

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】高岡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      | 面積                 |
|---------------|-----------|---|-------|-------|------|---------|--------------------|
|               |           | 公表回   | 公表年月日 |       |      | (人)     | (km <sup>2</sup> ) |
| 34            | 2009.4.30 |   |       | 富山県   | 高岡市  | 179,945 | 209.38             |
| 構想の要約         |           | 家畜排せつ物、もみがら及び野菜残渣を活用した良質な堆肥づくり、廃食用油を活用したバイオディーゼル燃料製造、生ごみ、刈草芝、下水汚泥を活用したメタン化・堆肥化の3つの柱を基本に地域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.家畜排せつ物、もみがら及び野菜残渣を活用した良質堆肥づくり事業<br>2.廃食用油を活用したバイオディーゼル燃料製造事業<br>3.生ごみ、刈草芝、下水汚泥を活用したメタン化・堆肥化事業<br>4.バイオマスの利活用を促進するためのソフト事業（有機野菜の消費促進への支援等） |       |       |      |         |                    |
| 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(製紙原料)        | ○ | 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   |
| 2010.07.27            | 農村振興局助成措置：平成20年度、高岡市農業協同組合、家畜排せつ物、もみ殻、野菜残さ堆肥化施設の整備 |
|                       |  |
|                       |  |
|                       |  |
|                       |  |
|                       |  |

|        |        |
|--------|--------|
| 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       | 賦存量           |              | 現 状          |              |            |                      | 目 標          |              |                 |                      |      |
|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|------|
|             |               |              | 仕向量          |              | 変換・処理方法    | 炭素換算<br>利用率          | 利活用量         |              | 今後の変換・処理方法      | 炭素換算<br>利用率          |      |
|             | 沼澤量<br>(t/年)  | 炭素量<br>(t/年) | 沼澤量<br>(t/年) | 炭素量<br>(t/年) |            |                      | 沼澤量<br>(t/年) | 炭素量<br>(t/年) |                 |                      |      |
| (廃棄物系バイオマス) |               | 295,790      |              | 293,579      |            | 99%                  |              | 294,287      |                 | 99%                  |      |
| 家畜排せつ物      | 乳用牛           | 6,560        | 391          | 6,560        | 391        | 堆肥化(自家利用)            | 100%         | 6,560        | 391             | 堆肥化                  | 100% |
|             | 肉用牛           | 4,158        | 248          | 4,158        | 248        | 堆肥化(自家利用)            | 100%         | 4,158        | 248             | 堆肥化(自家利用)            | 100% |
|             | 採卵鶏           | 2,329        | 139          | 2,329        | 139        | 堆肥化(自家利用)            | 100%         | 2,329        | 139             | 堆肥化(自家利用)            | 100% |
|             | 育すう           | 1,349        | 80           | 1,349        | 80         | 堆肥化(自家利用)            | 100%         | 1,349        | 80              | 堆肥化(自家利用)            | 100% |
| 食品廃棄物       | 生ごみ(産業廃棄物)    | 4,461        | 197          | 4,015        | 177        | 飼料化、堆肥化              | 90%          | 4,015        | 177             | 飼料化、堆肥化              | 90%  |
|             | 生ごみ(事業系一般廃棄物) | 10,906       | 478          | 1,043        | 46         | (焼却処理)、一部飼料化、一部堆肥化   | 10%          | 2,200        | 97              | 飼料化、メタン化、堆肥化、熱回収(発電) | 20%  |
|             | 生ごみ(家庭系一般廃棄物) | 15,409       | 681          | 474          | 21         | (焼却処理)、一部堆肥化         | 3%           | 1,500        | 66              | メタン化、堆肥化、熱回収(発電)     | 10%  |
|             | 廃食用油(事業系)     | 199          | 142          | 189          | 135        | 油脂製品化、バイオディーゼル燃料化    | 95%          | 189          | 135             | 油脂製品化、バイオディーゼル燃料化    | 95%  |
|             | 廃食用油(家庭系)     | 283          | 202          | 6            | 4          | (焼却処理)、一部バイオディーゼル燃料化 | 2%           | 57           | 41              | バイオディーゼル燃料化、熱回収(発電)  | 20%  |
| 木質バイオマス     | 製材工場等廃木材      | 23,546       | 5,245        | 22,369       | 4,982      | 堆肥化、チップ化等            | 95%          | 22,369       | 4,982           | 堆肥化、チップ化等            | 95%  |
|             | 剪定枝           | 512          | 114          | 507          | 113        | チップ化、堆肥化             | 99%          | 507          | 113             | チップ化、堆肥化             | 99%  |
|             | 刈草            | 1,669        | 137          | 547          | 45         | (焼却処理、緑地還元)、一部堆肥化    | 33%          | 1,000        | 82              | メタン化、堆肥化、熱回収(発電)     | 60%  |
| 下水汚泥        | 13,900        | 1,325        | 8,200        | 787          | 溶解スラグ化、堆肥化 | 59%                  | 13,900       | 1,325        | メタン化、堆肥化、溶解スラグ化 | 100%                 |      |
| 廃棄紙         | 資源ごみ          | 13,528       | 6,657        | 13,528       | 6,657      | 製紙原料化                | 100%         | 13,528       | 6,657           | 製紙原料化                | 100% |
| 黒液          | パルプ黒液         | 794,213      | 279,754      | 794,213      | 279,754    | 直接燃焼                 | 100%         | 794,213      | 279,754         | 直接燃焼                 | 100% |
| (未利用バイオマス)  |               | 9,788        |              | 826          |            |                      | 8%           | 973          |                 | 10%                  |      |
| 農産資源        | 稲わら           | 26,874       | 7,694        | 0            | 0          | (すき込み)               | 0%           | 0            | 0               | (すき込み)               | 0%   |
|             | もみがら          | 6,382        | 1,827        | 2,872        | 822        | 堆肥化、燻炭化              | 45%          | 3,386        | 969             | 堆肥化、燻炭化              | 53%  |
|             | 麦わら           | 216          | 62           | 0            | 0          | (すき込み)               | 0%           | 0            | 0               | (すき込み)               | 0%   |
|             | 大豆がら          | 385          | 110          | 0            | 0          | (すき込み)               | 0%           | 0            | 0               | (すき込み)               | 0%   |
| 林産資源        | 林地残材          | 258          | 57           | 0            | 0          | (山林に放置)              | 0%           | 0            | 0               | (山林に放置)              | 0%   |
|             | 間伐材           | 175          | 38           | 18           | 4          | (山林に放置)、一部製品化        | 11%          | 18           | 4               | (山林に放置)、一部製品化        | 11%  |

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 | <p>添付別紙(パンフレット等)参照</p> <p>(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)</p> |
|-------|--|