

バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】南相馬市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 (人) | 面積 (km ²) |
|---------------|-----------|---|-------|-------|------|-----------|--------------------------|
| | | 公表回 | 公表年月日 | | | | |
| 28 | 2008.7.31 | | | 福島県 | 南相馬市 | 72,837 | 398.5 |
| 構想の要約 | | 当地域の「家畜排せつ物」、「生ごみ」、「木質系バイオマス」等の廃棄物系バイオマス、及び「林地残材」等の未利用系バイオマスの利活用率の向上を図る手法、技術を検討し、もって自然と人間の共生できる持続的なまち「南相馬市」を築く。 | | | | | |
| 構想に盛り込まれた事業 | | ①堆肥の品質向上と利用促進 ②生ごみを原料とした液肥の製造と有効利用 ③バイオディーゼル燃料(BDF)利活用 ④木質バイオマスの熱変換等による利活用 | | | | | |
| 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() | | | |
| 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(セメント原料) | ○ | 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)

| バイオマス | 賦存量 (炭素換算) (t) | 現在の利活用 状況 | 計画仕向量 (炭素換算) (t) | 目標利用率 (%) |
|-----------|----------------------|------------------|------------------------|--------------|
| 廃棄物系バイオマス | 5,587 | | 5,190 | 93 |
| 家畜排せつ物 | 4,643 | | 4,643 | 100 |
| 乳用牛 | 1,088 | 堆肥 | 1,088 | 100 |
| 肉用牛 | 1,964 | 堆肥 | 1,964 | 100 |
| 豚 | 1,481 | 堆肥 | 1,481 | 100 |
| 鶏 | 110 | 堆肥 | 110 | 100 |
| 生ごみ | 377 | | 135 | 36 |
| 生活系 | 195 | 焼却 | 6 | 3 |
| 事業系 | 111 | 堆肥 | 60 | 54 |
| 加工食品残さ | 71 | 飼料、堆肥 | 69 | 98 |
| 廃油 | 69 | | 62 | 90 |
| 廃食用油 | 69 | ボイラー燃料 | 62 | 90 |
| 木質系バイオマス | 204 | | 204 | 100 |
| 木くず | 165 | 畜産敷料 | 165 | 100 |
| 剪定枝 | 38 | 土壌基盤材 | 38 | 100 |
| 汚泥 | 295 | | 146 | 50 |
| 下水道汚泥 | 186 | セメント原料、 堆肥 | 137 | 74 |
| 浄化槽汚泥 | 109 | 堆肥 | 9 | 9 |
| 未利用系バイオマス | 14,280 | | 10,949 | 77 |
| 稲わら | 10,110 | 飼料、畜産敷 料、農地還元 | 9,604 | 95 |
| もみがら | 2,401 | 畜産敷料 | 1,168 | 49 |
| 林地残材 | 1,769 | 間伐、除伐等 | 177 | 10 |
| 合計 | 19,867 | | 16,139 | 81 |

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) |