

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】松本市](#)

公表回	公表年月日	構想見直し		都道府県名	市町村名	人口 (人)	面積 (km ²)
		公表回	公表年月日				
47	2011.4.28			長野県	松本市	243,160	978.77
構想の要約		松本市は、都市型バイオマスである廃食用油のBDF化、食品残さ等の飼料化・堆肥化、農山村型バイオマスである林地残材等の燃料化・素材化、資源作物の燃料化等を推進することにより地球温暖化防止、農林業・関連産業の活性化、新産業の創出を図り、真に持続可能な循環型・低炭素型の地域社会の構築を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①廃食用油のBDF化事業 ②食品残さの飼料化事業 ③食品残さの堆肥化事業 ④木質バイオマスの燃料化・素材化事業 ⑤資源作物栽培事業 ⑥バイオエタノール事業					
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(資源米、ソルガム、アブラナ、ヒマワリ)	○
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(ゴルフ場刈草、ダム流木)	○		
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()					

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、建設副資材)	○	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
2011.05.10	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)

バイオマスの種類	賦存量			変換・処理方法	仕向量		利用・販売	目標利用率 (%)	
	湿重 (wet·t)	乾重 (dry·t)	炭素換算量 (t-C)		乾重 (dry·t)	炭素換算量 (t-C)			
廃棄物系バイオマス	138,600	29,643	12,157	-	27,790	11,213	-	92	
家畜排せつ物	牛	67,062	11,401	4,002	堆肥化	11,401	4,002	堆肥	100
	豚	2,979	506	178	堆肥化	506	178	堆肥	100
	鶏	30,345	5,159	1,811	堆肥化	5,159	1,811	堆肥	100
	小計	100,386	17,066	5,991	-	17,066	5,991	-	100
製材残材	1,242	534	277	製品加工・おが粉	534	277	製品加工・おが粉	100	
建設発生木材	8,314	7,067	3,661	建設副資材 チップ化・炭化	5,800	3,004	建設副資材 チップ・炭	82	
食品残さ	家庭	4,022	402	178	堆肥化・(飼料化)	300	133	堆肥・(飼料)	75
	事業所	7,458	746	330	堆肥化・飼料化	700	309	堆肥・飼料	94
	学校給食センター	207	21	9	堆肥化・飼料化	21	9	堆肥・飼料	100
	小計	11,687	1,169	517	-	1,021	451	-	87
汚泥	下水処理場	13,213	2,388	917	建設副資材	2,388	917	建設副資材	100
	し尿処理場	519	130	50	(焼却)	0	0	-	0
	農業集落排水処理場	126	31	12	(し尿処理場投入)	0	0	-	0
小計	13,858	2,549	979	-	2,388	917	-	94	
廃食用油	家庭	216	216	154	BDF	100	71	BDF	46
	事業所	379	379	271	BDF・製品原料	350	250	BDF・製品原料	92
	学校給食センター	20	20	14	BDF	20	14	BDF	100
	小計	615	615	439	-	470	335	-	76
公園・街路樹の剪定枝	公園	599	258	134	チップ化	250	130	チップ	97
	街路樹	26	11	6	チップ化	11	6	チップ	100
	小計	625	269	140	-	261	136	-	97
刈草	公園	1,331	266	109	堆肥化・飼料化	150	61	堆肥・飼料	56
	飛行場	510	102	42	飼料化	100	41	飼料	98
	市道	32	6	2	(焼却)	0	0	-	0
	小計	1,873	374	153	-	250	102	-	67
未利用バイオマス	201,925	86,303	42,814	-	40,288	19,207	-	45	
稲わら (食用米)	15,159	10,611	4,340	肥料化・飼料化・敷材・燃料化	9,000	3,681	肥料・飼料・敷材・バイオエタノール	85	
もみ殻 (食用米)	3,557	2,490	1,018	堆肥水分調整・燃料化	2,200	900	堆肥水分調整・バイオエタノール	88	
野菜等の非食部	22,600	4,195	1,716	堆肥化・飼料化	4,000	1,636	堆肥・飼料	95	
果樹剪定枝	5,156	2,217	1,148	燃料化	2,000	1,036	薪・チップ	90	
林地残材	155,120	66,702	34,552	燃料化・敷材	23,000	11,914	薪・チップ・ベレット・ブリケット・炭・敷材等	34	
ゴルフ場の刈草	225	45	18	堆肥化	45	18	堆肥 (自家利用)	100	
ダムの流木	108	43	22	燃料化	43	22	燃料	100	
資源作物	2,943	2,080	928	-	2,080	928	-	100	
玄米 (資源米)	1,000	850	425	飼料化・燃料化	850	425	飼料・バイオエタノール	100	
稲わら (資源米)	1,044	731	299	飼料化・燃料化	731	299	飼料・バイオエタノール	100	
もみ殻 (資源米)	244	171	70	堆肥化・飼料化・燃料化	171	70	堆肥・飼料・バイオエタノール	100	
ソルガム	640	320	131	堆肥化・飼料化・燃料化	320	131	堆肥・飼料・バイオエタノール	100	
アブラナ	5	3	1	堆肥化・燃料化	3	1	堆肥・BDF	100	
ヒマワリ	10	5	2	堆肥化・燃料化	5	2	堆肥・BDF	100	

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)

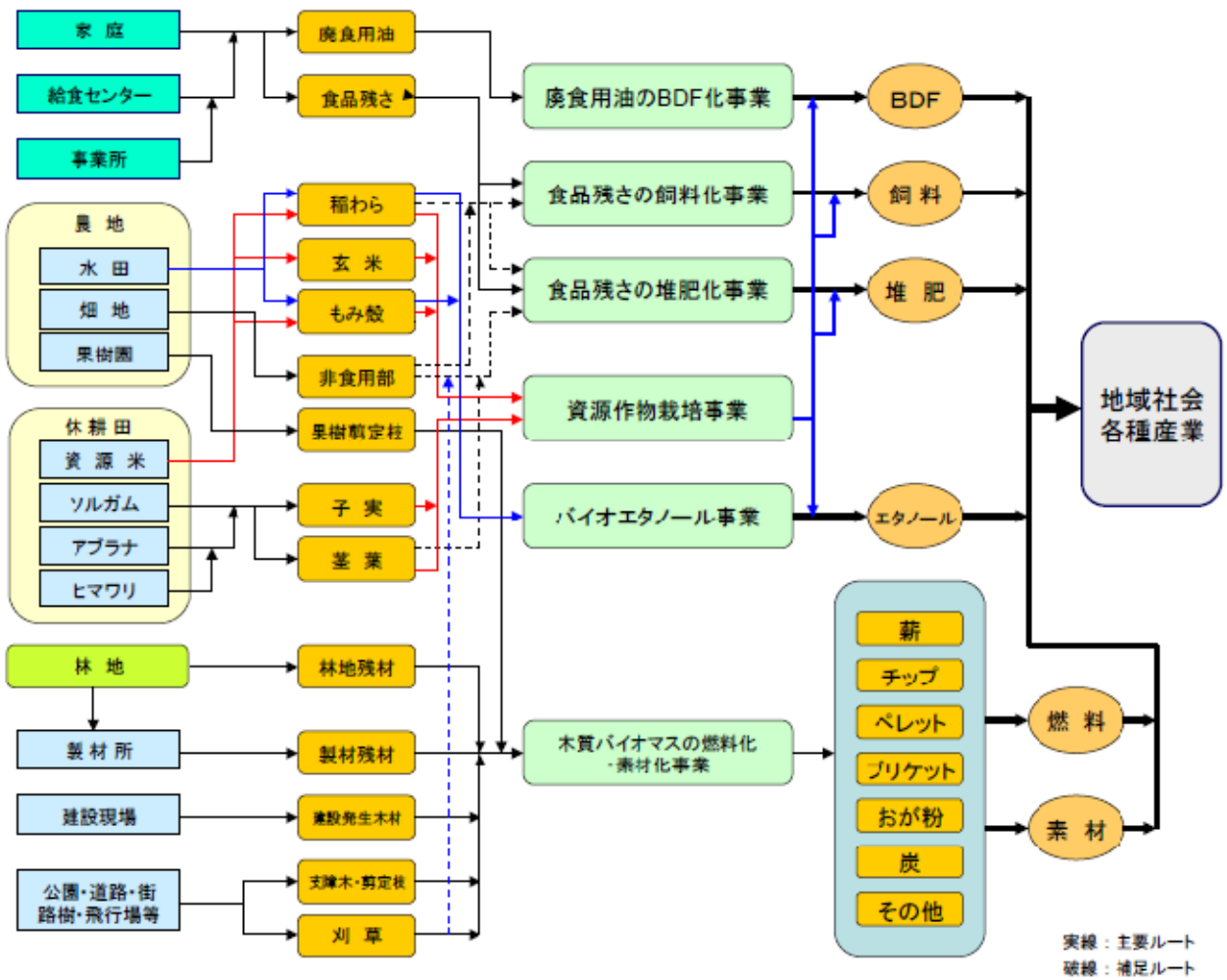


図 6 バイオマスタウン構想の事業フロー

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)