

福岡県糸島市

| | |
|---------------|---|
| 住所 | 〒819-1192 福岡県糸島市前原西1-1-1 |
| 市長 | 月形 祐二 |
| HP | https://www.city.itoshima.lg.jp/ |
| バイオマス産業都市選定年度 | 2016年度 |
| バイオマス産業都市構想 | https://www.maff.go.jp/j/shokusan/biomass/b_sangyo_toshi/attach/pdf/b_kousou_all-19.pdf |
| 担当部署 | 産業振興部 農業振興課 農業振興係 |
| 連絡先 TEL | 092-332-2087 |
| 連絡先 FAX | 092-321-0922 |
| 連絡先 E-mail | nogyoshinko@city.itoshima.lg.jp |

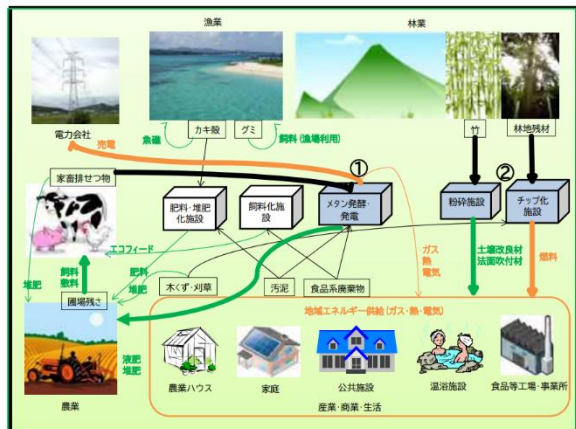
糸島市バイオマス産業都市構想の概要

目指すまちの将来像

『バイオマス資源で育む

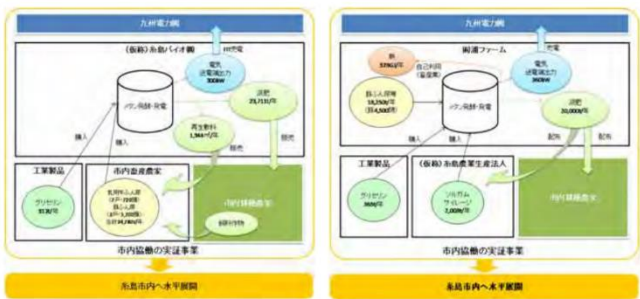
豊かな暮らしと環境のまち いとしま』

- 家畜排せつ物、林地残材等、本市のバイオマス資源からのエネルギー創出により、化石資源に頼らない、環境にやさしく持続可能なまち
- バイオマス資源利用による産業創出が加わることで、農林漁業がさらに振興し、豊かな暮らしが実現
- ごみを減らし、また森林整備・保全が進むことにより、恵み豊かで美しい環境が保たれた、快適な暮らしのまち



①家畜排せつ物等バイオガス化プロジェクト

乳用牛ふん尿・豚ふん尿のメタン発酵・発電(売電)及び地域内へ液肥供給
※将来的には汚泥等も施設への受入れを計画



②木質バイオマス燃料化等プロジェクト

林地残材を収集・チップ化し、地域内へ燃料供給
竹を伐採・収集・粉砕し(「竹粉」)、
県内へ土壌改良材・法面吹付材として供給



事業化プロジェクトの概要①

| | | |
|------------|---------------------|---|
| 名称 | 乳用牛ふん尿等バイオガス化プロジェクト | |
| 実施主体 | (仮称) 糸島バイオ (株) | |
| 使用する技術 | メタン発酵・発電 | |
| | その他 | コンサルタント バイオマスリサーチ株式会社 |
| 概要 (計画) | バイオマス原料 | 乳用牛ふん尿、豚ふん尿、グリセリン |
| | 原料処理量(t/年) | 乳用牛ふん尿17,082 t /年、 豚ふん尿7,698 t /年 |
| | 原料投入量(t/年) | グリセリン913 t /年 |
| | 生産物 | メタンガス |
| | 発電の場合は発電量(kwh/年) | 電気送電端出力316.2kW |
| | FITの適用 | <input checked="" type="checkbox"/> FIT適用 <input type="checkbox"/> FIT対象外 |
| | 液肥生産量(t/年) | 液肥 23,711 t、再生敷料1,944m ³ /t |

事業化プロジェクトの概要②

| | | |
|------------|-------------------|---|
| 名称 | 豚ふん尿等バイオガス化プロジェクト | |
| 実施主体 | 有限会社 浦ファーム | |
| 使用する技術 | メタン発酵・発電 | |
| 実施体制 | プラントメーカー | BTS |
| | 設計・施工業者 | 大和ハウス工業株式会社 |
| 概要 (計画) | バイオマス原料 | 豚ふん尿、ソルガムサイレージ、グリセリン |
| | 原料処理量(t/年) | 豚ふん尿18,250 t |
| | 原料投入量(t/年) | ソルガムサイレージ2,008 t /年、 グリセリン365 t /年 |
| | 生産物 | メタンガス |
| | 発電の場合は発電量(kwh/年) | 電気送電端出力360kW |
| | FITの適用 | <input checked="" type="checkbox"/> FIT適用 <input type="checkbox"/> FIT対象外 |
| | バイオ液肥等生産量(t/年) | 20,000 t /年 |

事業化プロジェクトの概要③

| | | |
|------------|--|------------|
| 名称 | 木質バイオマス燃料化等プロジェクト | |
| 実施主体 | 木質チップ製造事業者 (民間事業者(未定)) 竹粉碎物等製造事業者 (民間事業者(未定)) | |
| 使用する技術 | チップ製造、竹粉碎 | |
| 概要 (計画) | バイオマス原料 | 低質材、竹 |
| | 生産物 | 木質チップ、竹粉碎物 |