

バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】西郷村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 (人)	面積 (km ²)
		公表回	公表年月日				
41	2010.3.31			福島県	西郷村	19,494	192
構想の要約		西郷村は、「協働でつくるバイオスタウンにしごう」をスローガンに、身近なバイオマスを資源化し活用することにより、循環型社会の形成と環境負荷の軽減を図り、もって自然環境を次世代に守りつなげる取組を住民・事業者・行政が一体となって推進する。					
構想に盛り込まれた事業		1. 食品残さを主としたたい肥化施設設置及び有機栽培等高付加価値農産物の生産 2. 廃食用油によるBDF化 3. 遊休農地を活用した資源作物の新規栽培 4. 家畜排せつ物、汚泥によるバイオガスプラントの設置 5. 木質系未利用バイオマスのチップ化によるエネルギー供給					
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()				
建設発生木材						
街路樹・公園・家庭剪定枝、刈草	○					
古紙・廃業紙						
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(セメント原料、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
2010.5.11	2010.3.31バイオスタウン構想公表(JORA策定協力)

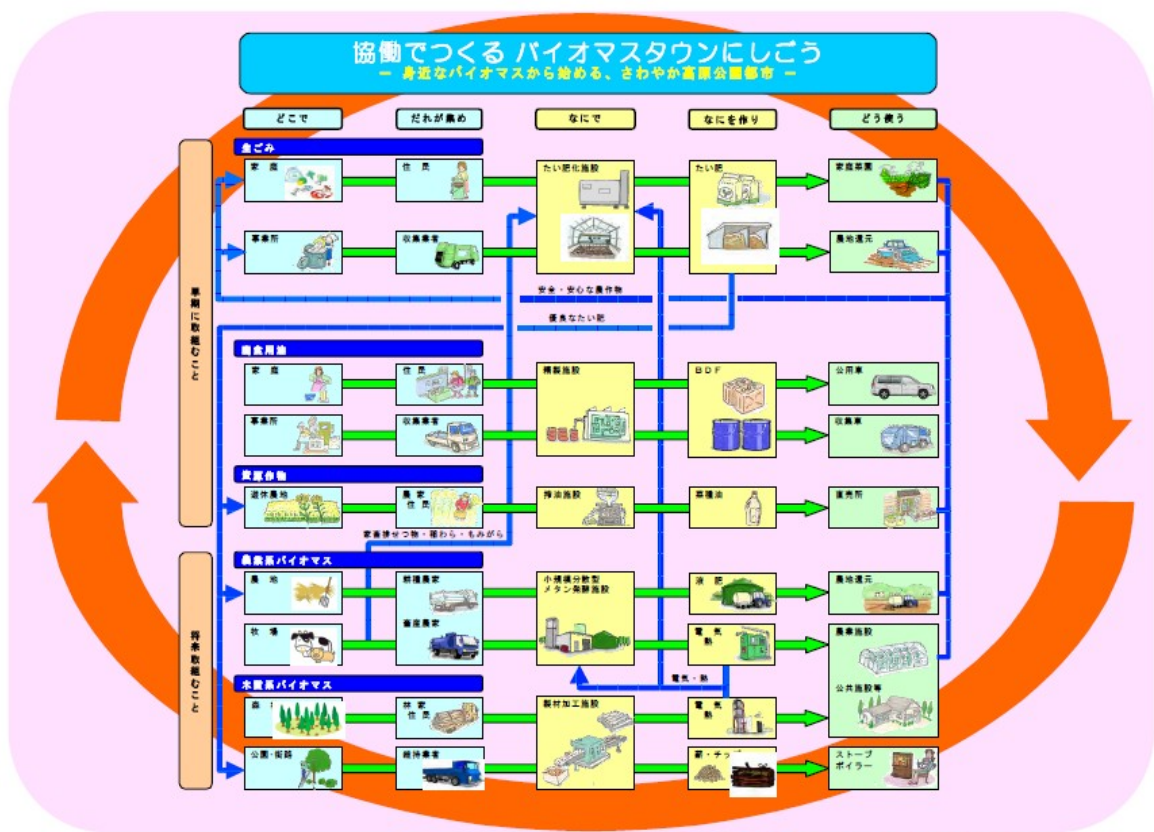
実現した事業	添付別紙参照
--------	--------

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・販売	炭素換算 利用率%
	湿潤量	炭素換算量		湿潤量	炭素換算量		
(廃棄物系バイオマス)	33,845	1,610		31,566	1,475		91.6
食品残さ	782	69		587	52		75.4
家庭系生ごみ	492	43	たい肥化	369	33	農地還元	76.7
事業系生ごみ	290	26	たい肥化	218	19	農地還元	73.1
廃食用油	99	76		62	48		63.2
家庭系廃食用油	62	48	BDF化	31	24	燃料	50.0
事業系廃食用油	37	28	BDF化	31	24	燃料	85.7
食品加工残さ	190	17		143	13		76.5
食品加工残さ	190	17	たい肥化、メタン発酵	143	13	農地還元、電力、熱	76.5
家畜排せつ物	23,630	1,328		22,218	1,246		93.8
肉用牛	4,278	330	たい肥化、メタン発酵	3,827	295	農地還元、電力、熱	89.4
乳用牛	18,397	904	たい肥化、メタン発酵	17,436	857	農地還元、電力、熱	94.8
豚	955	94	たい肥化、メタン発酵	955	94	農地還元、電力、熱	100.0
採卵鶏	-	-		-	-		0.0
ブロイラー	-	-		-	-		0.0
製材所残材	198	51		198	51		100.0
製材所残材	198	51	燃料化	198	51	燃料	100.0
汚泥等	8,946	69		8,358	65		94.2
下水・浄化槽汚泥等	8,946	69	たい肥化、セメント化、メタン発酵	8,358	65	農地還元、セメント、電力、熱	94.2
(未利用バイオマス)	9,008	2,574		3,880	1,112		43.2
木質系	223	59		11	4		6.8
林地残材	192	50	燃料化、ボイラー発電	10	3	燃料、電力、熱	6.0
果樹剪定枝残材	25	7	燃料化、ボイラー発電	1	1	燃料、電力、熱	14.3
公園剪定枝残材	6	2	燃料化、ボイラー発電	0	0	燃料、電力、熱	0.0
農業系	8,785	2,515		3,869	1,108		44.1
もみがら	1,686	483	たい肥化、飼料化、敷料化	1,054	302	農地還元、飼料、敷料	62.5
稲わら	7,099	2,032	たい肥化、飼料化、敷料化	2,815	806	農地還元、飼料、敷料	39.7

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)



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)