

一部の人だけでなく、一部のバイオマスだけでなく、すべての人が手をつなぎ、すべてのバイオマスを利用



地域で生活しているすべての人が連携して、バイオマスの発生から利用までが効率的に結ばれ、その利用が適正に実施される地域のことをバイオマスマウンといいます。

つまり、この地域で排出されるバイオマスを、焼却や埋め立てなどといった処分をしないで、この地域で利用、消費すること。この取り組みが機能すれば、地球温暖化に影響を与える二酸化炭素の排出量を削減できるなど、環境に優しい地域になれるのです。

バイオマスマウンを目指すには、農林水産省が示す基準に合った「バイオマスマウン構想」を策定し、審査後に公表されなければなりません。

県内では、湖西市、浜松市袋井市が公表を受け、ことし3月に牧之原市も公表を受けました。

二二八

基本方針	重点利活用バイオマス	主な利用方法
① 農業系バイオマスの利活用推進	果樹・茶樹剪定枝 家畜排せつ物、茶種子	堆肥化、製品化 燃料化
② 森林の利用拡大	間伐材	建築材料など 燃料化、堆肥化
③ 家庭系ごみの分別と利用の推進	一般廃棄物系廃棄紙(雑紙) 緑化木剪定枝、生ごみ 浄化槽汚泥、廃食用油	再生紙、堆肥化 飼料化、燃料化
④ 産業廃棄物系バイオマスの利活用推進	建設廃木材、木くず	建築材料など 堆肥化、燃料化



# バイオマスが 地球を救う!?

目指すは環境に優しい牧之原市バイオマстаун

牧之原市は地球温暖化防止対策のため、太陽光、風力、バイオマスといったクリーンエネルギーを推進する方向性を定めた「牧之原市地域新エネルギービジョン」を平成20年度に策定。新エネルギーを利用し、27年度までに二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の排出量を約3万トン削減することを目指して掲げました。

そして、特に地域でのバイオマスの利活用を推進するため、バイオマスのみに絞った「牧之原市バイオマスタウン構想」をつくりました。今月の特集では、本市が目指す環境に優しいまちづくりの一つである「バイオマス」を探り、「バイオマスタウン」に迫ってみます。

問い合わせ 環境室 増田 ☎ 2609

「生物系」(bio・バイオ)の「固まり・量」(mass・マス)という意味で、動植物から生まれた再生可能な有機性廃棄物のことをいい、廃棄物系と未利用系に分類されます。

廃棄物系バイオマスは、家畜排せつ物や生ごみ、廃食用油など、これまで廃棄物として扱われてきたもの。

未利用系バイオマスは、間伐材や果樹剪定枝など、これまで利用されていないものです。これらは、石油や石炭などの化石燃料に代わるエネルギーとして、また堆肥や飼料としても再利用できる資源ですが、その大部分は利用されずに処分されていました。

バイオマス

代表的なバイオマス		主な利用方法
廃棄物系	家畜排せつ物、浄化槽汚泥	堆肥、エネルギー
	生ごみ	堆肥、飼料、エネルギー
	廃食用油	軽油代替燃料（BDF）、せっけん
	一般廃棄物系廃棄紙（雑紙）	製紙原料、エネルギー
	産業廃棄物（建設廃木材、木くず）	チップ、建築資材、家畜敷料
	緑化木剪定枝	堆肥、チップ、エネルギー
未利用系	間伐材	チップ、堆肥、家畜敷料
	果樹（茶樹）剪定枝	堆肥、草木エネルギー

▼二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)削減  
木くずや剪定枝などのバイオマスから排出される二酸化炭素は、成長過程において光合成により大気中から吸収したりものであることから、それを燃やしても実質的に二酸化炭素を増加させません。

これをカーボンニュートラルといいます。現在、主要なエネルギーである石油や石炭などの化石燃料と比較すると、二酸化炭素

