

# バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】ひたちなか市](#)

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 <sup>2</sup> )
46	2011.03.31			茨城県	ひたちなか市	156,651	99.07
構想の要約		ひたちなか市は、稲作、かんしょ栽培、干しいも加工を中心とした農業や水産業が活発であり、そこで発生する稲わら、もみ殻、干しいも加工残さ、水産加工残さや家庭等から排出される生ごみ、廃食用油、剪定枝・刈草などのバイオマス資源を堆肥、飼料、燃料として利活用を図り、地球温暖化の防止や資源循環型の地域社会をつくるとともに、新たな産業や雇用の創出、農水産業の振興を図る。					
構想に盛り込まれた事業		①生ごみ、剪定枝・刈草の堆肥化 ②干しいも加工残さ・かんしょ残さの堆肥化、飼料化、バイオエタノール製造 ③廃食用油のバイオディーゼル燃料化					
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(石炭、建設資材、農業資材、敷料、再生紙)	○	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(灰溶融)	

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
2011.03.31	2011.03.31バイオマスタウン構想公表(JORA協力。BTアドバイザー研修地)

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				変換・処理方法	仕向量		利用販売	目標利用率 (%)	
	重量 (t/年)	含水率	係数	炭素換算量 (t-c/年)		重量 (t/年)	炭素換算量 (t-c/年)			
(廃棄物系バイオマス)										
生ごみ	家庭系	14,342	90%	0.442	634	堆肥化、焼却・灰溶融	14,342	634	堆肥、電気、建設資材	100
	学校給食	433	90%	0.442	19	堆肥化	433	19	堆肥	100
	事業系	4,455	90%	0.442	197	飼料化、堆肥化	4,455	197	飼料、堆肥	100
紙類	家庭系※1	12,047	0%	0.518	6,240	焼却・灰溶融	12,047	6,240	電気、建設資材	100
	家庭系※2	5,485	0%	0.518	2,841	再生紙	5,485	2,841	再生紙	100
	事業系	4,273	0%	0.518	2,213	焼却・灰溶融	4,273	2,213	電気、建設資材	100
剪定枝・刈草	家庭系	2,100	57%	0.518	468	堆肥化、焼却・灰溶融	1,680	374	堆肥、電気、建設資材	80
	事業系	1,299	57%	0.518	289	堆肥化、チップ化	1,299	289	堆肥、燃料	100
廃食用油	家庭系	123	0%	0.714	88	BDF化	111	79	燃料	90
	学校給食	15	0%	0.714	11	BDF化、石けん、飼料化	14	10	燃料、石けん、飼料	91
	事業系	281	0%	0.714	201	BDF化、石けん、飼料化	281	201	燃料、石けん、飼料	100
下水汚泥	5,191	79%	0.384	409	建設資材化、堆肥化	5,191	409	建設資材、堆肥	100	
し尿汚泥	1,905	81%	0.384	139	建設資材化、堆肥化	1,905	139	建設資材、堆肥	100	
干しいも加工残さ	8,738	90%	0.428	374	堆肥化、飼料化、バイオエタノール	3,495	150	堆肥、飼料、燃料	40	
家畜排せつ物	2,384	83%	0.351	142	堆肥化	2,384	142	堆肥	100	
建設廃棄物(廃木材)	6,825	15%	0.518	3,005	チップ化	6,484	2,855	燃料	95	
水産加工残さ	2,197	90%	0.442	97	飼料化	2,197	97	飼料	100	
<b>廃棄物系小計</b>	<b>72,093</b>			<b>17,367</b>		<b>66,076</b>	<b>16,889</b>		<b>97</b>	
(未利用バイオマス)										
林地残材	99	57%	0.518	22	堆肥化、チップ化	20	4	堆肥、燃料	18	
稲わら	6,548	30%	0.409	1,875	すき込み、敷料、堆肥化	2,619	750	堆肥、農業資材	40	
もみ殻	1,318	30%	0.409	377	すき込み、農業資材、堆肥化	527	151	堆肥、土壌改良剤、農業資材	40	
かんしょ残さ	2,810	66%	0.428	409	堆肥化、飼料化、バイオエタノール	2,248	327	堆肥、飼料、燃料	80	
果樹剪定枝	42	57%	0.518	9	堆肥化、チップ化	17	4	堆肥、燃料	44	
その他作物	120	80%	0.409	10	すき込み、堆肥化	24	2	堆肥	20	
<b>未利用小計</b>	<b>10,937</b>			<b>2,702</b>		<b>5,455</b>	<b>1,238</b>		<b>46</b>	
<b>合計</b>	<b>83,030</b>			<b>20,069</b>		<b>71,531</b>	<b>18,127</b>		<b>90</b>	

※1：可燃ごみ中に含まれる紙類

※2：資源回収の紙類



## 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	