

## バイオマスタウン構想分析DB

[【リンク】一戸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 <sup>2</sup> ) |
| 42            | 2010.4.30 |  |       | 岩手県   | 一戸町  | 14,821 | 300.11             |
| 構想の要約         |           | 家畜糞尿を活用した「バイオガス生産」や住民連携による「有機堆肥生産」及び森林整備による「木質バイオマス燃料生産」等を進め、自然環境との調和を図り「緑輝く一戸町資源循環型社会」を目指す。 |       |       |      |        |                    |
| 構想に盛り込まれた事業   |           | ①メタンガス製造施設の検討<br>②家畜排泄物、農業残さ、生ごみ等の利活用<br>③有機たい肥製造施設の検討<br>④木質燃料製造施設の検討<br>⑤可燃ごみ利活用の検討        |       |       |      |        |                    |
| 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)               | ○ | 野菜等非食物                      | ○ |      |
| 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(                      ) |   | 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 |
|--------|--------|

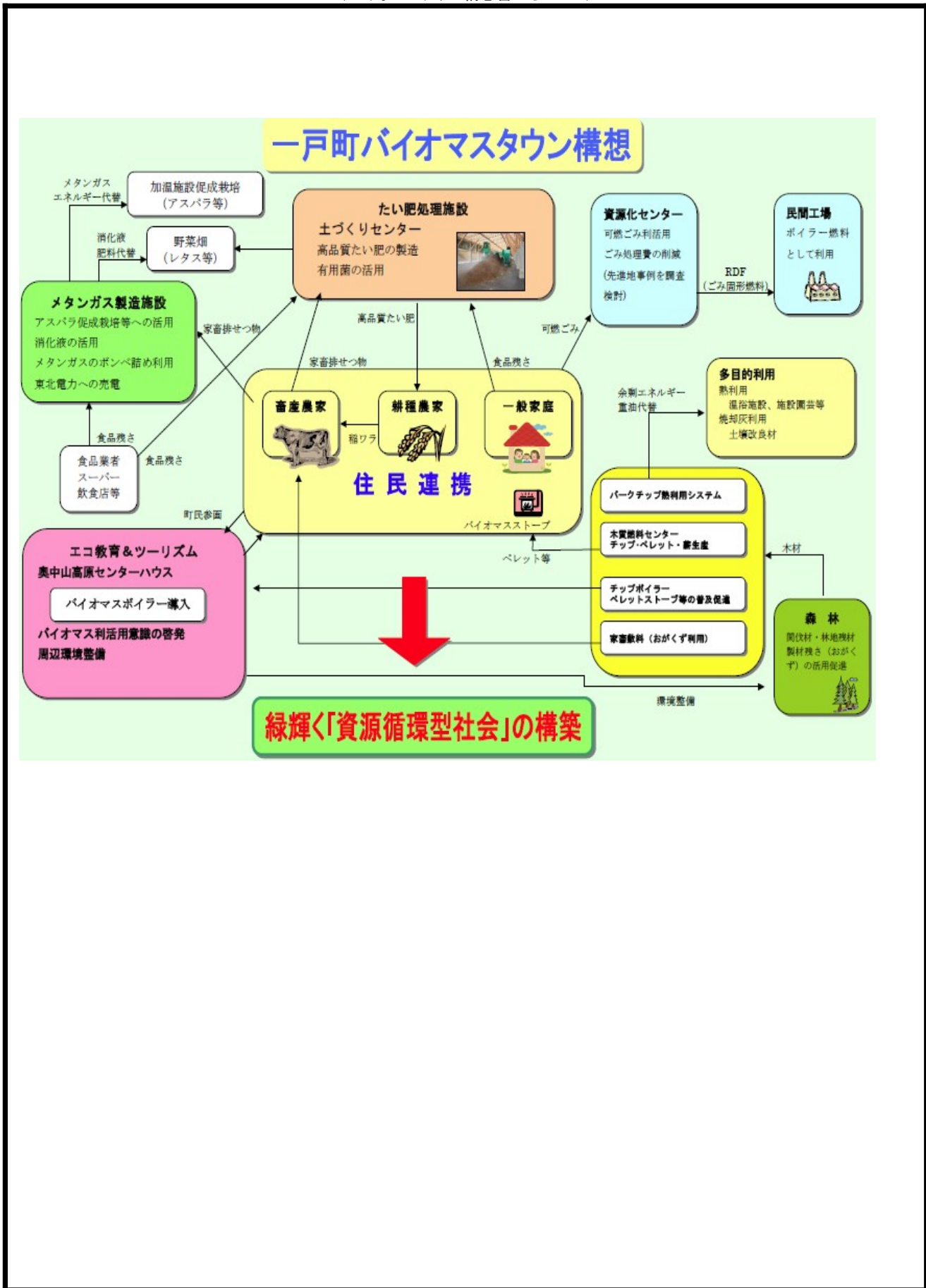
**バイオマス利活用目標**  
(バイオマスタウン構想書からコピー)

| バイオマス              | 賦存量     | 炭素換算重量 | 変換・処理方法 | 仕向量     | 炭素換算重量 | 利用・販売   | 目標値  |
|--------------------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|------|
| <b>〔廃棄物系バイオマス〕</b> |         |        |         |         |        |         |      |
| 家畜ふん尿 (肉牛)         | 34,027  | 2,628  | たい肥化    | 34,027  | 2,628  | 農地還元、販売 | 100% |
| (乳牛)               | 68,635  | 3,373  | たい肥化    | 68,635  | 3,373  | 農地還元、販売 | 100% |
| (豚ふん)              | 17,485  | 1,718  | たい肥化    | 17,485  | 1,718  | 農地還元、販売 | 100% |
| (鶏ふん)              | 100,395 | 10,572 | たい肥化    | 100,395 | 10,572 | 農地還元、販売 | 100% |
| 廃菌床 (きのこ)          | 722     | 131    | たい肥化    | 722     | 131    | 農地還元    | 100% |
| 食品残さ (家庭系)         | 896     | 79     | たい肥化    | 896     | 79     | 農地還元、販売 | 100% |
| (事業系)              | 187     | 17     | たい肥化    | 187     | 17     | 農地還元、販売 | 100% |
| 汚泥 (下水汚泥)          | 66      | 1      | たい肥化    | 66      | 1      | 農地還元、販売 | 100% |
| (し尿・浄化槽汚泥)         | 8,062   | 62     | たい肥化    | 4,031   | 31     | 農地還元、販売 | 50%  |
| 木質廃棄物 (製材)         | 511     | 132    | 敷料、燃料化  | 255     | 66     | 燃料、販売   | 50%  |
| (建設)               | 433     | 112    | 敷料、燃料化  | 216     | 56     | 燃料、販売   | 50%  |
| (公園)               | 13      | 3      | 敷料、燃料化  | 7       | 2      | 燃料、販売   | 67%  |
| 小計                 | 231,432 | 18,828 |         | 226,922 | 18,674 |         | 99%  |

|                    |         |        |            |         |        |         |     |
|--------------------|---------|--------|------------|---------|--------|---------|-----|
| <b>〔可燃ごみ〕</b>      |         |        |            |         |        |         |     |
| (家庭系 生ごみ除く)        | 680     | 317    | 燃料化        | 646     | 301    | 販売      | 95% |
| (事業系 生ごみ除く)        | 379     | 177    | 燃料化        | 360     | 168    | 販売      | 95% |
| 小計                 | 1,059   | 494    |            | 1,006   | 469    |         | 95% |
| <b>〔未利用系バイオマス〕</b> |         |        |            |         |        |         |     |
| 稲わら                | 2,564   | 734    | 飼料、敷料、たい肥化 | 2,051   | 587    | 農地還元、販売 | 80% |
| 籾殻                 | 514     | 147    | たい肥化       | 411     | 118    | 農地還元、販売 | 80% |
| 米ぬか                | 220     | 63     | たい肥化       | 110     | 31     | 農地還元、販売 | 49% |
| たばこ残幹              | 290     | 83     | たい肥化       | 145     | 42     | 農地還元、販売 | 51% |
| 果樹剪定枝              | 109     | 31     | 燃料化        | 55      | 16     | 販売      | 52% |
| 林地残材               | 4,674   | 1,211  | 燃料化        | 2,337   | 605    | 販売      | 50% |
| 小計                 | 8,371   | 2,269  |            | 5,109   | 1,399  |         | 62% |
| 合計                 | 240,862 | 21,591 |            | 233,037 | 20,542 |         | 95% |

# 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) |