

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】聖籠町バイオマスタウン構想](#)

| 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) |
| 24 | 2008.3.31 | | | 新潟県 | 聖籠町 | 13,875 | 37.99 |
| 構想の要約 | | 従前から行っている家庭系厨芥類の堆肥化事業の一層の拡充に加え、公園・果樹剪定枝と籾殻の炭化事業や、休耕田を活用したバイオエタノール生産の取組によりバイオマスの利活用を推進する。 | | | | | |
| 構想に盛り込まれた事業 | | ①家庭系厨芥堆肥化事業 ②剪定枝炭化事業 ③バイオエタノール製造事業 | | | | | |
| バイオマス利活用目標 | | 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 | ○ |
| 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(ゴルフ場刈草) | ○ | | |
| 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(発電所からの貝、汚泥) | ○ | | | | |

| 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 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--------|--------|
| 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)

| | 賦存量 | | 現在の利用量 | | | 目標利用量 | | |
|------------|--------|------|--------|------|------|--------|------|------|
| | 全量 | 炭素換算 | 全量 | 炭素換算 | 利用率 | 全量 | 炭素換算 | 利用率 |
| 廃棄物系バイオマス | 13,691 | 856 | 11,268 | 619 | 72% | 12,023 | 680 | 80% |
| 家畜糞尿(牛) | 2,159 | 205 | 1,965 | 186 | 91% | 1,965 | 186 | 91% |
| 家畜糞尿(豚) | 780 | 74 | 390 | 37 | 50% | 390 | 37 | 50% |
| 食品廃棄物(工場) | 2,625 | 116 | 2,042 | 90 | 78% | 2,369 | 104 | 90% |
| 事業系厨芥類 | 282 | 12 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |
| 家庭系厨芥類 | 755 | 33 | 35 | 2 | 5% | 404 | 23 | 70% |
| 建設発生木材 | 652 | 287 | 398 | 175 | 61% | 457 | 201 | 70% |
| 浄化槽汚泥 | 2,858 | 55 | 2,858 | 55 | 100% | 2,858 | 55 | 100% |
| し尿 | 3,348 | 64 | 3,348 | 64 | 100% | 3,348 | 64 | 100% |
| | | | | | | | | |
| | 賦存量 | | 現在の利用量 | | | 目標利用量 | | |
| | 全量 | 炭素換算 | 全量 | 炭素換算 | 利用率 | 全量 | 炭素換算 | 利用率 |
| 発電所からの貝、汚泥 | 232 | 10 | 232 | 10 | 100% | 232 | 10 | 100% |

| | 賦存量 | | 現在の利用量 | | | 目標利用量 | | |
|----------|-------|-------|--------|------|------|-------|------|------|
| | 全量 | 炭素換算 | 全量 | 炭素換算 | 利用率 | 全量 | 炭素換算 | 利用率 |
| 未利用バイオマス | 8,084 | 2,301 | 2,588 | 763 | 33% | 3,238 | 916 | 40% |
| 稲わら | 5,957 | 1,705 | 1,495 | 428 | 25% | 1,495 | 428 | 25% |
| 籾殻 | 1,415 | 405 | 906 | 259 | 64% | 1,061 | 304 | 75% |
| 剪定枝(果樹) | 169 | 38 | 0 | 0 | 0% | 160 | 36 | 95% |
| 剪定枝(公園) | 30 | 7 | 7 | 2 | 23% | 27 | 6 | 90% |
| 剪定枝(砂防林) | 333 | 72 | 0 | 0 | 0% | 315 | 68 | 95% |
| ゴルフ場刈草 | 180 | 74 | 180 | 74 | 100% | 180 | 74 | 100% |

③資源作物
休耕田において資源作物を栽培し、バイオエタノールの製造を検討する。

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)

概要図なし

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) |