

バイオマスタウン構想分析DB

[\[リンク\]東広島市](#)

公表回	公表年月日	構想見直し		都道府県名	市町村名	人口	面積
		公表回	公表年月日			(人)	(km ²)
45	20110228			広島県	東広島市	184,430	635.32
構想の要約		東広島市は、バイオマスを活用することにより循環型社会を形成し、環境意識の醸成と地球温暖化防止を推進するとともに、山林保全、農地の有効活用等による多面的機能を踏まえた農林水産業の振興、産業・技術の融合による環境分野における新事業・新産業の創出を目指します。					
構想に盛り込まれた事業		1. メタンガス化・駅肥化・堆肥化プロジェクト 2. BDF化プロジェクト 3. チップ化・ガス化プロジェクト 4. 堆肥化・炭化・エタノール化プロジェクト					
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	
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(ゴルフ場芝刈草他)	○		
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)

区分	貯存量(t/年)		【現状】				【計画】				
	炭素換算	炭素換算	利用方法	仕向け量(t/年)		利用率 炭素換算 (%)	利用方法	仕向け量(t/年)		利用率 炭素換算 (%)	
				炭素換算	炭素換算			炭素換算	炭素換算		
廃棄物系バイオマス	家畜排せつ物	26634	1,589	堆肥	26,634	1,589	100	メタンガス 液肥、堆肥	26634	1,589	100
	事業系 食品廃棄物	4,221	345	飼料、堆肥	519	42	12	メタンガス 飼料、液肥、堆肥	3,377	276	80
	廃食用油	651	465	BDF、飼料	73	52	11	BDF、飼料	521	372	80
	製材残材 建設廃材	6,623	1,475	敷料、堆肥、薪	5,761	1,283	87	チップ、木質ガス 敷料、堆肥	5,961	1,328	90
	街路、公園等 剪定枝	343	76	—	0	0	0	チップ、木質ガス	292	65	85
	道路・河川・ 公園等刈草	219	18	—	0	0	0	エタノール	66	5	30
	下水汚泥	6,994	54	堆肥	6,994	54	100	メタンガス 液肥、堆肥	6,994	54	100
	計	45,685	4,022	—	39,981	3,020	75	—	43,845	3,689	92
未利用バイオマス	林地残材	1,199	477	—	0	0	0	チップ、木質ガス	959	382	80
	果樹剪定枝	426	95	—	0	0	0	チップ、木質ガス	341	76	80
	もみ殻、稲わら	30,869	8,838	飼料、堆肥 敷料、燐炭	3,266	935	11	エタノール 飼料 堆肥、敷料、燐炭	10,804	3,093	35
	ゴルフ場芝刈草	876	72	—	0	0	0	エタノール	876	72	100
	ゴルフ場枯枝 ・枯木	1,416	315	—	0	0	0	チップ、木質ガス	1,416	315	100
	計	34,786	9,797	—	3,266	935	10	—	14,396	3,938	40

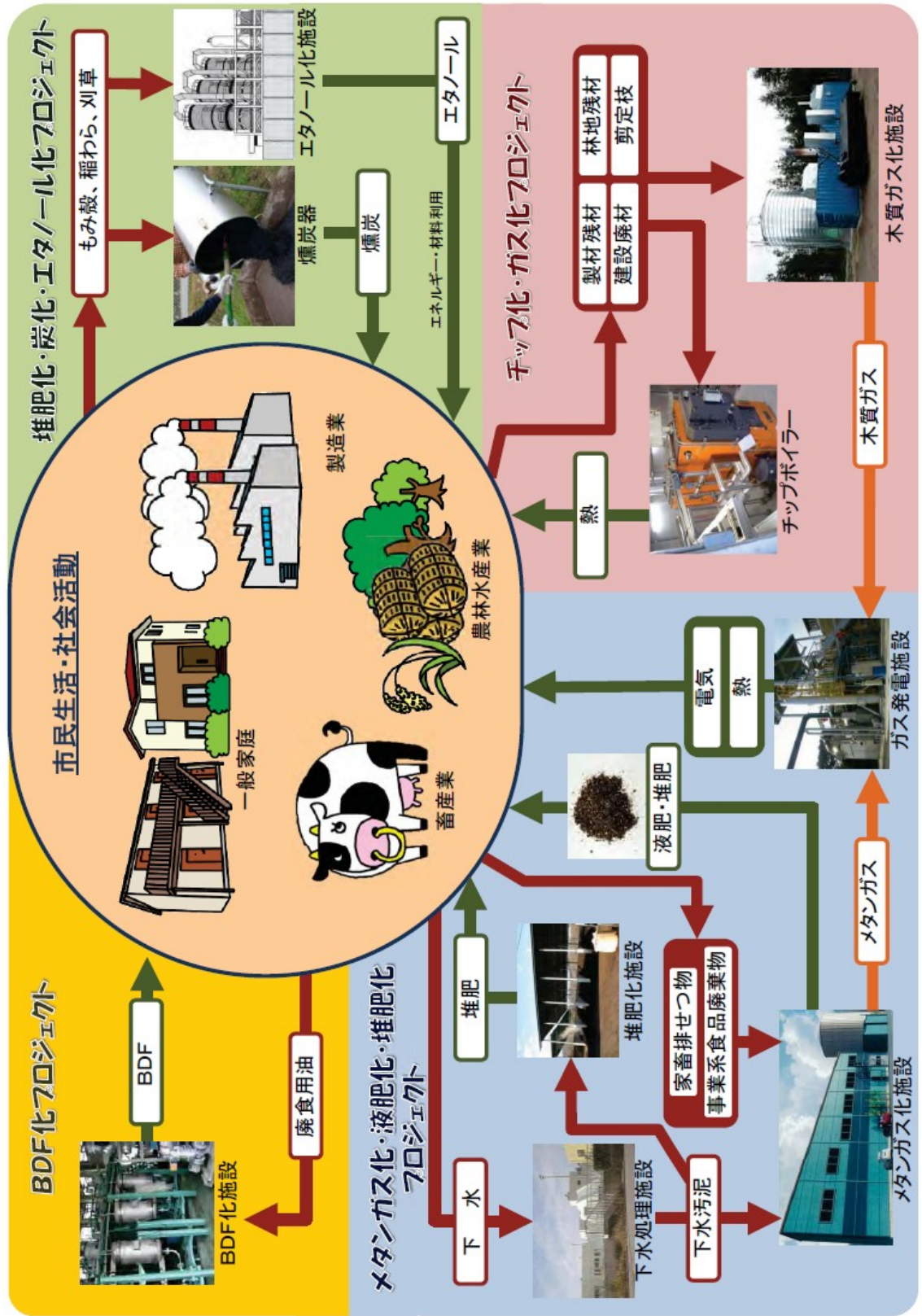
※ 四捨五入の関係で数値が合わない場合がある。

東広島市のバイオマス利用率 —現状と利活用目標—		現状 (平成22年度)	計画
	廃棄物系バイオマス	75%	92%
	未利用バイオマス	10%	40%

バイオマスタウン構想概観図

(バイオマスタウン構想書からコピー)

東広島市バイオマスタウン構想の全体イメージ



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)