

バイオマス丹波篠山は、木の利用を多方面に広め、必要となる木を切り出すために間伐や里山整備を進めることで、篠山にきれいな山なみを蘇らせようとしています。篠山の未来ある子供たちのため、木の地産地消による地域づくりと、美しい里山に囲まれた環境づくりにバイオマス丹波篠山は貢献します。

～間伐材の需要 続々と～

間伐材を椎茸の菌床に

～上笹見の椎茸工場～

(株)テクノワークが上笹見のささみ農場で始めたシイタケ栽培事業では、菌床製造に篠山市内の里山整備で出た間伐材を使用する。

「丹波篠山木の駅実行委員会」(高橋隆治代表)が推進する間伐や山の手入れで出た広葉樹などをオガ粉にし、ふすま、消石灰、水を混ぜ、種菌を植えて菌床をつくる。また、冬季は間伐材を燃やした熱でハウス内を温める。

本格稼働時には、菌床製造が年間66万本、シイタケ生産は180トン、計約860万円の売上を見込んでいる。

台とコンスタントに増えています。それに伴ってペレット販売量も24年度2578kg、本年度は年度末までには5000kgの需要を見込んでおり、それに必要な間伐材は軽トラック約15台分になります。

それだけではありません。薪ストーブ使用のご家庭へは薪の供給も行っています。使える間伐材からは建築用材、遊具、割り箸製造への利用も少しずつ進んでいます。また、大型施設の木質チップボイラーも計画段階です。

一昨年12月から始めた間伐材の木の駅搬入は、市内全域から広くご理解をいただき、登録会員40名の方々から昨年度末までに約64トン、本年度は12月までで約50トン(軽トラック約150台分)のご協力をいただいています。

少しずつ、しかし着実に篠山の木の需要は上向いてきています。

上笹見の椎茸工場の年間66万本菌床製造(本格稼働)に必要な間伐材は約360トン。軽トラック1030台分にもなります。

また、篠山市内のペレットストーブ設置台数は平成23年度6台、24年度14台、本年度は現在までに10



城東、今田両支所でも ペレットストーブ使用開始

～本庁と多紀、丹南両支所に続く～

森林資源を有効利用しようと、篠山市の城東、今田両支所で12月2日、ペレットストーブの使用が始まった。ペレットストーブは本庁では一昨年度、多紀、丹南両支所でも昨年度に導入されている。

燃料となるペレットは「NPO法人バイオマス丹波篠山」(岸本正紀理事長)が篠山市内で出た間伐材などから粉砕加工、造粒製造し、市に供給している。

ますます間伐材が必要になっています。 間伐や里山の手入れを今こそ始めてみませんか？ バイオマス丹波篠山がお手伝いします！

方法その1

**木の駅まで間伐材を搬出してください。
「里山券」と交換します。**

篠山木の駅まで持ってきてもらえれば、地域通貨券「里山券」と交換します。軽トラ1台分2,000円（1トンで6,000円）を「里山券」で発行します。市内の「里山券」使用登録店舗で買い物ができます。



里山券 登録店一覧

- <西紀地区>
 - フードショップいじり (食品小売)
 - ショップヤマヒョウ (食品小売)
 - 森田商事株式会社 (GS)
- <多紀地区>
 - フードショップ小島 (食品小売)
 - 福住ストア (小売)
 - おくも百貨店 (食品小売)
 - 阪鶴工機株式会社 (GS)
 - 畑燃料株式会社 (GS)
 - ぼけっと (喫茶)
- <大山地区>
 - Monoire (木工・喫茶)
 - グリーンパレット (喫茶)
- <篠山地区>
 - 竹内金物店 (金物・電動工具)
 - 喫茶 グレース (喫茶)
- <日置地区>
 - サンセブン (百貨)
- <後川地区>
 - ドライブイン後川 (燃料・飲食)

方法その2

**間伐はバイオマス丹波篠山に
まかせてください。**

国、県、市の支援を受けるための、まとまった面積の「森林経営計画」や間伐「事前計画」はまかせてください。間伐は費用なしでバイオマス丹波篠山が進めます。出た間伐材はできる限り搬出し、バイオマス丹波篠山が責任をもって有効利用いたします。

木の駅所在地

- 西紀地区
 - 垣屋 (山高建設所有地)
- 城南地区
 - 真南条 (酒井住建所有地)
- 多紀地区
 - 村雲小学校向かい空地
- 後川地区
 - 後川小学校前空地

<登録店募集中>

支援を受けて間伐を進める4つの条件

新しく「森林経営計画」の作成・認定が必要 (平成24年度～)

森林所有者又は森林経営の受託者が、面的なまとまりを持った森林について、森林施業、森林の保護、路網整備等に関する計画を作成し、市町村長等の認定を受けます。

事前計画の作成・提出が必要

間伐を実施する前に、実施予定箇所、事業量、林内路網の状況・計画などを記載した「事前計画」を作成し、都道府県知事に提出します。

5ha以上の施業実施面積が必要

5ha以上施業実施面積が必要なため、場合によっては、複数の森林所有者の森林を取りまとめる必要があります(施業の集約化)。

平均10m³/ha以上の木材の搬出が必要

平均10m³/ha以上の搬出が必要となりました。部分的に搬出できない箇所があってもかまいませんが、伐り捨て間伐のみは対象外となります。

非 営 利 活 動 法 人
バ イ オ マ ス
丹 波 篠 山

☆ いずれの場合もご相談は下記までご連絡ください
本 店 篠山市栗栖野462番地の2
西紀支店 篠山市垣屋159番地の2

TEL 079-593-1150

今話題のペレットストーブ

篠山市が市庁舎や支所に率先して設置し、兵庫県が補助を出して広めようとしているペレットストーブ。何がそんなにオススメ？



「熱」が違います

薪ストーブと同じ**木の美しい炎**が身体を芯からじんわりと温めてくれます。それは木の炎の熱が**遠赤外線による「輻射熱」**だからです。輻射熱は直接私たちの身体や壁、床、天井などを温めます。エアコンや石油ファンヒーターから出る熱は「対流熱」で部屋の空気を温めます。「熱」の違いを肌で感じてください。

地球温暖化を防ぐ自然エネルギーのストーブです

薪と同様、ペレットの燃焼によって発生する二酸化炭素は、木が成長する過程で吸収した二酸化炭素です。**大気中の二酸化炭素が増えることはなく**、地球温暖化を防ぎます。石油などの化石燃料や原発のウランなど、**海外資源への依存を少しでも減らす**ことにつながります。さらに、篠山市内の間伐材などを使うことは、エネルギーの市外への依存を減らし、**エネルギーの地産地消**、ひいては**地域の活性化**にもつながります。



木質ペレットがスマートなわけ

は間伐材や木くずを粉砕し、乾燥、圧縮した小粒状の固形燃料です。**木の良い香り**がし、着火性に優れ、ほぼ完全燃焼するため**煙も灰もわずかししか出ません**。薪ストーブのような煙突の屋根工事は不要です（壁などに排気筒は必要です）。電気制御により**ボタンひとつで着火、消火、火力調節**が可能になります。使いやすく環境に優しいこれからの燃料です。



燃料代は？… 灯油がライバル

ペレット価格を灯油価格と比較してみると...

種類	価格	平均的な発熱量	発熱量 1,000kcal 当たりの価格
木質ペレット	50 円 (1kg)	4300kcal (1kg)	11.63 円
灯油	100 円 (10)	8300kcal (10)	12.02 円

ペレット価格は今篠山では 1kg 50 円です。灯油は 10 約 100 円まで値上がりしていますので、発熱量として**ほぼ同じか、ペレットに少し有利**な結果が出ています。

ストーブ代は？… ちょっと高いけど今なら補助が出ますよ

いろいろな種類がありますが、篠山市での人気は30万円前後の型です。今なら**兵庫県の補助によるレンタル制度**を利用して最終的に約7割の価格で設置可能になります。薪ストーブのような煙突の屋根工事までは不要ですが、壁などを通す排気筒の設置工事費用は別途必要になります（約5万～10万円）。

お問い合わせは NP0法人バイオマス丹波篠山（079-593-1150）まで

