

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】大村市](#)

| 公表回 | 公表年月日 | 構想見直し | | 都道府県名 | 市町村名 | 人口 (人) | 面積 (km ²) |
|---------------|-----------|---|-------|-------|------|-----------|--------------------------|
| | | 公表回 | 公表年月日 | | | | |
| 47 | 2011.4.28 | | | 長崎県 | 大村市 | 90,528 | 126.46 |
| 構想の要約 | | 大村市は、肉用牛等の畜産業、いちご、米、みかんなど農業の盛んな地域である。これまでの家畜排せつ物の堆肥化、汚泥類の肥料化利用に加え、今後、生ごみ、青果残さの堆肥化及びメタンガス化、廃食用油のBDF化、木質バイオマスの燃料化に取り組み、バイオマスを活用した循環型のまちづくりを目指す。 | | | | | |
| 構想に盛り込まれた事業 | | ①一般廃棄物生ごみ・青果残さ・刈草・もみがらの堆肥化プロジェクト ②廃食用油のBDF化プロジェクト ③耕作放棄地でのナタネ・ヒマワリ栽培・BDF化プロジェクト ④一般廃棄物生ごみ・青果残さのメタン発酵プロジェクト ⑤一般廃棄物木くず・林地残材・竹の燃料化プロジェクト | | | | | |
| バイオマス活用目標 | | 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 (ナタネ、ヒマワリ) | ○ |
| 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(敷料、ナタネ・ヒマワリ油) | ○ | 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 |
| 2011.05.10 | 2011.04.28バイオマスタウン構想公表 |
| | |
| | |
| | |
| | |

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

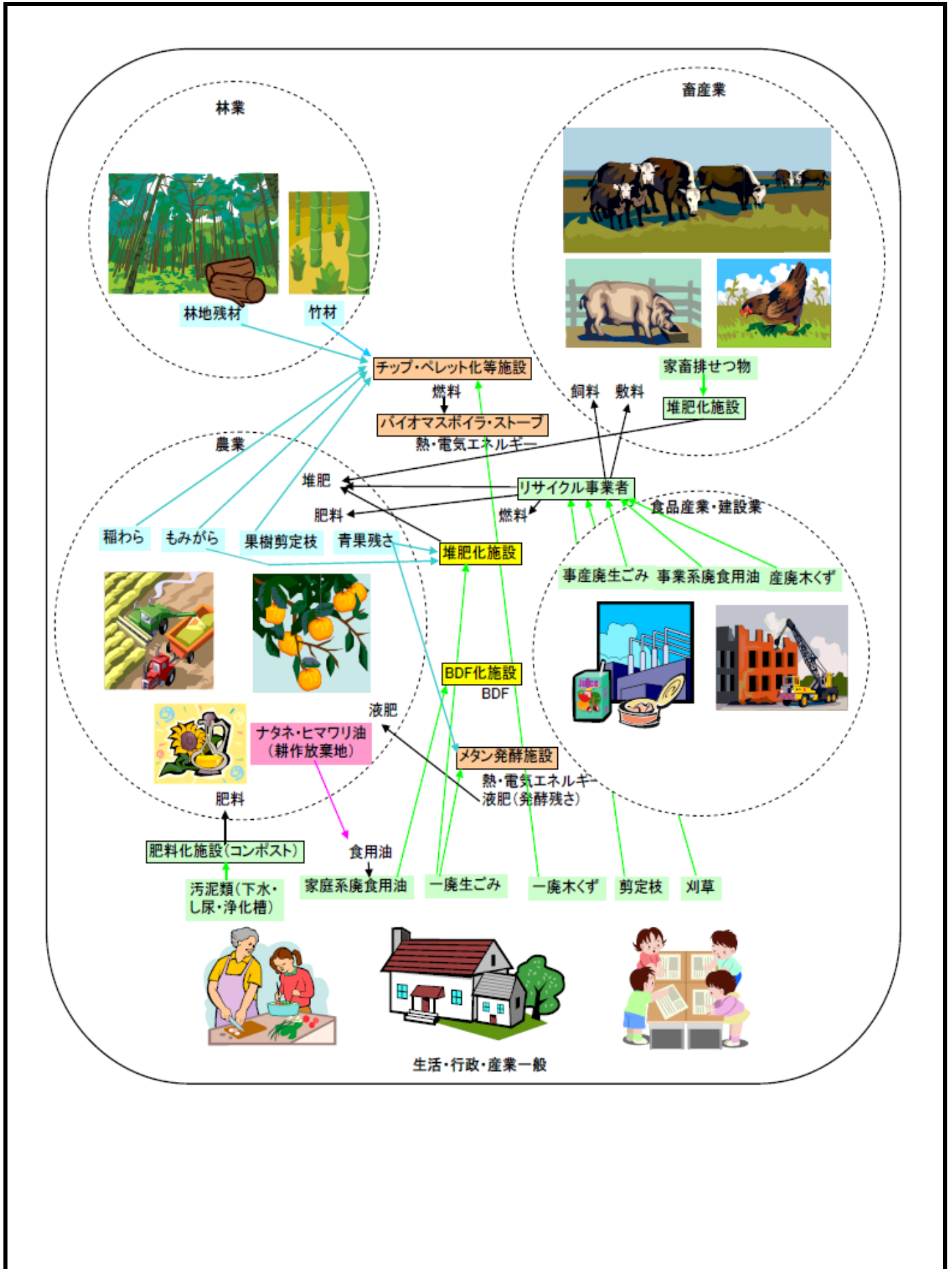
バイオマス利活用目標
(バイオマスタウン構想書からコピー)

| 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 |
|-------------------|--------------|---------------|-------------------------------|--------------------------|---------------|--|-----------|
| | 湿潤量 (t/年) | 炭素量 (Ct/年) | | 湿潤量 (t/年) | 炭素量 (Ct/年) | | |
| 廃棄物系バイオマス | 77,494 | 8,118.1 | | 74,923 | 5,507.8 | | 90% |
| 生活系生ごみ (一般廃棄物) | 6,563 | 290.1 | 肥料化(コンポスト化)・ 堆肥化・メタン発酵(発電) | 5,250 | 232.1 | ○肥料(家庭) ○堆肥・液肥(農業) ○メタンガス・電気(所内・近隣施設) | 80% |
| 事業系生ごみ (産業廃棄物) | 2,253 | 99.6 | 飼料化・肥料化 | 2,253 | 99.6 | ○飼料(畜産業) ○肥料(農業) | 100% |
| 乳牛ふん尿 | 2,396 | 103.4 | 堆肥化 | 2,396 | 103.4 | ○堆肥(農業) | 100% |
| 肉牛ふん尿 | 40,052 | 1,560.5 | 堆肥化 | 40,052 | 1,560.5 | ○堆肥(農業) | 100% |
| 豚ふん尿 | 10,323 | 340.6 | 堆肥化 | 10,323 | 340.6 | ○堆肥(農業) | 100% |
| 採卵鶏ふん | 2,511 | 264.4 | 堆肥化 | 2,511 | 264.4 | ○堆肥(農業) | 100% |
| ブロイラーふん | 903 | 190.2 | 堆肥化 | 903 | 190.2 | ○堆肥(農業) | 100% |
| 下水汚泥 | 4,735 | 309.1 | 肥料化(コンポスト化) | 4,735 | 309.1 | ○肥料(農業) | 100% |
| 農業集落排水処理汚泥 | 368 | 24.0 | 肥料化(コンポスト化) | 368 | 24.0 | ○肥料(農業) | 100% |
| し尿処理・ 合併浄化槽汚泥 | 430 | 20.6 | 肥料化(コンポスト化) | 430 | 20.6 | ○肥料(農業) | 100% |
| 廃食用油 | 651 | 464.8 | 飼料化・BDF化 | 521 | 371.9 | ○飼料(畜産業) ○BDF(収集運搬業・公共車両ほか) | 80% |
| 一般廃棄物 木くず | 1,116 | 404.6 | チップ・ペレット化等 | 893 | 323.7 | ○燃料(農業ハウス・農林水産物加工・ 公共等施設・家庭・ガス化施設・発電 施設ほか) | 80% |
| 建設発生木材 (産業廃棄物) | 3,701 | 1,629.7 | オガ粉化 | 2,919 | 1,285.3 | ○敷料(畜産業) | 79% |
| 剪定枝 | 596 | 154.3 | オガ粉化 | 562 | 145.6 | ○敷料(畜産業) | 94% |
| 刈草 | 888 | 254.2 | 堆肥化 | 799 | 228.8 | ○堆肥(農業) | 90% |
| 未利用バイオマス | 8,586 | 2,126.1 | | 3,665 | 872.6 | | 41% |
| 稲わら | 2,900 | 930.3 | 飼料化 | 1,160 | 332.1 | ○飼料(畜産業) | 40% |
| もみがら | 811 | 232.2 | (現物のまま利用) | 730 | 209.0 | ○敷料(畜産業) ○堆肥(農業) | 90% |
| 青果残さ | 565 | 25.0 | 飼料化・堆肥化・メタン 発酵(発電) | 452 | 20.0 | ○飼料(畜産業) ○堆肥・液肥(農業) ○メタンガス・電気(所内・近隣施設) | 80% |
| 林地残材 | 2,990 | 774.5 | チップ・ペレット化等 | 897 | 232.3 | ○燃料(農業ハウス・農林水産物加工・ 公共等施設・家庭・ガス化施設・発電 施設ほか) | 30% |
| 竹(伐採可能量) | 1,420 | 264.1 | チップ・ペレット化等 | 426 | 79.2 | ○燃料(農業ハウス・農林水産物加工・ 公共等施設・家庭・ガス化施設・発電 施設ほか) | 30% |
| 資源作物 | 耕作放棄地 225ha | | | 耕作放棄地 100ha の活用 | | | 今後検討 |
| ナタネ・ヒマワリ油 | 未栽培 | | BDF化 | 耕作放棄地 100haを 対象に栽培・生産 | | ○食用利用後、廃食用油をBDF化 (収集運搬業・公共車両ほか) | 今後検討 |

廃棄物系・未利用バイオマス賦存量：H21年度地域における環境バイオマス総合対策調査（九州地域調査事業）大村市バイオマス実地調査報告より
賦存量・仕向量の湿潤量「t/年」：小数点第1位を四捨五入、炭素量「Ct/年」：小数点第2位を四捨五入 利用率：炭素量ベースで算出

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) |