

バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】壮瞥町バイオスタウン構想](#)

公表回	公表年月日	構想見直し		都道府県名	市町村名	人口	面積
		公表回	公表年月日			(人)	(km ²)
27	2008.6.30			北海道	壮瞥町	3473	205.04
構想の要約		平成16年度に完成した壮瞥町堆肥センターにおけるバイオマスの堆肥化を中心とした地域資源循環の取組を拡充し、町内の多様な機関の連携の下、将来にわたって持続可能なシステムを構築し、町の基幹産業である農業と観光の振興につなげる。また、間伐材や林地残材等の木質バイオマスの利活用や町立農業高校と技術交流を図るなど新たなテーマの具現化を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		1.堆肥センターを核としたクリーン農産物の地域循環 ①家庭生ごみ・事業系生ごみ回収促進 ②畜ふん系たい肥・生ごみ系たい肥の利用促進 2.林地残材を活用した木質バイオマスの利活用システム（林地残材の搬出体制の整備検討）					
バイオマス利活用目標		添付別紙参照					
バイオ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(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()	

バイオスタウン実現に向けた取組の進捗状況	
記入年月日	記事

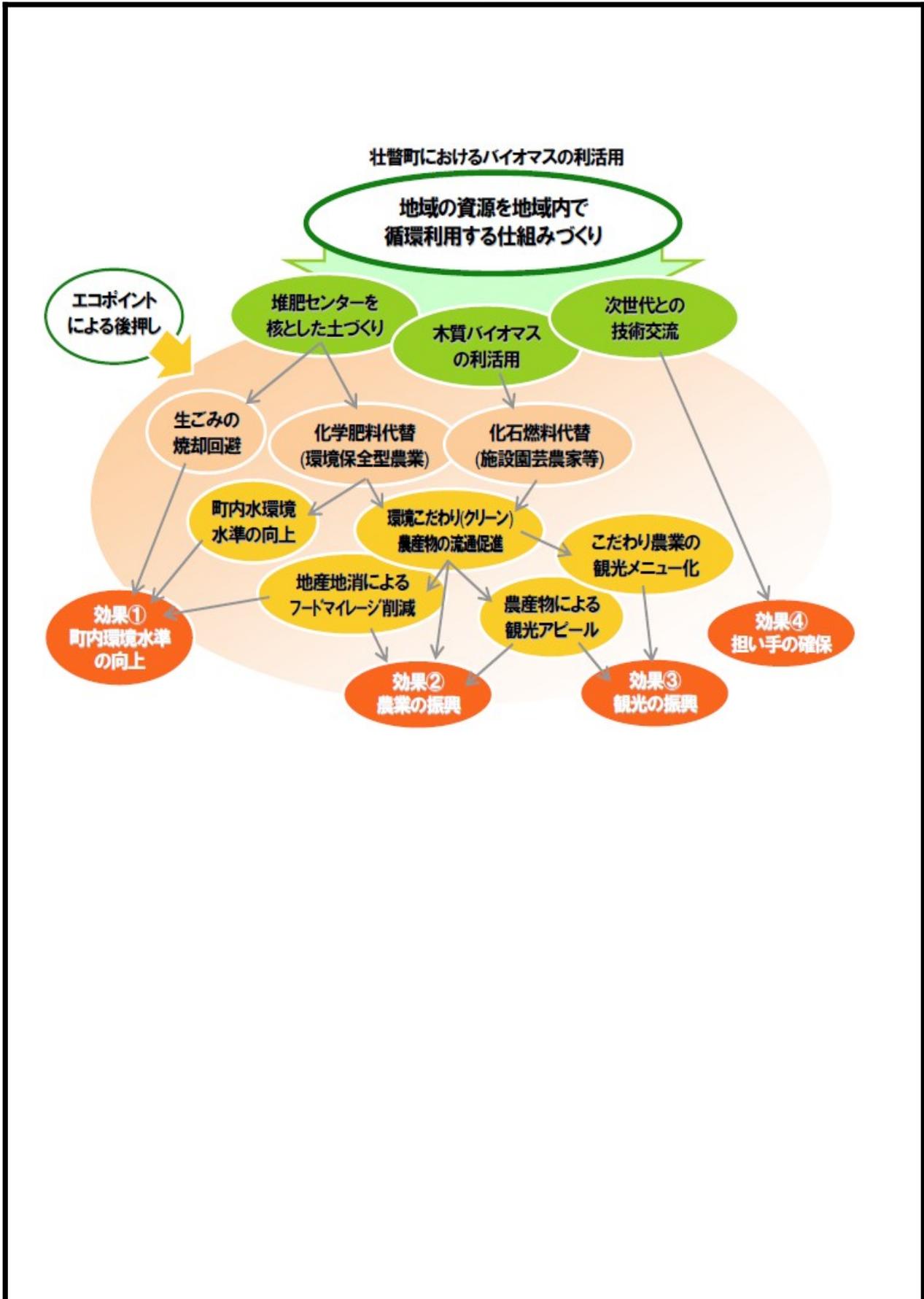
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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)

	賦存量 (t-C)	現状の 変換方法	仕向量 (t-C)	利用・ 販売	利用率	将来の 変換方法	将来仕向量 (t-C)	将来の 利用率
廃棄物系バイオマス	414.0		382.7		92.4%		396.4	95.7%
家畜排せつ物	359.0	堆肥化	359.0	農地還元	100.0%	堆肥化	359.0	100.0%
食品残渣(家庭系)	15.7	堆肥化	5.5	農地還元	35.0%	堆肥化	11.0	70.0%
食品残渣(事業系)	23.6	堆肥化	6.8	農地還元	29.0%	堆肥化	11.8	50.0%
廃食用油	2.1	—	0.0	—	0.0%	BDF	1.0	50.0%
集落排水汚泥	13.6	堆肥化	11.4	農地還元	83.6%	堆肥化	13.6	100.0%
未利用バイオマス	1,201.2		309.5		25.8%		660.5	55.0%
稲わら	599.8	堆肥化 敷料	309.5	農地還元 畜産利用	51.6%	堆肥化 敷料	419.9	70.0%
もみ殻								
麦わら								
果樹せん定枝								
豆殻								
林地残材	601.4	—	0.0	—	0.0%	ペレット燃料	240.6	40.0%

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)



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)