

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】喜多方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)
36	2009.7.31			福島県	喜多方市	54,142	555
構想の要約		喜多方市は、地域から発生する生ごみ、汚泥、家畜糞尿等を利用したたい肥化、廃食用油のBDF化など、『バイオマス資源を活用した、地域循環型社会の形成』を目指し、土づくりと安心・安全な農産物の需要拡大、クリーンエネルギーの利活用を推進する。					
構想に盛り込まれた事業		1. たい肥等としての利用推進 2. 木質バイオマスの活用 3. BDFの利用拡大					
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(流木、被害木)	○		
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(支障木、伐根)	○				

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	2009.7.31バイオマスタウン構想公表(JORA協力。BTアドバイザー研修地)

実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

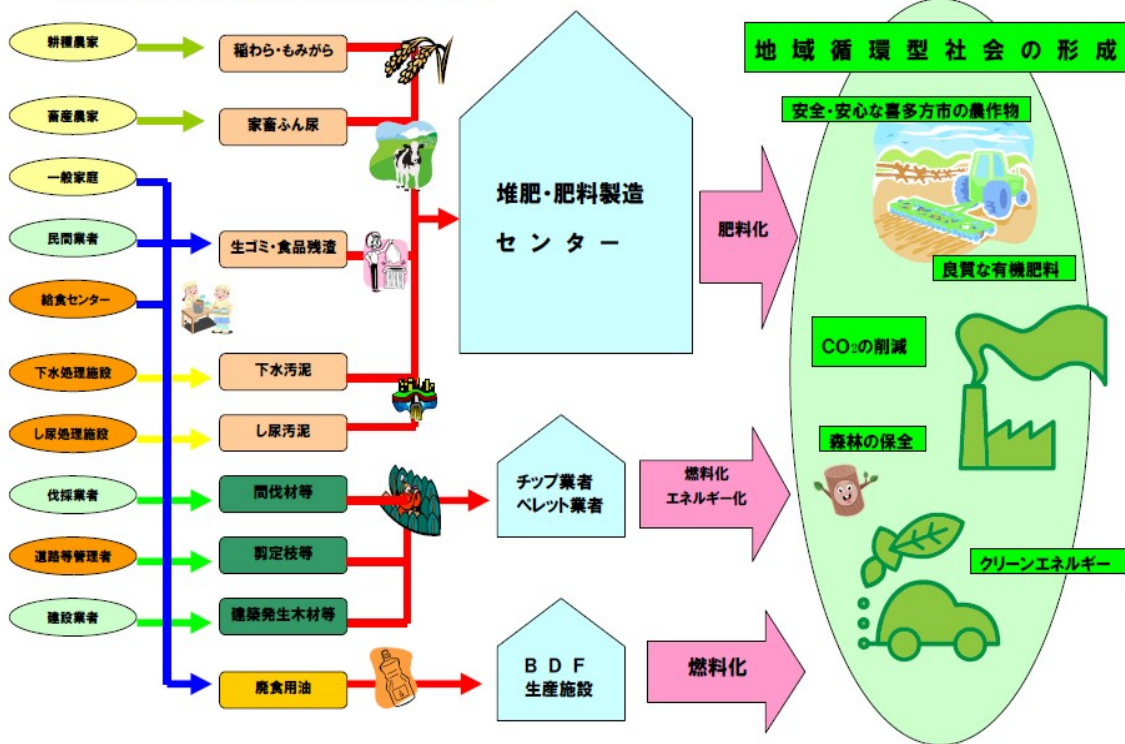
バイオマス利活用目標
(バイオマスタウン構想書からコピー)

区分	大分類	中分類	小分類	貯存量 (t/年)	炭素換算 貯存量 (t/年)	将来利用				
						変換・処理方法	仕向量 (t/年)	炭素換算仕向量 (t/年)	利用・販売	利用率
廃棄物系 バイオマス	家畜排泄物			28,243.0	1,685.3	堆肥化	28,243.0	1,685.3	農地還元、販売	100.0%
	食品廃棄物	生ごみ	生ごみ(一般家庭)	2,331.0	103.0	堆肥化	1,282.0	56.7	農地還元、販売	55.0%
			生ごみ(食品加工残渣)	1,695.9	75.0	堆肥化	887.0	39.2	農地還元、販売	52.3%
	鹿食用肉	一般家庭	143.5	102.5	BDF化	71.8	51.2	燃料化、販売	50.0%	
		事業系	27.2	19.4	BDF化	27.2	19.4	燃料化、販売	100.0%	
	木質廃棄物	製材材木		147.2	32.8	チップ化・ペレット化	147.2	32.8	燃料化、販売	100.0%
		建築発生木材		816.3	359.4	チップ化・ペレット化	816.3	359.4	燃料化、販売	100.0%
		支障木・伐根		3,183.7	1,401.8	堆肥化・チップ化	3,183.7	1,401.8	販売	100.0%
		剪定枝	街路樹・公園・一般家庭	2,416.1	538.2	チップ化	1,208.1	269.1	販売	50.0%
		刈草	道路・河川敷・公園	321.2	26.3	堆肥化	160.0	13.1	販売	49.8%
	下水汚泥など	下水汚泥		689.4	66.2	堆肥化	689.4	66.2	農地還元、販売	100.0%
し尿汚泥・集落排水汚泥		940.7	90.3	堆肥化	940.7	90.3	農地還元、販売	100.0%		
小計(廃棄物系)				40,955.2	4,500.2			4,084.5	90.8%	
未利用 バイオマス	農作物非食用部	稲わら		31,324.0	8,968.1	堆肥化・飼料化・敷料・燃料	14,128.5	4,045.0	農地還元、販売	45.1%
		もみがら		4,362.0	1,249.9	堆肥化・飼料化・敷料・燃料	2,835.0	811.7	農地還元、販売	65.0%
		野菜非食用部		30.0	2.5	飼料化・堆肥化	15.0	1.2	農地還元、販売	48.0%
		果樹剪定枝		291.4	64.9	チップ化・ペレット化・燃料	58.3	13.0	燃料化、販売	20.0%
	間伐材	森林残木		875.8	195.1	チップ化・ペレット化・燃料	175.2	39.0	燃料化、販売	20.0%
		間伐材		5,044.0	1,097.4	チップ化・ペレット化・燃料	1,008.8	219.5	燃料化、販売	20.0%
		被害木		636.3	138.4	チップ化・ペレット化・燃料	127.3	27.7	燃料化、販売	20.0%
		流木		2,280.0	496.0	堆肥化・ペレット化	2,280.0	496.0	農地還元、販売	100.0%
	小計(未利用)				44,843.5	12,211.3			5,653.1	46.3%
合計				85,798.7	16,711.5			9,737.6	58.3%	

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)

喜多方市バイオマスタウン構想イメージ図



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)