

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】高槻市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	面積
		公表回	公表年月日			(人)	(km ²)
42	2010.4.30			大阪府	高槻市	358,857	105.13
構想の要約		高槻市は、市域の約2分の1の面積を占める森林資源の有効活用を図るため、林地残材等の未利用木質バイオマスについて、現行の木質ペレットの生産に加え、新たに森林整備と連携した間伐材利用による「バイオークス」製造の事業化により、間伐材等の未利用木質バイオマスの利活用の促進を図る。さらに、稲わら、もみがらのたい肥化などの未利用バイオマス資源の利活用とともに、廃棄物系バイオマスについてもたい肥化やBDF化の検討などを推進し、地球温暖化防止への貢献を目指す。					
構想に盛り込まれた事業		■高性能機械化林業の推進 ■バイオークス事業化 ■森林資源加工センターの事業拡大 ■木質ペレット事業 ■森林保全整備事業の推進 ■森林ボランティア養成講座・市民林業士の養成 ■アドプトフォレストの推進 ■緑化資源リサイクル事業 ■もみがらのたい肥化事業 ■BDF化の検討 ■有機資源たい肥化事業 ■環境教育の推進 ■事業系生ごみのリサイクル ■家庭系生ごみのリサイクル					
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

実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

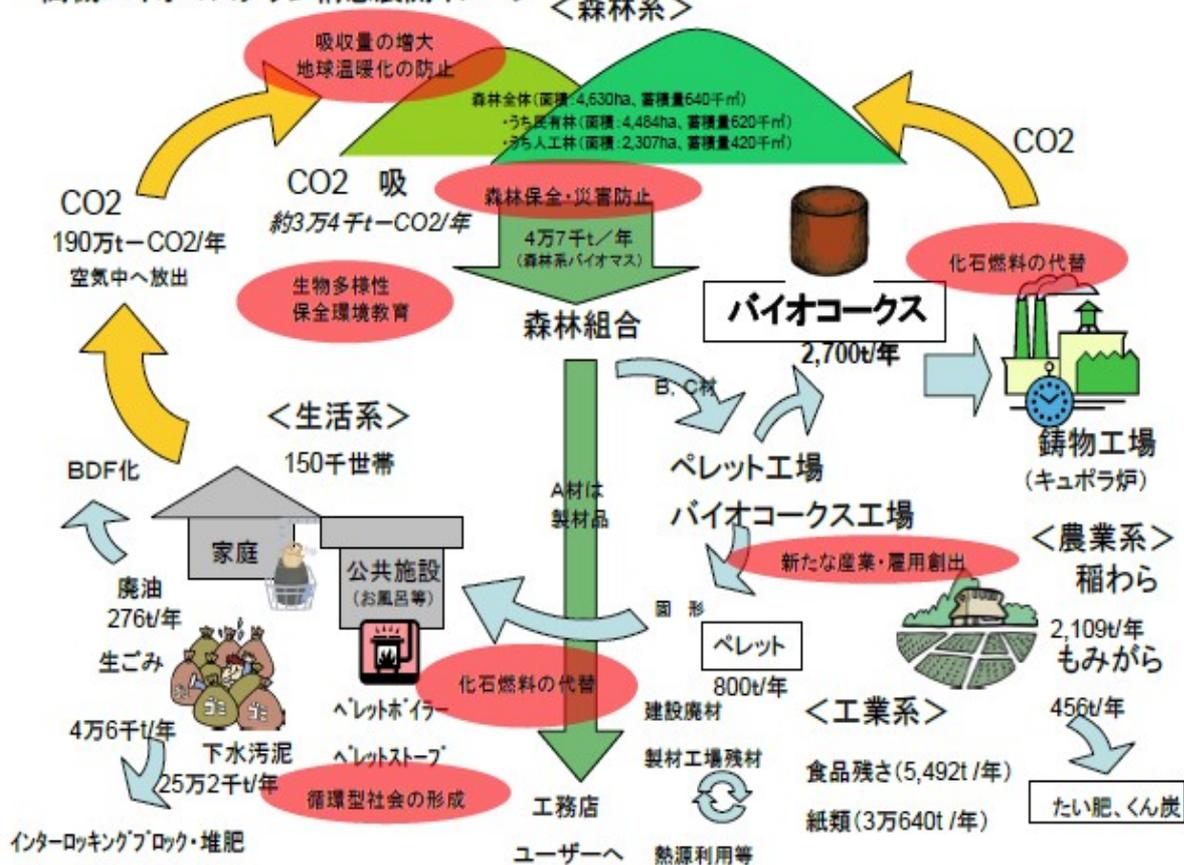
バイオマス利活用目標
(バイオマスタウン構想書からコピー)

バイオマス	賦存量		目標利用量		利用方法	目標利用率 (%)	
	湿潤量 (t/年)	炭素換算量 (t/年)	湿潤量 (t/年)	炭素換算 (t/年)			
未利用バイオマス 合計	49,712	15,167	26,223	7,875		51.9%	
① 森林系 (木質バイオマス)	(ア) 人工林 (*間伐材)	37,800	11,340	22,680	6,804	ペレット、バイオコークス原料、木材利用、木材製品	60.0%
	(イ) 天然林	5,346	1,604	1,604	481	ほだ木、ペレット、バイオコークス原料	30.0%
	(ウ) 竹林	4,001	1,488	400	149	ペレット、バイオコークス原料	10.0%
② 農産系	(ア) 稲わら	2,109	604	1,265	362	たい肥利用、バイオコークス	59.9%
	(イ) もみがら	456	131	274	79	たい肥利用、くん炭	60.3%
廃棄物系バイオマス 合計	357,347	25,109	209,321	10,454		41.6%	
③ 生ごみ	(ア) 家庭系生ごみ	45,773	4,028	7,000	616	コンポスト(家庭)、たい肥	15.3%
	(イ) 家庭系廃食用油	276	234	28	23	BDF、石鹼	9.8%
	(ウ) 事業系生ごみ * 動植物性残さ	5,492	483	2,591	228	たい肥	47.2%
④ 木質系廃材	(ア) 製材工場残材	38	14	38	13	チップ燃料化	92.9%
	(イ) 建設廃材	14,370	6,327	13,652	6,011	熱源利用、製紙原料化	95.0%
	(ウ) 収集剪定枝	95	42	86	38	熱源利用、製紙原料化	90.5%
⑤ 下水汚泥	(ア) 下水道汚泥	252,000	3,193	179,800	1,381	インターロックングブロック化	43.3%
	(イ) 浄化槽汚泥	8,663	64	0	0	利用は困難	0.0%
⑥ 紙	(ア) 廃棄紙	30,640	10,724	6,128	2,145	廃棄紙回収を促進し、再生紙へリサイクルを行う	20.0%
合計	407,059	40,276	235,543	18,329			

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)

高槻バイオマスタウン構想展開イメージ



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)