

第4章 ニセコ町地域の省エネ意識調査と地域特性分析

4-1 町民の省エネに対する意識調査と分析

4.1.1 アンケート調査概要（集計表）

家庭の照明と照明器具について

複数回答になっている項目は、合計がアンケートの回収数を超えている場合があります。

質問事項	回答	票数	割合		
問-1 ご家庭で今使っている照明器具について伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は				
	1. 主として白熱電球（普通の裸電球）	11	7.2%		
	2. 主として蛍光灯	122	80.3%		
	3. 両者半々程度	17	11.2%		
	4. その他	2	1.3%		
	合計	152	100.0%		
◆ これからは	1. 今後は蛍光灯を多くして白熱電球を減らしたい	36	29.8%		
	2. 今後は全部蛍光灯にしたい	64	52.9%		
	3. その他	21	17.4%		
	合計	121	100.0%		
	問-2 ご家庭では照明器具の点灯時間を短くしようと心掛けていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は			
		1. 心掛けて実行している	72	47.1%	
2. 日頃から心掛けていますが十分にはできていない		70	45.8%		
3. あまり気に掛けていない		11	7.2%		
合計		153	100.0%		
◆ これからは					
1. 今後は心掛けて実行していきたい	107	83.6%			
2. やはりなかなかむずかしい	12	9.4%			
3. その他	9	7.0%			
合計	128	100.0%			
問-3 ご家庭では省エネ型の蛍光灯（インバータ蛍光灯）を使っていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は				
	1. たくさん使っている	22	14.6%		
	2. 一部使っている	60	39.7%		
	3. ほとんど使っていない	48	31.8%		
	4. わからない	21	13.9%		
	合計	151	100.0%		
◆ これからは	1. 今後は省エネの蛍光灯（インバータ型）を使うようにしたい	109	88.6%		
	2. その他	14	11.4%		
	合計	123	100.0%		
	問-4 ご家庭では照明器具は何灯ありますか。お答えください。	1 蛍光灯（横長）	120cm	53	12.3%
			平均本数	3.7	
			60cm	92	21.3%
		平均本数	4.0		
2 蛍光灯（丸型）		ダブル	123	28.5%	
		平均台数	4.8		
		シングル	60	13.9%	
		平均台数	3.8		
3 白熱灯（小さい電球は除く）			104	24.1%	
		平均個数	5.8		
合計		432	100.0%		

家庭の暖房と暖房器具について

問-5 ご家庭ではどんな暖房器具を使っていますか。あてはまるものを選択してください。灯油ではなくプロパンを利用している場合はあてはまる番号に△をつけてください。(複数回答可)	1. 灯油焚き暖房器具(セントラルヒーティング/暖房は温水循環式のため各部屋にはコンベクターなどの放熱器があります)	16	7.0%
	2. 灯油焚き暖房器具(固定設置型/外部給排気FF型/暖房専用で、燃焼用の空気は外から取り入れ、燃焼排ガスも外に出す方式です)	87	38.3%
	3. 灯油焚き暖房器具(固定設置型/外部給排気FF型/給湯つき。2に給湯用のボイラーがついている方式です)	21	9.3%
	4. 灯油焚き暖房器具(各室内個別器具/移動可能なファンヒーター型)	30	13.2%
	5. 電気式エアコン(壁掛け型のエアコン、パッケージエアコン)	2	0.9%
	6. 電気こたつ	5	2.2%
	7. 電気ストーブ(従来からのタイプ)	19	8.4%
	8. 蓄熱式電気暖房器具(オール電化の場合はこの方式が多い)	11	4.8%
	9. 電気カーペット	6	2.6%
	10. 石炭焚きストーブ	2	0.9%
	11. プロパン焚き暖房器具(セントラルヒーティング/暖房は温水循環式のため各部屋にはコンベクターなどの放熱器があります)	1	0.4%
	12. プロパン焚き暖房器具(固定設置型/外部給排気FF型/暖房専用で、燃焼用の空気は外から取り入れ、燃焼排ガスも外に出す方式です)	6	2.6%
	13. プロパン焚き暖房器具(固定設置型/外部給排気FF型/給湯つき。12に給湯用のボイラーがついている方式です)	3	1.3%
	14. プロパン焚き暖房器具(各室内個別器具/移動可能なファンヒーター型)	1	0.4%
	15. その他	17	7.5%
		227	100.0%
問-6 灯油焚き暖房器具と電気式暖房器具の利用割合はいかがですか。おおまかで結構ですから当てはまるもの一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は		
	1. すべて灯油暖房器具(重油焚きを含む)を使っている	92	61.7%
	2. 灯油暖房器具がメインだが電気暖房器具もすこし使っている	35	23.5%
	3. 灯油暖房と電気暖房と半々くらいの割合で使っている	1	0.7%
	4. オール電化住宅になっている	11	7.4%
	5. その他	10	6.7%
	合計	149	100.0%
	◆ これからは		
	1. 今後は灯油利用を増やしていきたい	22	19.5%
	2. 今後は電気利用を増やしていきたい	25	22.1%
3. 今後はオール電化にしたい	19	16.8%	
4. その他	47	41.6%	
合計	113	100.0%	

問-7 家庭用暖房器具の運転状況について伺います。厳冬期（12月～3月）を除く冬季間の暖房器具の運転は必要の度合いによってこまめにオン/オフをしていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。	厳冬期（12月～3月）		
	◆ 今の状況は		
	1. 終日フル運転している	41	27.2%
	2. こまめに運転調整している	101	66.9%
	3. その他	9	6.0%
	合計	151	100.0%
	◆ これからは		
	1. いままでと変わらない	118	83.1%
	2. 終日フル運転をこまめな運転調整に変えたい	21	14.8%
	3. その他	3	2.1%
合計	142	100.0%	
厳冬期以外の寒冷期	◆ 今の状況は		
	1. こまめにオン/オフの調整をしている	119	82.1%
	2. 気に掛けてはいるがなかなか難しい	15	10.3%
	3. ほとんどしていない	6	4.1%
	4. その他	5	3.4%
	合計	145	100.0%
	◆ これからは		
	1. 今後は心掛けてこまめにオン/オフの調整をしていきたい	97	82.9%
	2. やはり難しい	6	5.1%
	3. その他	14	12.0%
合計	117	100.0%	
問-8 同じ暖房力の灯油暖房機でもメーカーと機種により灯油の消費量は10%も異なることがあります。（エネルギー消費効率が高い）これについて、あなたの考え方にあてはまるものを一つだけ選択してください。（複数回答可）	1. これまでもエネルギー消費効率の高いものを選んできた	36	23.4%
	2. 現在使用中の機器の更新時にはエネルギー消費効率の高い機種を選んでいきたい。	40	26.0%
	3. その程度の差であれば機種選択を云々する必要性は感じない	2	1.3%
	4. エネルギー消費効率にそれほど差があるとは知らなかった	43	27.9%
	5. そうした情報がどこにあるのかわからない	23	14.9%
	6. その他	10	6.5%
	合計	154	100.0%
問-9 暖房や給湯に電気を使う方式か、石油を使う方式かで世論は二分されています。灯油などの値段が高い地方都市やへき地では、料金に地域差がない電力を利用しようとの動きがあり、灯油などを比較的安く入手できる地域では灯油利用を積極的に進めようとする動きがあります。これについて、あなたの考え方にあてはまるものを選択してください。（複数回答可）	1. そうした情報は知っていた	23	11.7%
	2. そうした情報は知らなかった	57	28.9%
	3. そうした情報は町民に流してほしい。関心がある	19	9.6%
	4. ニセコ町ではどちらの方式が有利なのか知りたい	85	43.1%
	5. そうした情報にはあまり関心はない	13	6.6%
	合計	197	100.0%

問-10 冬季の暖房の室内温度は20℃に設定するよう国は国民に呼びかけています。ご家庭では冬季間の室内暖房温度をそれ以上に高く設定していませんか。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は		
	1. 20℃より高く設定している	107	71.3%
	①28℃以上	0	0.0%
	②25～27℃	22	21.4%
	③23～24℃	58	56.3%
	④21～22℃	23	22.3%
	合計	103	100.0%
	2. ほぼ20℃に設定している	31	20.7%
	3. 気に掛けたことがなくわからない	3	2.0%
	4. その他	9	6.0%
合計	150	100.0%	
問-11 住宅の省エネルギー化を図るには、窓などの開口部や外壁を断熱する構造にすることが決め手だと言われていいます。そこであなたの住宅について伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ これからは		
	1. 今後は20℃程度に設定するよう心掛けていきたい	53	44.5%
	2. やはり難しい	55	46.2%
	3. その他	11	9.2%
	合計	119	100.0%
	◆ 今の状況は		
	1. 開口部や外壁を含めてすべて断熱構造にしている	48	31.6%
	2. 開口部以外は断熱構造になっているが開口部はなっていない	28	18.4%
	3. 断熱構造は十分とはいえない	54	35.5%
	4. わからない	20	13.2%
5. その他	2	1.3%	
合計	152	100.0%	
問-12 「暖房するときに暖めすぎは禁物です。寒く感じないように1枚着る物を増やして室内暖房の設定温度を下げるのも賢い省エネ生活です」とは省エネルギーセンターのお勧めですが、そこであなたに伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ これからの方針として		
	1. 今のままでいきたい。特に構造を変えるつもりはない	64	46.4%
	2. 今後は断熱構造化をすすめていきたい	27	19.6%
	3. わからない	32	23.2%
	4. その他	15	10.9%
	合計	138	100.0%
	◆ 今の状況は		
	1. 着る物を多くして室内温度を20～23度位の低めにしている	69	45.4%
	2. 軽装で過ごせるように室内温度は高めに設定している	27	17.8%
	3. 着る物で調整など考えていない。快適と感じる温度にしている	41	27.0%
4. わからない	2	1.3%	
5. その他	13	8.6%	
合計	152	100.0%	
問-12 「暖房するときに暖めすぎは禁物です。寒く感じないように1枚着る物を増やして室内暖房の設定温度を下げるのも賢い省エネ生活です」とは省エネルギーセンターのお勧めですが、そこであなたに伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ これからは		
	1. 今までの生活パターンは今後も変わらないだろう	79	56.0%
	2. 省エネにつながるのであれば着る物で調整してみたい	53	37.6%
	3. 着る物で調整するつもりはない	3	2.1%
	4. わからない	3	2.1%
	5. その他	3	2.1%
	合計	141	100.0%

家庭用の冷凍冷蔵庫について

問-13 ご家庭では冷蔵庫に物を詰め込みすぎないようにしていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況			
	1. 日頃から心掛けている	55	35.9%	
	2. 心掛けているがなかなかむずかしい	66	43.1%	
	3. あまり気にとめていない	28	18.3%	
	4. その他	4	2.6%	
	合計	153	100.0%	
◆ これからは	1. 今後は心掛けて実施していきたい	87	66.4%	
	2. 今後心掛けてはみるがなかなかむずかしい	38	29.0%	
	3. その他	6	4.6%	
	合計	131	100.0%	
	問-14 ご家庭では冷蔵庫の扉の無駄な開閉をしないことや、開けている時間を短くするようにしていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は		
		1. 日頃から心掛けている	82	54.7%
2. 心掛けているがなかなかむずかしい		52	34.7%	
3. あまり気にとめていない		16	10.7%	
4. その他		0	0.0%	
合計		150	100.0%	
◆ これからは	1. 今後は心掛けて実施していきたい	86	72.3%	
	2. 心掛けてはみるがむずかしい	25	21.0%	
	3. その他	8	6.7%	
	合計	119	100.0%	
	問-15 あなたのご家庭の冷蔵庫は壁から適切な間隔（10センチ）を空けて設置してありますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は		
		1. 適切に設置してある	112	75.2%
2. 適切な設置状況ではない		36	24.2%	
3. その他		1	0.7%	
合計		149	100.0%	
◆ これからは		1. 今後は適切な間隔を空けてみたい	60	75.0%
2. その他	20	25.0%		
合計	80	100.0%		
問-16 省エネタイプの家庭用冷凍冷蔵庫が続々と登場してきています。それについてあなたのお考えを伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は			
	1. 省エネタイプのものが登場していることは知っていた	131	86.8%	
	2. 知らなかった	17	11.3%	
	3. その他	3	2.0%	
	合計	151	100.0%	
	◆ これからは	1. 省エネタイプのものが経済的に有利なものであれば買い換えたい	69	49.6%
	2. 省エネタイプのものがあっても買い換えるつもりはない	24	17.3%	
	3. わからない	13	9.4%	
	4. その他	33	23.7%	
	合計	139	100.0%	

問-17 因みにご家庭で使っている冷凍冷蔵庫について伺います。	◆ どんな種類のものをお使いですか（複数回答可）		
	1. 縦型の一般的な冷蔵庫	146	89.6%
	2. 横型の冷蔵庫	13	8.0%
	3. その他	4	2.5%
		163	100.0%
	◆ 縦型の一般的な冷蔵庫の使用台数は		
	1. 300リットル以下 平均台数	45 1.1	30.8%
	2. 301～400リットル 平均台数	57 1.1	39.0%
	3. 401リットル以上 平均台数	44 1.0	30.1%
		146	100.0%
◆ 縦型冷蔵庫の購入はいつごろですか			
～3年	31	19.3%	
4～6年	52	32.3%	
7～9年	29	18.0%	
10年以上	49	30.4%	
	合計	161	100.0%

電気ポットについて

問-18 ご家庭では、電気ポットを長時間使用しない場合はプラグをコンセントから抜いていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください	◆ 今の状況は			
	1. 日頃から心掛けて抜いている	45	30.6%	
	2. 心掛けているがなかなかむずかしい	10	6.8%	
	3. あまり気にとめていない	28	19.0%	
	4. その他	64	43.5%	
		合計	147	100.0%
	◆ これからは			
	1. 今後は心掛けて抜くようにしていきたい	47	50.5%	
	2. 心掛けてはみるがむずかしい	18	19.4%	
	3. その他	28	30.1%	
	合計	93	100.0%	

テレビについて

問-19 ご家庭のテレビは、だれも見っていないときについていませんか。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は			
	1. 必ず消している	80	52.6%	
	2. 時々つけっぱなしにしていることがある	69	45.4%	
	3. その他	3	2.0%	
		合計	152	100.0%
	◆ これからは			
	1. 努めて消すようにしたい	104	84.6%	
	2. なかなかむずかしい	8	6.5%	
	3. その他	11	8.9%	
		合計	123	100.0%

風呂給湯器について

問-20 あなたの家庭の入浴方法は、間隔をあげずにご家族が次々に入ることになっていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は		
	1. 実施している、実施するようにしている	81	54.0%
	2. 心掛けているがなかなかむずかしい	44	29.3%
	3. 実施は困難	12	8.0%
	4. その他	13	8.7%
	合計	150	100.0%
	◆ これからは		
1. 実施するようにしたい	69	65.7%	
2. これからも困難だろう	36	34.3%	
合計	105	100.0%	

食器洗い乾燥機について

問-21 ご家庭でお使いの食器洗い乾燥機について伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。	食器洗い乾燥機の使用について		
	1. 日頃から使っている	17	11.5%
	2. たまに使う程度	2	1.4%
	3. 持っているがほとんど使っていない	1	0.7%
	4. 持っていない	128	86.5%
	合計	148	100.0%
	食器洗い乾燥機の使い方について		
	◆ 今の状況は		
	1. 食器洗い乾燥機を使い、手洗いはほとんどしていない	5	29.4%
	2. 食器洗い乾燥機と手洗いとは半々程度	7	41.2%
3. 手洗いの方が多い	2	11.8%	
4. その他	3	17.6%	
合計	17	100.0%	
◆ これからは			
1. 食器洗い乾燥機の利用を増やしていきたい	9	64.3%	
2. 手洗いを増やしていきたい	2	14.3%	
3. その他	3	21.4%	
合計	14	100.0%	

温水洗浄便座について

問-22 ご家庭でお使いの温水洗浄便座について伺います。あてはまるものを選択してください。	温水洗浄便座の使用について		
	1. 日頃から使っている	83	55.0%
	2. 持っていない	68	45.0%
	合計	151	100.0%
	温水洗浄便器の使い方について（複数回答可）		
	◆ 今の状況は		
	1. 使わないときはフタを閉めている	56	44.8%
	2. フタを開けっ放しにする傾向がある	22	17.6%
	3. 季節に合わせて便座暖房の設定温度を変えている	38	30.4%
	4. 温度設定しっぱなしの傾向がある	5	4.0%
5. その他	4	3.2%	
合計	125	100.0%	
◆ これからは			
1. 使わないときはフタを閉めるようにしたい	32	53.3%	
2. 季節に合わせて便座暖房の温度設定を変えたい	20	33.3%	
3. なかなか実施はむずかしい	2	3.3%	
4. その他	6	10.0%	
合計	60	100.0%	

電気製品の待機電力減らしについて

問-23 テレビやVTRなどリモコン操作の電気製品は、リモコンスイッチを消しても機器本体のマイコンはオンになっていて、いつでも動作するよう、電気を消費しています。これを待機時消費電力といいます。この電力はプラグをコンセントから抜かないとゼロになりません。この電気代は家庭で消費する電気の10%近くを占めているといえます。これについて伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は		
	1. よく知っておりゼロにするよう努めている	36	24.0%
	2. 知っているがコンセントから抜くなどなかなか実行できない	108	72.0%
	3. 知らなかった	6	4.0%
	合計	150	100.0%
	◆ これからは		
	1. 実行してみようと思う	55	40.1%
	2. 実行は困難と思う	68	49.6%
	3. わからない	8	5.8%
	4. その他	6	4.4%
合計	137	100.0%	

家庭での冬季の融雪について

問-24 ご家庭では冬季の融雪をどのようにして行っていますか。あてはまるものを選択してください。（複数回答可）	1. 融雪用の電力を使用している	1	0.7%
	2. 水道水を利用している	1	0.7%
	3. 地下水（井戸）を利用している	1	0.7%
	4. 風呂の水など使用済みの生活排水を利用している	1	0.7%
	5. ヒートポンプを利用している	0	0.0%
	6. 家庭から出る排熱（例えばF F暖房機の排気熱）を利用している	1	0.7%
	7. 太陽熱温水器（ソーラーシステム）を利用している	0	0.0%
	8. 何も利用していない	128	86.5%
	9. その他	15	10.1%
	合計	148	100.0%
問-25 融雪の方法で有効だと思われる方法を問-24の9項から効果が高いと思う順位を3つ選んでください。例えば、2,4,1というように。	1. 融雪用の電力を使用している	67	13.7%
	2. 水道水を利用している	19	3.9%
	3. 地下水（井戸）を利用している	72	14.7%
	4. 風呂の水など使用済みの生活排水を利用している	79	16.2%
	5. ヒートポンプを利用している	16	3.3%
	6. 家庭から出る排熱（例えばF F暖房機の排気熱）を利用している	109	22.3%
	7. 太陽熱温水器（ソーラーシステム）を利用している	113	23.1%
	8. 何も利用していない	9	1.8%
	9. その他	5	1.0%
	合計	489	100.0%

マイカー運転について

問-26 あなたは、寒い日、マイカーの暖気のため長い間エンジンをかけっ放しにしていますか？あてはまるものを一つだけ選択してください。	◆ 今の状況は		
	1. よくかけっ放しにしている	23	16.5%
	2. 時々かけっ放しにしている	52	37.4%
	3. ほとんどしていない	64	46.0%
	合計	139	100.0%
◆ これからは	1. 暖機運転は極力しないようにしたい	39	33.6%
	2. 冬季のことを考えると難しい面があるが心掛けてみたい	57	49.1%
	3. 冬季のことを考えると実行は難しいと思う	20	17.2%
	合計	116	100.0%
	問-27 あなたは停車中、そのままエンジンをかけっ放しにしていますか。あてはまるものを一つだけ選んでください。	◆ 今の状況は	
1. よくやっている		21	15.2%
2. ときどきやっている		41	29.7%
3. ほとんどやっていない		76	55.1%
合計		138	100.0%
◆ これからは	1. やめるように心掛けたい	73	69.5%
	2. やめるようにしたいがむずかしい	22	21.0%
	3. わからない	4	3.8%
	4. その他	6	5.7%
	合計	105	100.0%
問-28 因みにあなたの世帯で所有するマイカーについてお答えください。	所有する台数		
	1000cc未満	45	20.2%
	平均台数	1.1	
	1000～1500cc未満	15	6.7%
	平均台数	1.1	
	1500～2000cc未満	43	19.3%
	平均台数	1.1	
	2000～2500cc未満	78	35.0%
	平均台数	1.2	
	2500cc以上	42	18.8%
	平均台数	1.2	
	合計	223	100.0%
	購入時期		
	3年以内	48	25.4%
	4～7年前	56	29.6%
8～11年前	51	27.0%	
12年以上前	34	18.0%	
合計	189	100.0%	
ついてながら、クリーンエネルギーカーには関心がありますか			
1. ある	72	51.4%	
2. 少しある	47	33.6%	
3. ない	18	12.9%	
4. その他	3	2.1%	
合計	140	100.0%	

あなたご自信のことについて

問-29 最後にあなたの世帯や家のプロフィールについてお伺いします。あてはまるものを一つだけ選択してください。	ご家族は何人ですか		
	1. 独身	18	12.0%
	2. 2人	46	30.7%
	3. 3人	30	20.0%
	4. 4人	33	22.0%
	5. 5人	12	8.0%
	6. 6人以上	11	7.3%
	合計	150	100.0%
	お住まいは		
	1. 戸建住宅	104	69.8%
	2. 集合住宅	34	22.8%
	3. その他	11	7.4%
	合計	149	100.0%
	お住まいの構造は		
1. 断熱構造（ほぼ完璧の状態）	52	35.1%	
2. 断熱構造（まあまあの状態）	52	35.1%	
3. 断熱は不十分	42	28.4%	
4. その他	2	1.4%	
合計	148	100.0%	
お住まいの広さは			
1. 建坪で20坪以下	28	20.9%	
2. 建坪で21～30坪	44	32.8%	
3. 建坪で31坪以上	62	46.3%	
合計	134	100.0%	
なにか個人で事業をしていますか			
1. 個人でペンション経営	0	0.0%	
2. 個人で商店、レストランを経営	7	10.4%	
3. 個人でその他の事業を経営	11	16.4%	
4. その他	49	73.1%	
合計	67	100.0%	

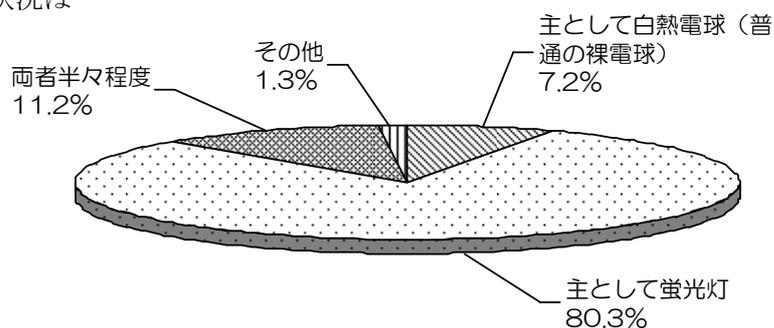
4.1.2 アンケートの分析結果

問-1

ご家庭で今使っている照明器具について伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。

大部分が現在主として蛍光灯を使用しており、今後も蛍光灯を多く使用していくという回答になっています。

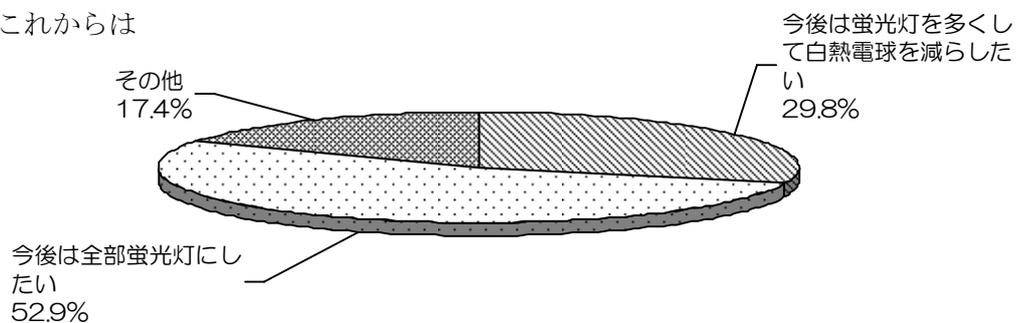
◆今の状況は



その他

- ・すべて蛍光灯

◆これからは



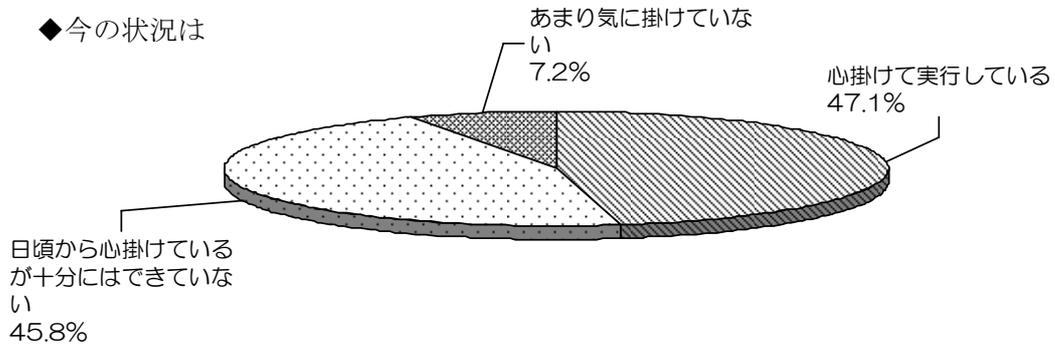
その他

- ・電球の交換時に蛍光灯にしていく予定
- ・ずっと白熱球を使う
- ・借家なので変更は難しい

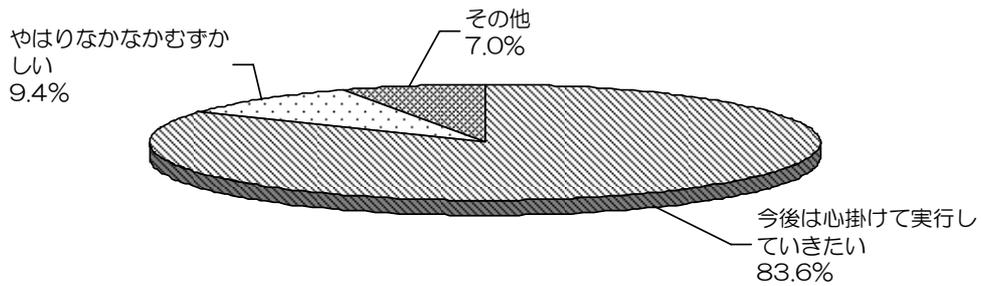
問-2

ご家庭では照明器具の点灯時間を短くしようと心掛けていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。

◆今の状況は



◆これからは



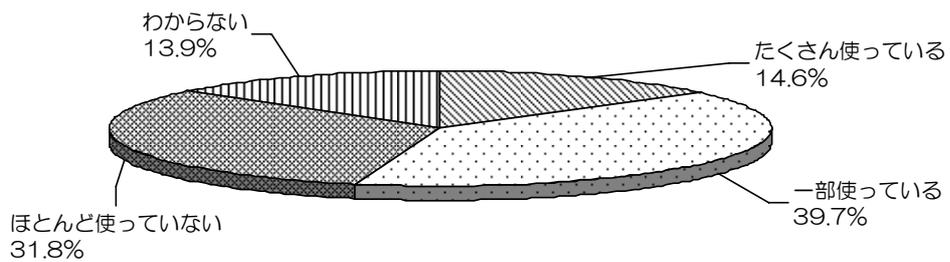
その他

- ・必要などころ意外はつけないようにする
- ・今まで通り行う

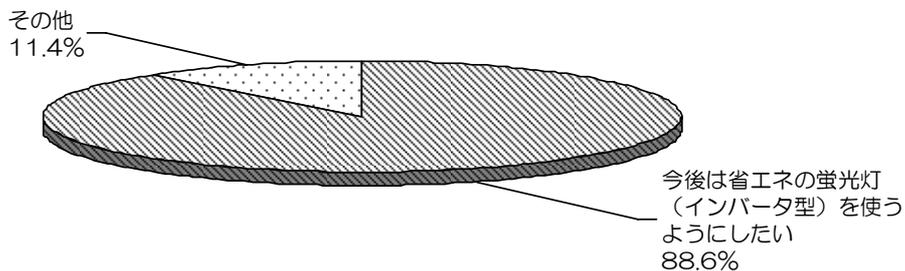
問-3

ご家庭では省エネ型の蛍光灯（インバータ蛍光灯）を使っていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。

◆今の状況は



◆これからは



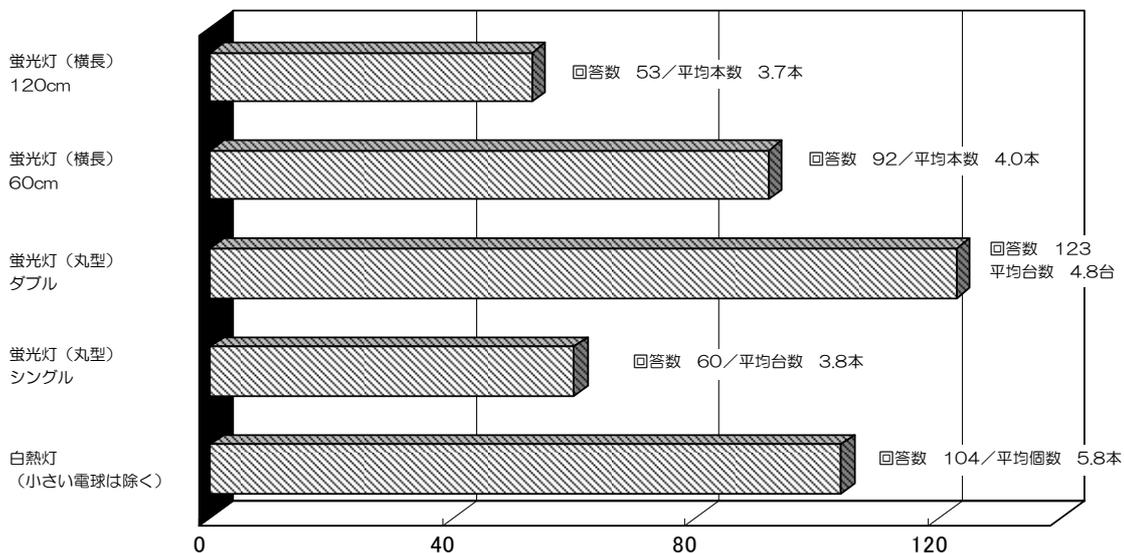
その他

- ・先に白熱灯を丸型蛍光灯に変えていこうと思う
- ・省エネ型に変えたときの料金の違いがわからないので何ともいえない
- ・安売りの蛍光灯を買うと思う

問-4

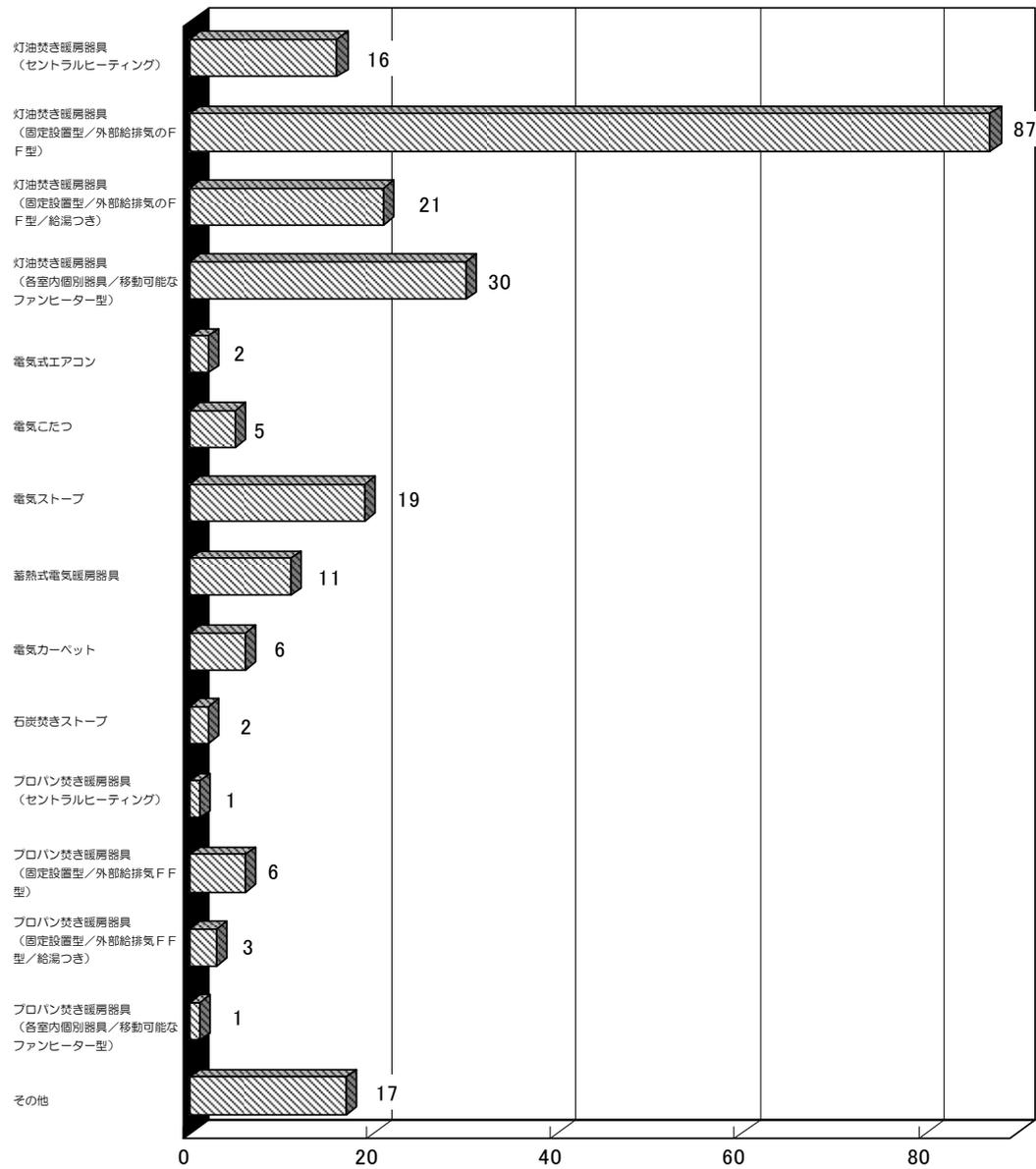
ご家庭では照明器具は何灯ありますか。お答えください。

蛍光灯（丸型）ダブルが多くなっていますが、平均個数では白熱灯が多い傾向にあります。



問-5

ご家庭ではどんな暖房器具を使っていますか。あてはまるものを選択してください。
灯油ではなくプロパンを利用している場合はあてはまる番号に△をつけてください。
(複数回答可)



その他

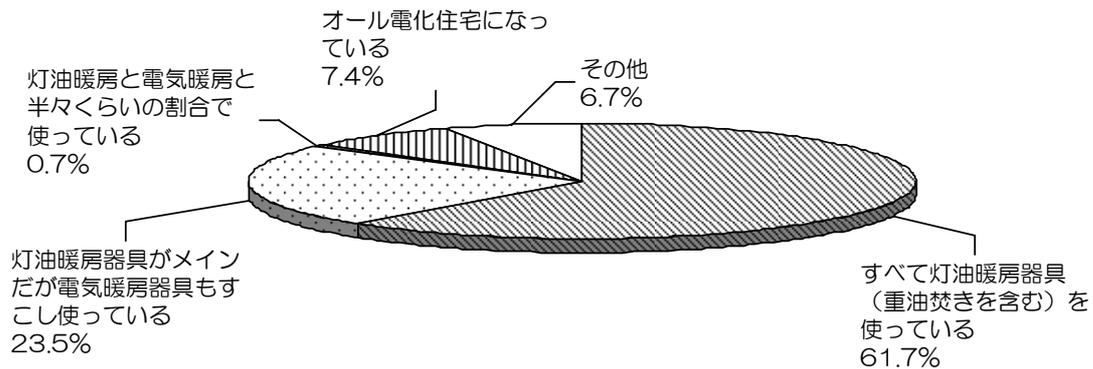
- 薪ストーブ、電気オイルヒーター、パッシブ電気ストーブ、ペチカ方式 (灯油利用)、ハロゲンヒーター

問-6

灯油焚き暖房器具と電気式暖房器具の利用割合はいかがですか。おおまかで結構ですから当てはまるものを一つだけ選択してください。

大半が灯油焚き暖房器具を利用していますが、今後は電気式暖房器具を利用したいという世帯が多いと推察されます。

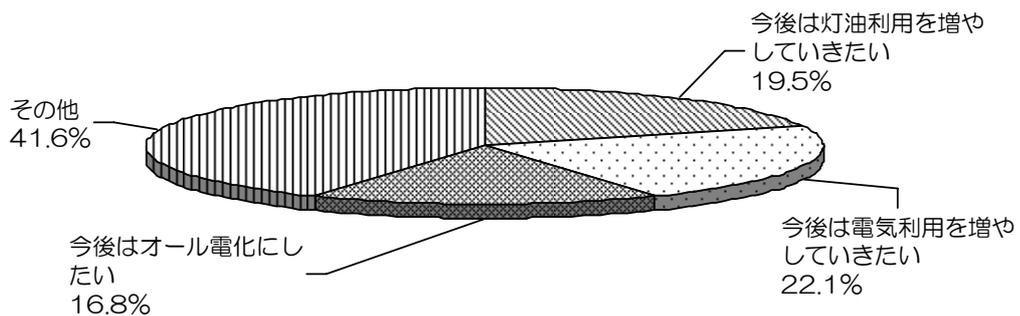
◆今の状況は



その他

- ・パッシブ電気ストーブ
- ・薪ストーブがメインで、灯油暖房は特に寒いときのみ
- ・ガス暖房がメインで、灯油ファンヒーターが補助
- ・どちらも使用していない

◆これからは



その他

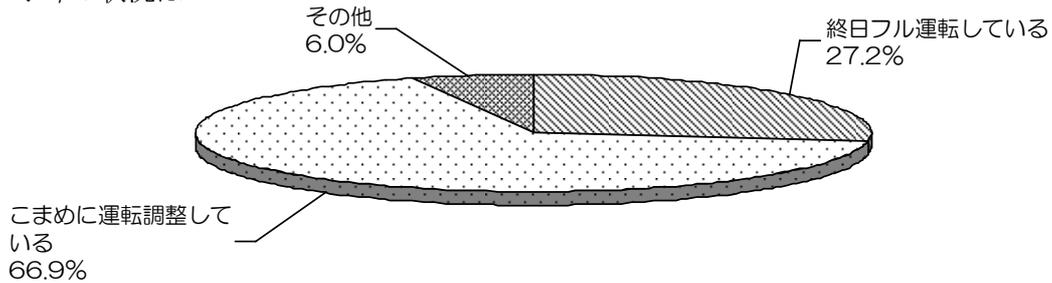
- ・持ち家ではないので自由に変えられない
- ・利便性を考えながら、臨機応変に対応していきたい
- ・ソーラー、風力などに少し関心があります
- ・オール電化は希望しても新築で無い限り無理

問-7

家庭用暖房器具の運転状況について伺います。厳冬期（12月～3月）を除く冬季間の暖房器具の運転は必要の度合いによってこまめにオン/オフをしていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。

厳冬期（12月～3月）

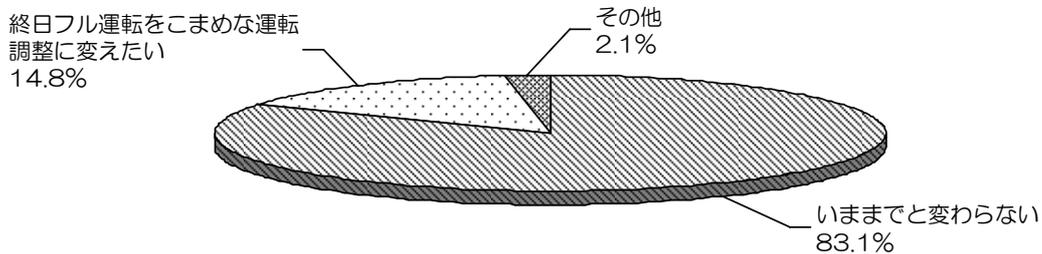
◆今の状況は



その他

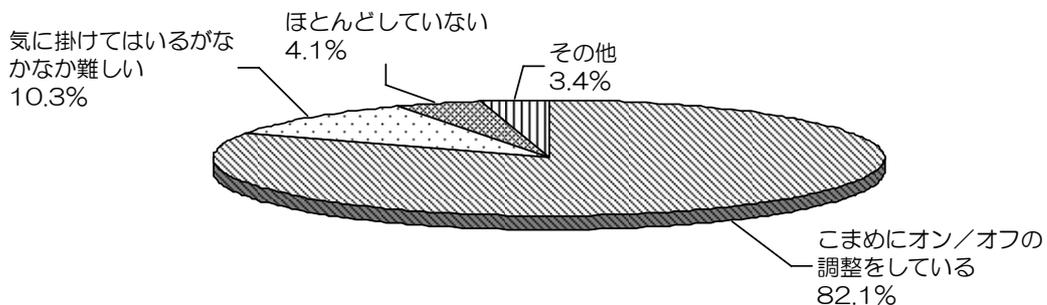
- ・寝るときは消している
- ・室温を設定し自動運転している
- ・20～23℃になるように薪で調整している

◆これからは



厳冬期以外の寒冷期

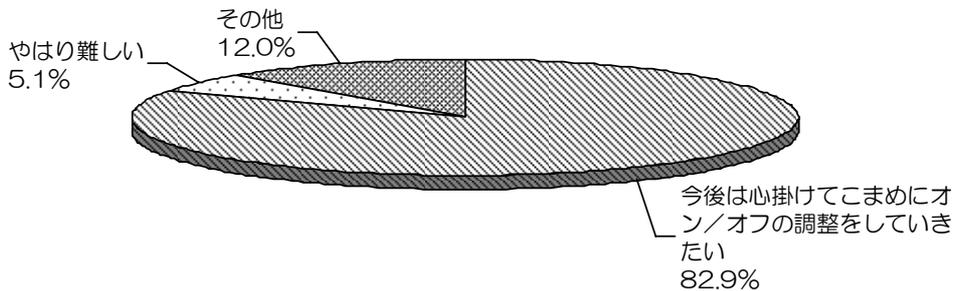
◆今の状況は



その他

- ・ほとんど使わない
- ・室温 20～23℃程度になるように薪の量と回数を調整している

◆これからは

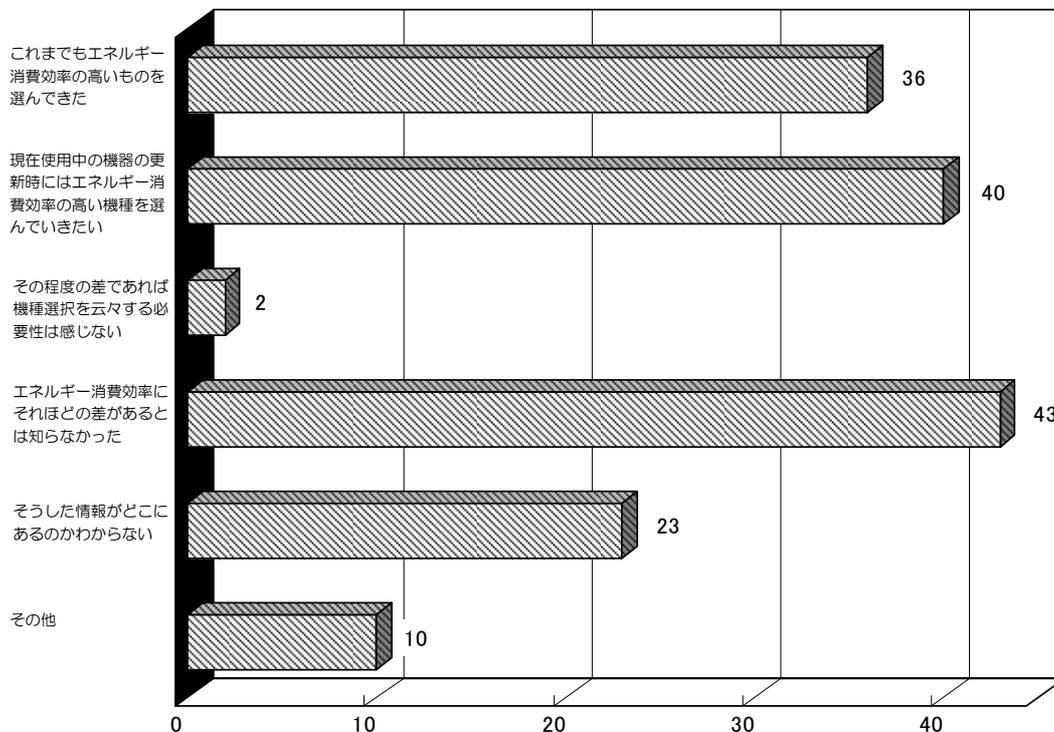


その他

- ・今まで通り
- ・自動なのであまり考えていない

問-8

同じ暖房力の灯油暖房機でもメーカーと機種により灯油の消費量は10%も異なることがあります。(エネルギー消費効率が高い)
 これについて、あなたの考え方にあてはまるものを一つだけ選択してください。(複数回答可)

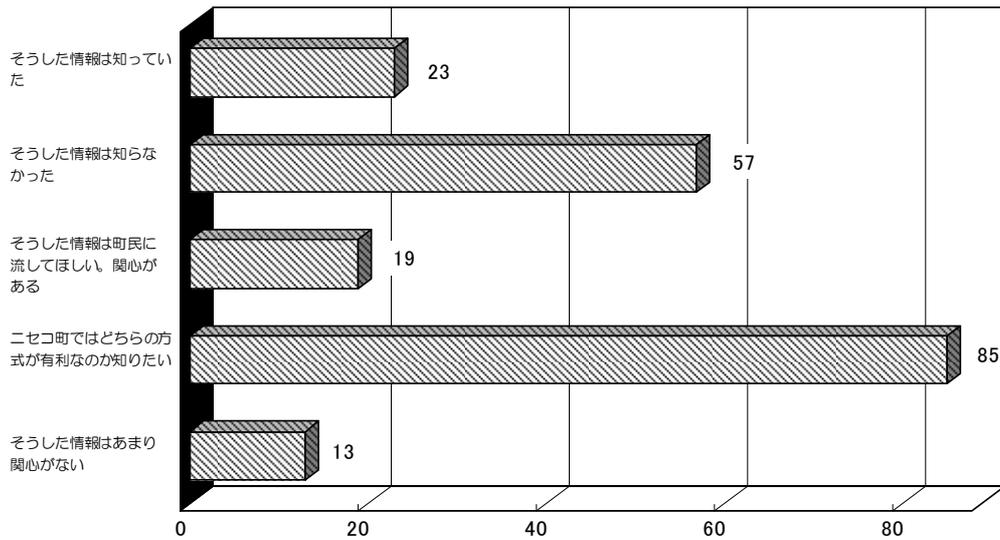


その他

- ・借家の備え付けなので自由に変えられない

問-9

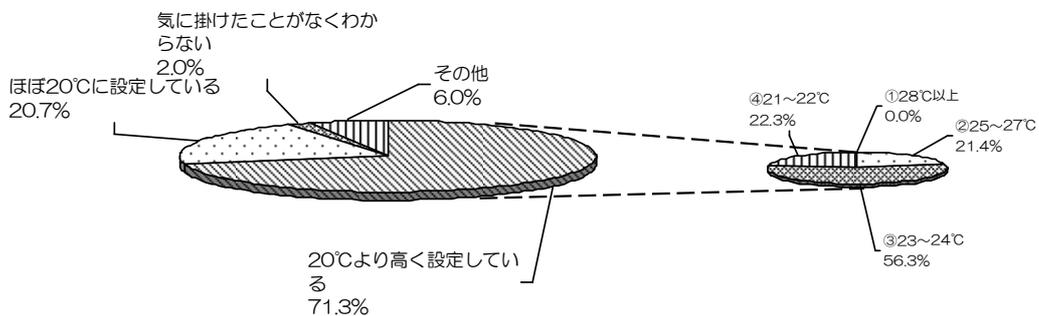
暖房や給湯に電気を使う方式か、石油を使う方式かで世論は二分されています。灯油などの値段が高い地方都市やへき地では、料金に地域差がない電力を利用しようとの動きがあり、灯油などを比較的安く入手できる地域では灯油利用を積極的に進めようとする動きがあります。
これについて、あなたの考え方にあてはまるものを選択してください。(複数回答可)



問-10

冬季の暖房の室内温度は 20℃に設定するよう国は国民に呼びかけています。ご家庭では冬季間の室内暖房温度をそれ以上に高く設定していませんか。あてはまるものを一つだけ選択してください。

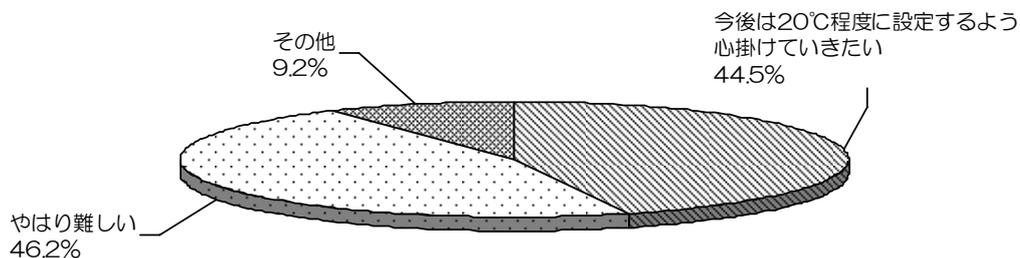
◆今の状況は



その他

- ・部屋によって設定を分けている
- ・20℃より低く設定している
- ・備え付けのガス暖房には温度設定が無い

◆これからは



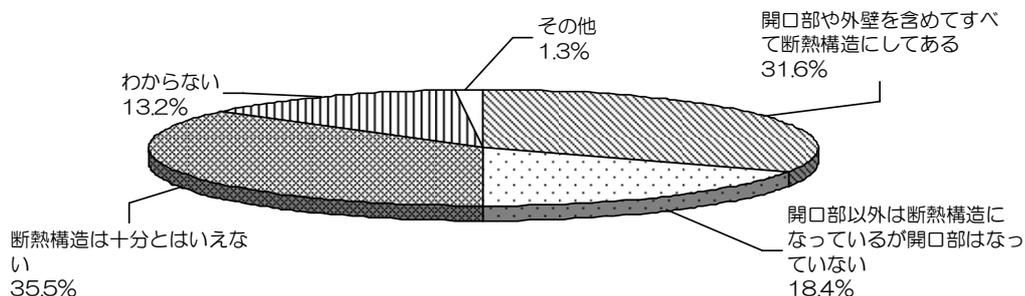
その他

- ・ニセコでは20℃では寒い
- ・出入り口のためのドアの開閉で温度変化が大きいので少々難しい

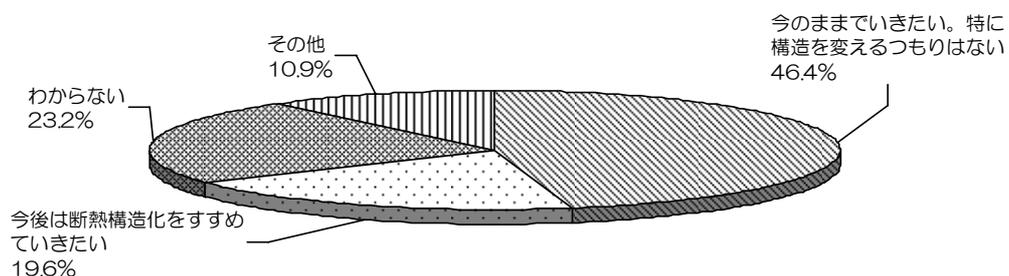
問-11

住宅の省エネルギー化を図るには、窓などの開口部や外壁を断熱する構造にすることが決め手だと言われています。そこであなたの住宅について伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。

◆今の状況は



◆これからは



その他

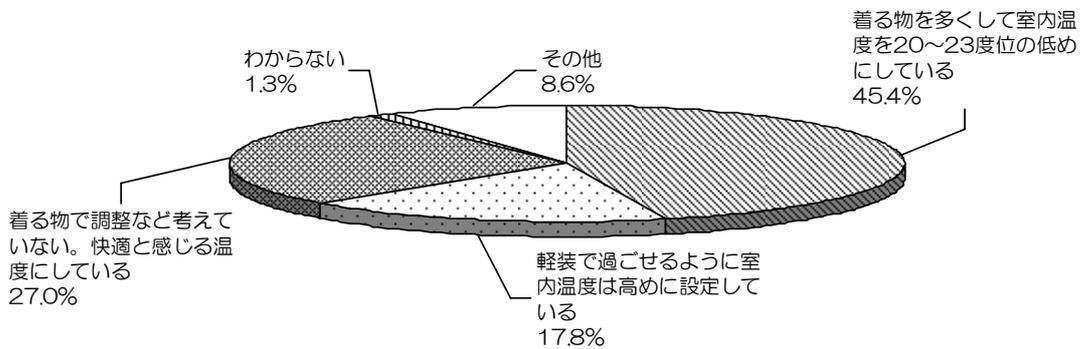
- ・借家なので現状維持です

問-12

「暖房するときに暖めすぎは禁物です。寒く感じないように1枚着る物を増やして室内暖房の設定温度を下げるのも賢い省エネ生活です」とは省エネルギーセンターの勧めですが、そこであなたに伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。

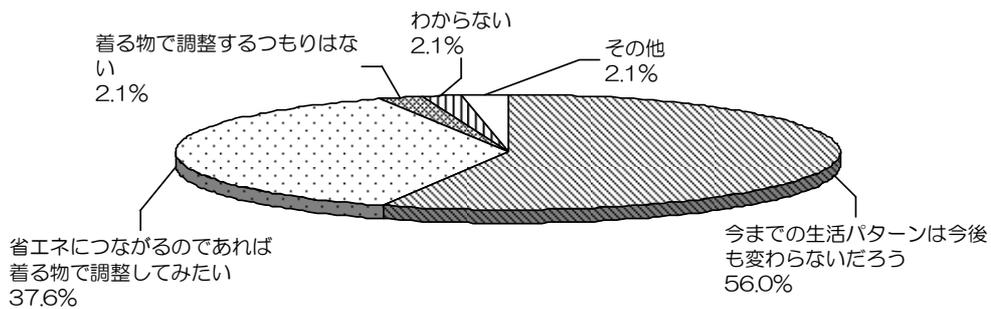
着る物を多くして室内温度を低めに行っているという回答が約半数あり、今後は着るもので調整してみたいという回答は約4割でした。

◆今の状況は



その他
・高齢者と同居しており、寒がるため設定を25℃以上としてしまう

◆これからは

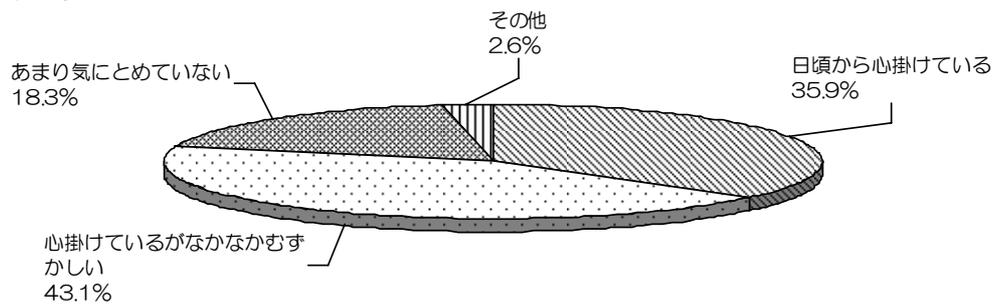


問-13

ご家庭では冷蔵庫に物を詰め込みすぎないようにしていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。

現在は心掛けているがなかなか難しいという回答が約半数ありましたが、今後は心掛けて実施していきたいという回答が半数以上あり省エネ効果が期待されます。

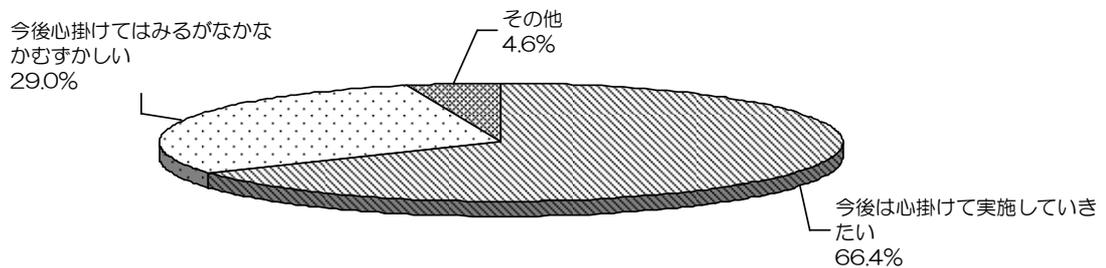
◆今の状況は



その他

- ・冷蔵庫は使用していない

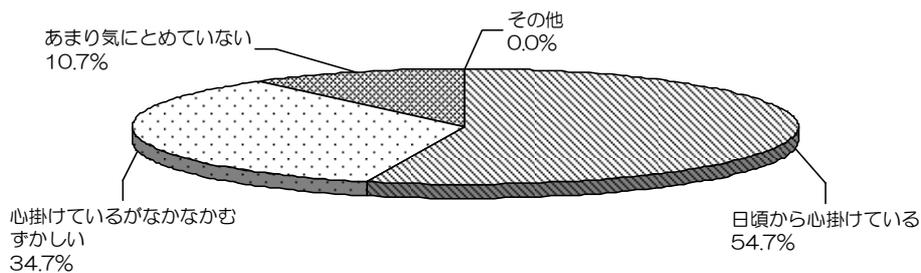
◆これからは



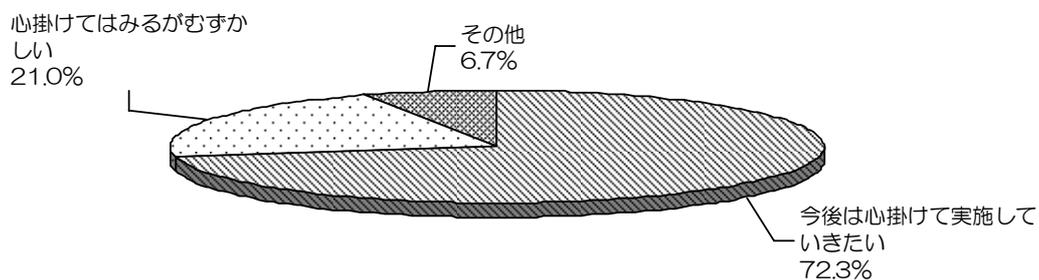
問-14

ご家庭では冷蔵庫の扉の無駄な開閉をしないことや、開けている時間を短くするようにしていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。

◆今の状況は



◆これからは

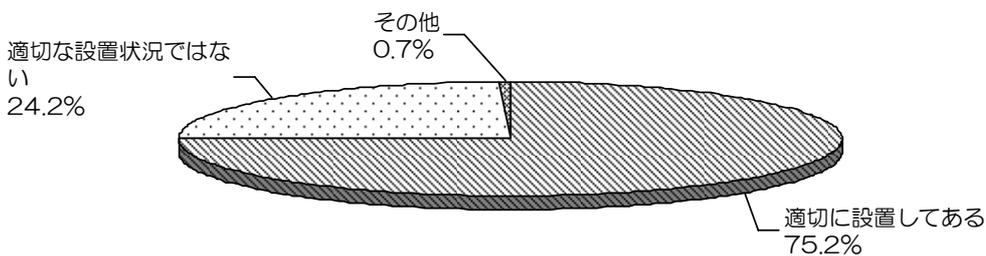


問-15

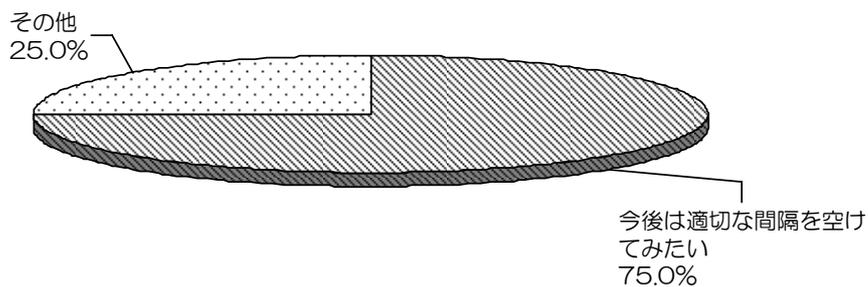
あなたのご家庭の冷蔵庫は壁から適切な間隔（10センチ）を空けて設置してありますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。

適切に設置してあるという回答、今後は適切な間隔を空けてみたいという回答共に7割以上ありました。

◆今の状況は



◆これからは



その他

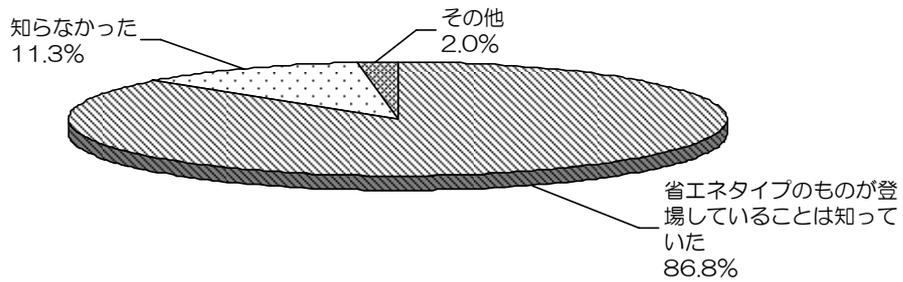
- ・住居スペースが狭くなかなか実現できない

問-16

省エネタイプの家庭用冷凍冷蔵庫が続々と登場してきています。それについてあなたのお考えを伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。

省エネタイプのものが登場していることは知っていたという回答は8割以上ありましたが、省エネタイプのものに買い替えたいという回答は約半数でした。

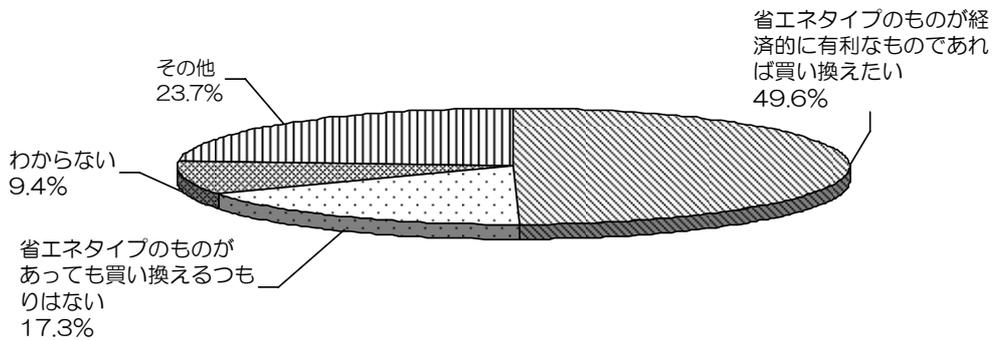
◆今の状況は



その他

- ・すでに省エネタイプを使っている

◆これからは



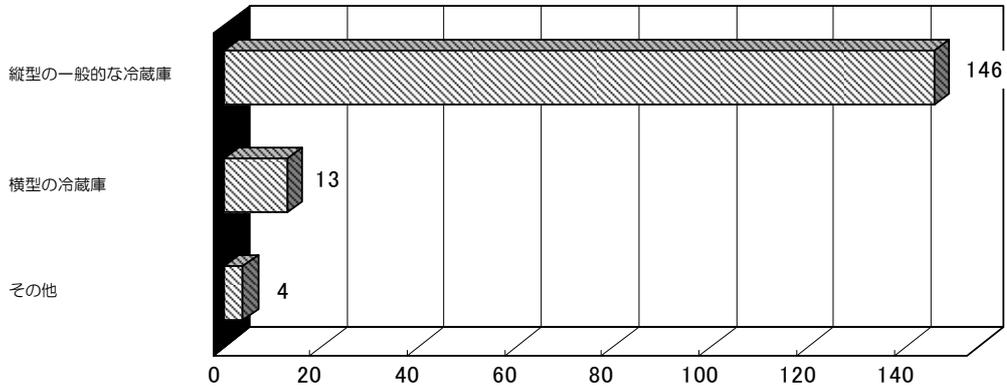
その他

- ・次回更新時に省エネタイプに更新したい
- ・現在省エネタイプを使用している

問-17

因みにご家庭で使っている冷凍冷蔵庫について伺います。

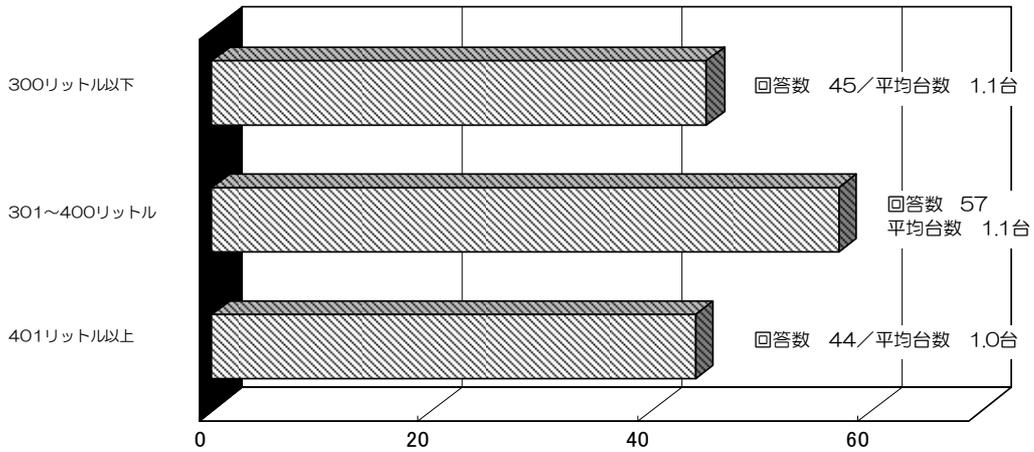
◆どんな種類のものをお使いですか



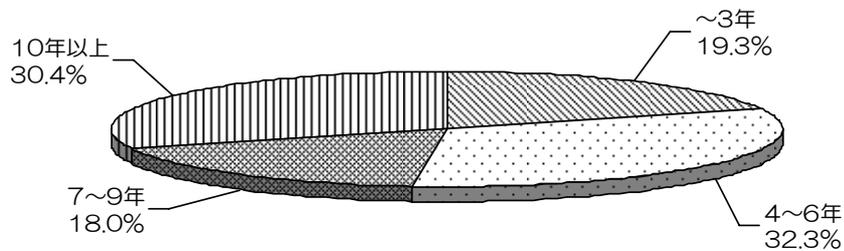
その他

- ・縦型冷凍庫
- ・引出式冷凍庫

◆縦型の一般的な冷蔵庫の使用台数は



◆縦型冷蔵庫の購入時期はいつごろですか



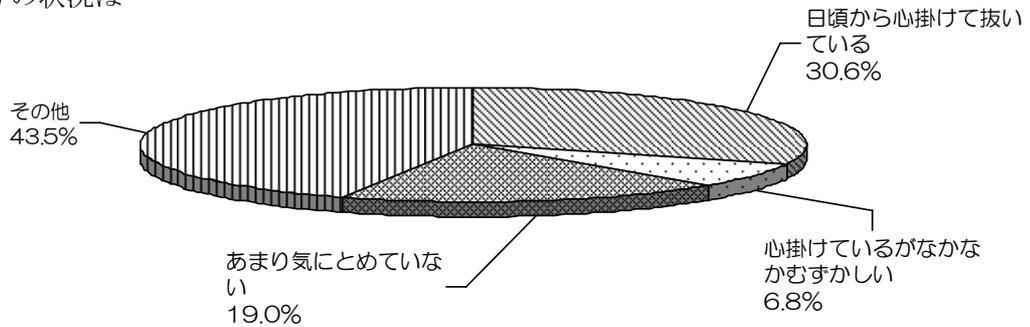
その他

- ・中古をもらったので分からない

問-18

ご家庭では、電気ポットを長時間使用しない場合はプラグをコンセントから抜いていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください

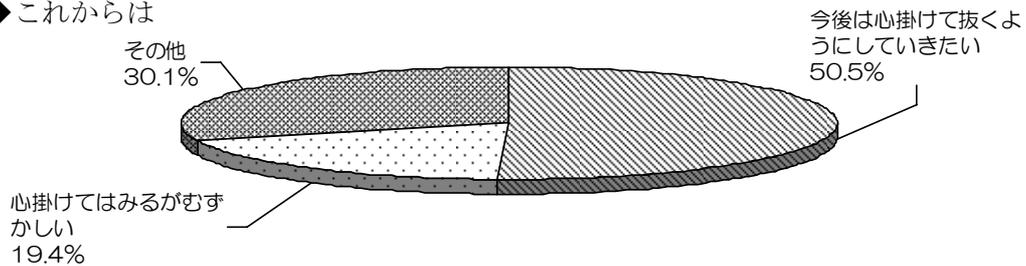
◆今の状況は



その他

- ・電気ポットを持っていない
- ・使用時にお湯を沸す

◆これからは



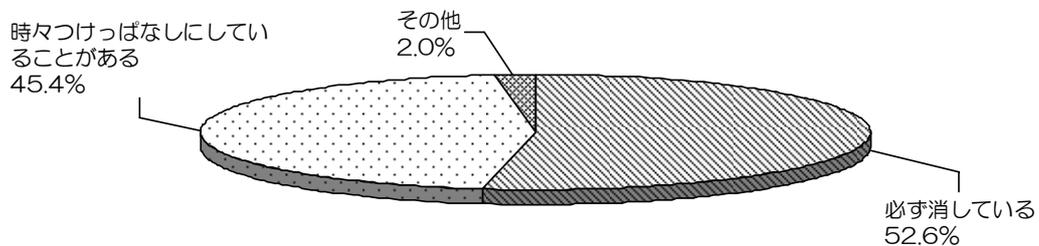
その他

- ・電気ポットを使う予定はない

問-19

ご家庭のテレビは、だれも見っていないときについていませんか。あてはまるものを一つだけ選択してください。

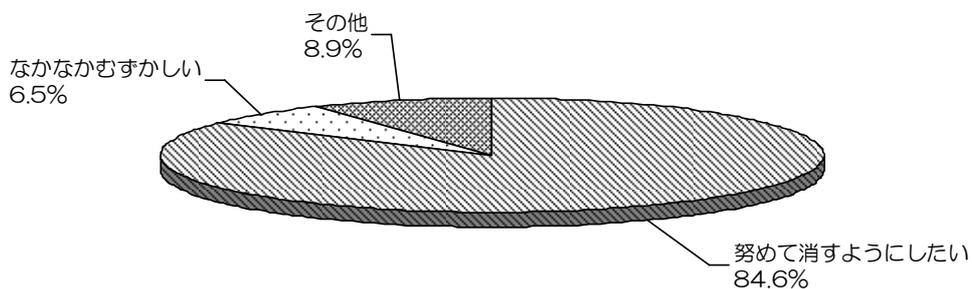
◆今の状況は



その他

- ・常につけっぱなしにしている
- ・家庭内にテレビを1台も設置していない

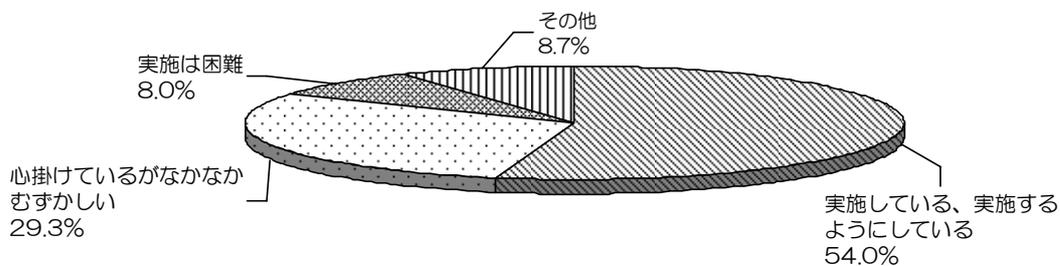
◆これからは



問-20

あなたのご家庭の入浴方法は、間隔をあけずにご家族が次々に入ることになっていますか。あてはまるものを一つだけ選択してください。

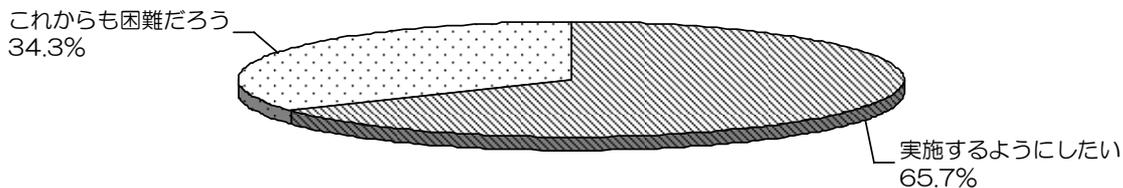
◆今の状況は



その他

- ・シャワーのみ使用している
- ・共同風呂なので個人個人が好きなきに入っている
- ・24時間風呂なので気にしていない

◆これからは

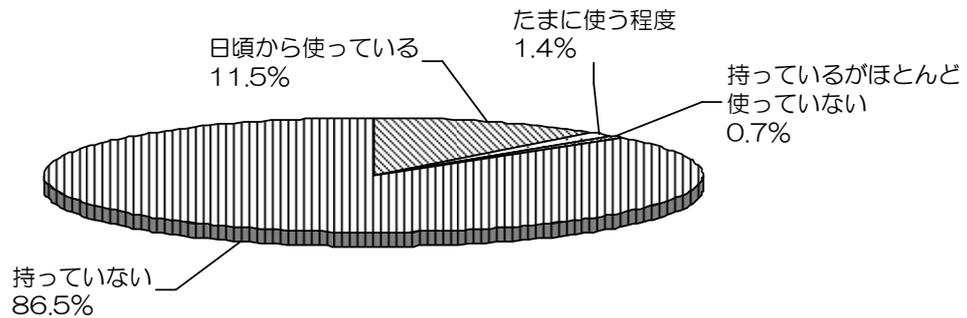


問-21

ご家庭でお使いの 食器洗い乾燥機について伺います。あてはまるものを一つだけ選択してください。

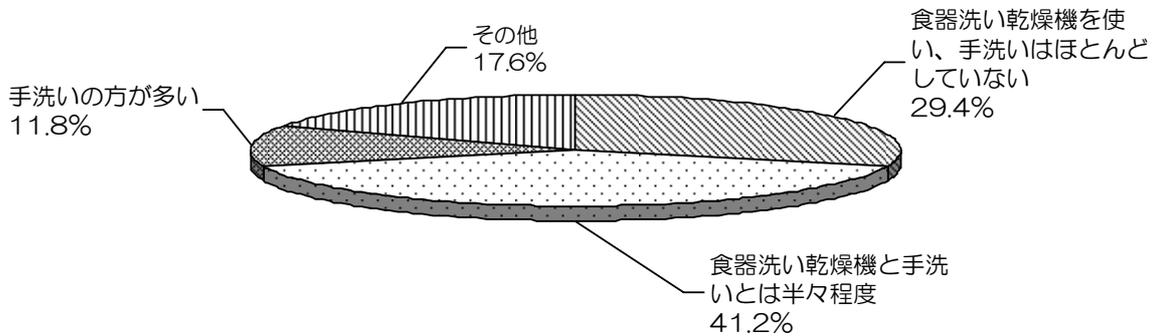
8割以上が 食器洗い乾燥機を持っていないという回答でした。日頃から使っていると回答した人のうち7割が今後 食器洗い乾燥機の利用を増やしていきたいという回答でした。

食器洗い乾燥機の使用について



食器洗い乾燥機の使い方について

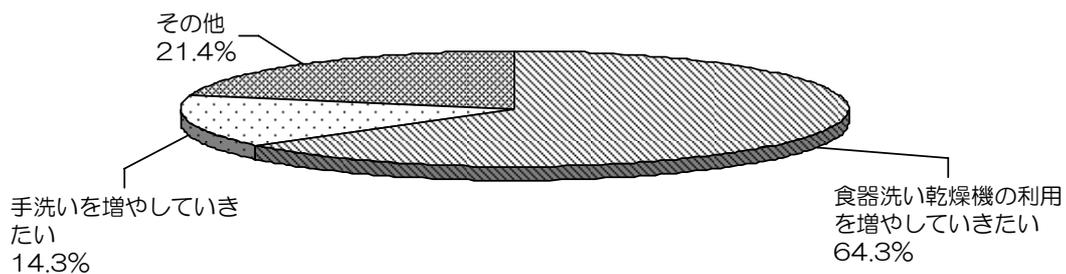
◆今の状況は



その他

- ・食器洗い乾燥機に入らないものは手洗いになっている

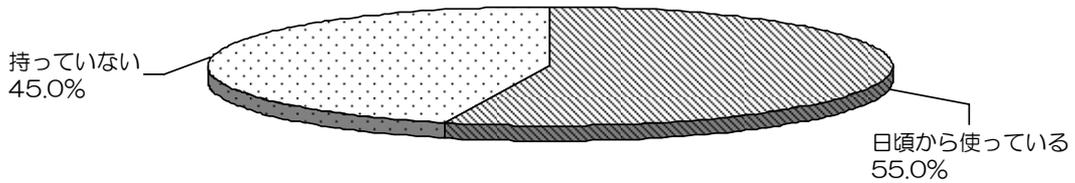
◆これからは



問-22

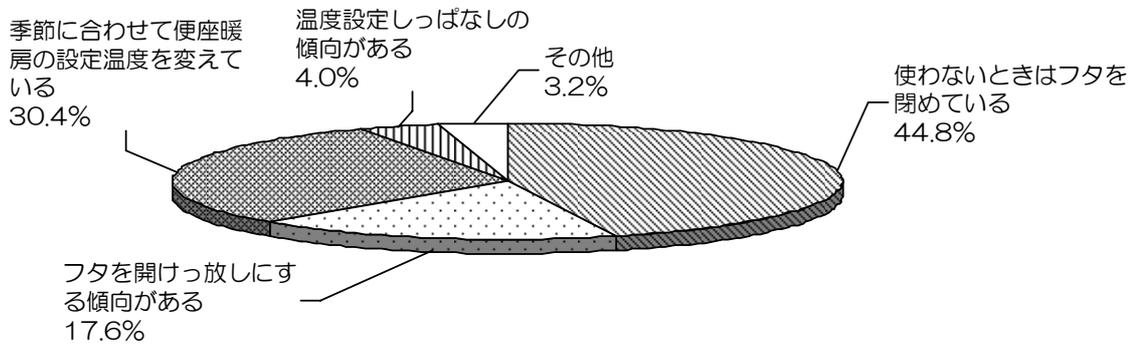
ご家庭でお使いの温水洗浄便座について伺います。あてはまるものを選択してください。

温水洗浄便座の使用について



温水洗浄便座の使い方について

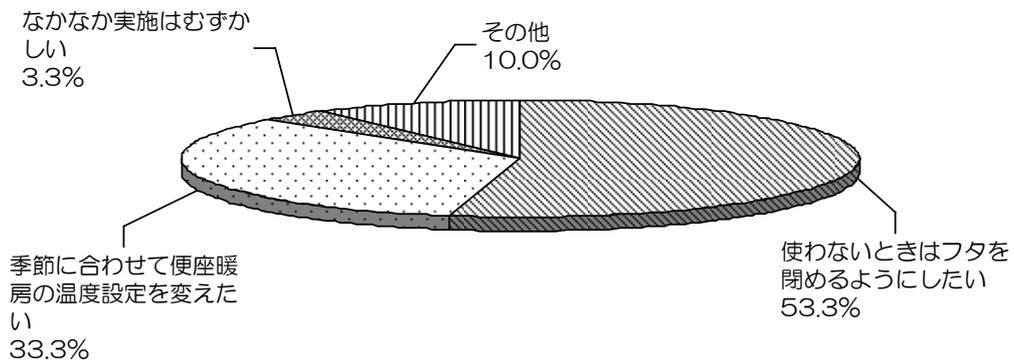
◆今の状況は



その他

- ・便座暖房はオフにして便座シートをはっている

◆これからは



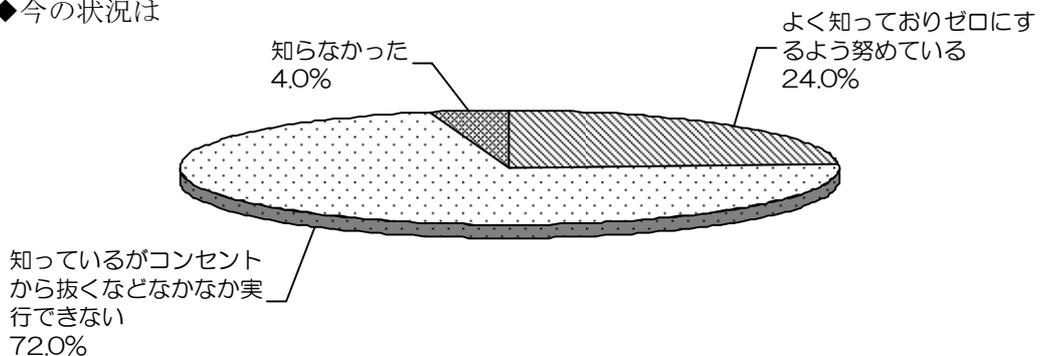
問-23

テレビや VTR などリモコン操作の電気製品は、リモコンスイッチを消しても機器本体のマイコンはオンになっていて、いつでも動作するよう、電気を消費しています。これを待機時消費電力といいます。

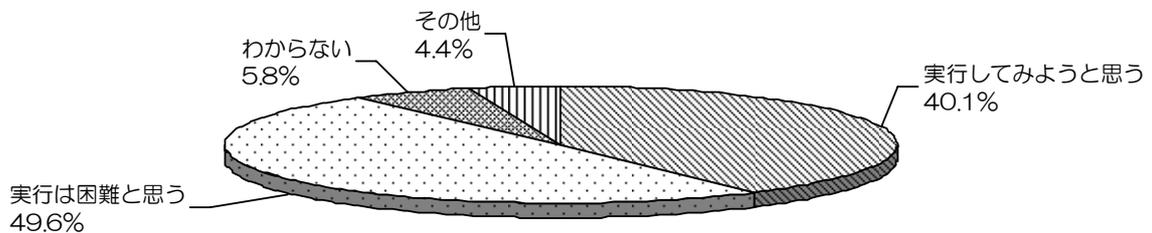
この電力はプラグをコンセントから抜かないとゼロになりません。この電気代は家庭で消費する電気の 10% 近くを占めているといいます。これについて伺います。あてはるものを一つだけ選択してください。

知っているがコンセントから抜くなどなかなか実行できないという回答が約 7 割ありましたが、実行は困難と思うという回答が約半数もありました。

◆今の状況は



◆これからは



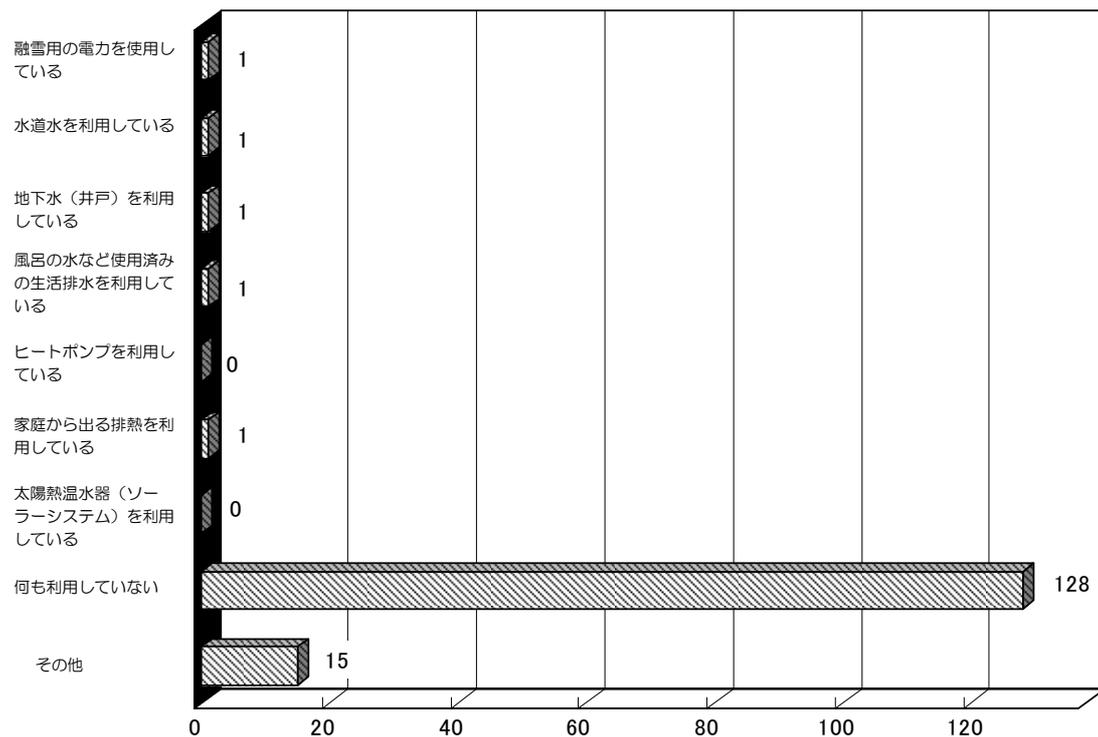
その他

- ・予約録画などができなくなるので難しい
- ・使い終わり次第すべてプラグを抜くようにしたい

問一24

ご家庭では冬季の融雪をどのようにして行っていますか。あてはまるものを選択してください。(複数回答可)

融雪に何も利用していないという回答がほとんどでした。ニセコ町では融雪の必要はそれほどないようです。



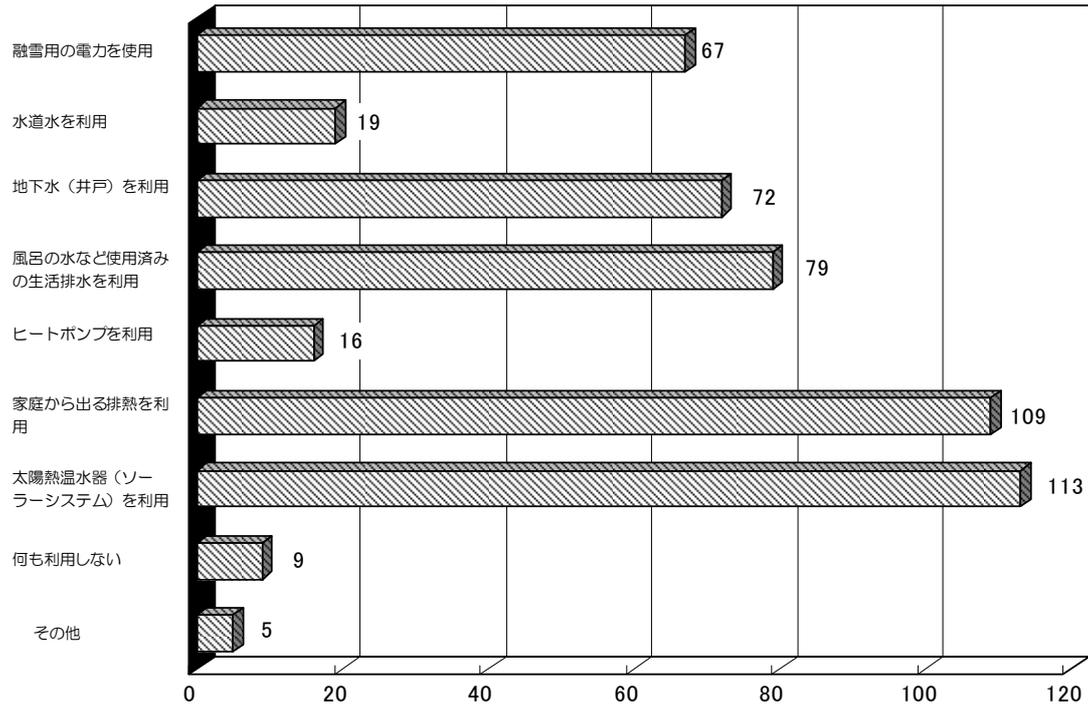
その他

- ・ 除雪を業者に依頼している
- ・ 融雪を必要としていない

問-25

融雪の方法で有効だと思われる方法を問-24の9項から効果が高いと思う順位を3つ選んでください。例えば、2,4,1というように。

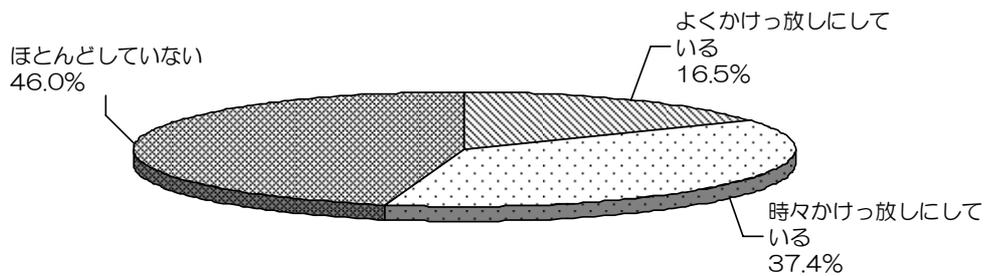
融雪の方法で有効だと思われる方法で多い回答は、家から出る排熱を利用と太陽熱温水器（ソーラーシステム）を利用でした。



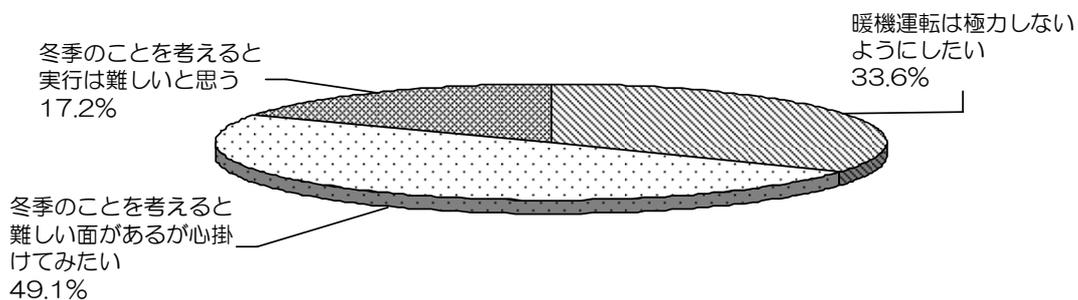
問-26

あなたは、寒い日、マイカーの暖気のため長い間エンジンをかけっ放しにしていますか？あてはまるものを一つだけ選択してください。

◆今の状況は

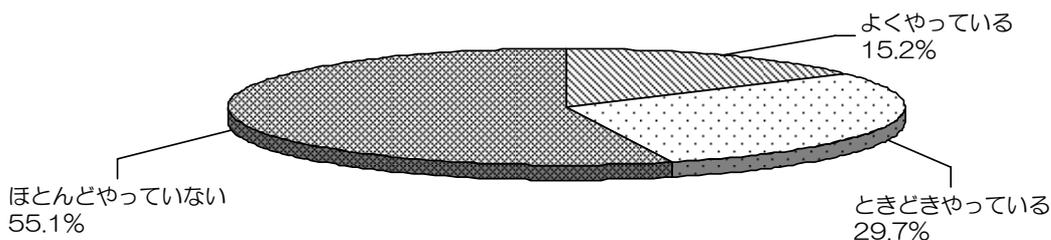


◆これからは

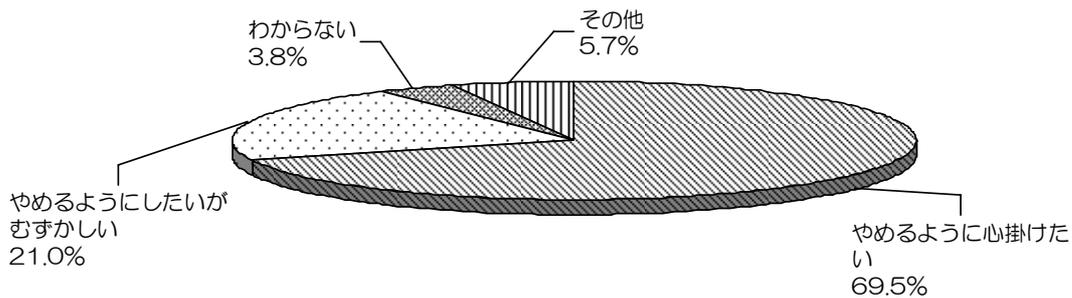


問-27
 あなたは停車中、そのままエンジンをかけっ放しにしていますか。あてはまるものを一つだけ選んでください。

◆今の状況は



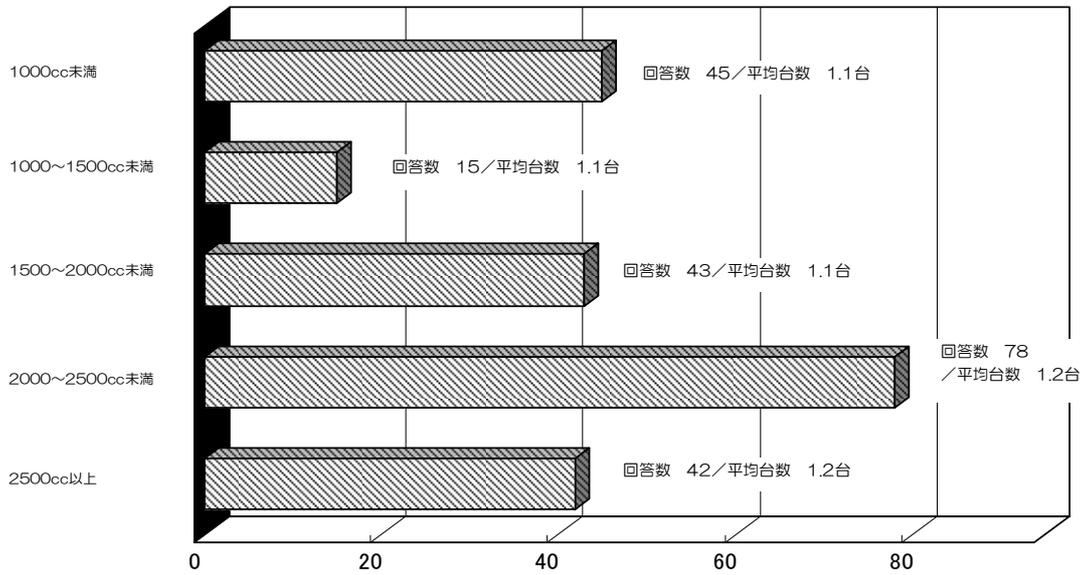
◆これからは



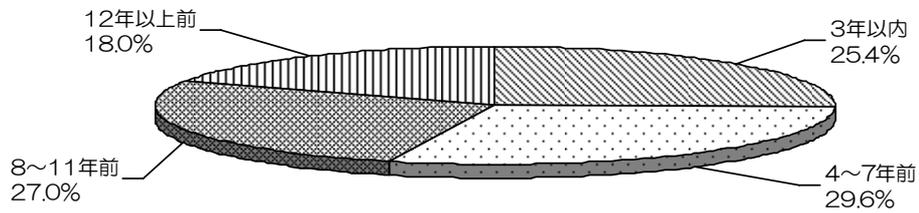
問-28

因みにあなたの世帯で所有するマイカーについてお答えください。

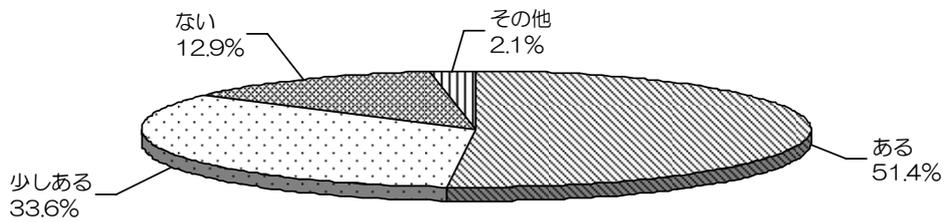
所有する台数



購入時期



ついでながら、クリーンエネルギーカーに関心はありますか



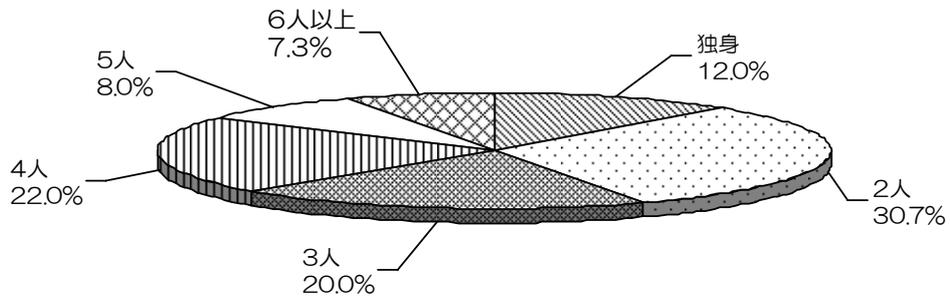
その他

- ・グリーン税制に関心があります

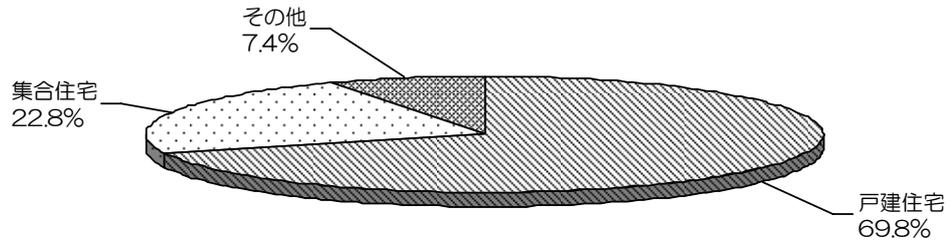
問-29

最後にあなたの世帯や家のプロフィールについてお伺いします。あてはまるものを一つだけ選択してください。

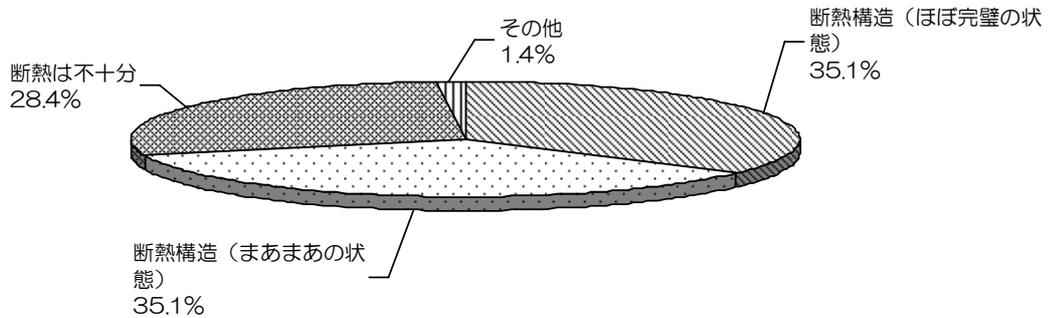
ご家族は何人ですか



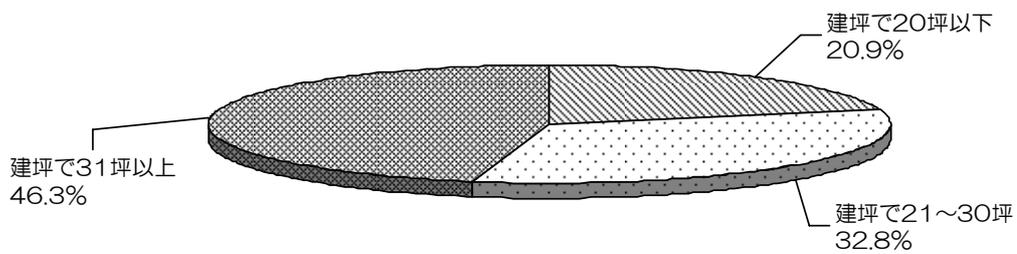
お住まいは



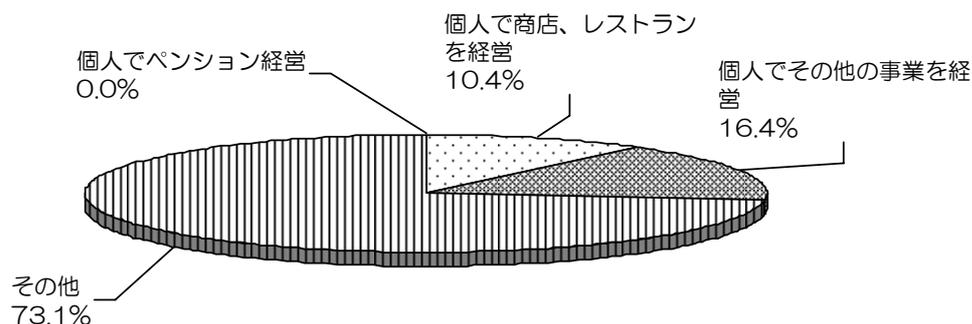
お住まいの構造は



お住まいの広さは



何か個人で事業をしていますか



その他
・ 農業経営

自由意見の例

- ・ オール電化が増えたせいか泊原発も増設され、きっと今に事故が起こるであろうと予測されます。しかしエネルギー不足の現在、それも仕方のないことであり、省エネぐらいでは追いつかないと思いつつ、何もしないよりはましかと日々省エネの努力をしています。
- ・ 省エネのための一時投資は考えてみたが、現状の生活を考えると難しい。更新時期に併せて順次対処していきたい。
- ・ ソーラーシステムや風力発電などの情報が欲しいです。これから家を建てるとしたら、それが可能かどうか現在どのくらいまで進んでいるのか知りたいです。
- ・ 省エネは一人では難しい。家族の協力が必要だがなかなか得られない。みんなが省エネについて考えるべきです。
- ・ 排気などを考えると電気がクリーンなのかもしれませんが、電気の使用量増加により北電が安定供給のため原子力発電所が必要と宣伝していくのでそちらの方が不安です。地球温暖化問題については、省エネだけでなくごみ問題も水の問題も全てにかかわってきます。生命の問題として考えていく必要があると思います。
- ・ 自然エネルギー利用（温泉熱、地熱、太陽熱、風力など）により、ニセコの自然を守り、観光にも役立ててはどうかと考えます。

4.2 ペンション事業者の省エネに対する意識調査と分析

ペンション事業者を対象にした省エネ意識調査のアンケート集計結果を以下に示す。
複数回答になっている項目は、合計がアンケートの回収数を超えている場合があります。

4.2.1 アンケート調査概要（集計表）

質問事項	回答	票数	割合
設問-1 ペンション全体の床面積、階層、定員収容人員について、一つだけ選択して○で囲んでください。	[述べ床面積]		
	① 200㎡以下	3	12.0%
	② 201～250㎡	4	16.0%
	③ 251～300㎡	8	32.0%
	④ 301～350㎡	2	8.0%
	⑤ 351～400㎡	3	12.0%
	⑥ 451～500㎡	1	4.0%
	⑦ 501㎡以上	4	16.0%
	合計	25	100.0%
	[階層]		
	① 平屋建	1	4.0%
	② 2階建	20	80.0%
	③ 3階建	3	12.0%
④ その他	1	4.0%	
合計	25	100.0%	
[定員収容人員]			
25人以下	15	57.7%	
26～50人	9	34.6%	
51～75人	0	0.0%	
76～100人	1	3.8%	
101人以上	1	3.8%	
合計	26	100.0%	
設問-2 ペンションの断熱構造は次のどれに当たりますか。一つだけ選択して○で囲んでください。	① ほぼ完璧な断熱構造になっている	4	15.4%
	② 寒冷地の一般的な断熱構造になっている	19	73.1%
	③ 断熱構造の面では不備な状況にある	3	11.5%
	④ その他	0	0.0%
	合計	26	100.0%
設問-3 ペンションは建築されてから何年経過しましたか。一つだけ選択して○で囲んでください。	① 5年未満	2	7.7%
	② 6～10年	2	7.7%
	③ 11～15年	8	30.8%
	④ 16～20年	7	26.9%
	⑤ 21年以上	7	26.9%
	合計	26	100.0%
設問-4 電力供給契約（低圧電灯契約B）は次のどれですか。一つだけ選択して○で囲んでください。	① 20アンペア契約	1	4.8%
	② 30アンペア契約	3	14.3%
	③ 40アンペア契約	3	14.3%
	④ 50アンペア契約	3	14.3%
	⑤ 60アンペア契約	6	28.6%
	⑥ 電灯契約ではなく高圧業務用契約	5	23.8%
	合計	21	100.0%
設問-5 電気料金の月別発生パターンはつぎのどれに近いですか。一つだけ選択して○で囲んでください。	① 冬季が高く、夏季は低い	14	53.8%
	② 冬季と夏季とではあまり差はない	9	34.6%
	③ 夏季が高く、冬季が低い	0	0.0%
	④ 四季を通じてあまり変動はない	3	11.5%
	⑤ その他	0	0.0%
	合計	26	100.0%

設問-6 暖房方式は次のどれですか。当てはまるものを選択して○で囲んでください。(複数回答可)	① 各部屋に個別に設置した灯油FF暖房機(換気不要)	16	55.2%
	② 各部屋に個別に配置した灯油暖房機(換気が必要なファンヒーター)	2	6.9%
	③ 全館セントラルヒーティングで温水循環暖房	5	17.2%
	④ 各部屋に設置した壁かけ型の電気式エアコン	0	0.0%
	⑤ オール電化システム	1	3.4%
	⑥ その他	5	17.2%
	合計	29	100.0%
設問-7 厨房用の燃料は次のどれですか。一つだけ選択して○で囲んでください。	① 主としてLPGを使っている	15	57.7%
	② 主として電気を使っている	2	7.7%
	③ LPGと電気を半々程度で使っている	2	7.7%
	④ その他	7	26.9%
	合計	26	100.0%
設問-8 風呂給湯方式は次のどれですか。当てはまるものを選択して○で囲んでください。	[熱源] (複数回答可)		
	① 灯油焚き温水ボイラで供給	22	84.6%
	② A重油焚き温水ボイラで供給	1	3.8%
	③ LPGガスボイラで供給	0	0.0%
	④ ヒートポンプ給湯機を併用	0	0.0%
	⑤ 太陽熱温水器を併用	0	0.0%
	⑥ 電気温水器を併用	1	3.8%
	⑦ その他	2	7.7%
	合計	26	100.0%
	[湯の循環]		
	① 風呂給湯は循環式	4	18.2%
	② 風呂給湯は非循環式	15	68.2%
	③ その他	3	13.6%
	合計	22	100.0%
設問-9 給湯機の性能はどのようにみておりますか。一つだけ選択して○で囲んでください。	① 最新型の給湯機なので効率はよいと思う	7	26.9%
	② 5~7年前に更新したので効率は悪くないと思う	6	23.1%
	③ 8年以上経過し、更新時期にあり、効率はよくないと思う	11	42.3%
	④ その他	2	7.7%
	合計	26	100.0%
設問-10 各部屋の暖房時期の換気はどうなっていますか。一つだけ選択して○で囲んでください。	① 換気装置はなく、窓の開閉のみ	13	50.0%
	② 手動の一般的な換気装置があり利用者が適宜利用	9	34.6%
	③ 自動制御の一般的な換気装置がある	2	7.7%
	④ 自動制御の全熱交換タイプの高性能換気装置を設置している	0	0.0%
	⑤ その他	2	7.7%
	合計	26	100.0%
設問-11 ペンションでは年間どれくらいの灯油をお使いですか。一つだけ選択して○で囲んでください。	① 5,000 L以下	12	48.0%
	② 5,001~6,000 L	5	20.0%
	③ 6,001~7,000 L	2	8.0%
	④ 7,001~8,000 L	3	12.0%
	⑤ 8,001~9,000 L	1	4.0%
	⑥ 9,001 L以上	2	8.0%
	合計	25	100.0%
設問-12 ペンションでは厨房用に年間どれくらいのLPGをお使いですか。一つだけ選択して○で囲んでください。	① 100m ³ 以下 (≒約200kg以下)	6	26.1%
	② 101~200m ³ (≒約200~400kg)	6	26.1%
	③ 201~300m ³ (≒約400~600kg)	6	26.1%
	④ 301~400m ³ (≒約600~800kg)	2	8.7%
	⑤ 401m ³ 以上 (≒約800kg以上)	3	13.0%
	合計	23	100.0%

設問-13 ペンションの乾燥室について、当てはまるものを選択して○で囲んでください。(複数回答可)	① 乾燥室は特に設けていない	12	46.2%
	② 灯油暖房利用による乾燥室がある	10	38.5%
	③ 温水暖房利用による乾燥室がある	2	7.7%
	④ 電気暖房による乾燥室がある	0	0.0%
	⑤ 電気式乾燥機を設置してある	1	3.8%
	⑥ その他	1	3.8%
		26	100.0%
設問-14 ペンションでお使いの照明について、当てはまるものを選択して○で囲んでください。(複数回答可)	① 照明は蛍光灯と白熱灯(電球)が半々	13	48.1%
	② 照明は蛍光灯が大部分だが白熱灯(電球)もまだある	9	33.3%
	③ 照明はすべて蛍光灯や電球型蛍光ランプになっている	2	7.4%
	④ 蛍光灯は省エネ型(インバータ)を使っている	2	7.4%
	⑤ 廊下やトイレの照明はセンサー付きで自動点滅する	1	3.7%
	⑥ 避難誘導灯は最新の省エネタイプを設置してある	0	0.0%
		27	100.0%
設問-15 ペンションでお使いの冷凍冷蔵庫について、数字でお答えください。	[一般の冷凍冷蔵庫を利用]		
	300L以下	5	23.8%
	平均台数	1.8	
	301~500L	10	47.6%
	平均台数	1.5	
	501L以上	6	28.6%
	平均台数	1.5	
		21	100.0%
	[横型の冷凍庫を利用]		
	300L以下	8	47.1%
	平均台数	1.1	
	301~500L	8	47.1%
	平均台数	1.5	
	500L以上	1	5.9%
	平均台数	3.0	
	17	100.0%	
[一般の冷凍冷蔵庫、経過年数]			
3年以内	0	0.0%	
4~6年	7	36.8%	
7~9年	6	31.6%	
10年以上	6	31.6%	
合計	19	100.0%	

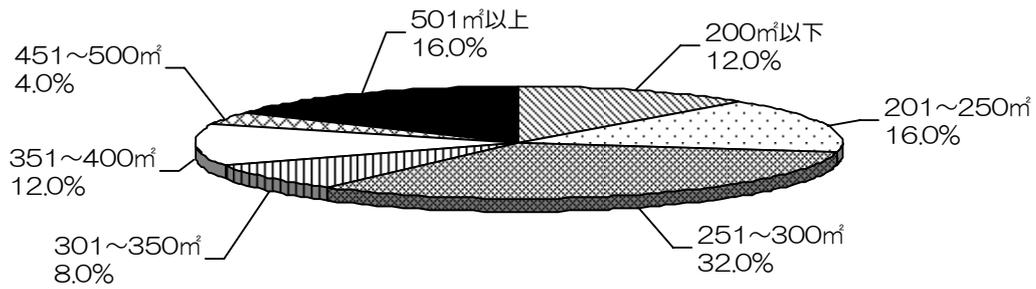
設問-16 ペンションでお使いのエネルギー量削減の可能性について、六つの項目ごとに該当すると思われる番号を選択して○で囲んでください。	[照明器具の選定の仕方]		
	① かなりありそう	4	16.0%
	② ありそう	12	48.0%
	③ なさそう	7	28.0%
	④ 分からない	2	8.0%
	合計	25	100.0%
	[照明器具の使い方次第]		
	① かなりありそう	1	4.2%
	② ありそう	16	66.7%
	③ なさそう	6	25.0%
	④ 分からない	1	4.2%
	合計	24	100.0%
	[暖房器具の選定の仕方]		
	① かなりありそう	4	17.4%
	② ありそう	9	39.1%
	③ なさそう	7	30.4%
	④ 分からない	3	13.0%
	合計	23	100.0%
	[暖房器具の使い方次第]		
	① かなりありそう	4	16.7%
	② ありそう	13	54.2%
③ なさそう	7	29.2%	
④ 分からない	0	0.0%	
合計	24	100.0%	
[建物の断熱構造の面で]			
① かなりありそう	4	16.0%	
② ありそう	12	48.0%	
③ なさそう	8	32.0%	
④ 分からない	1	4.0%	
合計	25	100.0%	
[入居者のPRの仕方]			
① かなりありそう	1	4.0%	
② ありそう	11	44.0%	
③ なさそう	10	40.0%	
④ 分からない	3	12.0%	
合計	25	100.0%	

4.2.2 アンケートの分析結果

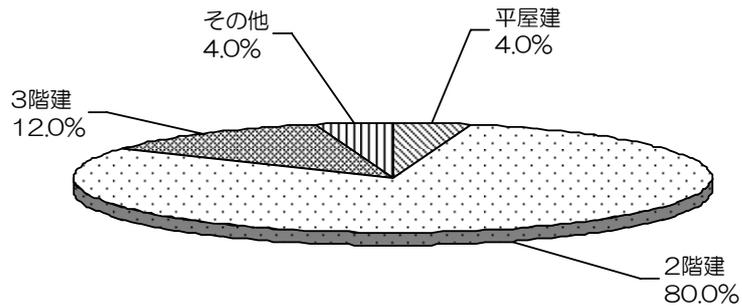
設問-1

ペンション全体の床面積、階層、定員収容人員について、一つだけ選択して○で囲んでください。

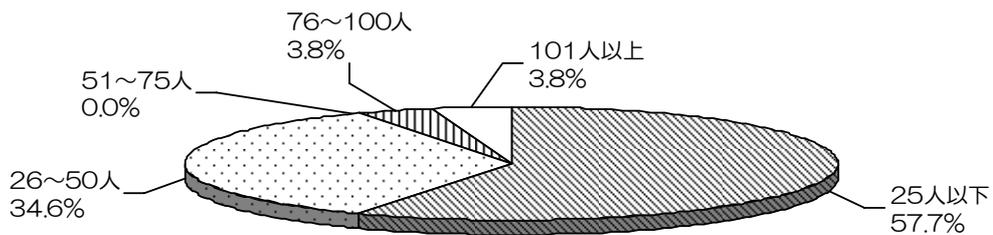
[延べ床面積]



[階層]



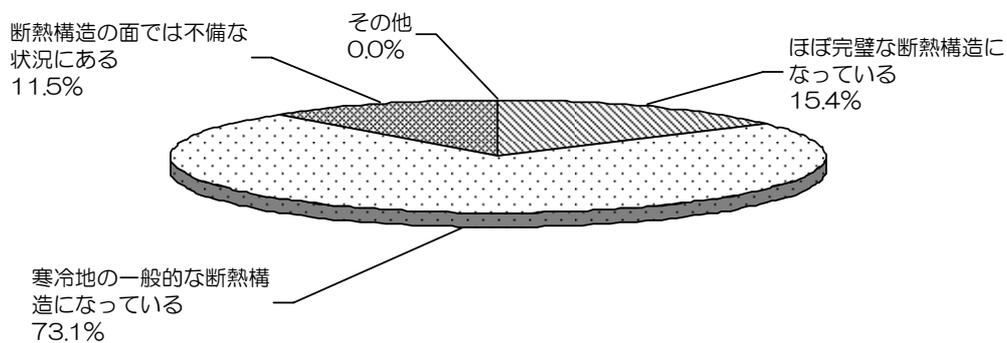
[定員収容人員]



設問-2

ペンションの断熱構造は次のどれにあたりますか。一つだけ選択して○で囲んでください。

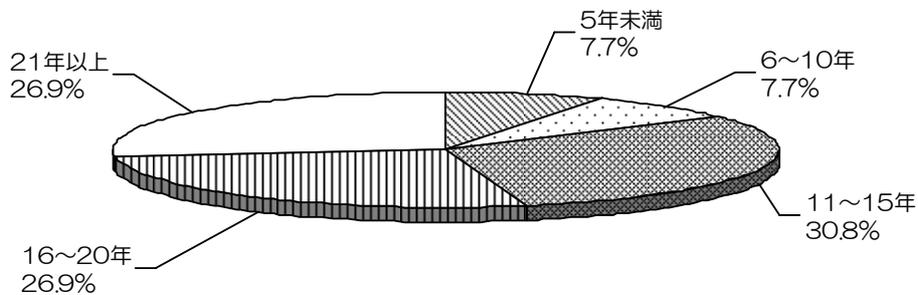
4軒のうち3軒が一般的な断熱構造になっていますが、いわゆる「省エネ建物」といわれる断熱構造と比べますと、熱損失（熱貫流率）は外壁で3倍前後となっていますので、今後省エネ型に建替えられるとした場合には大きな省エネ効果が期待されます。



設問-3

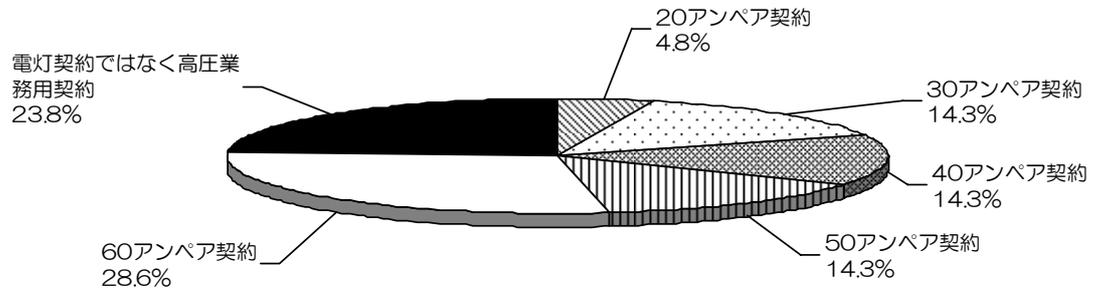
ペンションは建築されてから何年経過しましたか。一つだけ選択して○で囲んでください。

竣工後 16 年以上を経過しているペンションが半数を超えていて、全般に建物の老朽化が進んでいるものと推察されます。竣工後 11 年以上で見ますとその割合は 84% にもなります。



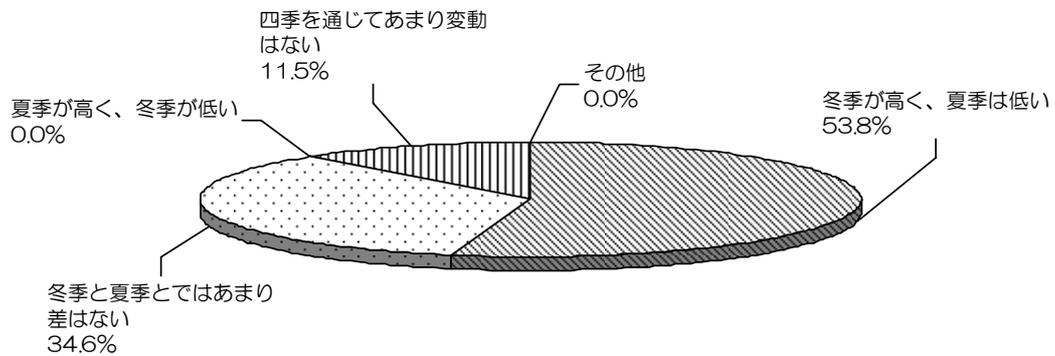
設問-4

電力供給契約（低圧電灯契約B）は次のどれですか。一つだけ選択して○で囲んでください。



設問-5

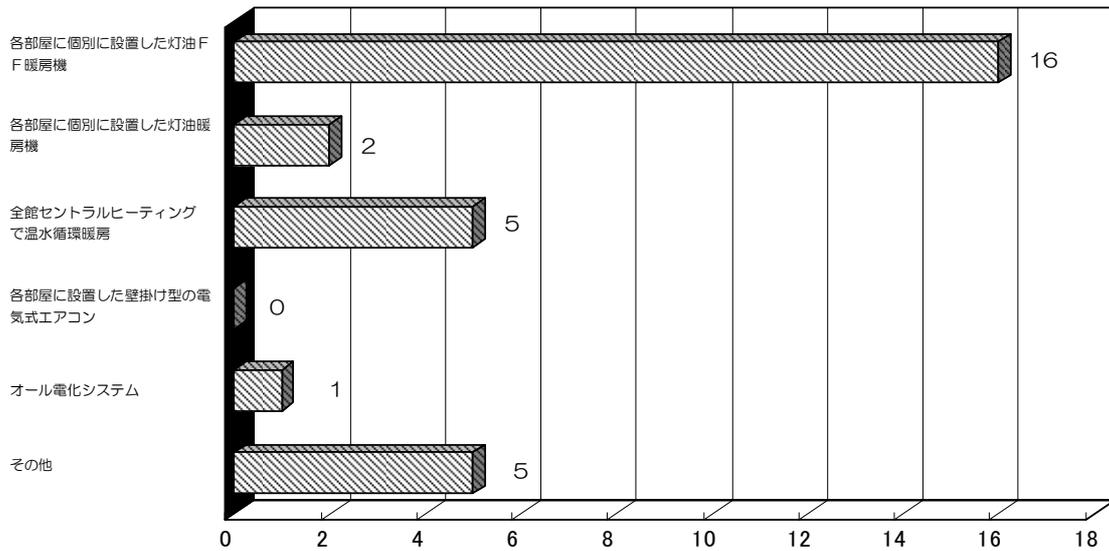
電気料金の月別発生パターンはつぎのどれに近いですか。一つだけ選択して○で囲んでください。



設問一6

暖房方式は次のどれですか。当てはまるものを選択して○で囲んでください。
(複数回答可)

大部分が個別の部屋ごとのFF灯油暖房機を配備しており、エネルギー管理は部屋の入居者に任されていることがうかがえます。入居者に対する省エネPRも大切な省エネ行動になるでしょう。

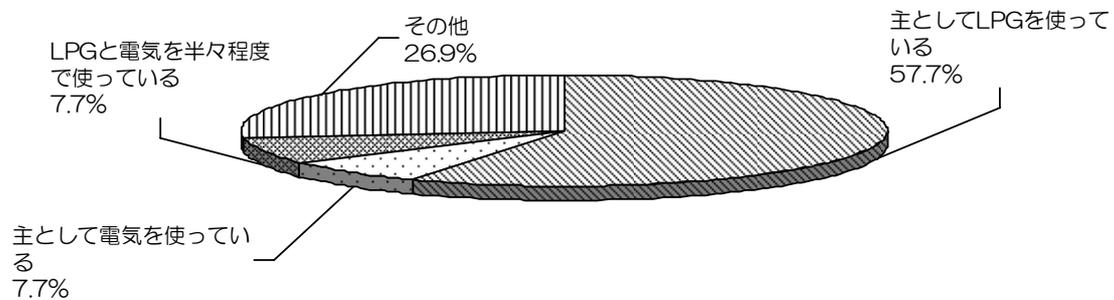


その他

- ・薪ストーブ
- ・温泉水熱交換による全館床暖房

設問一7

厨房用の燃料は次のどれですか。一つだけ選択して○で囲んでください。



その他

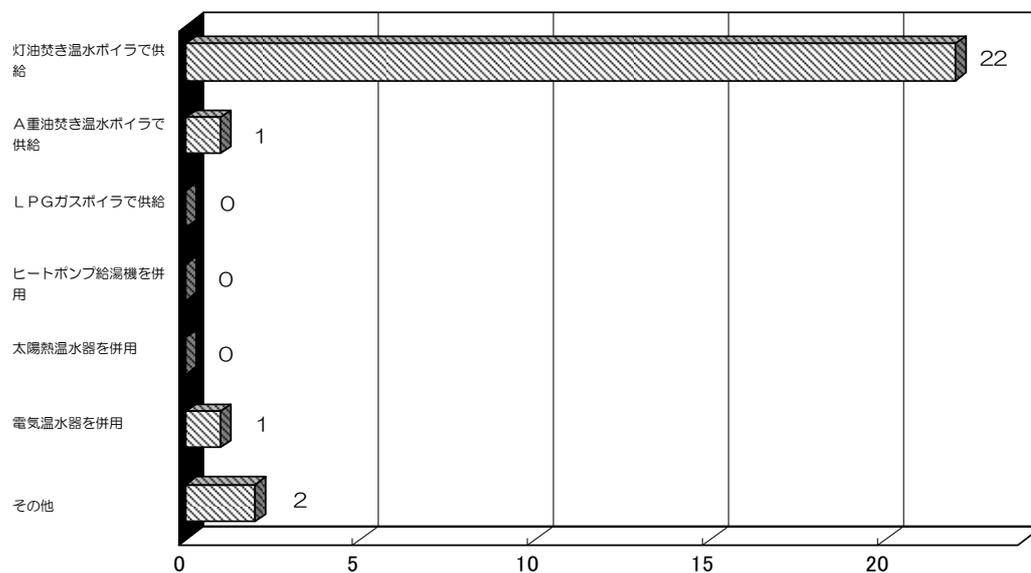
- ・灯油、薪

設問一8

風呂給湯方式は次のどれですか。当てはまるものを選択して○で囲んでください。

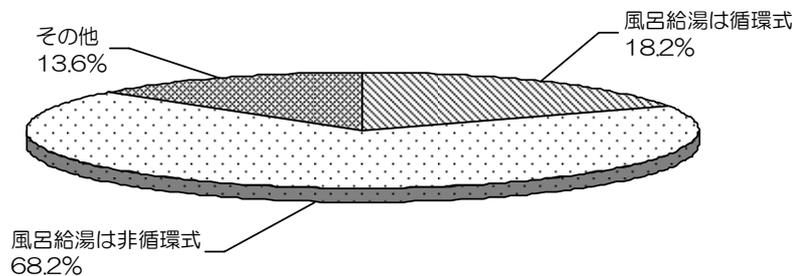
大部分が灯油焚き温水ボイラによる給湯で、省エネ型といわれているヒートポンプ給湯システムを利用しているペンションはアンケートの回答にありませんでした。省エネに対する啓発活動が必要と考えられます。

[熱源] (複数回答可)



その他
・温泉を利用

[湯の循環]

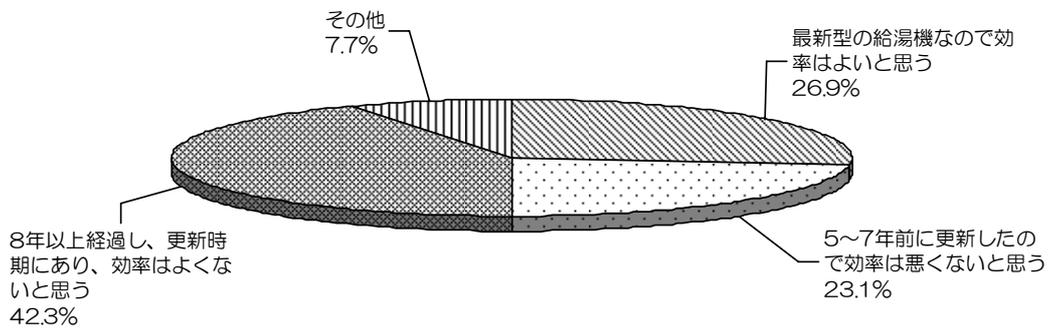


その他
・個別のバスユニットになっている

設問-9

給湯機の性能はどのようにみられますか。一つだけ選択して○で囲んでください。

給湯機の経過年数が8年以上で更新時期にきているケースが40%あり、また5~7年以上経過したものまで加えると74%になりますので、今後10年以内にはほぼすべてが更新時期を迎えます。最新の省エネ型に交換すると大きな省エネ効果が期待されます。



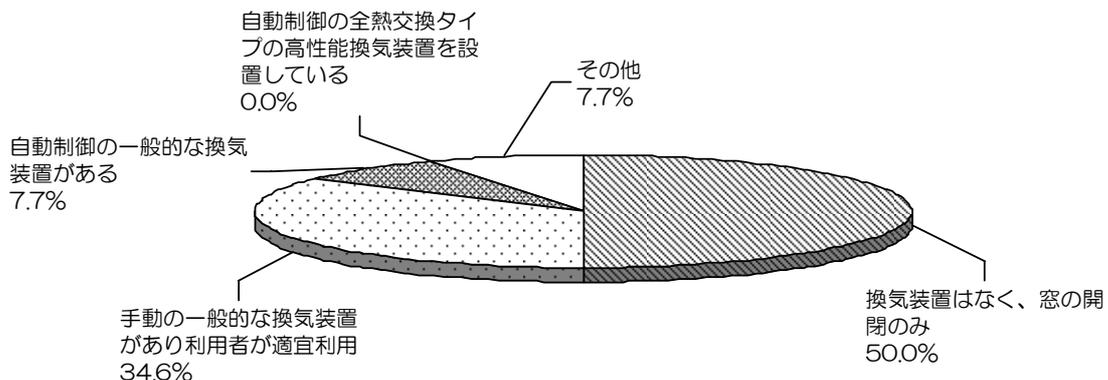
その他

- ・12年経過だが効率は悪くないと思う

設問-10

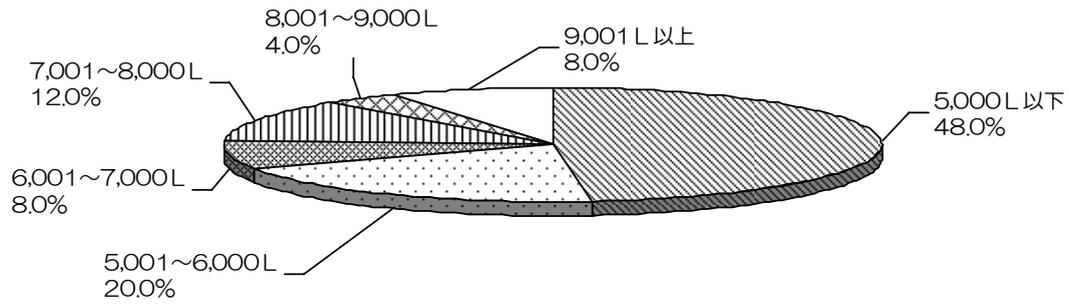
各部屋の暖房時期の換気はどうなっていますか。一つだけ選択して○で囲んでください。

省エネ効果の高い全熱交換タイプのものはありませんでした。入居者の手動による窓の開閉のみというケースが多く、室内環境や省エネ性からみると問題がありますが、ペンション事業の制約から集中コントロールをするだけの効果があるかどうかにも疑問があります。



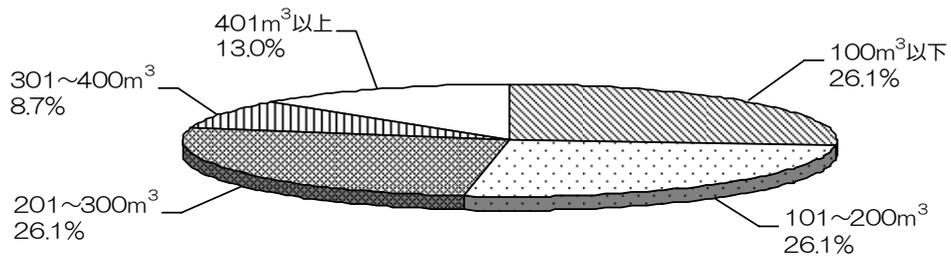
設問-11

ペンションでは年間どれくらいの灯油をお使いですか。一つだけ選択して○で囲んでください。



設問-12

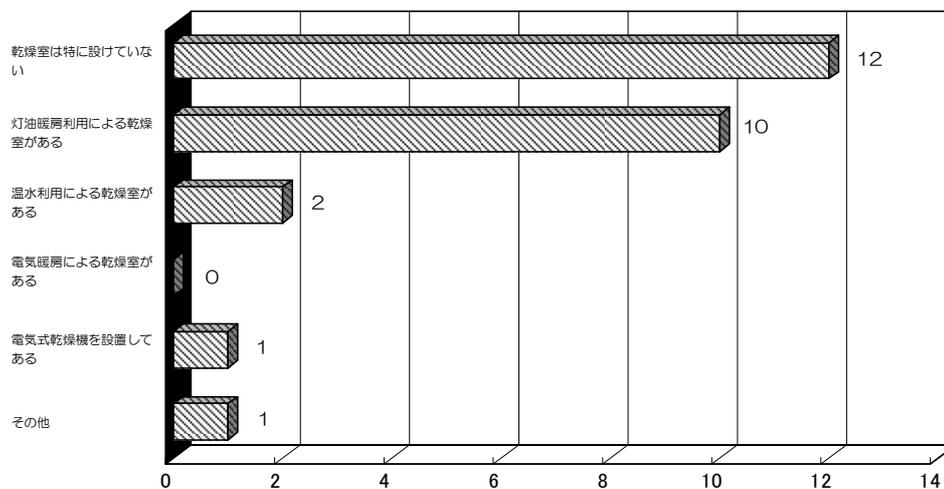
ペンションでは暖房用に年間どれくらいのLPGをお使いですか。一つだけ選択して○で囲んでください。



設問－13

ペンションの乾燥室について、当てはまるものを選択して○で囲んでください。
(複数回答可)

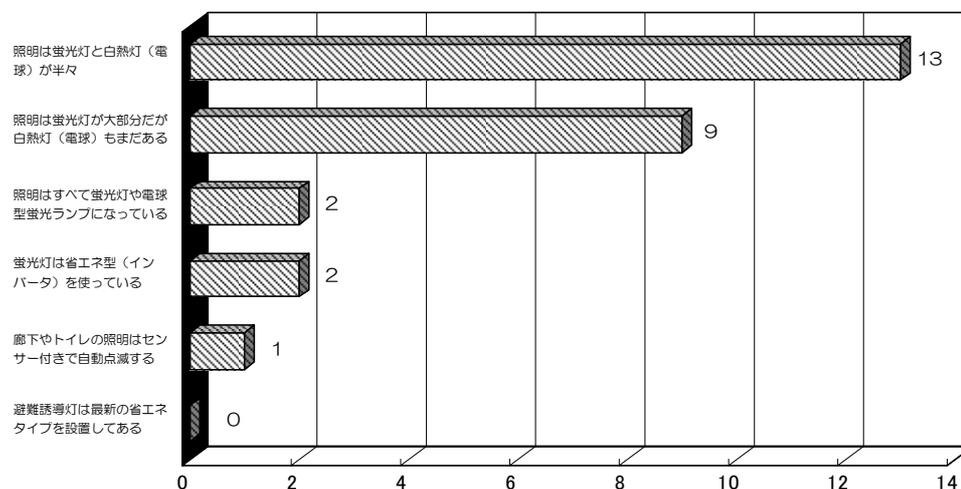
乾燥室に対するニーズは高いと考えられるが、実際には半数が設置していないと答えています。今後の課題ですが、高効率ヒートポンプ給湯システムでは乾燥室への熱供給もセールスポイントになっていますので、ペンションへの今後の導入が考えられます。



設問－14

ペンションでお使いの照明について、当てはまるものを選択して○で囲んでください。
(複数回答可)

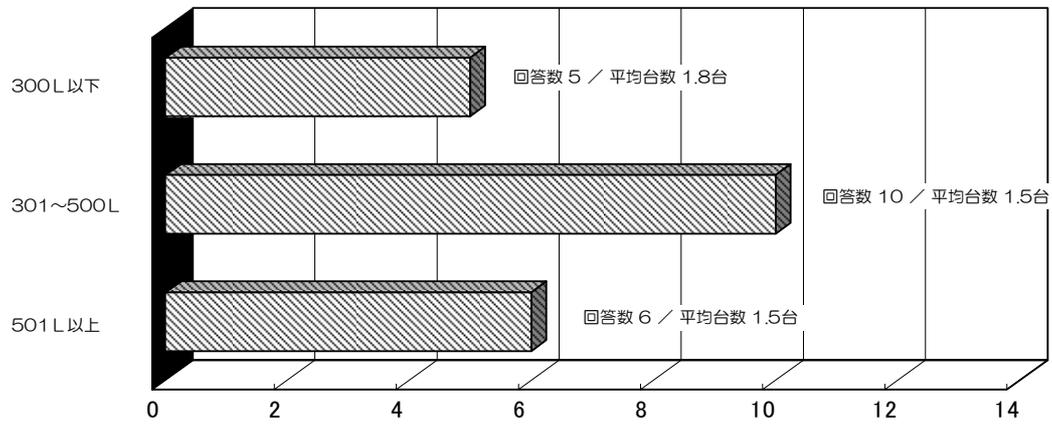
依然として白熱灯の使用が多いと推察されますので、省エネ型の照明システムに対する啓発がペンションの省エネ化に効果的と考えられます。



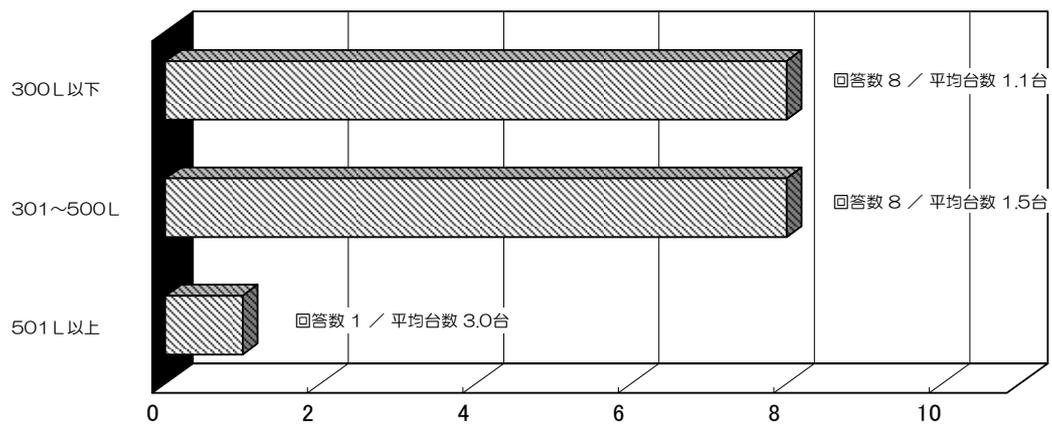
設問-15

ペンションでお使いの冷凍冷蔵庫について、数字でお答えください。

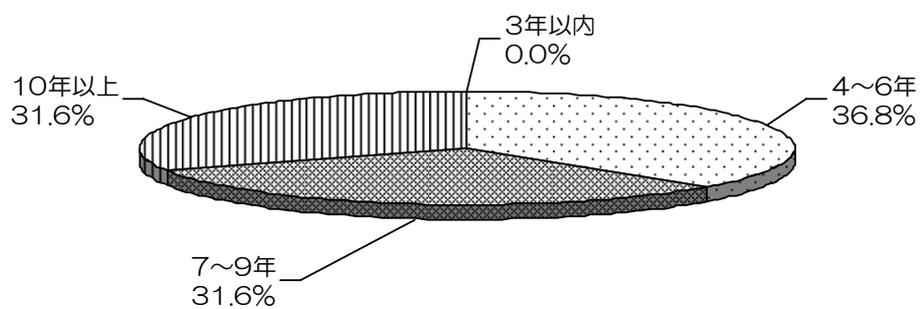
[一般の冷凍冷蔵庫を利用]



[横型の冷蔵庫を利用]



[一般冷凍冷蔵庫の経過年数]



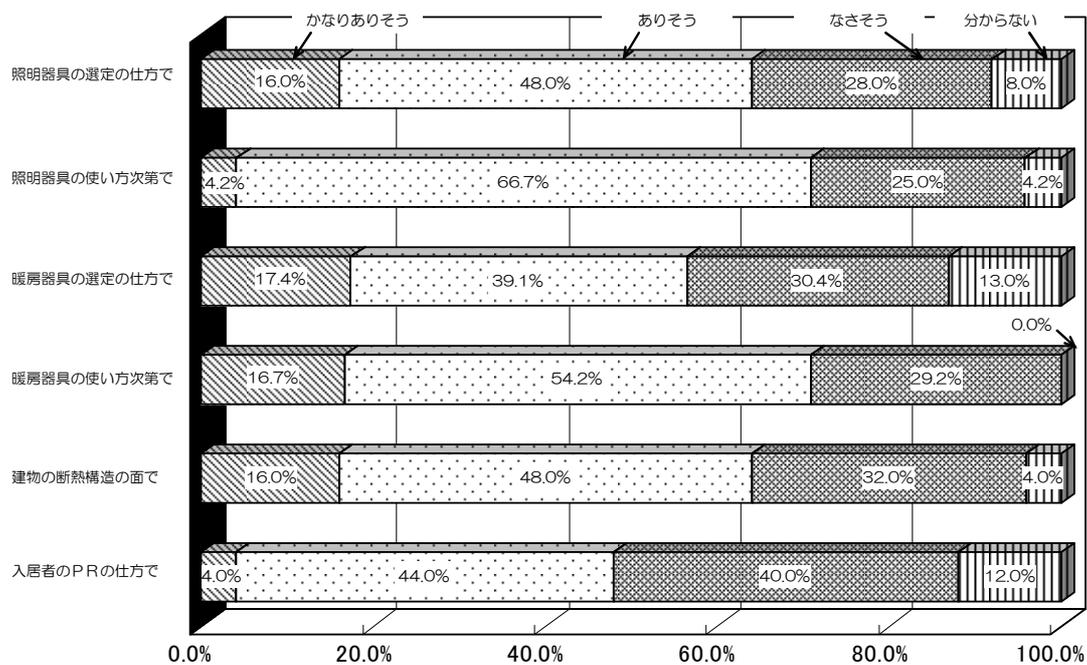
設問－16

ペンションでお使いのエネルギー量削減の可能性について、六つの項目ごとに該当すると思われる番号を選択して○で囲んでください。

設問 14 の表れとみられ、照明に関しては事業者の半数以上が自ら省エネ可能性を認めています。

この傾向は暖房器具や建物の断熱構造についても同様であり、ペンションの老朽化に伴う建て替えが今後起こると仮定すれば、全体としてかなりの省エネ効果が期待されます。

しかし、事業経営上、省エネ効果だけで建て替えが期待できるとは考えにくく、当面は経済性が良い部分的な“小さな省エネ投資”によって省エネ化が進むものと考えられます。



自由意見の例

- 原子力発電のような、リスクを伴う発電でなく、太陽熱のような自然を利用した発電に興味がある。ニセコのような寒冷地、豪雪地帯でもできるものはないか？
又、お客様商売なので節電をなかなか徹底できない。入室利用時に電源が入、切になるシステムも知っているが、設備投資にどのくらいかかるかと思うとなかなか実行できない。
- 太陽光や風を利用した小型の発電機が開発と新聞で見て、この先各家々にもそんな設備があるようになればと思っている。また、ペンション等の施設で節電をうたってもなかなか浸透しないのが実状である。
- できれば最新の省エネ機械を使いたいが、設備に費用がかかりすぎてできない。サービスが低下するということにもなるので、あまりお客様に省エネルギー、リサイクルについて話ができない。

4.3 アンケートにみるニセコ町地域特性

[町民にみられる特性]

照明については、白熱灯利用の比率は下がっており、蛍光灯が採用されている。今後はインバータ制御タイプも積極的に取り入れたいとの希望も多く、照明に関して言えば省エネ意識がかなり浸透しているようである。

暖房については、従来の灯油暖房が圧倒的に多く、暖房器具に関する省エネ意識は余り高くないようである。これは暖房機具に関する省エネのPRが行政もメーカーも必ずしも十分でなかったためと思われる。

「省エネ型があるのであれば今後はそうした機種を採用していきたい」との省エネ化への意欲はアンケートにも表れている。地域の省エネ情報は必ずしも十分ではなく、行政側からの情報提供のあり方も今後の課題である。

住宅の断熱構造化は進んでおり、室内温度の設定を見直す余地はあるとも考えられる。住宅用機器については、省エネ型機種への関心は高く急速に普及するものと思われる。

[ペンションにみられる特性]

客室のエネルギー消費については入居者の自主的な管理に依存していることが多く、管理面で難しいところがある。

全般的に経営は必ずしも楽ではなく、熱源設備の省エネ化への投資は十分とはいえない。省エネ化を進めるためには、現在の助成制度では不十分である。また、補助金等が受けやすくするなど、解決すべき課題は多い。