

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】筑北村](#)

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)
46	2011.03.31			長野県	筑北村	5,702	99.50
構想の要約		筑北村は、地域内に存在するバイオマスを燃料化や堆肥化して活用することにより、化石燃料の使用抑制、温室効果ガスの排出削減、地域資源の有効利用による循環型地域の形成、バイオマスの活用による地域の活性化を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①きのこ廃菌床熱エネルギー利用 ②間伐材等林地残材の熱エネルギー利用 ③堆肥化・液肥化・飼料化による農畜産業の生産力向上					
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(ゴルフ場芝刈草他)			
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
2011.03.31	2011.03.31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)

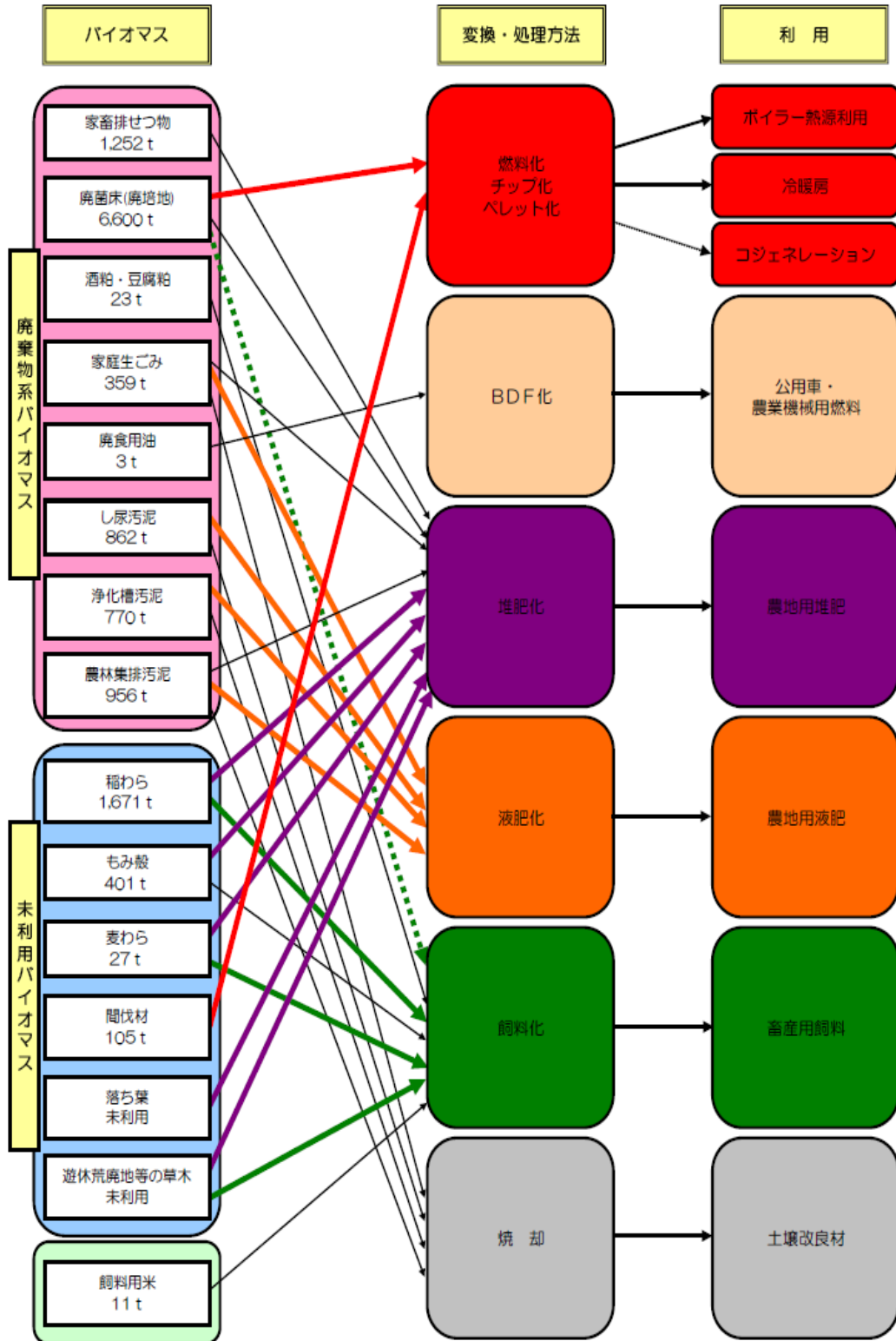
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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)

項目	賦存量		現 状				目 標				
	重量(t/年)	炭素換算量(t-c/年)	仕向量		変換・処理方法	炭素換算利用率(%)	利活用量		変換・処理方法	炭素換算利用率(%)	
			重量(t/年)	炭素換算量(t-c/年)			利活用量(t/年)	炭素換算利活用量(t-c/年)			
(廃棄物系バイオマス)											
家畜排せつ物	1252.3	86.7	1252.0	86.7	堆肥化	100	1252.0	86.7	堆肥化	100	
廃菌床(廃培地)	6600.0	1299.9	1500.0	295.4	堆肥化	23	6000.0	1181.7	堆肥化 熱エネルギー化	91	
食品 廃棄物系	酒粕	20.0	8.4	20.0	8.4	販売	100	20.0	8.4	販売	100
	豆腐粕	3.4	0.3	3.4	0.3	飼料	100	3.4	0.3	堆肥化 飼料化	100
家庭生ごみ	359.0	15.9	96.0	4.2	堆肥化(家庭用 コンポスト)	26	288.0	12.7	堆肥化(家庭用 コンポスト) 液肥化	80	
廃食用油	3.0	2.1	2.5	1.8	BDF化	86	2.5	1.8	BDF化	86	
脱 水 汚 泥 系	し尿	862.0	3.0	5.8	0.02	土壌改良材	1	862.0	3.0	液肥化 土壌改良材	100
	浄化槽	770.0	2.7	5.2	0.02	土壌改良材	1	770.0	2.7	液肥化 土壌改良材	100
	農林集排	955.5	3.3	526.4	1.8	堆肥化 土壌改良材	55	955.5	3.3	堆肥化 液肥化 土壌改良材	100
計	10825.2	1422.3	3411.3	398.64		28	10153.4	1300.6		91	
(未利用バイオマス)											
農 業 系	稲わら	1671.0	562.6	0	0	未利用 (すき込み)	0	0	0	堆肥化 飼料化	0
	もみ殻	400.7	127.6	240.4	76.6	飼料	60	240.4	76.6	堆肥化 飼料化	60
	麦わら	26.8	9.7	0	0	未利用 (すき込み)	0	0	0	堆肥化 飼料化	0
林 業 系	間伐材	104.7	22.8	0	0	未利用	0	54.1	11.8	チップ化 (熱エネルギー化) 堆肥化 ペレット化	52
計	2203.2	722.7	240.4	76.6		11	294.5	88.4		12	

バイオスタウン構想概要図 (バイオスタウン構想書からコピー)

図-13 筑北村バイオスタウン構想におけるバイオマス利活用方法



数量：賦存量
太線：新規利活用

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	<p>添付別紙(パンフレット等)参照</p> <p>(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)</p>
-------	--