

珠洲市バイオマスタウン構想

概要版

半島の自然を活かし未来へ伝える環境共生型のまちづくり

あなたも参加しませんか？

珠洲市では、市民参加でバイオマスの利活用促進を図るため、生ゴミの分別収集、廃食用油の回収を支援します。

生ゴミの分別収集

生ゴミの分別回収を行います。町内会単位での参加を募集します。



廃食用油の回収

市内各地に回収ステーションを設けます。回収にご協力ください。



バイオマスタウンのメリットは？

①地球温暖化の防止

バイオマスは植物が育つときに吸収されたCO₂から出来た資源なので、空気中のCO₂の増加を抑制し、地球温暖化を防止します。

②循環型社会への移行

使い捨てからリサイクルへの循環型社会への移行を促進します。

③バイオマスを利用した新たな産業の育成・新たな雇用の創出

バイオマスを利用した新たな産業が生まれます。

④農山漁村の活性化

エネルギーや素材の供給などの新たな役割が生まれます。

⑤計画的な施設整備に国の支援

構想に沿った事業を進めるにあたり、国の支援を受けることができます。



バイオマスってなに？

○バイオマスとは、動植物から生まれた再生可能な有機性資源です。

○バイオマスの種類には、廃棄物系のもの、未利用系のもの、資源作物系のものがあります。

廃棄物系バイオマス

畜産資源（家畜排せつ物など）
食品資源（加工残さ、生ゴミなど）
産業資源（廃棄古紙など）
林業資源（製材工場残材、建築廃材など）
下水汚泥



未利用バイオマス

林産資源（林地残材）
農産資源（稲わら、もみ殻など）
海藻



資源作物バイオマス

糖質資源（さとうきび、てんさい）
でんぷん資源（米、いも類、とうもろこしなど）
油脂資源（なたね、大豆、落花生など）



なぜ、バイオマスを使うの？

バイオマスを使うことで、CO₂の排出量を減らし、地球温暖化を防ぎます。



珠洲市企画財政課

〒927-1295 石川県珠洲市上戸町北方1字6番地の2

TEL : 0768-82-7716

メールアドレス:

kizai@city.suzu.ishikawa.jp

FAX : 0768-82-2896

珠洲市公式ウェブサイト:

http://www.city.suzu.ishikawa.jp/

珠洲市のバイオマスタウン構想の全体イメージ

○珠洲市バイオマスタウン構想では、図のような取組を行っていきます。
 ○取組のうち、●については短期的な取り組み、●については必要な条件整備や技術的検討が整った時点で着手していきます。

●家畜排せつ物等の良質な堆肥の生産・利用促進

珠洲市の家畜排せつ物は、堆肥化され利活用が図られていますが、良質な堆肥の生産普及が十分とは言えません。
 今後は、家畜排泄物、バーク、海藻など珠洲市のバイオマスを活用した良質な堆肥の生産、耕種農家への普及を目指します。

●生ゴミの分別・利活用

珠洲市では、可燃ゴミについて奥能登クリーンセンターで固形燃料化（RDF）によりエネルギー源としての活用が図られていますが、水分の削減のため化石燃料が必要とされます。
 今後、一般家庭での生ゴミを分別収集し、珠洲市浄化センターで下水道汚泥などとともに、バイオガス及び肥料の原料として利活用します。

●海藻の利活用

珠洲市は海岸線が長く、海藻やゴミなどが漂着しており、その量は、年間約 28 トンと推計されます。
 今後、技術開発等の動向を見ながら、大学や研究機関等と連携し、その利活用を検討していきます。

●水産加工残さの利活用

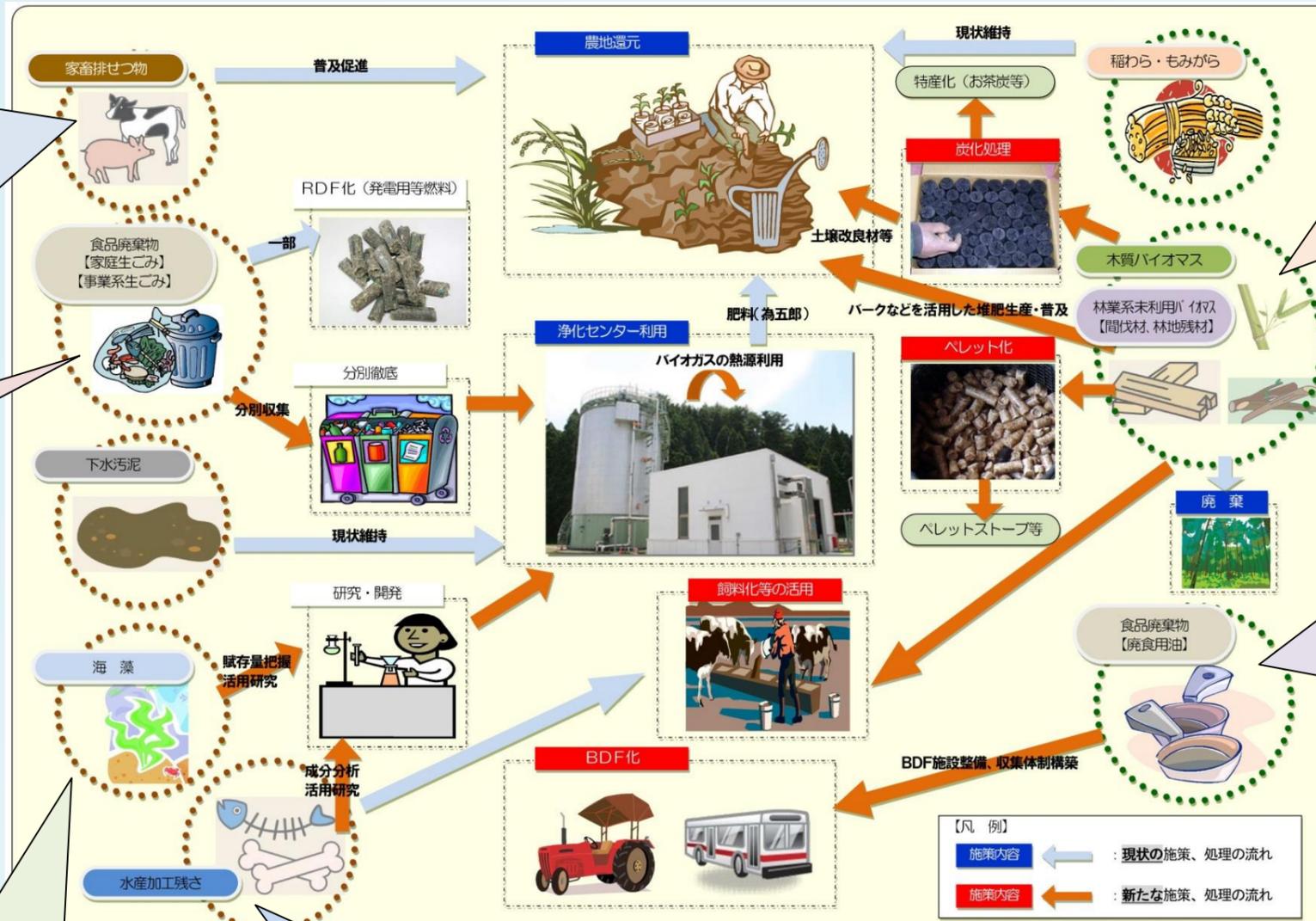
水産業の盛んな珠洲市では、年間 20 トン（平成 21 年）の水産加工残さが出され、飼料・油脂に加工され、利活用されています。
 今後、蓄養マグロ残さが増加する見込みであり、その処理方法を検討して、珠洲市浄化センターで下水道汚泥などとともに、バイオガス及び肥料の原料として利活用します。

●木質バイオマス等の利活用

珠洲市には、里山の森林資源が多くありますが、木質バイオマスの利用には収集コストの問題があります。
 今後、普及の動きのある薪や木質ペレットストーブの利用を促進するとともに、炭化利用、竹の利用などについて検討していきます。

●廃食用油の利活用

現在、廃食用油は年間 25 トンとみられますが、ほとんど利活用されていません。
 今後、市内各地に収集ステーションを設置して回収し、バイオディーゼル燃料（BDF）に変換し、農業用機械や公用車の燃料としての利用を進めます。



【凡例】
 現状の施策、処理の流れ
 新たな施策、処理の流れ

★期待される効果★

<環境面での効果>

- CO2 排出量の抑制
- 廃棄物処理量の減少及び最終処分量の発生抑制

<経済面での効果>

- 廃棄物処理費用軽減
- 地域内経済循環の促進

<地域の活性化効果>

- 市民参加による意識の高揚とコミュニケーションの活性化