

令和4年度

木質バイオマスストーブの導入に関する  
アンケート(令和2年度設置者)

集計結果

## 1. はじめに

白山市では、白山市環境基本条例ならびに白山市環境基本計画に基づき、再生可能エネルギーの導入・促進を図り、環境に優しいまちづくりを推進するため、市内の住宅に木質バイオマスストーブを設置した方に対して、その設置費の一部について補助を行っております。

この度、令和2年度に木質バイオマスストーブの設置補助を受けられた方に対して、設置前後の状況や課題などを整理し、今後の普及推進策を検討するため、「木質バイオマスストーブの導入に関するアンケート」を実施しました。その結果を集計しましたのでお知らせいたします。

## 2. アンケート実施要領

- ・対象者 令和2年度に木質バイオマスストーブの設置補助を受けられた方
- ・実施期間 令和5年1月18日～令和5年2月3日
- ・実施方法 郵送による 設問は選択方式(一部自由記述あり)
- ・対象者数 14名 (内 薪ストーブ設置者10名、ペレットストーブ設置者4名)
- ・回答者数 12名 (内 薪ストーブ設置者 9名、ペレットストーブ設置者3名)

## 3. アンケート結果

※記述については原則として原文のまま記載していますが、一部で意味合いを変えることなく原文から表現を変えています。

(まき、マキ⇒薪、あったかい⇒温かい 等)

※複数回答可以外の設問で複数回答があった場合も全て回答数に含めます。

設問1 薪ストーブもしくはペレットストーブを設置した動機・きっかけは何ですか。 (複数回答可)	回答数
1 環境に優しいから	6
2 電気代が節約できるから	6
3 メーカー等に勧められたから	0
4 住宅を新築する際に住宅会社に勧められたから	0
5 市の補助制度があるから	7
6 停電時にも使用できるから	3
7 その他	7
無回答	0

### ※その他

- ・配偶者が自然派でかつペレットストーブに興味があったから。
- ・楽しみ、好み
- ・灯油やガスストーブの臭いが好きではないため。
- ・雰囲気がいいから。
- ・炎を見ながら温まるのが好きなので。
- ・温かいから。
- ・暖房

設問2	設置・使用してよかったところ、悪かったところをご記入ください。
<ul style="list-style-type: none"> <li>・石油ストーブや石油ファンヒーターでは頭痛がひどく、灯油は買いに行くと車中に臭いが残り困っていたが、ペレットは臭いが全くなく、投入するのも安全で楽。</li> <li>・寒い冬を温かく過ごすことができるようになった。</li> <li>・炎を見ていると心が安らぐ。</li> <li>・環境にはいいと思うが、毎日のストーブの清掃と灰の処分、ペレットの補給が大変。</li> <li>・とても上手く機能しており、温かさ、静かさ、コスト等満足している。</li> <li>・薪を割るのが大変。</li> <li>・部屋全体が温まるし、炎を見ていると癒される。飼い猫もストーブの前でまったりしている。</li> <li>・薪割り、薪材集めが大変。楽しいけれど……。</li> <li>・癒されず、温かみが柔らかい。</li> <li>・芯まで温まるが、薪が大変です。</li> <li>・家中が温まります。</li> <li>・悪かったところはありません。</li> <li>・薪ストーブも使用していますが、ペレットストーブの方が早く温まります。</li> <li>・温かい</li> <li>・薪の調達が大変</li> </ul>	

設問3	光熱費について、ストーブ設置前と比較してどのように変化しましたか。	回答数
1	光熱費が増えた	1
2	光熱費が減った	8
3	変わらない	2
4	その他	0
	無回答	1

設問4				一ヶ月平均の燃料使用量・費用はどれくらいですか。
薪(5名)		ペレット(3名)		
使用量	費用	使用量	費用	
100kg	10,000 円	50kg	5,000 円	
150kg	8,500 円	50kg	30,000 円	
150kg	30,000 円	150kg	10,000 円	
400kg	0 円			
500kg	3,000 円			

※その他

- ・薪自体は無料で入手できるが、薪割りにチェーンソーと薪割機を使用しており、ガソリン代として月3,000 円ほどかかる。
- ・間伐材や廃材を利用し、費用はお礼程度。

設問5 燃料(薪・ペレット)はどこで購入していますか。(複数回答可)	回答数
1 ホームセンター	2
2 製造・設置業者	4
3 森林組合	3
4 その他	3
無回答	0

※その他

- ・自分で薪を作っている(山林の持ち主に許可を得て、グループで伐採・玉切り※・薪割り・乾燥までを行っている。
- ・造園業者に原木を分けてもらい、自分たちで作っている。
- ・林業や造園業の会社から分けてもらったり、県の無料配布を利用している。

※玉切り:立木を伐倒して枝を払った後、用途にあわせて一定の材長に切断して丸太にすること。

設問6 ストープを使用されている部屋で、他の暖房器具を使っていますか。	回答数
1 使っていない	6
2 使っている	6
無回答	0

※使っている暖房器具

- ・床暖房
- ・石油ファンヒーター
- ・石油ストーブ
- ・灯油ストーブ
- ・エアコン
- ・石油ストーブ(薪が足りない)

設問7 ストープの使用頻度はどれくらいですか。	回答数
1 毎日使用している	10
2 ときどき使用している	2
3 使用していない	0
4 その他	0
無回答	0

設問8 ストープの使用時、近所から苦情(煙の臭いやススなど)がありましたか。	回答数
1 ない	11
2 あった	1
無回答	0

設問9 ストープの設置に対し、市の補助制度の有無は影響しましたか。	回答数
1 市の補助がなければ設置しなかった	5
2 市の補助がなくても設置した	7
無回答	0

設問10 灰の処理はどのような処理方法ですか。
<ul style="list-style-type: none"> <li>・畑やプランターに撒いている。</li> <li>・ごみに出している</li> <li>・近所で畑をしている人たちに肥料として使ってもらっている</li> <li>・一般ごみに出している、畑に散布している。</li> <li>・野菜畑や庭の草木に与えている。</li> <li>・冷えた後、家庭ごみと一緒に袋に入れて処理している。</li> <li>・畑に撒くか、家庭ごみと一緒に捨てている。</li> <li>・畑の土作りに使っている。</li> <li>・可燃ごみに出している。</li> <li>・1年に1回、掃除してごみに出している。</li> <li>・生ごみとして処理。</li> <li>・畑、花壇に撒く。</li> </ul>

設問11 これからストーブを導入しようとする方へのアドバイス等がございましたらご記入ください。
<ul style="list-style-type: none"> <li>・設置費や維持費など費用は高くなりますが、体調や安全性 ペレットストーブは特に温風なので、動作中に扉さえ開かなければ薪ストーブより断然安全です。部屋全体が温かくなるので手放せません。</li> <li>・薪をどのようにして入手するかを考えてからの方がよい。</li> <li>・煙を出さないためにも、二次燃焼機能があるストーブがおすすめ。</li> <li>・部屋の大きさに合った器具を選んだ方がいいと思う。</li> <li>・家の形状や家族の生活リズム・ライフスタイルともよく照らし合わせてそれぞれに合ったものを見つけてくださいね。北陸の冬は湿度が高く寒さを感じやすいので適度に湿度を下げてくれる薪ストーブはおすすめです。洗濯物もとてもよく乾きます。</li> <li>・薪を購入する以外に、より安価な玉切り原木をナタで割り、薪にすることもできる。健康増進にも役立つ。</li> <li>・補助金を簡単に申請できるので、利用した方がよいと思います。薪ストーブはものすごく部屋を暖めてくれるので、Tシャツで過ごせる。</li> <li>・手がかかるので、多忙な人には不向きです。</li> </ul>

- ・急には温まりません。2時間くらいかかります。
- ・薪が大変ですが、とてもよいです。
- ・家の大きさに対して、ストーブの大きさや設置場所で温かさが変わってくるので、よく考慮した方がよい。天井ファンと併せて使えば家中が温まる。
- ・ペレットストーブは扱いが楽ですが、炎を楽しむなら薪ストーブのほうがよいと思います。
- ・室内の対流(温度変化)の効率を考えた設置位置