷料	1,817.6	100.0%	
廃食用油	187	—	187.0	0.714	133.5	2%	BDF化	187	BDF	133.5	100.0%	
廃薬紙	1,436	0.00	1,436.0	0.518	743.8	9%	資源化	1,436	再利用	743.8	100.0%	
製材廃材	3,120	0.57	1,341.6	0.518	694.9	9%	チップ化	1,560	燃料、製紙原料	347.5	50.0%	
建設発生木材	3,002	0.15	2,551.7	0.518	1,321.8	16%	チップ化	2,702	燃料、製紙原料	1,189.6	90.0%	
下水汚泥	846	0.84	135.4	0.384	52.0	1%	炭化、肥料化	846	原料、肥料	52.0	100.0%	
菓落排水汚泥	947	0.98	18.9	0.384	7.3	0%	炭化	843	燃料	6.5	89.0%	
小計	75,481		18,614.2		8,133.0	100.0%		72,962		7,628.0	93.8%	目標90%以上
未利用バイオマス(タウン構想では炭素換算利用率40%が目標)												
稲わら	33,478	0.30	23,434.6	0.409	9,584.8	81%	製品化、堆肥化、燃料化	13,391	畜舎敷料、農地還元、燃料	3,833.9	40.0%	
もみがら	6,706	0.30	4,694.2	0.409	1,919.9	16%	堆肥化	6,035	堆肥利用	1,727.9	90.0%	
間伐材・林地残材	1,179	0.57	507.0	0.518	262.6	2%	チップ化	590	燃料利用	131.3	50.0%	
小計	41,363		28,635.8		11,767.3	100%		20,016		5,693.1	48.4%	目標40%以上
合計	116,844		47,249.9		19,900.3			92,978		13,321.2	66.9%	
資源作物												
バイオエタノール稲	3ha	—	—	—	—	—	燃料化	3ha	バイオエタノール	—	—	

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)