

木質バイオマスストーブに係るアンケート調査について

平成 28 年 6 月 8 日

1. 目的

平成 22 年度から実施している宍粟市再生可能エネルギー利用促進事業による補助金を交付した設備のうち、木質バイオマスストーブに係る利用状況等を調査し、今後の補助事業及び環境施策の資料とする。

2. 調査の概要

対象者：平成 22 年度から平成 27 年度において、宍粟市再生可能エネルギー利用促進事業（木質バイオマスストーブ）による補助金を交付した申請者

調査期間：平成 28 年 5 月 10 日から平成 28 年 6 月 8 日まで

調査方法：郵送又は手渡しによる送付、回収

回収率：

設備の種類	配布数	回収数	回収率
薪ストーブ	84	78	92.9%
ペレットストーブ	18	16	88.9%
計	102	94	92.2%

3. 調査の項目

- ① ストーブの使用頻度
- ② 燃料の使用量
- ③ 燃料の調達方法
- ④ 故障の有無
- ⑤ 暖かさに対する満足度
- ⑥ 使い勝手に対する満足度
- ⑦ 掃除の方法
- ⑧ 灰の処理方法
- ⑨ 自由記述

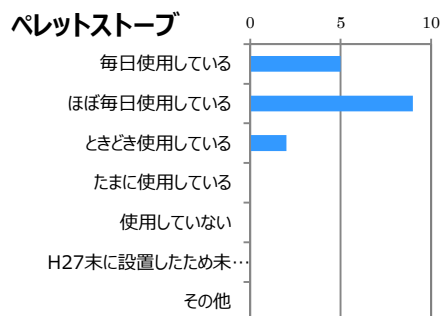
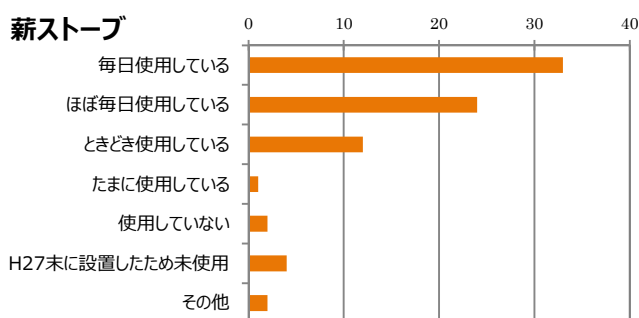
4. 調査結果

① ストープの使用頻度

	薪ストーブ		ペレットストーブ	
	回答数	頻度の平均	回答数	頻度の平均
1. 毎日使用している	33		5	
2. ほぼ毎日使用している	24	5日/週	9	5日/週
3. ときどき使用している	12	8日/月	2	10日/月
4. たまに使用している	1	30日/年	0	
5. 使用していない	2		0	
6. H27に設置したため未使用	4		0	
7. その他	2		0	
計	78		16	

「7. その他」の内容（記述）

薪ストーブ	3月に設置したばかりですが、何度か使用しました。
薪ストーブ	冬の終わりだったため、まだ5回くらいしか使用していない。



② 燃料の使用量（年間）

薪

単位	回答数	量	平均
kg	27	54,622	2,023
束	24	3,978	166
本	5	9,580	1,916
m ³	6	48.7	8.1
軽トラ(台)	2	23.5	11.8
計	64		

ペレット

単位	回答数	量	平均
kg	15	8,800	587
計	15	8,800	587

小枝、木屑等

単位	回答数	量	平均
本	1	30	30
計	1	30	30

③ 燃料の調達方法（複数選択可）

薪ストーブの場合

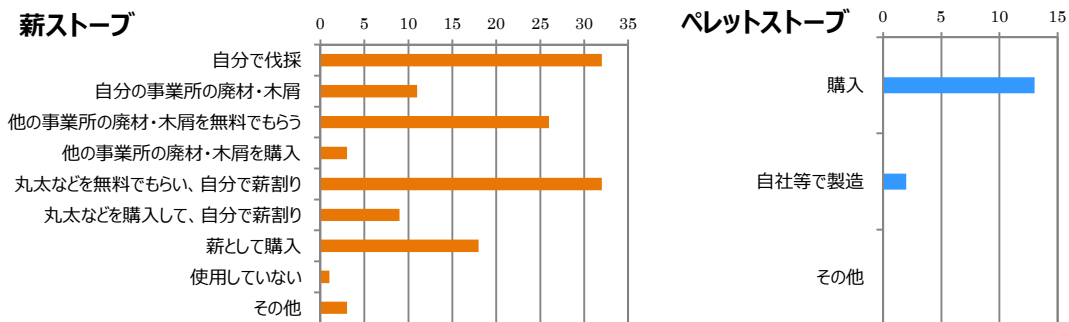
	計	単独	重複
1. 自分で伐採	32	10	22
2. 自分の事業所の廃材・木屑	11	5	6
3. 他の事業所の廃材・木屑を無料でもらう	26	3	23
4. 他の事業所の廃材・木屑を購入	3	1	2
5. 丸太などを無料でもらい、自分で薪割り	32	5	27
6. 丸太などを購入して、自分で薪割り	9	1	8
7. 薪として購入	18	8	10
8. 使用していない	1	1	0
9. その他	3	1	2
計	135	35	100

※「単独」はその方法のみを選択した回答数、「重複」は他の方法も選択した回答数。

ペレットストーブの場合

	計	単独	重複
購入	13	13	0
自社等で製造	2	2	0
その他	0	0	0
計	15	15	0

※「単独」はその方法のみを選択した回答数、「重複」は他の方法も選択した回答数。



④ 故障の有無

	薪ストーブ	ペレットストーブ
1. なし	67	14
2. あり（修理により直った）	8	2
3. あり（修理したが直らず）	0	0
4. あり（未修理）	0	0
5. その他	2	0
計	77	16

故障の内容

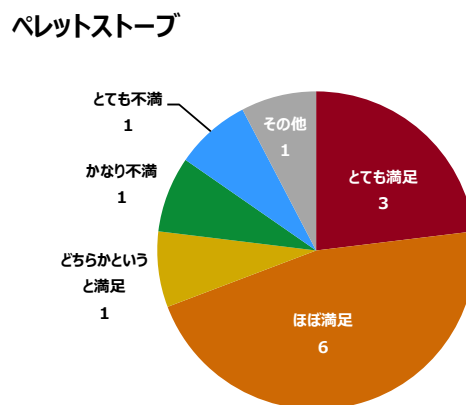
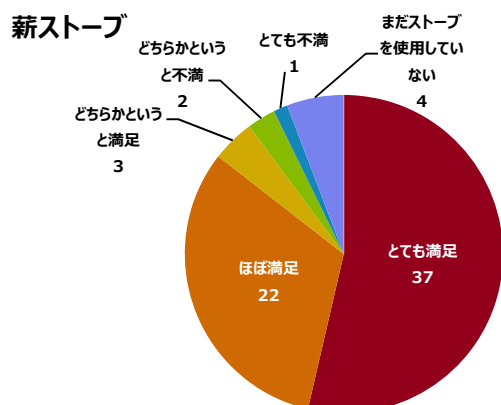
薪：修理により直った	ドアのパッキン（ロープ）が外れた。空気調節ねじが外れた。
薪：修理により直った	メーカー交換。
薪：修理により直った	煙突のつまり。
薪：修理により直った	煙が室内にもれていたため、煙突を追加した。
薪：修理により直った	ガラスの割れ。
薪：修理により直った	風が強かった日に煙突が飛んだ。
薪：その他	ストーブを買い替えた。
薪：その他	初めにやはり煙は出る。
ペレット：修理により直った	火力が弱い。
ペレット：修理により直った	火が大きくなりすぎた、ペレットストーブの炎の調整。

⑤ 暖かさに対する満足度

	薪	ペレット
1. とても満足	37	3
2. ほぼ満足	22	6
3. どちらかという満足	3	1
4. どちらかという不満	2	0
5. かなり不満	0	1
6. とても不満	1	1
7. まだストーブを使用していない	4	0
8. その他	0	1
計	69	13

「8. その他」の内容（記述）

ペレットストーブ	暑すぎるくらい（部屋が狭いので…）
----------	-------------------

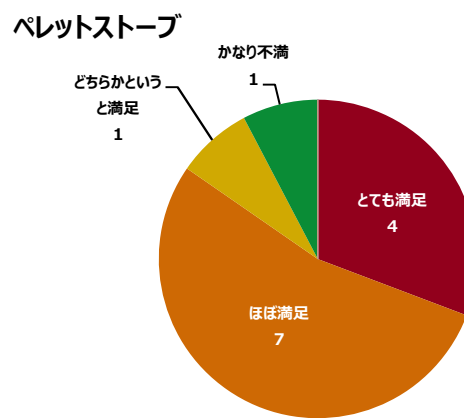
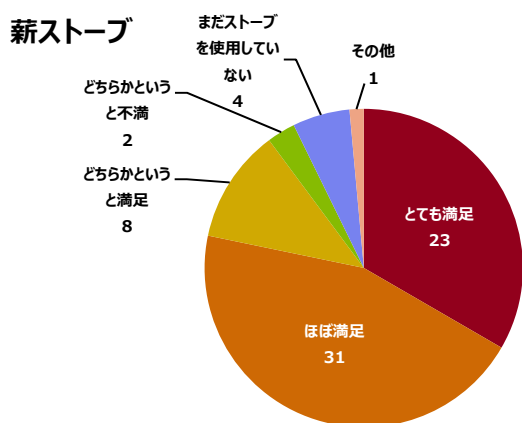


⑥ 使い勝手に対する満足度

	薪	ペレット
1. とても満足	23	4
2. ほぼ満足	31	7
3. どちらかという満足	8	1
4. どちらかという不満	2	0
5. かなり不満	0	1
6. とても不満	0	0
7. まだストーブを使用していない	4	0
8. その他	1	0
計	69	13

「8. その他」の内容（記述）

薪ストーブ	イメージどおり、使い勝手は悪いものだと分かっていた。
-------	----------------------------



⑦ 掃除の方法

	薪ストーブ			ペレットストーブ		
	計	単独	重複	計	単独	重複
1. 自分で掃除	54	45	9	11	11	0
2. 業者が掃除	15	7	8	1	1	0
3. 掃除していない	4	4	0	0	0	0
4. その他	3	2	1	1	1	0
計	76	58	18	13	13	0

※「単独」はその方法のみを選択した回答数、「重複」は他の方法も選択した回答数。

「3. 掃除していない」「4. その他」の内容（記述）

3. 掃除していない		H27 に設置したのでまだ使っていない（2件）
4. その他	薪ストーブ	煙突はこの夏に業者に依頼予定。
		本体は毎日掃除、煙突については考え中。
		半年なので分からない。
	ペレットストーブ	今年初めて使ったので、煙突の掃除はしていません。

⑧ 灰の処理方法

	薪			ペレット		
	計	単独	重複	計	単独	重複
1. 肥料として畑などで利用	60	55	5	7	6	1
2. 空き地などに埋め立て	4	1	3	3	2	1
3. 廃棄物として処理	5	3	2	3	3	0
4. その他	3	0	3	0	0	0
計	72	59	13	13	11	2

「4. その他」の内容（記述）

薪ストーブ	こんにやく作りの方へ、とちもち作りの方へあげています。
薪ストーブ	半年なので分からない
薪ストーブ	トチの灰汁抜き、こんにやく灰汁抜き、必要な方があればおわけしますよ！

⑨ 自由記述

	種類	内容
1	ペレット	ペレットストーブ使用、ファンの音が気になる時がある。
2	薪	薪がなかなか集まりませんね。山にはたくさんあるのですが。

3	薪	あたたかいだけでなく、炎を見ているといやされる。
4	薪	冬季の暖房は薪ストーブだけです。炎を見ながらの生活はとても良いものです。煙の問題があり、近所の方から苦情を言われる事もある様ですが、薪ストーブが普及してほしいです。
5	薪	薪の調達にだんだんと苦勞しております、間伐材等を薪用に集めてもらえればありがたいです。
6	薪	特になし。
7	ペレット	おおむね満足しております。
8	薪	薪は自分で調達していますが、1年置きが一番良い状態ですね。2年とよく言われるけれど、軽くなりすぎ火力も弱くなります。どんどん自然エネルギーが活用されると、山も良い状態になり相乗効果になりますね。
9	ペレット	ペレットストーブは暖まるのに時間がかかるがその分部屋全体が暖かい。今年は灯油が安かったのでペレットの方が高かった。一昨年灯油の方が高かった様に思う。
10	薪	薪ストーブの炎、そして何とも言えぬ暖かさは、温風ヒーターやエアコンでは決して出せない魅力だと思います。
11	薪	薪ストーブには大変満足しており、どんどんオススメしたいと思っています。最近、伐採木がチップ工場へ運ばれることが多いようですが、より有効な薪として活用されるような環境になればよいと思います。
12	薪	現在の所、満足して11月中旬から4月末までは使用しています。薪もすぐとどけて頂き、不便なく使用しています。
13	ペレット	暖かくない（部屋が暖まらない）、ペレットが高く燃費がよくない。
14	薪	冬の暖房は薪ストーブのみです。すごく快適で家全体があたたまり文句なしです。もう他の暖房機器には戻れません。薪集めの手間、薪割りの手間も人のつながりも生まれるし苦にならない。
15	薪	市で処分する木があった場合に、ゆずってもらえるようなしくみを考えてほしい。どこかに掲載するとか、登録制で連絡がくるとか…。
16	薪	エアコンよりもはるかに暖かいです。設置して良かった。薪の調達がもっと容易になればと思います。情報量やネットワーク少ない場合、薪の調達に必死な人も多いと思います。e-みらっそ薪プロジェクトもっと拡がればと思います。
17	薪	設置時の補助金は大変助かりました。薪の入手方法がを見つけにくく、苦勞しました。今は自分で伐採していますが、今後高齢化にともない、購入を考えるとコストがかかりそうで悩ましいです。
18	薪	ストーブは冬場（12～3月）の特に寒い日に使用することにしてあります。暖房はエアコンが主体です。ストーブの方が体の心から暖まりますので満足しています。薪の調達はホームセンターでは有りますが高い為、安い薪の調達に困っ

		ています。ホームセンターで 600 円/束ですが、1 日 2 束～3 束使用すると負担が大変である。
19	ペレット	炎が見られるので、見た目にも暖かく感じられます。
20	薪	2 年分くらいは薪を確保しているが、周囲の山も雑木が少なく、今後薪の調達に困る時があると思う。金出せば薪も買えるが、他の人たちはどうしているのでしょうか？ こんな山の中に住んでるのに、薪を探すのに苦労しています。
21	薪	本当にびっくりしました。それは、薪ストーブの暖かさは電気（エアコン）、ガストーブ、石油ストーブと違って体の芯からぬくもります。炎を見ていると気持ちが落ち着きます。光熱費も安くなり助かっています。「おでん、カレー、シチュー」もたいへんおいしいです。良いことばかり書いていますが、本当なのです。ありがとうございました。
22	薪	私は 91 才になりました。昔の生活を思い出してとても懐かしく暖かいです。でも火を使うので、息子の世話になって薪ストーブを使っています。長生きしてよかったです。ありがとうございました。もっと使いたいです。
23	薪	暖まるまで、1 時間くらいかかる。灰は毎日捨てる必要があり手間がかかる。木材は、間伐したものを利用。運ぶのに手間がかかる。
24	薪	すごくいいです。やっぱり火はあたたかいです。ただ小さな子がいるのでやけどだけが心配ですが、本当につけて良かったです。
25	薪	実際使用して半日ストーブたいも薪がかなりいる事に気づき、この先薪の確保に大変だと思いました。年が行き山に行く事も無理になり、何か証明などで薪が安く買える様お願いします。
26	ペレット	引き続きの補助金制度の継続を望む。
27	薪	家全体が暖かい。設置して本当に良かったと思う。
28	ペレット	こまめに掃除が必要なのが少し難。室温が柔らかい、部屋全体が暖かい。起床前に暖まっているのが嬉しい（タイマーをかけられるから）。床、天井、壁が断熱仕様であればもっと効果があると思う。
29	薪	ストーブをたくと家の中があたたかく、心がなごみました。
30	薪	家族全員のコミュニケーションが取れるようになった。
31	ペレット	石油ストーブと違ってまるやかな暖かさがある。
32	薪	冬とても暖かくて助かります。火事を起こさないよう注意しています。私宅へ来る人も驚き喜びます。ストーブ、煙突とも高価なので、補助金は助かりました。