

小千谷市脱炭素設備導入促進補助金に関するアンケート結果

1 アンケート概要

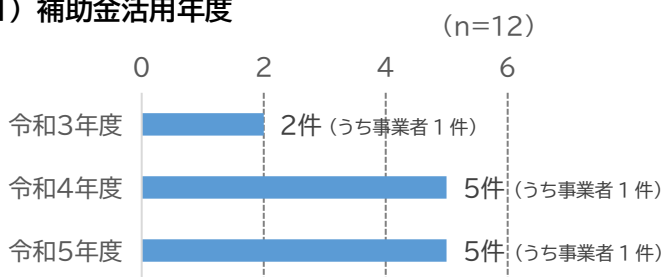
小千谷市では、脱炭素社会のまちづくり実現のため、住宅や事業所に再生可能エネルギー設備やエネファームを設置される方に対して費用の一部を補助しています。対象者に下記のとおりアンケートを行いました。

- (1) 対 象 者 令和 3 年度～令和 5 年度の補助金活用者(エネファーム除く)
- (2) 方 法 アンケートを対象者に郵送送付、郵送またはインターネットで回答
- (3) 調査期間 令和 6 年 5 月 2 日～令和 7 年 4 月 30 日
(令和 5 年度補助金活用者のみ期間を延長して令和 7 年 5 月 31 日まで)
- (4) 調 査 数 24 件：太陽光発電設備 9 件(うち事業者 2 件)、太陽光発電設備と蓄電池同時設置 9 件(うち事業者 1 件)、木質バイオマス熱利用設備 6 件
- (5) 回 答 数 13 件：太陽光発電設備 6 件(うち事業者 2 件)、太陽光発電設備と蓄電池同時設置 6 件(うち事業者 1 件)、木質バイオマス熱利用設備 1 件
- (6) そ の 他 令和 3 年度、令和 4 年度の補助金活用者は、令和 5 年度に実施したアンケート調査の追加調査のため、太陽光発電設備(蓄電池と同時設置の場合を含む)については Q7、Q8、Q11、バイオマス熱利用設備については Q6、Q7、Q9 のみ回答

2 アンケート結果

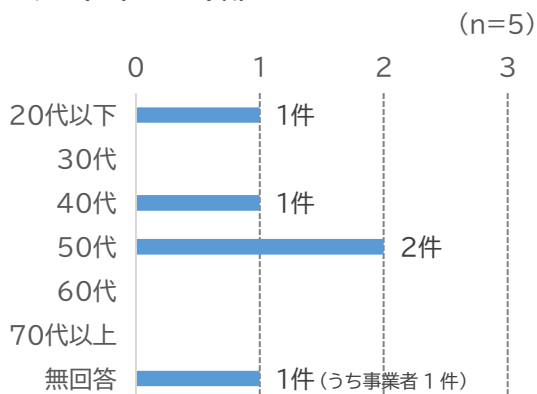
(1)太陽光発電設備(蓄電池と同時設置の場合を含む)

1) 補助金活用年度

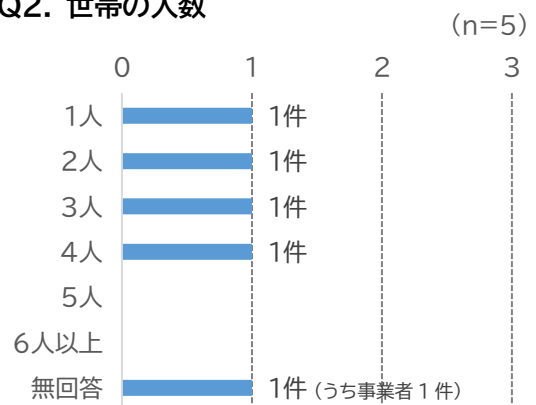


2) 世帯情報

Q1. 世帯主の年齢

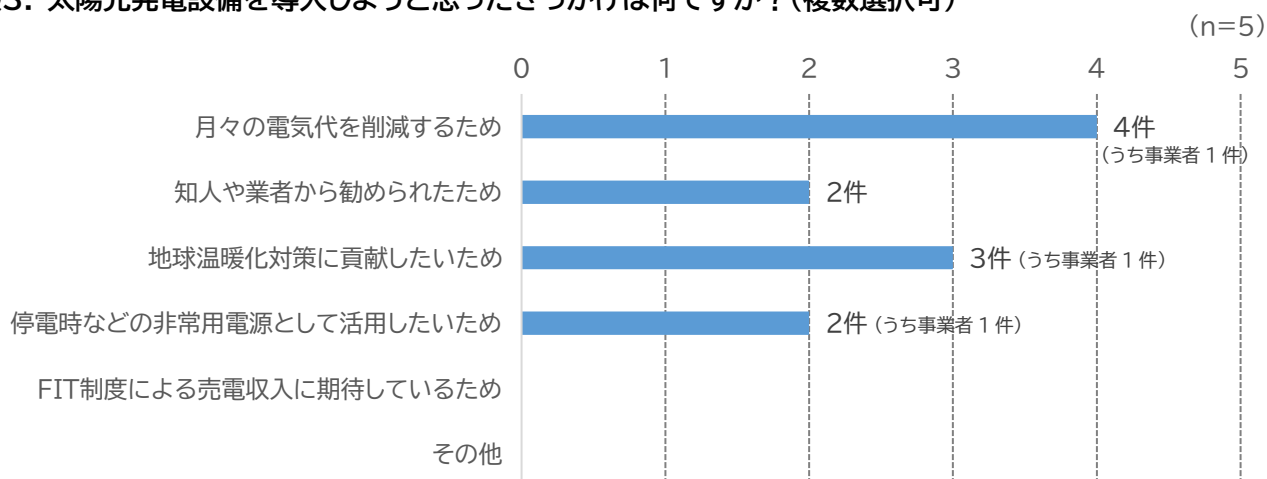


Q2. 世帯の人数

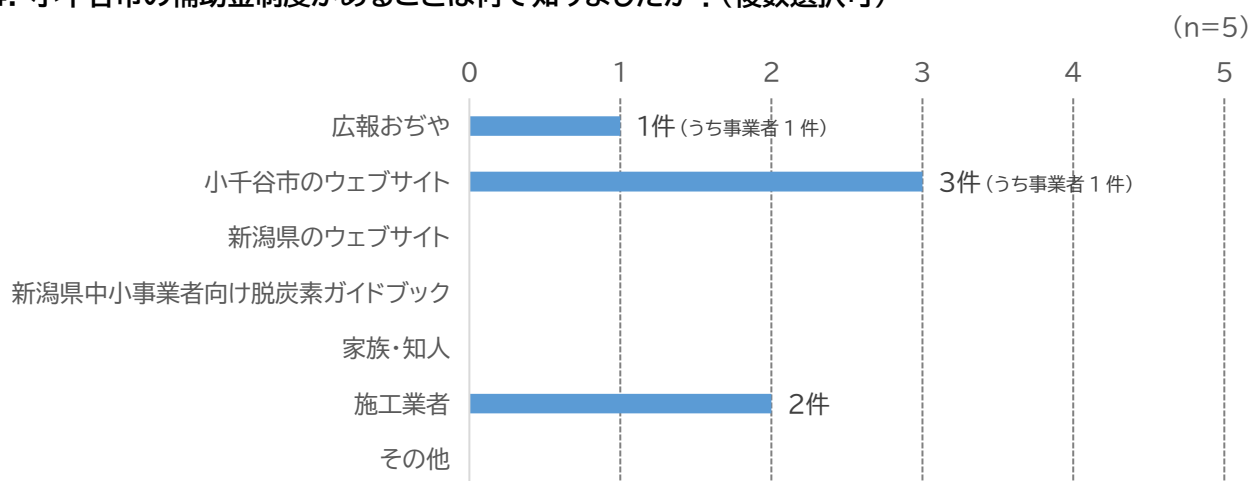


3) 導入設備について

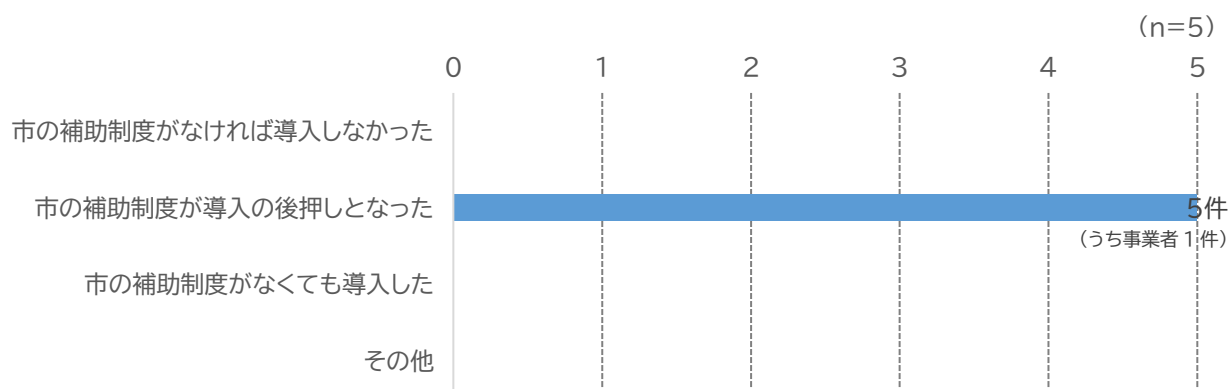
Q3. 太陽光発電設備を導入しようと思ったきっかけは何ですか？(複数選択可)



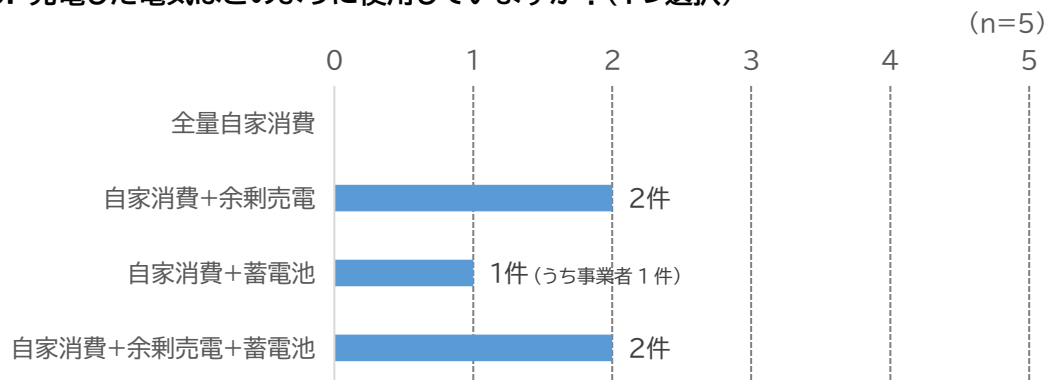
Q4. 小千谷市の補助金制度があることは何で知りましたか？(複数選択可)



Q5. 設備の導入にあたり、小千谷市の補助制度はどの程度影響しましたか？(1つ選択)

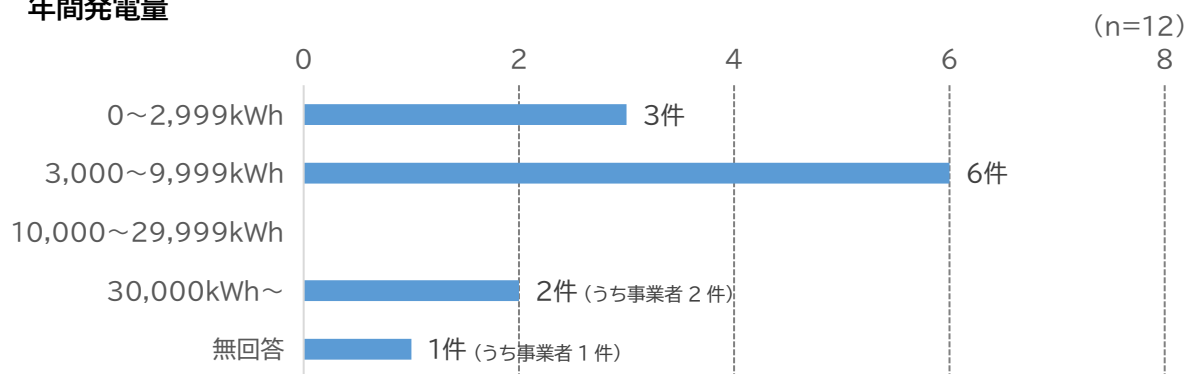


Q6. 発電した電気はどのように使用していますか？(1つ選択)

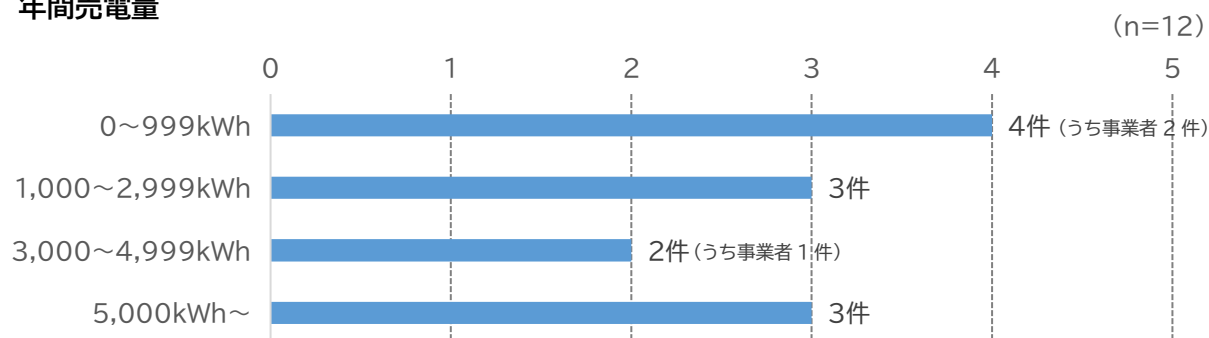


Q7. 発電量と、余剰売電がある場合は売電量を教えてください。(自由記載)

年間発電量



年間売電量



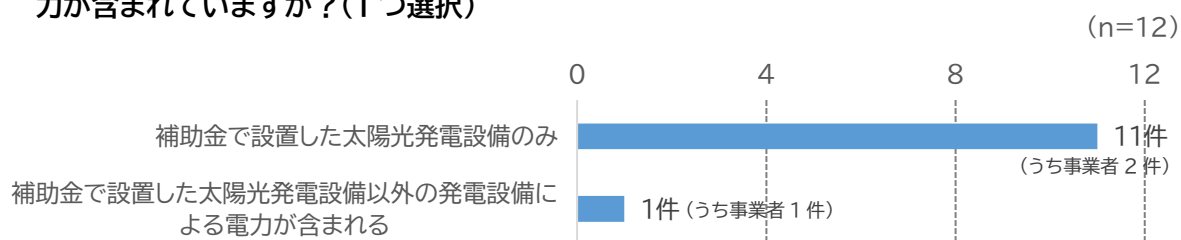
(参考)

■アンケートの回答から以下のとおり算出

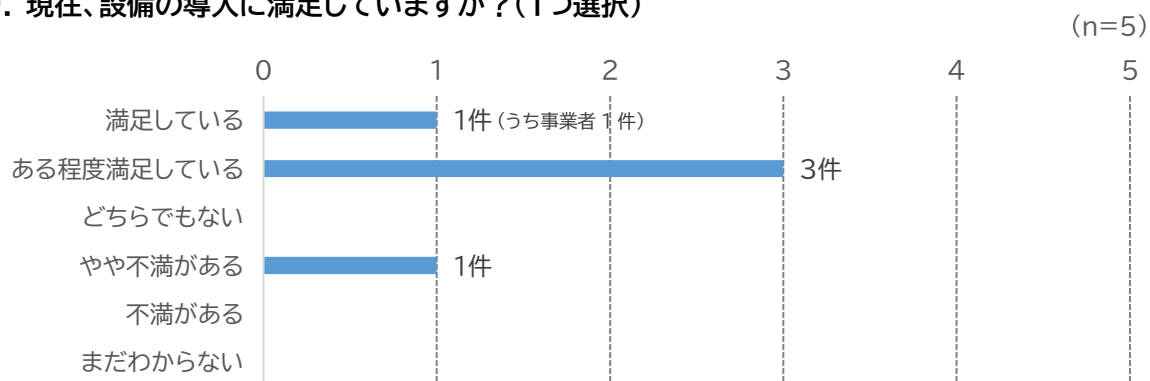
	個人(n=9)	事業者(n=3)
年間発電量 (太陽光パネル1kWあたりの年間発電量)	5,184 kWh/件 (1,146kWh/kw)	49,705 kWh/件 (968kWh/kw)
年間売電量	3,360 kWh/件	1,483 kWh/件
年間二酸化炭素削減量※	2.1 t-CO2/件	20.0 t-CO2/件

※年間発電量に東北電力の調整後排出係数(令和 5 年度実績)を乗じて算出

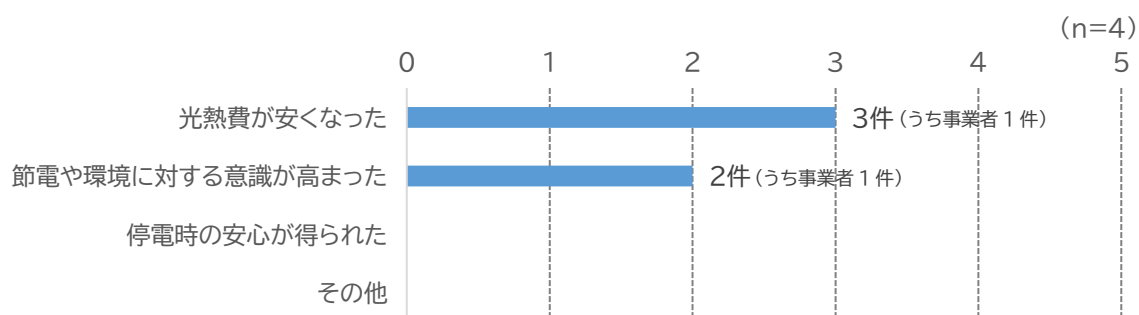
Q8. Q7 の発電量等は小千谷市から補助金を受けて設置した太陽光発電設備以外の発電設備による電力が含まれていますか？(1つ選択)



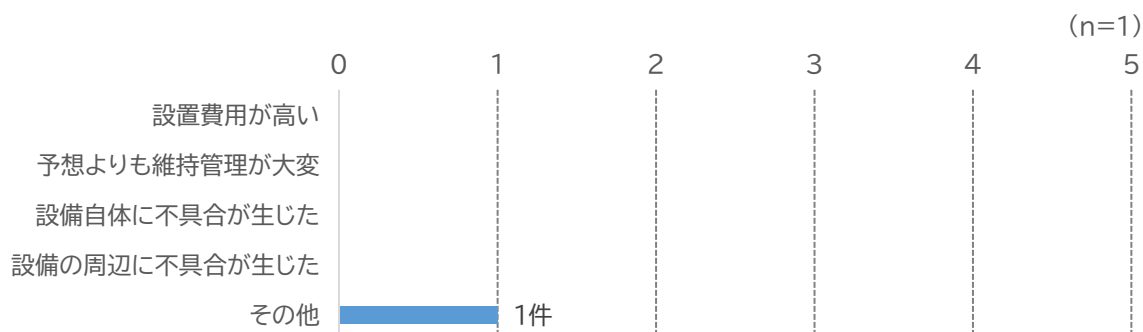
Q9. 現在、設備の導入に満足していますか？(1つ選択)



Q9-1. 「満足している」、「ある程度満足している」を選んだ理由を教えてください(複数選択可)



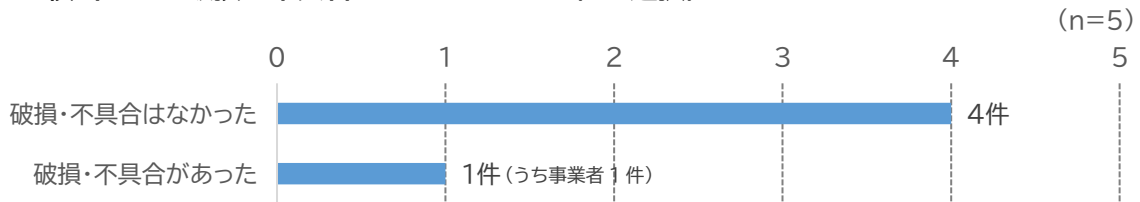
Q9-2. 「やや不満がある」、「不満がある」を選んだ理由を教えてください(複数選択可)



<その他の具体的な内容(自由記載)>

- ・ 導入前に雪国ならではのデメリットもきちんと伝えてほしかった。良いことのみ…設置して発電始まっても、売電手続きが遅い！もったいない。降雪がパネルから落ちず、メーカーに連絡したが、3メートルの積雪まで大丈夫だけの返答で、話にならない。点検業者へ早めに見てほしいと2月に伝えたが、いまだ連絡がこない。売るだけ売ってこんな対応はひどい。小千谷市からメーカーや施工業者に導入後の対応をしてほしいです。

Q10. 積雪による破損や不具合はありましたか？(1つ選択)



<破損・不具合の具体的な内容(自由記載)>

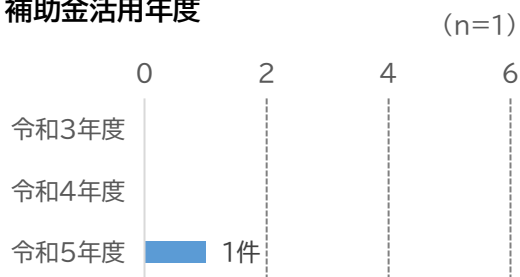
- ・ 破損はありませんが、当然ですが積雪により発電がほぼなくなった。

Q11. 太陽光発電設備の導入に関する意見や提言があれば教えてください。(自由記載) (n=12)

- ・ ソーラーパネルの減価償却期間が17年と長く、長期間固定資産税を支払い続けている(償却資産)。
- ・ 発電設備の補助率を上げてもらえたら設置が増えると思われます。休日(工場非稼働日)に蓄電を検討してます。補助金出してください。
- ・ 蓄電設備に関する補助金制度を充実させてほしい
- ・ 太陽光パネル購入の補助金だけではなく、蓄電池のみの購入にも補助金をつくってください。
- ・ もう少し補助金が多いと良いとおもう。
- ・ 蓄電池設備の導入にも補助金制度があると、今後導入を検討しやすくなる
- ・ 手続きを簡略化してもらいたい

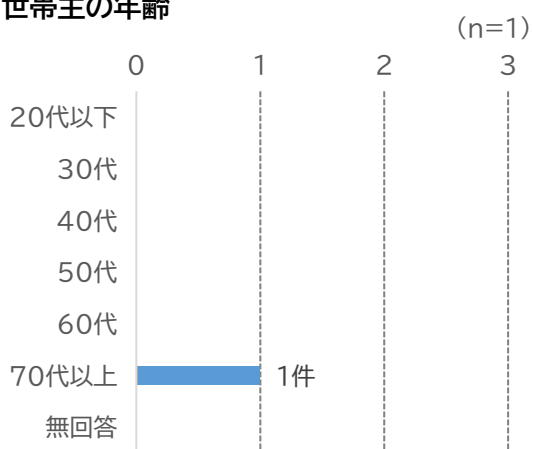
(2)木質バイオマス熱利用設備

1) 補助金活用年度

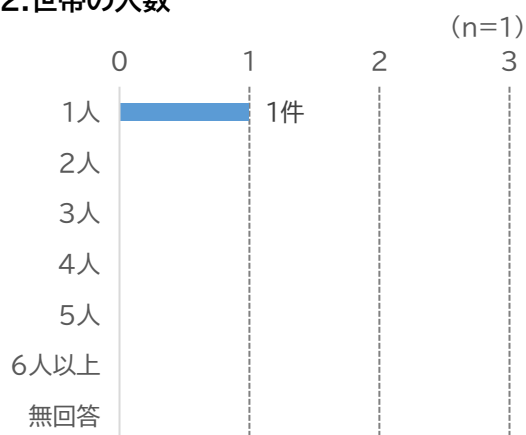


2) 世帯情報

Q1.世帯主の年齢

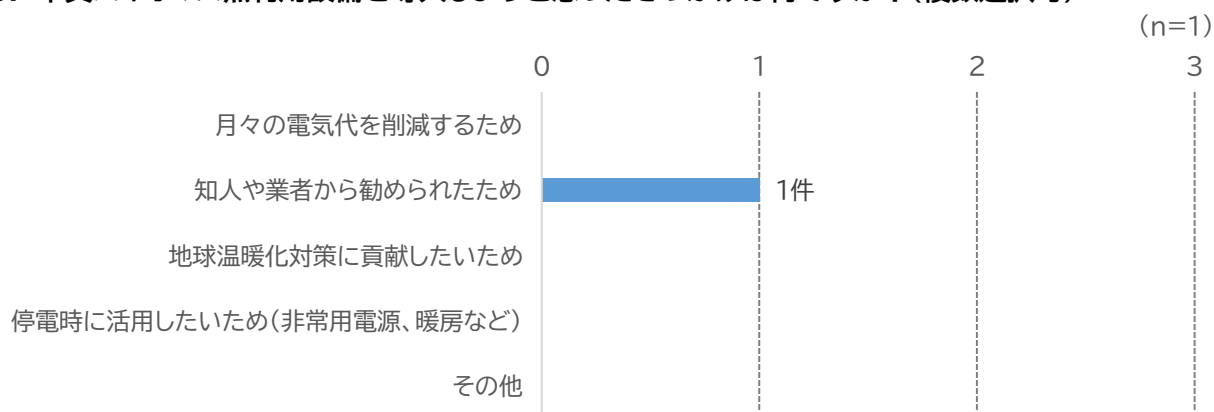


Q2.世帯の人数

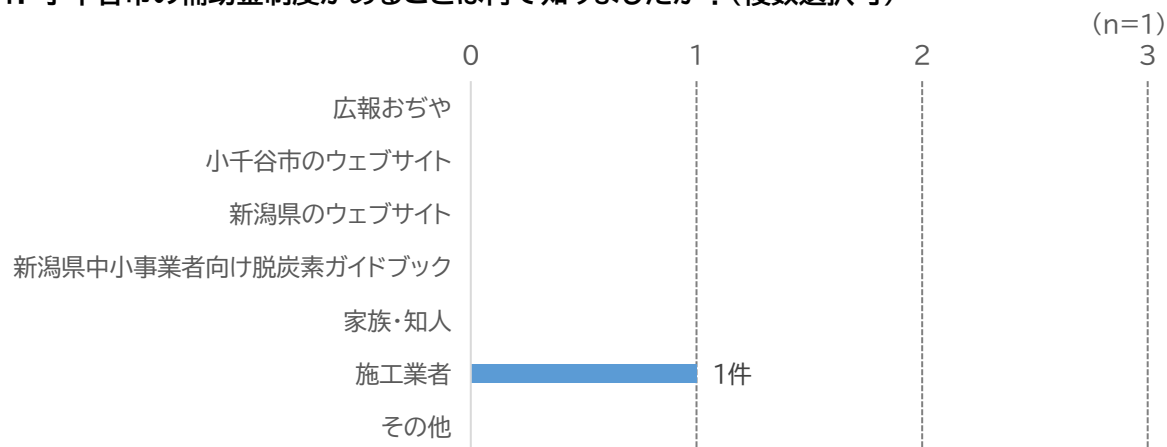


3) 導入設備について

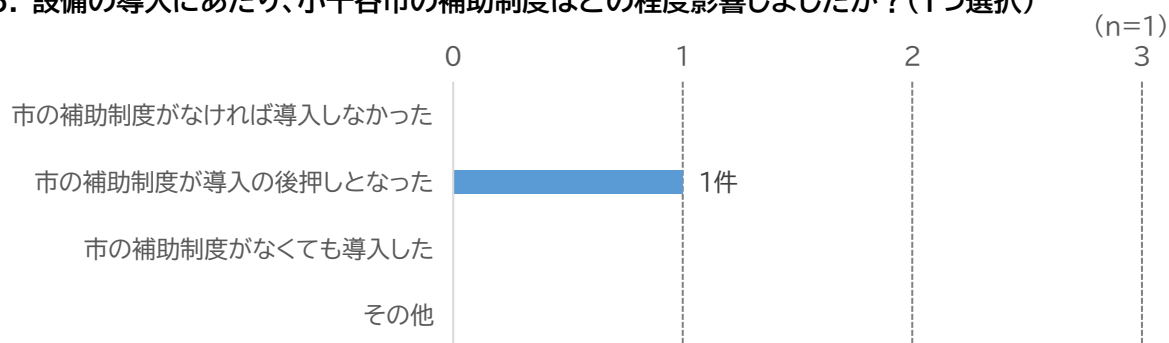
Q3. 木質バイオマス熱利用設備を導入しようと思ったきっかけは何ですか？(複数選択可)



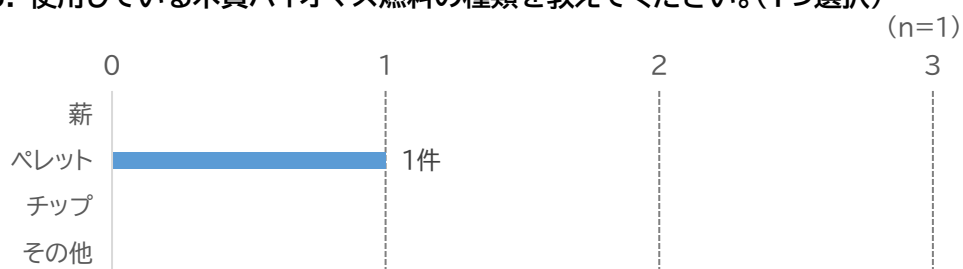
Q4. 小千谷市の補助金制度があることは何で知りましたか？(複数選択可)



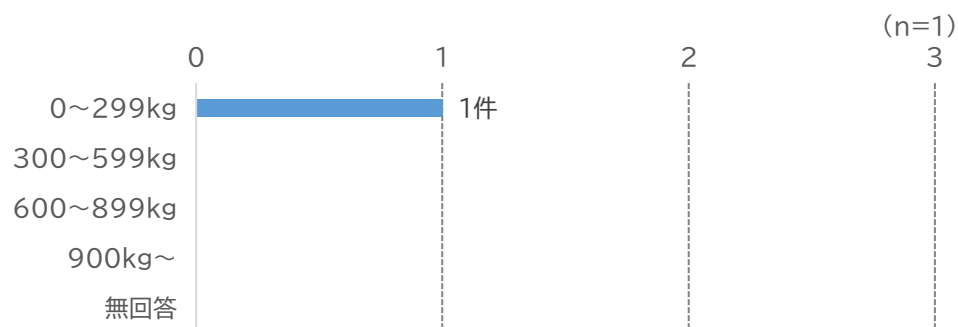
Q5. 設備の導入にあたり、小千谷市の補助制度はどの程度影響しましたか？(1つ選択)



Q6. 使用している木質バイオマス燃料の種類を教えてください。(1つ選択)



Q7. 木質バイオマス燃料の使用量を教えてください。(自由記載)

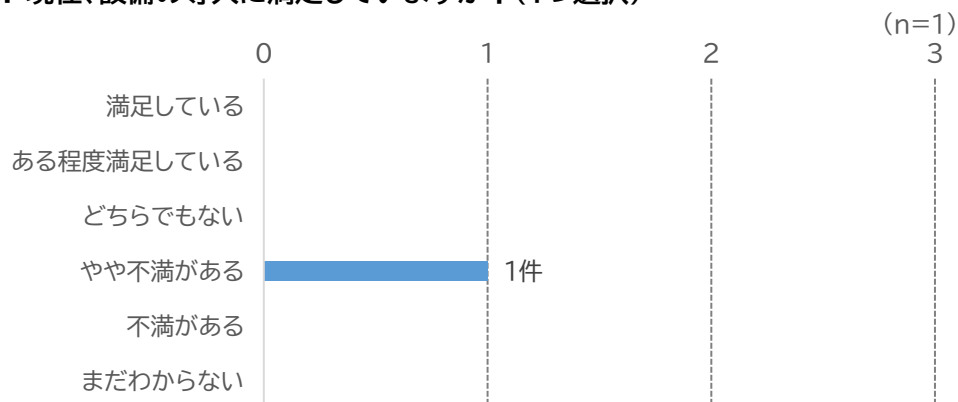


(参考)

■アンケートで回答いただいた木質バイオマス燃料(ペレット)の年間使用量から、木質バイオマス燃料(ペレット)を使用した場合と、灯油を使用した場合の年間温室効果ガス排出量を比較して以下のとおり算出

- ・ 年間平均温室効果ガス削減量 0.2t-CO₂/件

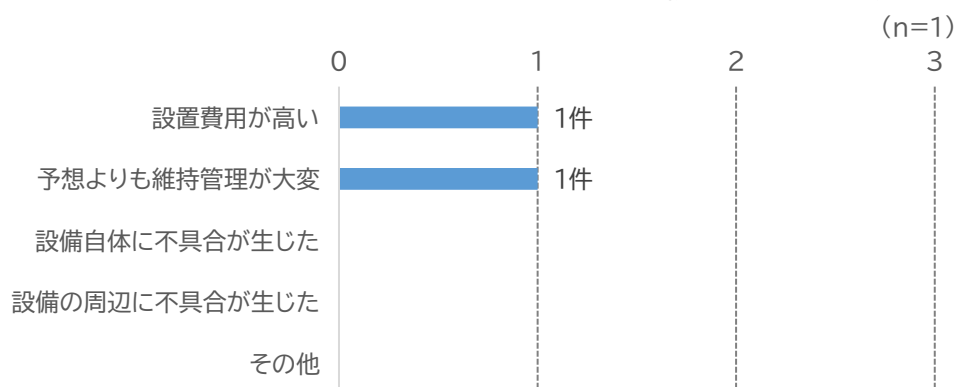
Q8. 現在、設備の導入に満足していますか？(1つ選択)



Q8-1. 「満足している」、「ある程度満足している」を選んだ理由を教えてください(複数選択可)

回答なし

Q8-2. 「やや不満がある」、「不満がある」を選んだ理由を教えてください(複数選択可)



Q9. 木質バイオマス熱利用設備の導入に関する意見や提言があれば教えてください。(自由記載)

回答なし