

ペレットストーブ・薪ストーブに半額補助

丹波篠山市は本年度、市内の住宅などにペレットストーブや薪ストーブを導入する場合、ストーブ本体（排気設備も含めて）の購入にかかる経費の 1/2（上限 15 万円）を補助すると発表しました。



市内の森林の整備と保全、資源の有効活用、再生可能エネルギーの利用による脱炭素社会の実現を目指すとしています。

「バイオマス丹波篠山」は間伐・里山整備に取り組むとともに、ペレットや薪など間伐材の有効利用を進めています。

ペレット・薪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（カーボンニュートラル）、地球温暖化を防ぎます。



知っていますか？

ペレットストーブの魅力

電気制御によりボタンひとつで着火、消火、火力調節が可能です。木の美しい炎が身体を芯から温めてくれます。遠赤外線による「輻射熱」は暖かさが違います。



燃料となるペレットは丹波篠山産の間伐材などを粉碎、乾燥、圧縮した小粒状の固形燃料です。

木の良い香りがし、ほぼ完全燃焼するため煙も灰もわずかしか出ません。

価格が乱変動する灯油と比べ、ペレットは安定した低価格です。



「温室効果ガス 50 年にゼロ」

昨年 10 月、菅首相は所信表明演説を行い、「我が国は 2050 年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロ、すなわち 2050 年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指す」ことを宣言しました。

国会でも 11 月、「一日も早い脱炭素社会の実現に向けて、我が国の経済社会の再設計・取組の抜本的強化

を行う」との気候非常事態宣言を衆参両院で可決しました。

以後、各方面、各地域で脱炭素社会へ向け、二酸化炭素排出を抑止する取り組みが相次いでいます。丹波篠山市のペレット・薪ストーブへの支援もそのひとつと言えます。

たとえば平均的な家庭の 6 畳間で 1 日 8 時間使う石油ストーブがひと冬で出す二酸化炭素量は 1 トンにもなるといいます。

**温室効果ガス排出ゼロに向け、
丹波篠山産の自然エネルギー利用へと、
まずはストーブから切り替えてみませんか？**

ペレットストーブ

ペレット・薪の

お問い合わせは

☎079-593-1150 FAX 079-593-1377

E-mail info.bmtsasayama@gmail.com



NPO 法人
バイオマス丹波篠山

新ペレタイザー導入で良質ペレット増産へ



新ペレタイザー

バイオマス丹波篠山では10年前の2011年、チップーシュレッダー（木材を粉砕しチップにする）とペレタイザー（チップを圧縮成形しペレットにする）を導入、ペレット生産を始めました。最近6年の年間ペレット生産量は右表の通りです。



ペレットが次々と

ペレットストーブ設置数は今年3月現在、丹波篠山市施設で9、県施設で1、民間家庭等で30以上と合計40台を超え

年度 (7月～6月)	ペレット 生産量(kg)
2015	52,260
2016	44,140
2017	40,920
2018	58,040
2019	71,260
2020	56,360



今田薬師温泉ぬくもりの郷

ました。また今田薬師温泉ぬくもりの郷では平成26年よりペレットボイラーが稼働しています。

今後脱炭素社会へ向けて、木質バイオマスエネルギー利用のさらなる増加が見込まれる中、10年使い続けた旧ペレタイザーに代わり、今年4月新ペレタイザーを導入しました。ペレットの質が向上した上、量的にも旧機の倍以上の生産が見込めます。ペレット利用者様への良質ペレットのスムーズな供給が可能となりました。

高まる 木材資源需要

木質バイオマスエネルギー利用は、ペレットストーブ・薪ストーブの利用増加にとどまらず、バイオマス発電利用の動きも各地で広がろうとしています。今後ますます木材資源の需要が増す勢いです。そんな中…

林地残材、気になりませんか？

写真のような、伐採の後そのまま山に放置された木材を目にしたことはありませんか？

とても良い景観とは言えませんし、森林環境に悪影響を与えます。大雨により、植樹したばかりの小さな木の上へ流れたり、土砂崩れを誘発してしまう可能性もあります。また、放置しておくと木材が乾き、山火事の原因となるとも言われます。

木材資源の需要増が予想される中、なんとも「もったいない」光景と言いませんか？バイオマス丹波篠山はこれを何とか利用したいのです！



84名の木の駅登録者の力により 昨年度木の駅出材量は60トン



林地残材など許せない丹波篠山木の駅実行委員会登録者84名のみなさまの力で昨年度、丹波篠山木の駅に搬入していただいた木材は、針葉樹約47トン、広葉樹約13トン

で合計60トンとなりました。里山整備や間伐、わち刈りなどで出た木材を現場に残すことなく、垣屋の貯木場まで運んでもらったものです。

年度 (4月～3月)	木の駅 出材量(t)
2015	73
2016	78
2017	91
2018	112
2019	67
2020	60

左は2015年度から昨年度まで木の駅出材量の推移です。だいたい1年60トン以上の出材で、1度は100トンを超えたこともあります。

木の駅登録者募集中

木の駅実行委員会に登録して出材してみませんか？垣屋の木



の駅まで木材を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2000円(1トンで6000円)の「里山券」を発行します。市内の「里山券」使用登録店舗で利用できます。登録お待ちしております！

バイオマス丹波篠山「森林経営計画」による間伐を3地区で完遂 町ノ田(2018)・垣屋(2019)・小枕(2020)

バイオマス丹波篠山も広域の間伐や里山整備に精力的に携わるとともに、搬出することで木材資源供給にも努めています。町ノ田・垣屋・小枕の3地区でバイオマス丹波篠山は、5か年にわたる「森林経営計画」を策定させていただき、昨年までに次々と間伐を完了しました。まとまった面積の「森林経営計画」により国、県、市の支援を受けることで、少しのご負担でバイオマス丹波篠山が間伐を進めさせていただくことができました。現在さらに城南地域の2地区で「森林経営計画」を検討中です。



5㎥以上の(例えば自治会や生産森林組合などまとまった形での)大規模な間伐には「森林経営計画」のご利用が大変有利です。ぜひお気軽にバイオマス丹波篠山にご相談ください。

里山券 登録店一覧

<西紀地区>

- ショップ ヤマヒョウ (本郷)
- 山内商店 (本郷)
- フードショップいじり (下板井)
- 森田商事 (宮田)
- バイオマス丹波篠山 (垣屋)
- なちゆるるはーもにー (垣屋)

<大山地区>

- グリーンパレット (大山宮)

<篠山・八上地区>

- 竹内金物店 (魚屋町)
- まえ川 (立町)
- futaba caffè (八上内)

<城北地区>

- シロちゃんの郡家ピザ (郡家)
- みたけ寿司 (黒岡)
- 味処みたけ (黒岡)

<岡野・日置地区>

- トリ居酒屋コヤ麺 (風深)
- サンセブン (日置)

<城南地区>

- 田村産業 (北)

<村雲・大芋地区>

- 喫茶 グレース (細工所)
- 阪鶴工機 (細工所)
- くらしの百貨店おくも (福井)
- 酒房 東和 (小田中)

<福住地区>

- フードショップ小島 (福住)
- 福住ストアー (安田)

<今田地区>

- こんだ薬師温泉ぬくもりの郷 (今田町今田新田)
- ひとやすみ (今田町下小野原)

こひいきによりしくお願いします

西紀小学校で間伐・くでじゅう組手什体験学習

2014年より毎年お手伝いさせていただいている、西紀小学校5年生の生徒さんとの体験学習。今年度は6月と7月に実施。

6/1の間伐体験学習。まず1時間目に教室で「かんぱつ」とは何か。

地球温暖化や異常気象と自然災害、また人手の入らない森の荒廃について説明し、二酸化炭素を吸収する元気な森にする間伐の意味を考えました。



2～4時間目には、実際に学校の近くの森に入って間伐体験。

まず木が込み合って暗く下草が少ないヒノキ林の状態を観察。

倒す方向を考えた木の伐り方やロープと滑車を使って木を倒す方法を説明した上で、のこぎりで1本のヒノキを全員で少しずつ切り進め、倒してもらうことができました。



7/6の木工体験学習。今年はNHK朝の連続ドラマ「おかえりモネ」に登場し注目を集める

くでじゅう組手什を利用した木工体験学習。

組手什はスギやヒノキの間伐材を利用して作られたもので、2mの組手什を必要な長さにカットして、8cmごとにある「くぼみ」を自由に組み合わせることで、思い思いの木工作品を作ることができます。

「学校に役立つものを組手什で作ってみよう」とあらかじめグループや個人で作品を考えてくれていました。

まずその作品に必要な組手什の長さとお数を表にまとめた上で、のこぎりで慎重に組手什をカットし、順序よくゴムハンマーでしっかりはめ込んでいきます。

生徒さん同士意見を出し合って、「ああでもない、こうでもない」と工夫しながら、整理棚、飾り棚、ペン立て、旗立て、じょうろ置台、ベンチなど8

作品が完成しました。



西紀小学校でも説明させていただいたように、脱炭素社会に向け二酸化炭素を吸収してくれる森を元気にするためにも間伐は意義あるものです。組手什を使っていたことが間伐材の需要を増し、篠山に元気できれいな山並みを蘇らせることに繋がります。組手什は塗装などの処理をしていませんので、部屋に入る度にスギ、ヒノキの爽やかでリラックス効果のある香りがあなたを包みます。

組手什、ぜひ一度試してみてください。

木の駅、森林経営計画、

組手什(くでじゅう)の

お問い合わせは

☎079-593-1150 FAX 079-593-1377

E-mail info.bmtsasayama@gmail.com

