

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】足寄町](#)

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			北海道	足寄町	7,771	1,408.09
構想の要約		足寄町は、木材の生産・加工や農産物生産に始まり、それらの利活用、さらには最終的な廃棄物の燃料や肥料としての利用に至るまでの総合的な活用システムを関連産業が連携して推進し、森林資源を象徴として「ウッドバレーあしよる」の構築を基本とし、バイオマスの活用を推進する。					
構想に盛り込まれた事業		①木材加工基幹工場の整備と木質バイオマス高度利用 ②森林資源の総合的な活用による無限資源の循環プロジェクト ③土から安全・安心、おいしい食料生産プロジェクト ④バイオガスプラントを核としたエネルギーと食の環づくりプロジェクト ⑤バイオマスで北国の暖かい暮らし創造プロジェクト					
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(柳、樺類)	○
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(敷料、集材)	○	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(BTL)	

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)

表2 足寄町のバイオマス利用計画

(単位:t、%)

バイオマス	貯存量 湿潤重量	収作物 乾燥後重量	全町に占め る割合	交換・処理方法	仕向量 湿潤重量	仕向先 乾燥後重量	利用・販売	目標利用率
(産業系バイオマス)		35,013				35,011		100
製糖廃材(つば)	585,000	34,907	75.4%	堆肥化、腐肥化・エネルギー化	585,000	34,907	農地に還元、製糖事業者	100
食品廃棄物	460	20	0%	堆肥化、腐肥化	460	20	農家等に提供、農地に還元	100
廃食油	4	3	0%	堆肥化、燃料化	4	3	農地に還元、運送用	100
製材工場残材	100	45	0.1%	製品化、燃料化、肥料化	97	40	製糖業、町内施設、個人	98
製糖機前空枝	10	2	0%	燃料化(ペレット、チップ)	10	2	ペレット製造事業者	100
し尿処理・下水汚泥	378	36	0.1%	堆肥化、腐肥化・エネルギー化	378	36	燃料として販売	100
(未利用バイオマス)		11,365	23.9%			3,837		80
林地残材	40,000	0,310	19.2%	製品化、燃料化(ペレット、チップ)	30,000	3,602	ふれ施設、一般家庭	75
小麦糠	6,770	354	1.2%	製品(肥料)化	6,770	554	畜産農家に販売	100
豆粕	2,018	165	0.4%	堆肥化	2,018	165	農家で自家利用	100
副産物(糖蜜)	17,020	1,392	3%	堆肥化	17,020	1,392	農家で自家利用	100
黒砂糖	539	44	0.1%	堆肥化	539	44	農家で自家利用	100
(資源系)								
エネルギー用材	1,000	223	0.5%	燃料化	1,000	223	エネルギー事業者(製糖)	
全体		46,301				44,071		95

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)

(4) その他

森がもたらす無限資源と命をはぐくむ高原農業のまち

バイオマスタウン あしよろ
Wood Valley Ashoro



図8 バイオマスタウン足寄 相關図

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)