

# バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】釜石市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 <sup>2</sup> )
44	2010.11.30			岩手県	釜石市	41,038	441.42
構想の要約		釜石市は、地域の豊かな自然と森づくり、川や海などの水域の保全を目的に間伐材や林地残材などの木質バイオマスの利活用に重点的に取り組むとともに、廃食用油のBDF化や、し尿汚泥等の肥料化のほか、漁業系廃棄物の資源化などバイオマスの発生から利活用までのシステムを構築し、持続可能な循環型地域づくりを目指す。					
構想に盛り込まれた事業		1. 廃棄物系バイオマスの利活用 1) 廃食用油のBDF化 2) 無加水メタン発酵によるバイオガス生産と発電 3) し尿処理施設から発生する汚泥の堆肥化 2. 未利用バイオマスの利活用 1) 釜石市緑のシステム創造事業 2) 林地残材石炭混焼事業 3) バイオガス化事業					
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( 水草 )				
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)

7 バイオマスタウン構想の利活用目標及び実施により期待される効果

(1) 利活用目標

当市のバイオマスタウン構想の具体化により、林地残材の利活用を中心に未利用バイオマスの利用率 50%以上を目指します。また、汚泥等の利活用を中心とした廃棄物系は利用率 90%以上を目指します。

今後も既存のバイオマス利用の拡大を促進するとともに、バイオマス高度利用研究会(仮称)等関係機関で資源作物の利活用について検討を進め、さらなる利用率の向上を目指します。

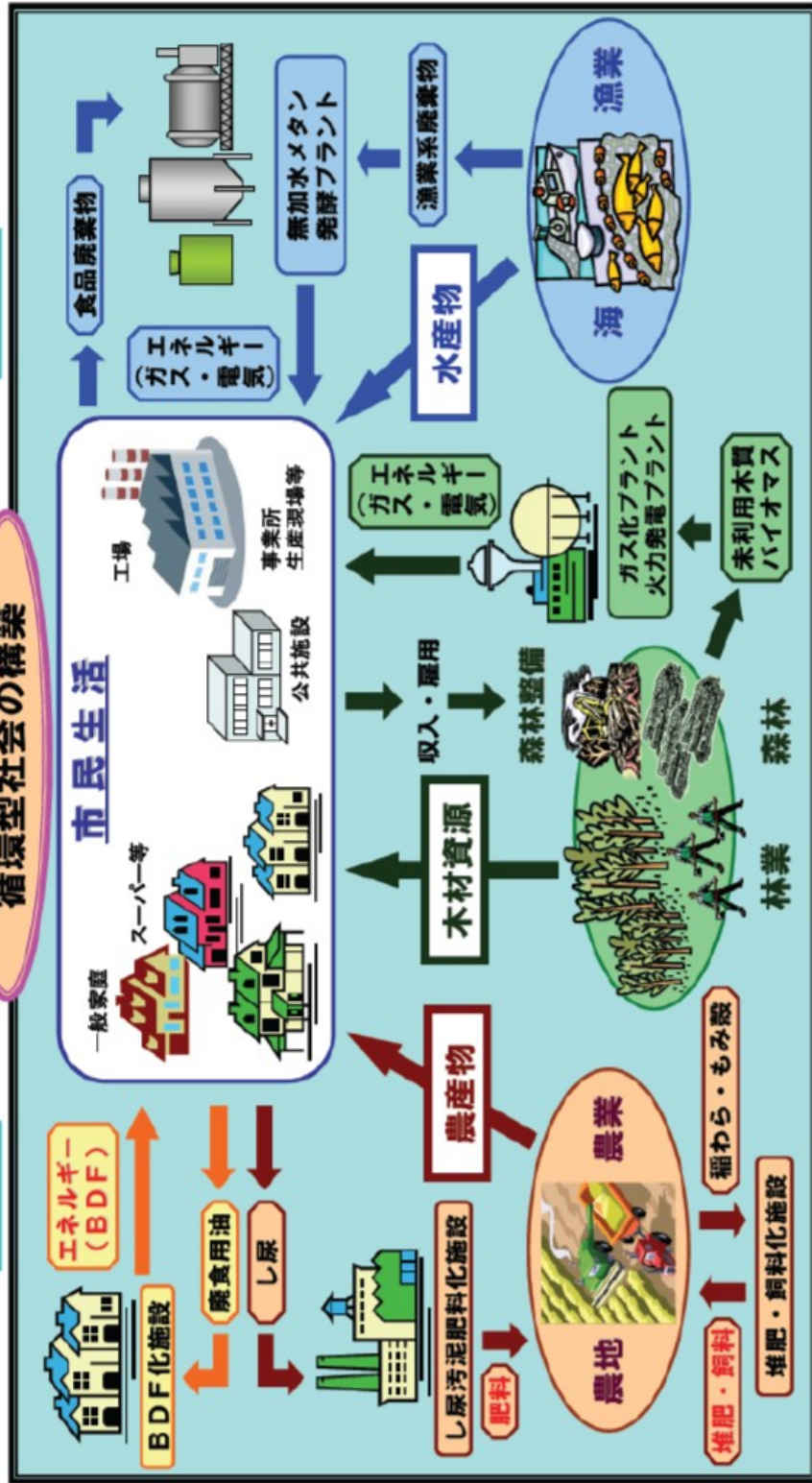
【表7】バイオマス利活用の現状と利活用目標

バイオマス	賦存量 (t/年)	炭素換 算量 (t/年)	変換・処理方法	仕向量 (t/年)	炭素換 算量 (t/年)	利用・販売	利用率
<b>廃棄物系バイオマス</b>							<b>90.6%</b>
廃食用油	6	5	BDF化、焼却	5	4	BDF、自動車燃料	80.0%
漁業系廃棄物	1,896	84	無加水メタン発酵・焼却	1,400	62	ガス、燃料	73.8%
一般汲取し尿	16,355	126	肥料化	16,355	126	肥料、農地還元	100.0%
浄化槽汚泥	3,624	28	肥料化	3,624	28	肥料、農地還元	100.0%
集落排水汚泥	172	1	肥料化	172	1	肥料、農地還元	100.0%
<b>未利用バイオマス</b>							<b>100.0%</b>
間伐材・林地残材等	5,726	1,483	チップ化、燃料	5,726	1,483	電力、バイオメタンガス	100.0%
稲わら	540	154	堆肥化、飼料化	540	154	肥料、農地還元	100.0%
もみ殻	129	37	堆肥化、飼料化	129	37	肥料、農地還元	100.0%
資源作物	(地域内の取組動向や情勢等に応じて利活用方法を検討)						

# 釜石市バイオスタウン構想

- 地域特性に応じたバイオマス資源を活用した地域づくり
- 木質系バイオマスの活用を中心とした産業振興による地域づくり
- 自然環境の保全・再生など地球温暖化防止の地域づくり

## 循環型社会の構築



## 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	<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>
-------	--