

中種子町 地域新エネルギービジョン策定等事業 「バイオマスエネルギーの導入へ向けた詳細ビジョン策定」 — 概要版 —



バイオマスエネルギーの導入へ向けた詳細ビジョンについて

中種子町は、鹿児島県大隈半島の南端から約 40km の海上にある種子島の中央部に位置し、美しい砂浜が続く西海岸、荒々しい造形美を見せる東海岸、マングロープ自生地等の大自然にあふれた亜熱帯性の温暖な気候で、太陽光・風力等の自然エネルギーに恵まれると共に、バイオマス資源も豊富で、農業を中心とした産業の振興をはかりながら「自立・勤労・共生」により「明るく豊かで住みよい郷土（ふるさと）」を目指しているところです。

一方、世界的な関心事である地球温暖化防止対策として「新エネルギーの導入促進」が地方公共団体の重要な政策課題となっております。

既に本町では、風力発電・太陽光発電事業を実施して参りましたが、平成20年度に策定したバイオマスタウン構想における取り組みをより具体的に推進するため、今年度、バイオマスエネルギーの導入へ向けた詳細ビジョンの策定調査を行いました。私たちはもとより次の世代を担う子供たちに、美しく豊かな地域の環境を引き継ぐことが最も大切なことです。今後は、本ビジョンに基づき、地域一体となった循環型社会の形成に努めて参ります。

なお、本調査は、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構の平成21年度「地域新エネルギー・省エネルギービジョン策定等事業」の補助により実施させていただいたものであります。

最後に、本ビジョンの策定にあたられた「中種子町地域新エネルギービジョン策定委員会」の委員長であります鹿児島大学の筒井俊雄准教授をはじめ、各委員の皆様方、並びに調査にあたりご指導、ご協力を賜りました各関係機関の皆様方に心から感謝申し上げます。



平成22年2月
中種子町長 川下 三業

中種子町は 豊かなバイオマス資源を活用 して、農林水産業の活性化を 目指します！

バイオマスとは… 動植物に由来する再生可能な資源です。地域の資源としてバイオマスを活用すると、右のようなメリットがあります。

廃棄物系バイオマス

- 家畜排せつ物
- 食品廃棄物
- 浄化槽汚泥
- 製材工場残材 など

未利用バイオマス

- 稲わら・もみ殻
- 麦わら
- 間伐材
- 林地残材 など

資源作物

- ナタネ
- トウモロコシ
- サトウキビ など

メリット1 地球温暖化の防止

カーボンニュートラルな資源なので、温室効果ガス(主に二酸化炭素)の排出を抑制する

メリット2 循環型社会の形成

「資源使い捨て社会」から「資源リサイクル社会」への移行を促進する

メリット3 戦略的産業の育成

バイオマスを利用した「新たな産業」が生まれる

メリット4 農山漁村の活性化

「エネルギーや素材の供給」という新たな役割が期待される

中種子町バイオマスエネルギー導入ビジョン

『農林水産業の活性化に貢献するバイオマスの利活用を推進するとともに、多くのバイオマス資源について、地域内で循環利用できるようなシステムづくりを推進していく』

バイオマスエネルギーの活用にあたっては、次の方針に基づき、適切な活用となることに十分注意する。

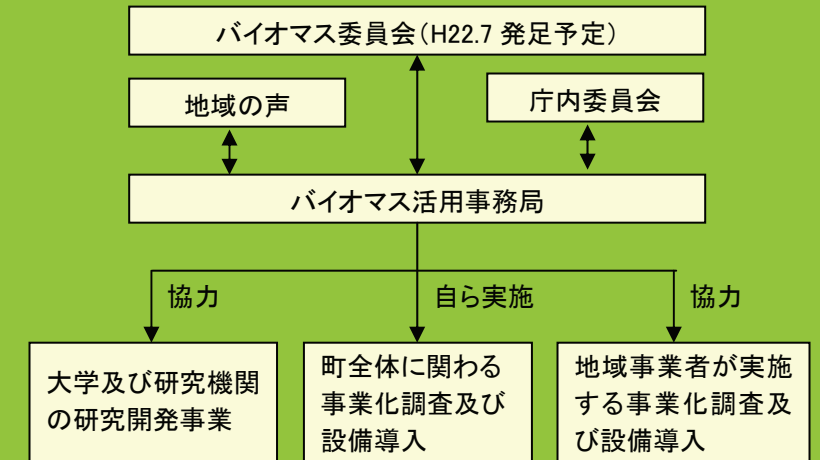
1. 定期的に町民セミナーなどを開催して、普及啓発に努めること
2. 農林水産業の活性化に貢献する取り組みであること
3. 通常の廃棄物処理に比べてコスト的に優位性があること

バイオマスエネルギー導入の推進体制

中種子町では、3つの重点プロジェクトを長期的な視点で推進していきます。

まず、地域連携バイオマスプロジェクトの実現に向けた取り組みの一歩として、各主体へ働きかけを行います。また、技術開発事業への協力参加として大学等の研究機関の取り組みに、積極的に協力していきます。

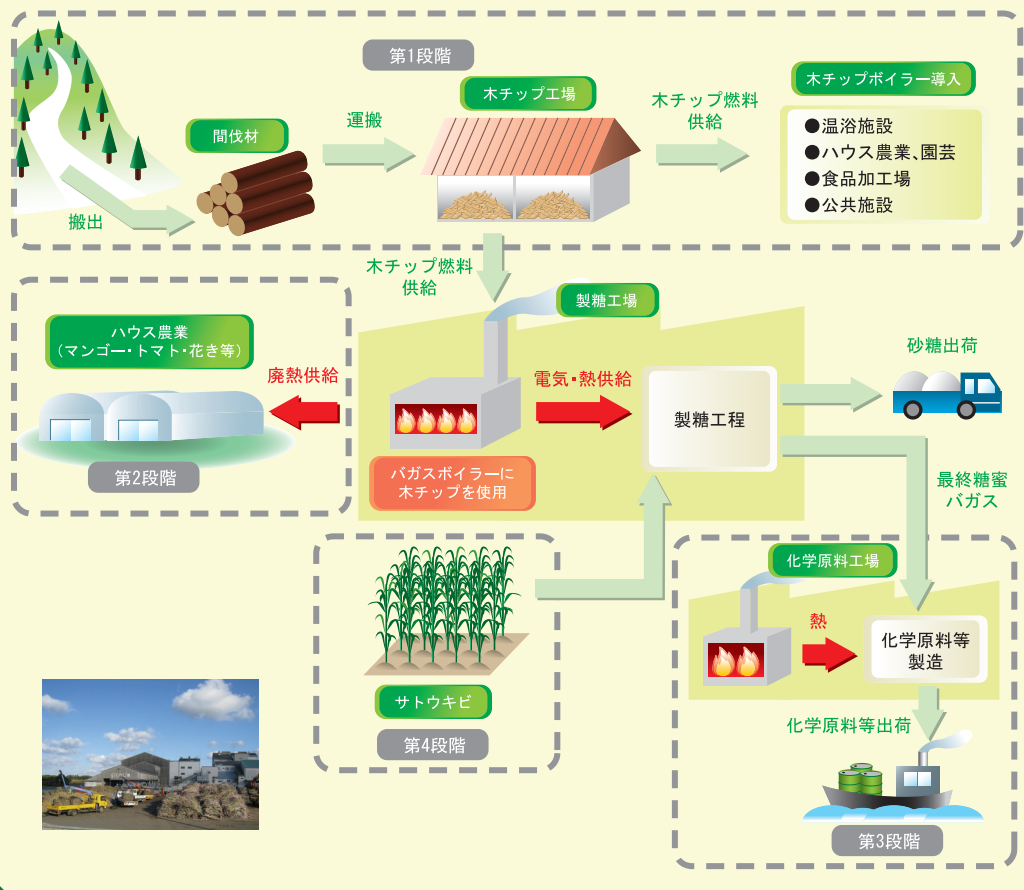
町独自の取り組みとしては、バイオマスセミナーの定期的な実施を計画します。



地域を元気にする3つの 『重点プロジェクト』を紹介します！

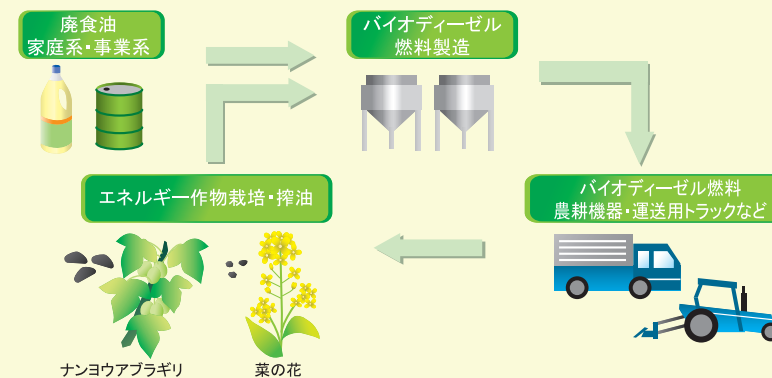
【地域連携バイオマスプロジェクト】

林業・農業・製糖業が連携したプロジェクトにより、安定した農業と森林保全、地域産業の活性化を目指します。



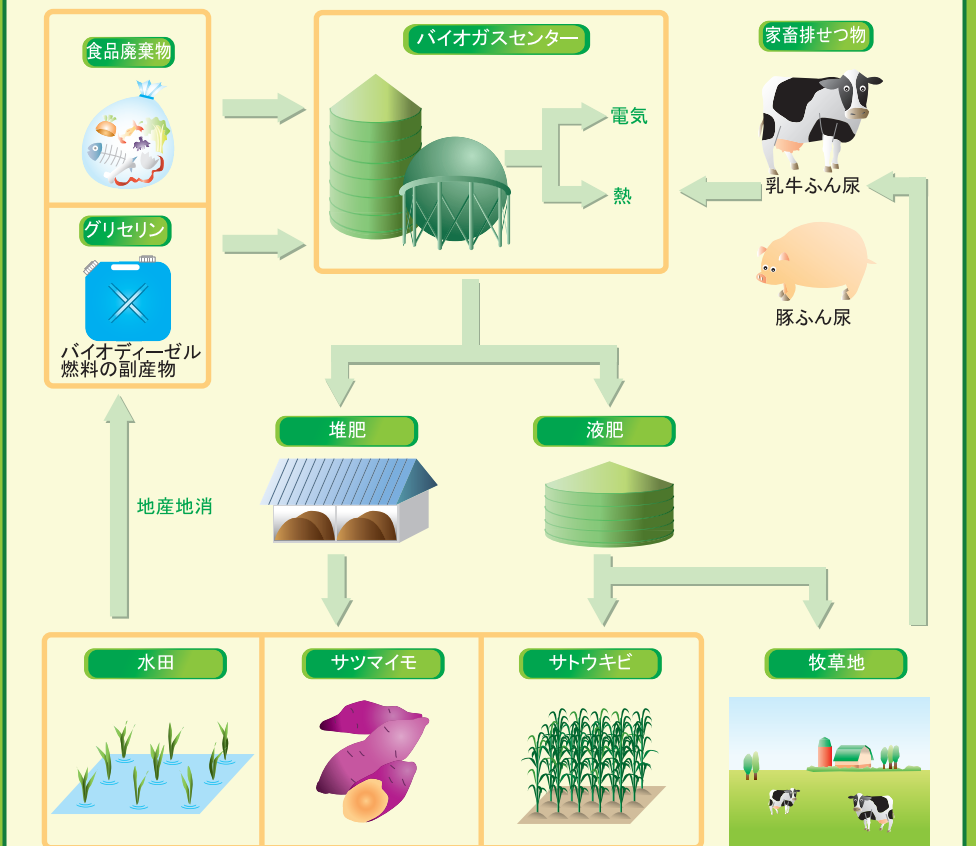
【エコ燃料プロジェクト】

家庭や事業所で発生する廃食油をバイオ燃料に変換して、地域で循環利用するシステムを構築します。また、地域の新たな産業としてエネルギー作物を栽培し、軽油代替燃料の地産地消への貢献を目指します。



【バイオガスプロジェクト】

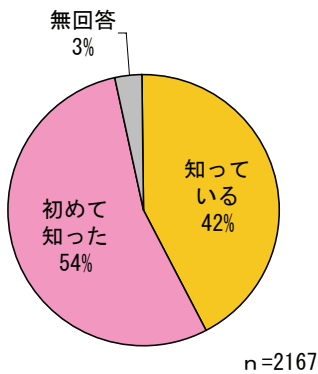
地域で廃棄物として処理されている生ごみや家畜排せつ物をバイオマス資源として捉え、地域で循環利用するシステム構築を検討します。



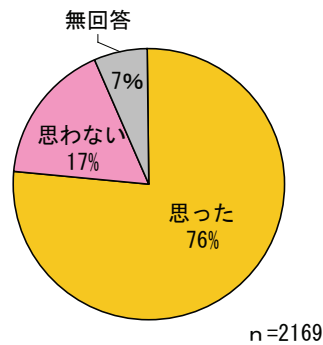
バイオマスエネルギーに関するアンケート結果

中種子町の全世帯を対象に、バイオマスエネルギーについてのアンケートを実施しました。詳しい結果は報告書冊子に掲載していますが、ここでは結果の一部を紹介します。

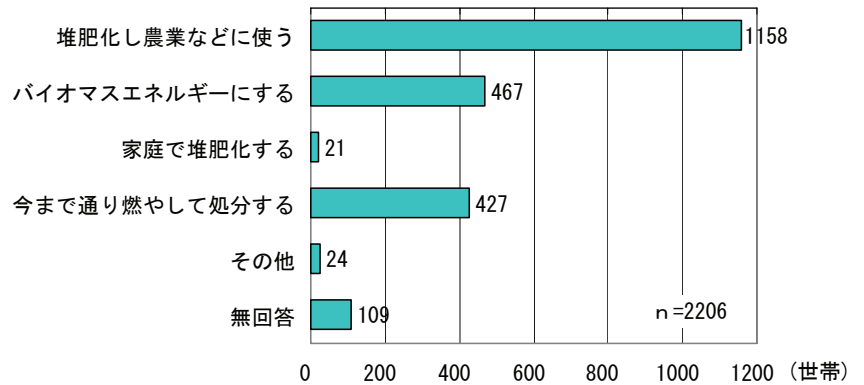
Q) バイオマスエネルギーという言葉を知っていますか？



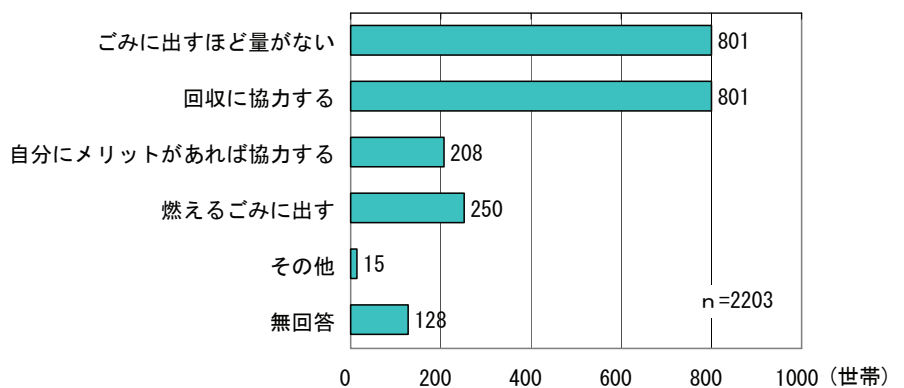
Q) バイオマスエネルギーについてもっと知りたいと思いませんか？



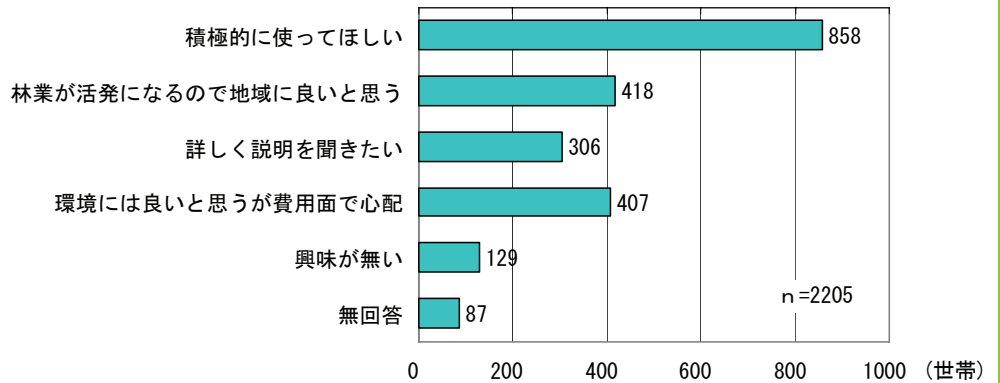
Q) 生ゴミもバイオマスです。どんな風に活用すると良いでしょうか？



Q) 廃食油を町で集めて自動車の燃料にするとしたら協力したいですか？



Q) 間伐材をボイラーなどの燃料に活用できるとしたらどう思いますか？



<バイオマスエネルギーの情報提供について>

- ・ バイオマスについてなどの説明会や勉強会の開催を求める意見が大変多かった。

<設備を導入する際の費用面について>

- ・ 費用に関する意見が多く、費用対効果に対する関心の高さが把握できました。
- ・ 特に目立つ意見として、『期待される効果やバイオマス活用の意義が分からないので判断できない』、という声が多くありました。説明会を行う必要性が高いことが分かりました。

お問合せ 中種子町 農林水産課
 鹿児島県熊毛郡中種子町野間5186番地 TEL: 0997-27-1111
 E-mail: naka-nourin@town.nakatane.kagoshima.jp