

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】北杜市](#)

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)
47	2011.4.28			山梨県	北杜市	48,144	602.89
構想の要約		北杜市は、総合計画における「8つの杜づくり」の1つ「環境日本一の潤いの杜づくり」を推進するため、現在活用されていない地域資源を活かし、食やエネルギーを出来る限り地域で自給するなど、バイオマス資源の有効活用を推進する。					
構想に盛り込まれた事業		①木質バイオマスエネルギープロジェクト ②堆肥化プロジェクト ③バイオディーゼル燃料プロジェクト ④メタン発酵エネルギープロジェクト					
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
2011.05.09	2011.04.28バイオマスタウン構想公表。

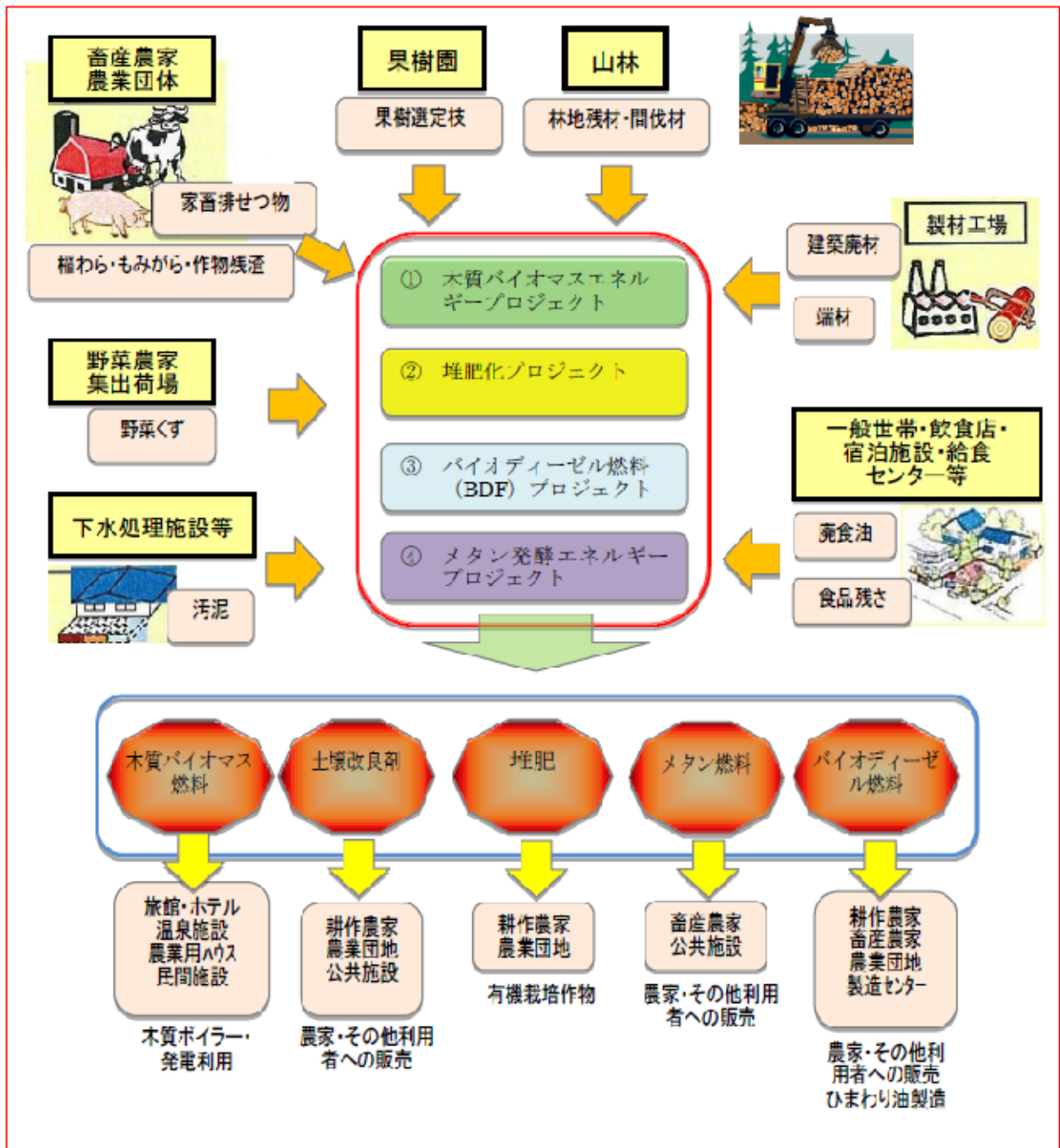
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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)		交換・ 処理方法	仕向量(t/年)		利用・販売	利用率 (%)
	重量	炭素換算量		重量	炭素換算量		
(廃棄物系)	101,376	7,913		79,593	5,997		76%
畜畜排せつ物	63,463	3,767		63,463	3,767		100%
乳牛	31,755	1,895	堆肥化	31,755	1,895	堆肥、燃料	100%
肉牛	14,381	858	堆肥化	14,381	858	堆肥、燃料	100%
豚	230	14	堆肥化	230	14	堆肥	100%
鶏	14,716	878	堆肥化	14,716	878	堆肥、燃料	100%
馬	2,381	142	堆肥化	2,381	142	堆肥	100%
食品廃棄物	13,370	591		9,679	428		72%
事業系厨芥類	1,829	81	堆肥化	1,280	57	堆肥	70%
食品加工残さ	7,614	337	堆肥化	7,614	337	堆肥	100%
家庭系厨芥類	3,927	174	焼却	765	35	堆肥	20%
廃食用油	531	379		504	360		95%
家庭系	39	20	燃料化	12	0	BDF	29%
事業系	490	350	燃料化	490	350	燃料、工業原料等	100%
公共系	2	2	燃料化	2	2	BDF	100%
製材所廃材	3,997	890	チップ等	3,997	890	燃料	100%
建築廃材	1,000	440	チップ等	1,000	440	燃料	100%
汚泥	19,015	1,825		950	92		5%
下水汚泥	11,446	1,099	焼却	572	55	燃料	5%
し尿・浄化槽汚泥	7,539	727	焼却	378	37	燃料	5%
(未利用系)	12,543	4,140		6,194	1,962		47%
農産物残さ	10,396	3,662		4,858	1,665		45%
稲わら	8,980	3,256	堆肥化	3,592	1,302	堆肥	40%
もみがら	1,266	362	堆肥化	1,266	362	堆肥	100%
麦わら	150	43		0	0		0%
果樹剪定枝	524	117	燃料化	524	117	燃料	100%
林地残材	1,623	362	燃料化	812	181	燃料	50%

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)

プロジェクト概略図 (フローチャート)



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)