

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】揖斐川町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 ²)
		公表回	公表年月日				
26	2008.5.29			岐阜県	揖斐川町	26,192	803.68
構想の要約		農業集落排水汚泥をコンポスト化し堆肥にするとともに、家畜排せつ物や家庭の生ごみ、公共下水汚泥からはメタン発酵させ発電に利用する。また、豊富に存在する木質バイオマスからも発電を行い道の駅等の施設に供給する他、ペレットストーブの燃料としての利用を図る。廃食用油についてはBDF化し、これらにより恒久的な資源循環システムの構築を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		①コンポスト化施設の整備 ②バイオディーゼル燃料利用 ③木質バイオマス利用 ④メタンガス利用					
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(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(マルチング材、敷料、石鹼)	○	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18年度一、揖斐川町、集落排水汚泥、給食残さ、木質チップ、脱水乾燥・堆肥化施設の整備

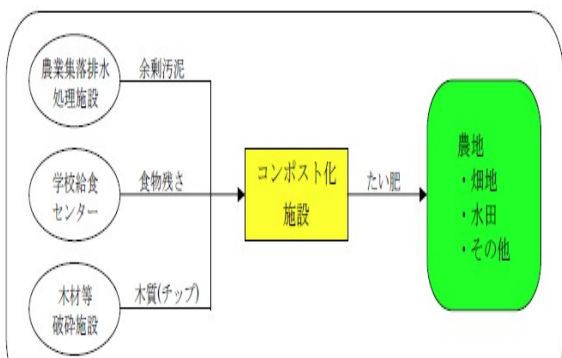
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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)

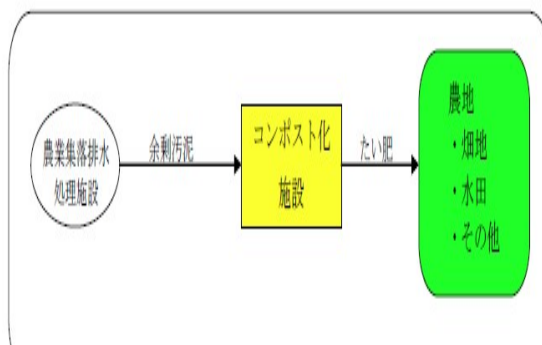
バイオマス	賦存量 (t/年)	変換・処理方法	仕向量 (t/年)	利用率
(廃棄物系バイオマス)				94%
生ごみ	352	メタン発酵、たい肥化	352	100%
農業集落排水汚泥	10,967	たい肥化	10,967	100%
下水汚泥	1,215	メタン発酵、たい肥化	1,215	100%
廃食用油	30	石鹸化	7	100%
		バイオディーゼル燃料化	23	
家畜排せつ物	19,548	メタン発酵、たい肥化	19,548	100%
製材残材	1,647	建築用木材乾燥施設で熱源利用	1,200	73%
(未利用バイオマス)				56%
間伐材	3,059	素材利用	500	49%
		温泉昇温施設、温室栽培施設等で熱源利用	1,000	
ダム流木	680	マルチング材、たい肥	114	100%
		温泉昇温施設、温室栽培施設等で熱源利用	566	
建設工事伐採木	2,436	マルチング材、たい肥	731	100%
		温泉昇温施設、温室栽培施設等で熱源利用	1,705	
剪定枝	1,434	マルチング材、たい肥	430	100%
		温泉昇温施設、温室栽培施設等で熱源利用	1,004	
草	432	マルチング材、たい肥	130	100%
		温泉昇温施設、温室栽培施設等で熱源利用	302	
竹材	141	マルチング材、たい肥	42	100%
		温泉昇温施設、温室栽培施設等で熱源利用	99	
稲わら	2,812	家畜飼料	30	1%
もみ殻	130	畜舎敷料	130	100%

バイオスタウン構想概要図

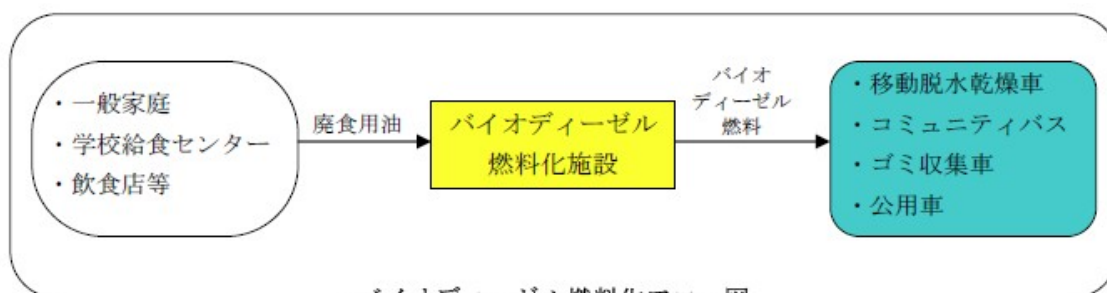
(バイオスタウン構想書からコピー)



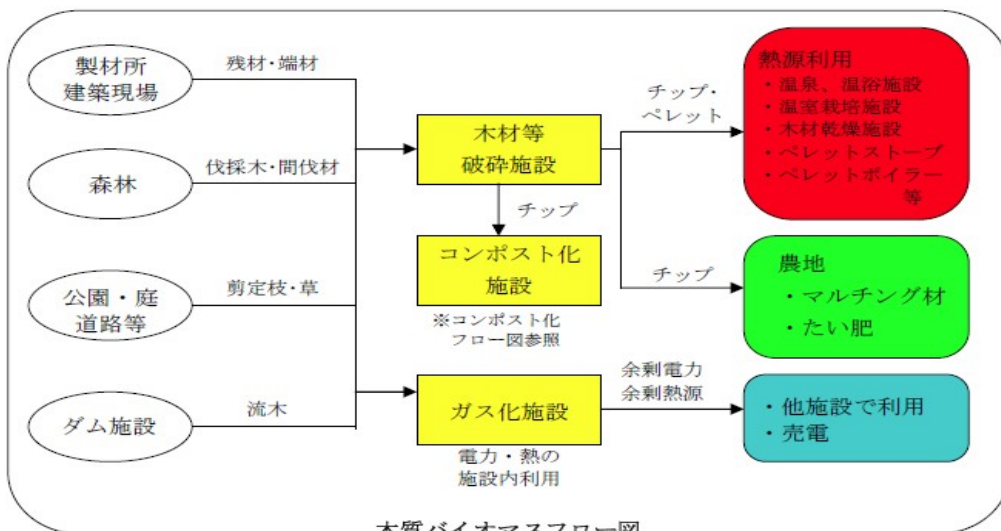
小規模な農業集落排水処理施設（14施設）を中心としたコンポスト化フロー図



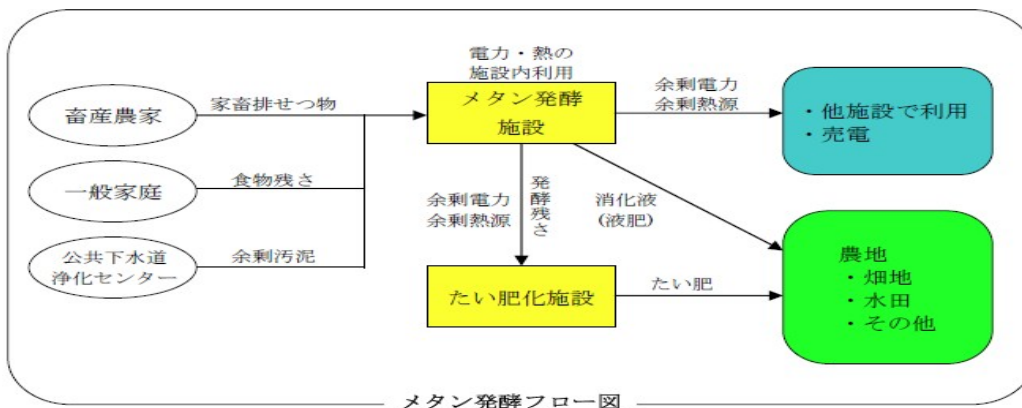
大規模な農業集落排水処理施設（4施設）のコンポスト化フロー図



バイオディーゼル燃料化フロー図



木質バイオマスフロー図



メタン発酵フロー図

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	

	<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>
事業の概要	