

バイオスタウン構想分析DB

【リンク】津山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 ²) |
| 29 | 2008.9.29 | | | 岡山県 | 津山市 | 110,569 | 506.36 |
| 構想の要約 | | 本市が目指す農林業の振興に伴い発生する様々なバイオマス資源をより有効に利活用することにより、地域振興、循環型社会の形成並びに地域住民の環境意識の向上を図る。 | | | | | |
| 構想に盛り込まれた事業 | | ①生ごみの利用 ②家畜排泄物の利用 ③木質バイオマス利用 ④下水汚泥、し尿汚泥利用 ⑤資源作物栽培 ⑥BDFの導入 ⑦ソフトセルロースの利用 | | | | | |
| 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(ゴルフ場芝草、枯れ木) | ○ | |
| 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 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

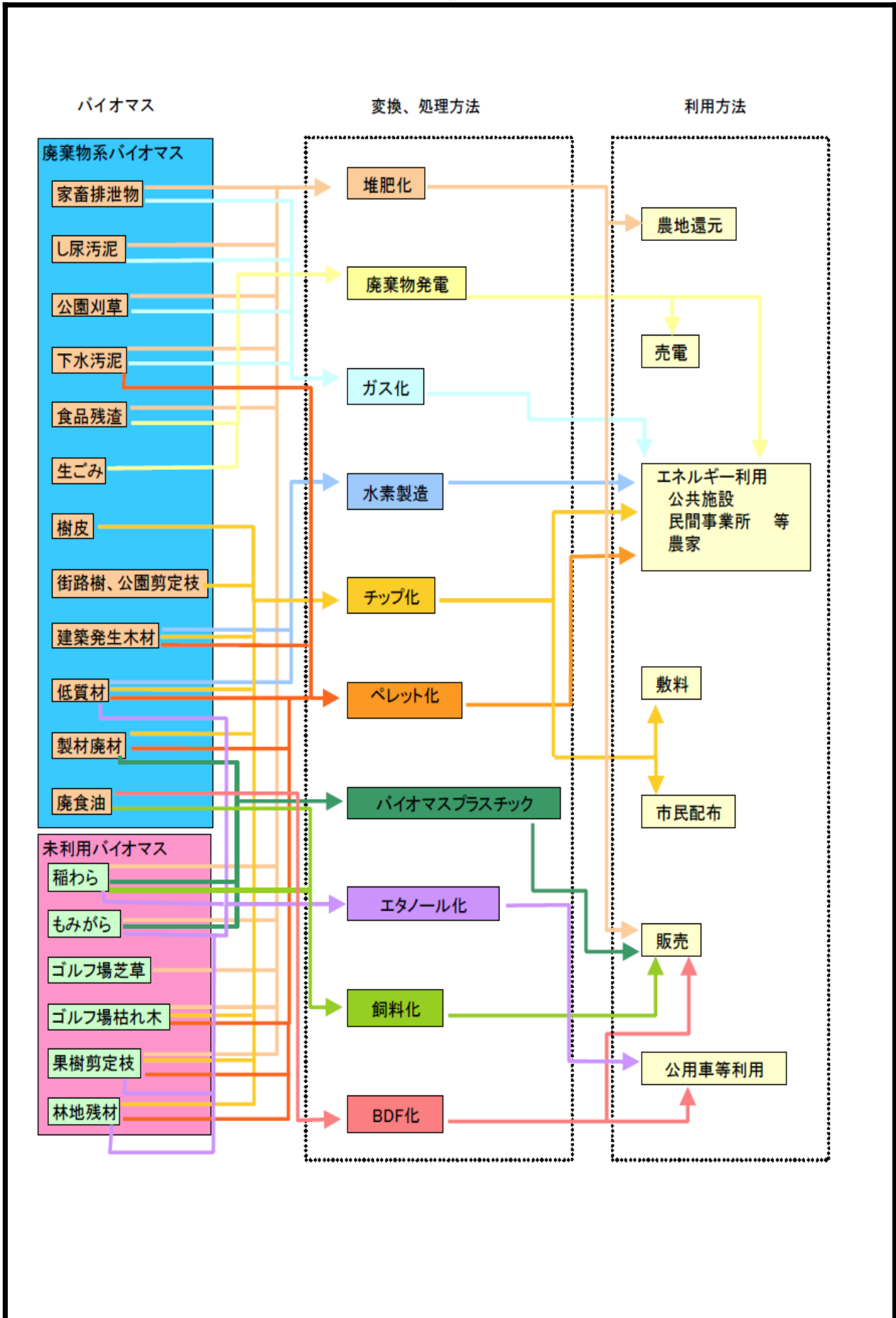
| | |
|--------|--------|
| 実現した事業 | 添付別紙参照 |
|--------|--------|

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)

| バイオマス | 年間賦存量 (個別単位) | 変換、処理方法 | 年間仕向量 (個別単位) | 利用、販売 | 利用率 (炭素換算) |
|-------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| (廃棄物系バイオマス) | | | | | 90.4% |
| 下水汚泥 | 3,563t | 堆肥化、ガス化、ペレット化 | 3,563t | 農地還元、エネルギー利用 | 100% |
| し尿汚泥 | 2,493t | 堆肥化、ガス化 | 2,493t | 農地還元、エネルギー利用 | 100% |
| 家畜排泄物 | 79,059t | 堆肥化、ガス化 | 75,106t | 農地還元、エネルギー利用 | 95% |
| 低質材 | 5,218m ³ | チップ化、ペレット化 水素製造、エタノール化 | 5,218m ³ | エネルギー利用、販売 | 100% |
| 樹皮 | 11,050m ³ | チップ化 | 11,050m ³ | 敷料、エネルギー利用 | 100% |
| 建築発生木材 | 4,219t | チップ化、ペレット化、水素製造 | 3,375t | エネルギー利用 | 80% |
| 製材廃材 | 60,000m ³ | チップ化、ペレット化、堆肥化 バイオマスプラスチック | 60,000m ³ | エネルギー利用、農地還元 販売 | 100% |
| 街路樹、公園剪定枝 | 658m ³ | チップ化 | 658m ³ | 市民配布 | 100% |
| 公園刈草 | 430t | 堆肥化、ガス化 | 430t | 販売、農地還元、エネルギー利用 | 100% |
| 食品残渣 | 20,020t | 廃棄物発電 堆肥化 | 3,003t | エネルギー利用 販売、農地還元 | 15% |
| 生ごみ | 6,999t | 廃棄物発電 | 1,050t | エネルギー利用、売電 | 15% |
| 廃食用油 | 15.33kL | BDF化、飼料化 | 15.33kL | 公用車等利用、販売 | 100% |
| (林産物系バイオマス) | | | | | 41.2% |
| 林産物 | 35,340m ³ | チップ化、ペレット化 エタノール化、 | 10,602m ³ | エネルギー利用 | 30% |
| 果樹剪定枝 | 454t | チップ化、ペレット化 堆肥化、エタノール化 | 340t | エネルギー利用 販売、農地還元 | 75% |
| ゴルフ緑芝草 | 599t | 堆肥化 | 449t | 販売、農地還元 | 75% |
| ゴルフ緑芝木 | 5,112t | 堆肥化、チップ化、ペレット化 | 2,556t | 販売、農地還元、エネルギー利用 | 50% |
| 稲わら | 2,086t | 堆肥化、飼料化、エタノール化 バイオマスプラスチック | 1,669t | 販売、農地還元、エネルギー利用 | 80% |
| もみから | 426t | 堆肥化、バイオマスプラスチック エタノール化 | 341t | 販売、農地還元 エネルギー利用 | 80% |

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) |