

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】長野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 <sup>2</sup> )
		公表回	公表年月日				
41	2010.3.31			長野県	長野市	389,337	834.85
構想の要約		長野市は、山林や主要な産業から発生する、多種多様なバイオマス資源を活かし、間伐材等による木質ペレットの活用、キノコ廃培地等のたい肥化・飼料化及びバイオガス利用、廃食用油のBDF化等を促進するとともに、技術開発の動向等に応じたより高度な利用への取組等により、農林業の再生を図り、新たな産業や雇用を創出し、中山間地域の活性化を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		1.木質バイオマス利活用(切捨て間伐材、林地残材等 果樹剪定枝) 2.キノコ廃培地利活用 3.廃食用油利活用 4.生ごみ利活用                      5.資源作物利活用(多収穫米、菜種、ソルガム等)					
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(                      )		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年度、(株)みすずコーポレーション、食品廃棄物メタン発酵施設等の整備

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)

バイオマス	賦存量		仕向量(現状)				仕向量(目標値)			
	湿潤量 (t/年)	炭素量 (t-C/年)	湿潤量 (t/年)	炭素量 (t-C/年)	利用・販売	利用率	湿潤量 (t/年)	炭素量 (t-C/年)	利用・販売	利用率
未利用バイオマス	58,434	13,480	14,722	3,637	—	27%	23,233	5,533	—	41%
間伐材、林地残材等	38,875	8,468	4,308	937	木製品、おが粉、ペレット	11%	12,051	2,625	木製品、おが粉、ペレット、バイオコークス、エタノール	31%
果樹剪定枝	9,247	2,060	4,439	989	堆肥、圃地敷料、炭、薪燃料	48%	4,624	1,030	堆肥、圃地敷料、炭、薪燃料、バイオコークス	50%
稲わら	9,251	2,649	5,014	1,436	農地還元、敷料、飼料	54%	5,551	1,589	農地還元、敷料、飼料	60%
もみがら	1,061	304	961	275	肥料、水分調整材	91%	1,008	289	肥料、水分調整材	95%
廃棄物系バイオマス	204,021	26,904	192,827	24,906	—	93%	196,820	25,518	—	95%
キノコ廃培地	42,831	9,318	36,835	8,014	堆肥、家畜敷料、ペレット	86%	38,548	8,386	堆肥、家畜敷料、ペレット、エタノール、バイオコークス	90%
廃食用油	725	518	137	98	—	19%	311	222	—	43%
家庭系	394	281	3	2	BDF、製品原料	0.70%	79	56	BDF、製品原料	20%
事業系	331	236	134	96	BDF、製品原料	41%	232	165	BDF、製品原料	70%
食品廃棄物(生ごみ)	71,781	3,173	67,562	2,986	—	94%	69,542	3,074	—	97%
家庭系	27,000	1,193	27,000	1,193	堆肥、焼却(熱・発電利用)	100%	27,000	1,193	堆肥、焼却(熱・発電利用)	100%
事業系	44,781	1,979	40,562	1,793	堆肥、飼料、焼却(熱・発電利用)	91%	42,542	1,880	堆肥、飼料、バイオガス、バイオコークス、焼却(熱・発電利用)	95%
家畜排せつ物	8,443	504	8,443	504	—	100%	8,443	504	—	100%
肉用牛ふん尿	5,282	315	5,282	315	堆肥	100%	5,282	315	堆肥	100%
乳用牛ふん尿	1,698	101	1,698	101	堆肥	100%	1,698	101	堆肥	100%
豚ふん尿	1,462	87	1,462	87	堆肥	100%	1,462	87	堆肥	100%
し尿汚泥	2,283	203	2,283	203	堆肥、焼却(肥料)	100%	2,283	203	堆肥、焼却(肥料)	100%
下水汚泥	30,540	2,626	30,540	2,626	焼却(セメント原料)	100%	30,540	2,626	焼却(セメント原料)バイオガス利用	100%
製材端材等	5,287	1,178	4,896	1,091	製品加工、チップ、おが粉	93%	5,023	1,119	製品加工、チップ、おが粉、ペレット	95%
街路樹剪定枝	20	4	20	4	チップ、堆肥	100%	20	4	チップ、堆肥、バイオコークス	100%
公園剪定枝	211	47	211	47	堆肥	100%	211	47	販売	100%
家庭系庭木剪定枝	1,900	423	1,900	423	焼却(熱・発電利用)	100%	1,900	423	堆肥	100%
建設廃材	40,000	8,910	40,000	8,910	堆肥、燃料チップ	100%	40,000	8,910	堆肥、燃料チップ	100%

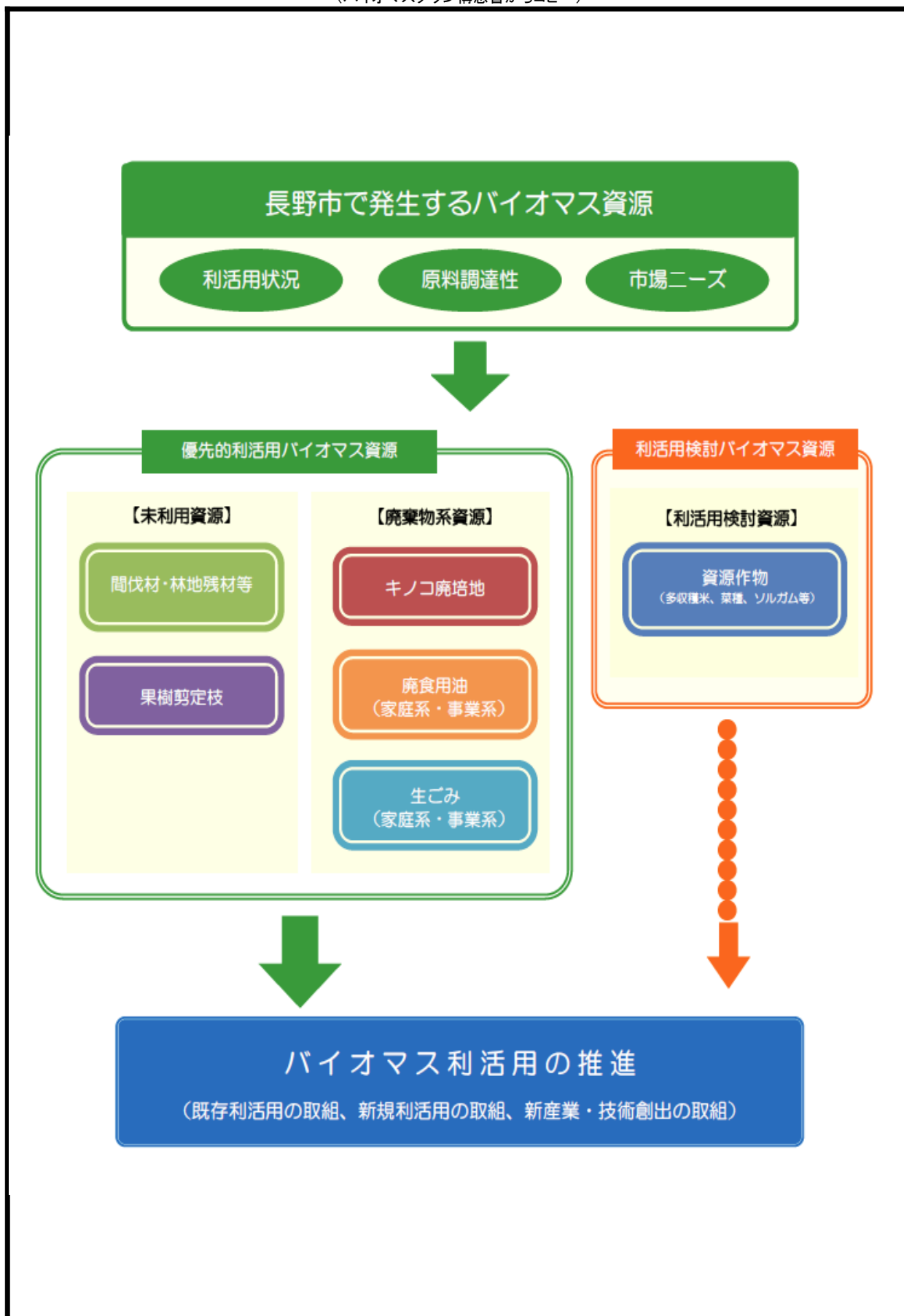
※賦存量 … 理論的に算出することのできる潜在的な資源の全量

※仕向量 … 賦存量の中でも現在使われている量

※数値は四捨五入しているため合計が合わないことがある

# 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	<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>
-------	--