

盛岡市

木質バイオマスマップ



ユートランド姫神のチップボイラー

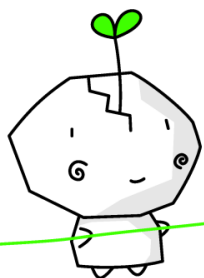


家庭用薪ストーブ



市役所市民ホール pellets ストーブ

盛岡市は森林資源がとっても豊富！
樹木から得られる木質バイオマスエネルギーは、
地球温暖化防止の対策にもなるんだって。
木質バイオマスを利用した機器が設置されている施設
や販売しているお店は市内にいっぱいあるよ。
このマップを持って、ぜひ行って見てね。



盛岡市環境部
ウェブサイトキャラクター
いしかり
石割メイちゃん



盛岡市

City of Morioka

平成 29 年 1 月 作成
令和 2 年 9 月 改訂

「木質バイオマス」って何？

「バイオマス」とは、もともとは「生物の (bio) 物質質量 (mass)」を表す言葉ですが、現在では、動植物から生まれた再生可能な有機性資源を指す言葉として広く使われています。このうち林産物由来のバイオマス資源を「木質バイオマス」と呼びます。主なものは次の3種類です。

薪

伐採した木材を手ごろな大きさに切ったもので、自ら加工・製造できるという、他の燃料にはない特徴があります。

薪ストーブは着火に手間がかかりますが、電気を必要とせず、最新の機器ではススや灰がほとんど発生しません。また、薪独特の木の香りや火のぬくもりが魅力です。

ペレット

製材で出たおが屑などを粉末状にして、圧力と熱を加え成型した木質燃料です。木の部位によってホワイト(木部)ペレットやバーク(樹皮)ペレットがあります。

ペレットストーブは、つまみ一つで点火できること、燃料の自動補給ができることなど石油ストーブに近い手軽さで利用できます。

木質チップ

木を切削又は粉砕し、小片状にした木質燃料です。主に業務用ボイラーや発電施設で使われます。

チップボイラーは、重油ボイラーに比べ設備が巨大になる面もありますが、燃料費が重油並みかそれ以上に安くなるため、環境にやさしいだけでなく、運用コストを抑えられるメリットがあります。

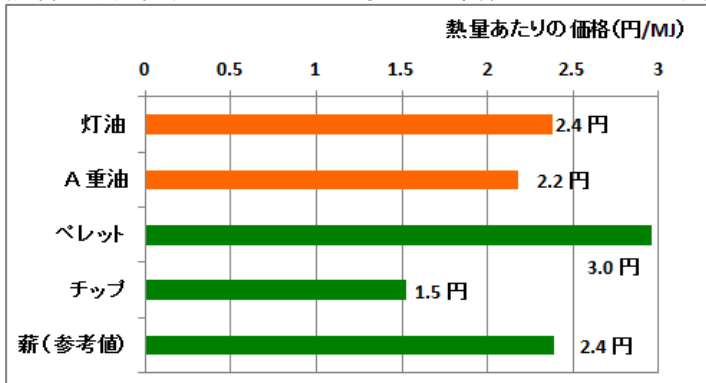
どうして「地球温暖化対策」になるの？

バイオマスは燃焼すると当然CO₂を排出しますが、もともとそのCO₂は植物などが成長する過程で大気中から吸収したものであり、トータルとしてCO₂の量は変わらず、地球温暖化の原因とされるCO₂を増やしません。これを「カーボンニュートラル」といいます。



どれくらいの費用が掛かるの？

石油燃料と比較した際の木質燃料の価格は、石油価格が変動するため一概に言えませんが、一般にはチップは石油燃料より安価、ペレットは同等かやや高価となっています。



※数値は一例です。石油燃料は原油価格の変動により、木質燃料は調達先や調達方法、樹種、性状(含水率等)の違いにより、熱量当たりの価格は大きく変化します。

木質燃料は“乾燥”が大事！

木質燃料は様々な形で利用されていますが、いずれも、適切な乾燥率のものを利用することが大切です。

乾燥が不十分な燃料を利用すると、温まりにくくなるほか、場合によっては故障を引き起こしたり、悪臭を発生させたりと、様々なトラブルの原因になります。

灰の処理 ～ごみ？肥料？～

家庭で出た灰は、その安全性が確認された場合を除き、庭や畑にまくことはできません。

その場合、ごみとして処分することになりますが、次の地域区分によってごみの出し方が異なりますのでご注意ください。

盛岡地域：リサイクルセンターに持ち込み。

☎ 資源循環推進課 (☎626-3733)

都南地域：大型・不燃ごみとして集積場に出す。

☎ 盛岡・紫波地区環境施設組合 (☎697-3835)

玉山地域：岩手・玉山清掃事業所に持ち込み。

☎ 玉山総合事務所税務住民課 (☎683-3805)

お問合せ

盛岡市環境部環境企画課
TEL 019-626-3754

〒020-8531 岩手県盛岡市若園町2番18号

盛岡市環境部ウェブサイト

“eco もいおが”では、盛岡市の環境に関するさまざまな施策について掲載しています。

<http://www.eco-morioka.jp/> (トップページ)

