

バイオスタウン構想分析DB

[【リンク】鹿屋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) |
| 33 | 2009.3.31 | | | 鹿児島県 | 鹿屋市 | 105,637 | 448.33 |
| 構想の要約 | | 地域の主要なバイオマスである家畜排せつ物の効率的なメタン発酵(ガスの電熱利用)や固形燃料化によるエネルギー利用の推進、耕種農家のニーズに即した良質な堆肥・肥料生産システムの構築を図るとともに、焼酎粕やでんぷん粕、甘藷の茎葉等の飼料化などを推進し、循環型社会の構築を踏まえた産業の活性化を目指す。 | | | | | |
| 構想に盛り込まれた事業 | | ①家畜排せつ物の利活用システムの導入 ②焼酎粕の利活用システムの導入 ③家畜飼料の生産システムの導入 ④木質系バイオマスの利活用促進 ⑤資源作物(菜の花・甘藷)の利活用促進 | | | | | |
| 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(ペンキ原料) | ○ | 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 |
| 2010.07.27 | 農村振興局助成措置:平成20年度、(有)いずみ商事、焼酎かす飼料化施設の整備 |
| | |
| | |
| | |
| | |

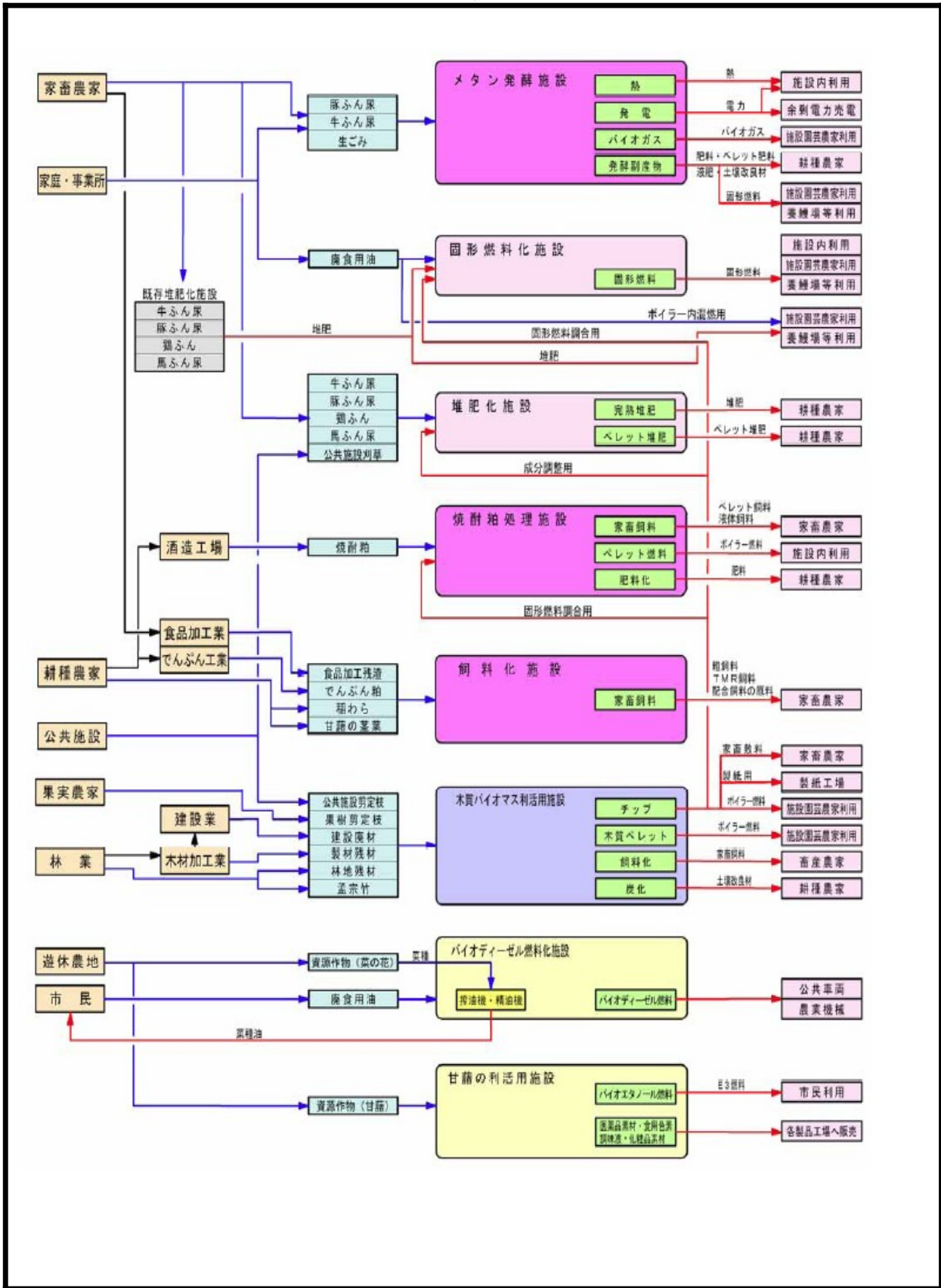
| | |
|--------|--------|
| 実現した事業 | 添付別紙参照 |
|--------|--------|

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)

| バイオマスの種別 | | 賦存量(t/年) | | 変換・処理法 | 仕向量(t/年) | | 利用・販売 | 利用率 | |
|----------|-----------|-----------|--------|-------------|------------|--------|--------------|-----------|--------|
| | | 湿潤量 | 炭素換算 | | 湿潤量 | 炭素換算 | | | |
| 家畜排せつ物 | 豚ふん尿 | 625,523 | 22,712 | メタン発酵 | 304,244 | 22,148 | 熱・電力・バイオガス | 97.5% | |
| | (ふん) | 223,924 | 22,007 | 堆肥化 | 223,924 | 22,007 | 液肥・肥料・堆肥 | 100.0% | |
| | (尿) | 401,599 | 705 | 固形燃料化 | 80,320 | 141 | 固形燃料 | 20.0% | |
| | 牛ふん尿(肉用牛) | 429,709 | 24,751 | メタン発酵 | 429,709 | 24,751 | 熱・電力・バイオガス | 100.0% | |
| | (ふん) | 317,982 | 24,555 | 堆肥化 | 317,982 | 24,555 | 液肥・肥料・堆肥 | 100.0% | |
| | (尿) | 111,727 | 196 | 固形燃料化 | 111,727 | 196 | 固形燃料 | 100.0% | |
| | 牛ふん尿(乳用牛) | 67,023 | 3,067 | メタン発酵 | 67,023 | 3,067 | 熱・電力・バイオガス | 100.0% | |
| | (ふん) | 51,520 | 3,040 | 堆肥化 | 51,520 | 3,040 | 液肥・肥料・堆肥 | 100.0% | |
| | (尿) | 15,503 | 27 | 固形燃料化 | 15,503 | 27 | 固形燃料 | 100.0% | |
| | 鶏ふん | 123,053 | 12,957 | 堆肥化・焼却 | 123,053 | 12,957 | 堆肥・電力 | 100.0% | |
| | 馬ふん尿 | 2,159 | 189 | 固形燃料化 | 2,159 | 189 | 固形燃料 | 100.0% | |
| | 計 | 1,247,467 | 63,676 | | 926,188 | 63,112 | | 99.1% | |
| | 食品残渣 | 焼酎粕 | 25,130 | 889 | 飼料化・ペレット化 | 25,130 | 889 | 飼料・ボイラー燃料 | 100.0% |
| | | でんぷん粕 | 7,587 | 838 | 肥料化 | 7,587 | 838 | 肥料 | 100.0% |
| | | 食品加工残渣 | 6,753 | 298 | 飼料化・固形培養発酵 | 6,753 | 298 | 飼料・クエン酸原料 | 100.0% |
| 水産加工残渣 | | 645 | 29 | 飼料化・肥料化 | 6,753 | 298 | 飼料・肥料 | 100.0% | |
| 廃棄物 | 生ごみ | 7,248 | 320 | 肥料化 | 6,753 | 298 | 肥料 | 100.0% | |
| | 廃食用油 | 257 | 183 | メタン発酵・肥料化 | 7,248 | 320 | 熱・電力・バイオガス | 100.0% | |
| 木くず | 建設廃材 | 5,830 | 2,567 | ガス化溶融処理 | 206 | 147 | 固形燃料・BDF | 80.3% | |
| | 製材残材 | 210 | 47 | 固形燃料化・BDF化等 | 2,567 | 1,031 | 石炭・ベンキ・インク原料 | 100.0% | |
| | 家具製造残材 | 2 | 1 | チップ化・ペレット化 | 210 | 47 | 家畜敷料・堆肥 | 100.0% | |
| 剪定枝 | 公共施設刈草 | 3,944 | 323 | 直接燃焼 | 2 | 1 | 風呂焚き利用 | 100.0% | |
| | 公共施設剪定枝 | 136 | 30 | チップ化 | 3,944 | 323 | 家畜敷料・堆肥 | 100.0% | |
| し尿汚泥 | 下水汚泥 | 12,272 | 1,178 | チップ化 | 136 | 30 | 家畜敷料・堆肥 | 100.0% | |
| | 集落排水汚泥 | 530 | 51 | 肥料化 | 12,272 | 1,178 | 肥料 | 100.0% | |
| | 浄化槽汚泥 | 48,487 | 372 | 浄化処理 | 0 | 0 | 焼却→埋立 | 0.0% | |
| | 汲み取りし尿 | 24,637 | 284 | 浄化処理 | 0 | 0 | 焼却→埋立 | 0.0% | |
| 小計 | 1,391,135 | 71,086 | | 996,151 | 69,779 | | 98.2% | | |
| 未利用バイオマス | 稲わら | 14,552 | 4,166 | 飼料化・園芸資材 | 13,824 | 3,958 | 家畜飼料・園芸資材 | 95.0% | |
| | もみ殻 | 3,004 | 860 | 家畜敷料 | 3,004 | 860 | 家畜敷料 | 100.0% | |
| | 甘藷の茎葉 | 54,245 | 3,956 | 飼料化 | 16,274 | 1,187 | 家畜飼料 | 30.0% | |
| | 林地残材 | 8,510 | 1,851 | チップ化・ペレット化 | 1,702 | 370 | 家畜敷料・堆肥 | 20.0% | |
| | 孟宗竹 | 4,416 | 789 | 飼料化 | 883 | 158 | 製紙用・ボイラー燃料 | 20.0% | |
| | 果樹剪定枝 | 405 | 90 | チップ化・炭化 | 81 | 18 | ボイラー燃料・土壌改良材 | 20.0% | |
| | ゴルフ場刈草 | 565 | 46 | チップ化・樹園地還元 | 0 | 0 | 家畜敷料・堆肥 | 20.0% | |
| 小計 | 85,697 | 11,758 | 場内還元 | 0 | 0 | 場内還元 | 0.0% | | |
| 合計 | 1,476,832 | 82,844 | | 1,031,919 | 76,330 | | 92.1% | | |

バイオマスタウン構想概要図

(バイオマ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) |