



菜の花畑(広島県北広島町)
(菜の花エコプロジェクト：バイオディーゼル燃料の原料となる菜種栽培)



木質バイオマス冷暖房システム(岡山県真庭市)
(間伐材等のチップのエネルギー利用による庁舎の冷暖房システム)

バイオマスタウンを目指して

バイオマスを最大限に利用して持続可能な地域社会へ



木質バイオマスボイラ(徳島県上勝町)
(間伐材等を利用する木質チップボイラ)



バイオディーゼル燃料製造施設(愛媛県松山市)
(廃食用油からバイオディーゼル燃料を製造・販売)

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(化石資源を除く)。
- バイオマスに含まれる炭素は、大気中のCO₂を植物が光合成で固定したものであるため、燃焼等によりCO₂が発生しても、実質的に大気中のCO₂を増加させません(カーボンニュートラル)。

廃棄物系バイオマス

畜産資源(家畜排せつ物等)
食品資源(加工残さ等)
産業資源(パルプ廃液等)
林産資源(製材工場廃材、建築廃材等)
下水汚泥



未利用バイオマス

林産資源(林地残材等)
農産資源(稲わら、籾殻、麦わら等)



資源作物

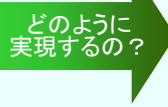
糖質資源(さとうきび、てん菜等)
でんぷん資源(コメ、トウモロコシ等)
油脂資源(菜種、大豆等)



あなたのまちをバイオマスタウンに

バイオマスタウンとは・・・

- 地域の関係者の連携の下、バイオマスの発生から利用までが効率的なプロセスで結ばれた総合的利活用システムが構築され、安定的かつ適正なバイオマス利活用が行われているか、今後行われることが見込まれる地域のことです。



市町村が中心となって、地域のバイオマス利活用の全体プラン「**バイオマスタウン構想**」を作成し、その実現に向けて取り組みを進めていきます。

バイオマスタウン構想を作る



市町村が、農政局、都道府県に構想を提出(受付は随時)

バイオマス・ニッポン総合戦略推進会議※において検討

※) 内閣府、総務省、文部科学省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、環境省で構成

- まずは** 地域内の関係者で話し合ってみよう
- 大まかに** 地域のバイオマスについて調べてみよう
- 広く** 先進事例や技術的情報を集めてみよう
- 楽しく** 地域で何が出来るか考えてみよう
- 慎重に** 有識者や関係機関に相談してみよう
- わかりやすく** バイオマスタウン構想書を作ってみよう

バイオマスタウンの要件

- 地域(市町村)に賦存する、**廃棄物系バイオマスの90%以上**、または**未利用バイオマスの40%以上**の利用に向けた総合的な利活用を図る計画
- 関係者が協力し、安定的で適正な利用
- 関係法令の遵守
- 安全の確保

要件を満たせば、バイオマスタウンとして公表

メリット

- ・関係者間での情報共有
- ・各省庁のさまざまな支援措置



バイオスタウンの実現に向けて ～地域バイオマス利活用交付金～

バイオスタウン構想の策定、バイオマスの変換・利用施設等の一体的な整備等、バイオスタウンの実現に向けた地域の創意工夫を凝らした主体的な取組を支援します。

ソフト支援

○バイオスタウン構想の策定等、バイオスタウンの実現に向けた地域の創意工夫を凝らした主体的な取組を支援(交付率1/2以内)。



バイオスタウン構想の策定支援(市町村)



住民啓発



PR用の簡易な設備購入

ハード支援

○地域のバイオマス利活用を促進するバイオマス変換施設の整備を支援(交付率1/2以内。民間事業者は原則1/3以内)。



メタン発酵施設



バイオディーゼル燃料製造施設



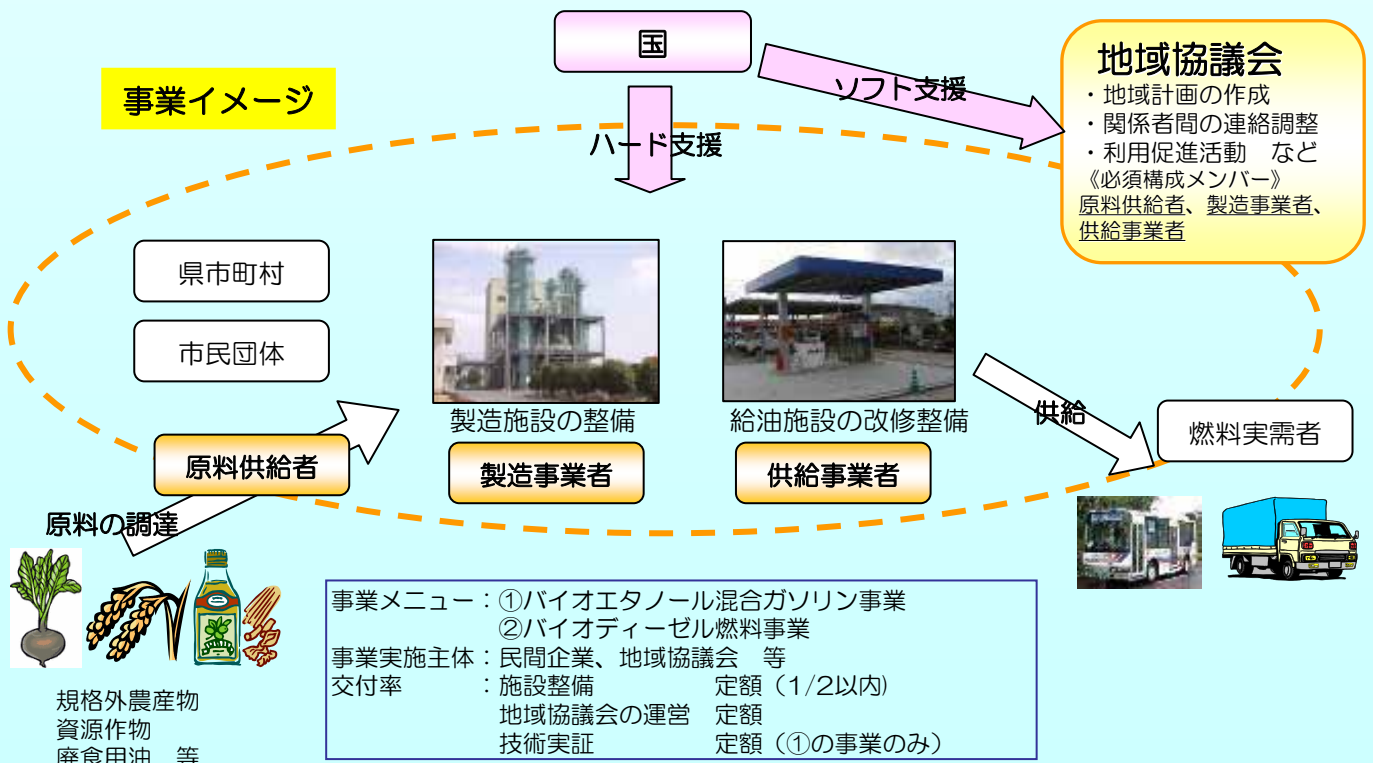
堆肥化施設



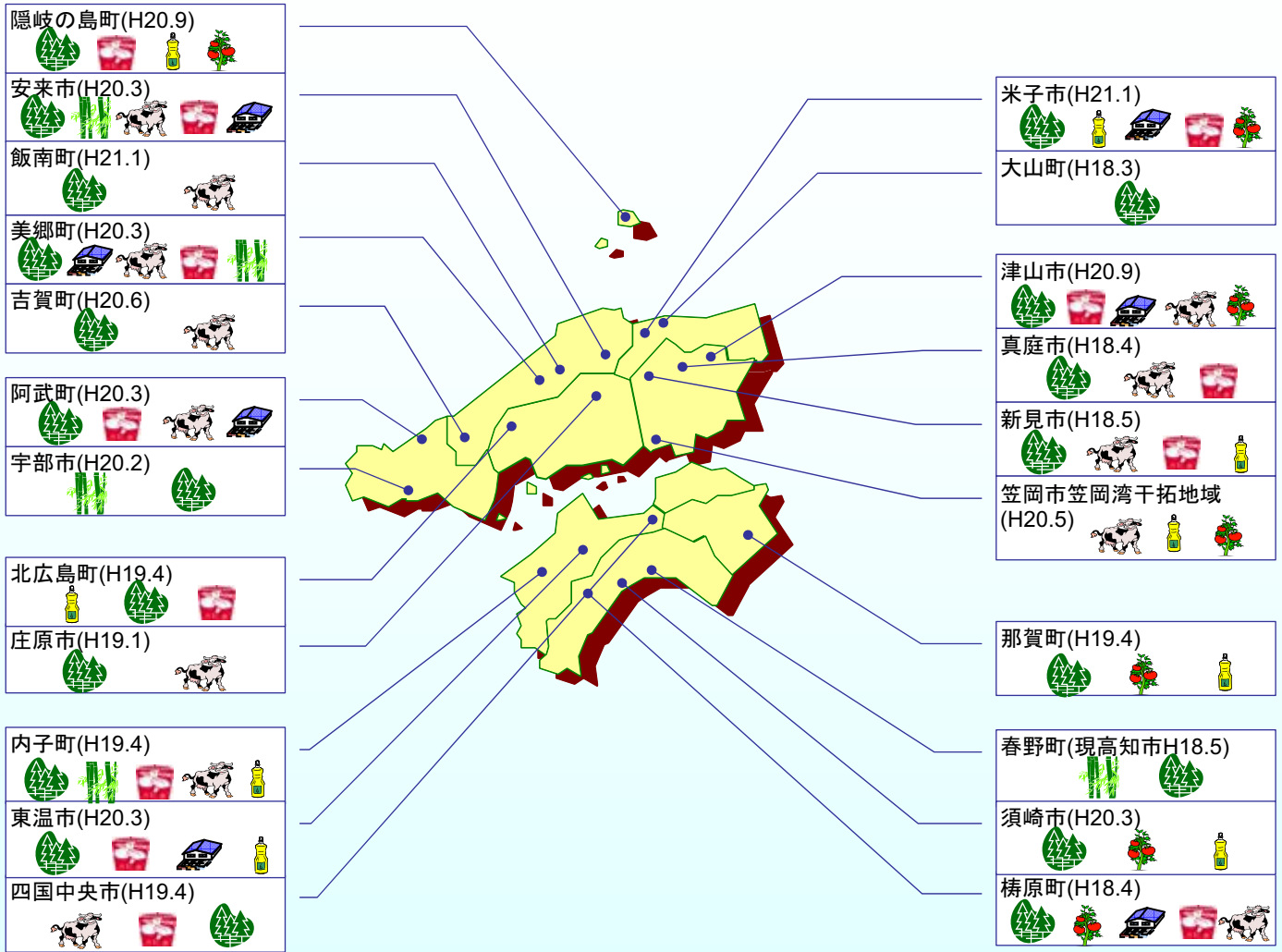
木質ペレット製造施設

バイオ燃料の大幅な拡大に向けて ～バイオ燃料地域利用モデル実証事業～

バイオ燃料の本格的導入に向け、原料供給から製造・流通まで一貫した大規模実証を行います。事業実施主体は、公募により選定します。



中国四国地域のバイオマスタウン構想《平成21年2月末現在》



主な対象バイオマス ()内は公表日

- ...木質系バイオマス
 - ...竹
 - ...食品残さ
 - ...下水汚泥
 - ...家畜排せつ物
 - ...収穫残さ
 - ...廃食用油
- ※管内22市町村
(全国：172市町村)

お問い合わせ先

★バイオマス情報ヘッドクォーター

<http://www.biomass-hq.jp/>

全国のバイオマスタウンや先進事例など、バイオマスに関する様々な情報を入手することができます。

★農林水産省

☆バイオマス・ニッポン

<http://www.maff.go.jp/j/biomass/index.html>

バイオマス・ニッポン総合戦略のほか、農林水産省が行うバイオマス利活用のための施策等がご覧になれます。

★中国四国農政局

<http://www.maff.go.jp/chushi/biomass/index.html>

中国四国地域の主なバイオマス取組事例などがご覧になれます。

中国四国農政局

企画調整室(全般) TEL 086-224-4511(2111、2121) FAX 086-235-8115
 農村計画部農村振興課(ソフト) TEL 086-224-4511(2522) FAX 086-227-6659
 整備部地域整備課(ハード) TEL 086-224-4511(2676) FAX 086-234-7445
 生産経営流通部畜産課(家畜排せつ物関連) TEL 086-224-4511(2454) FAX 086-232-7225