

# 地球温暖化対策の取組に関する市民アンケート調査結果報告書

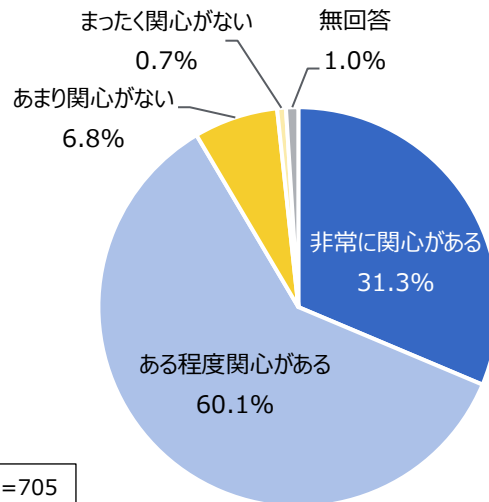
## 1 アンケート調査の概要

■ 調査期間	: 令和4年4月20日～令和4年5月11日
■ 調査対象	: 市民
■ 抽出方法	: 住民基本台帳から無作為抽出
■ 調査方法	: 郵送による配布、回収
■ 配布数	: 2,000 通
■ 回収結果	: 有効回収数 : 705 通 (有効回収率 : 35.3%) (5月18日時点)

## 2 アンケート調査結果 (自由記述については、原文のまま掲載しています)

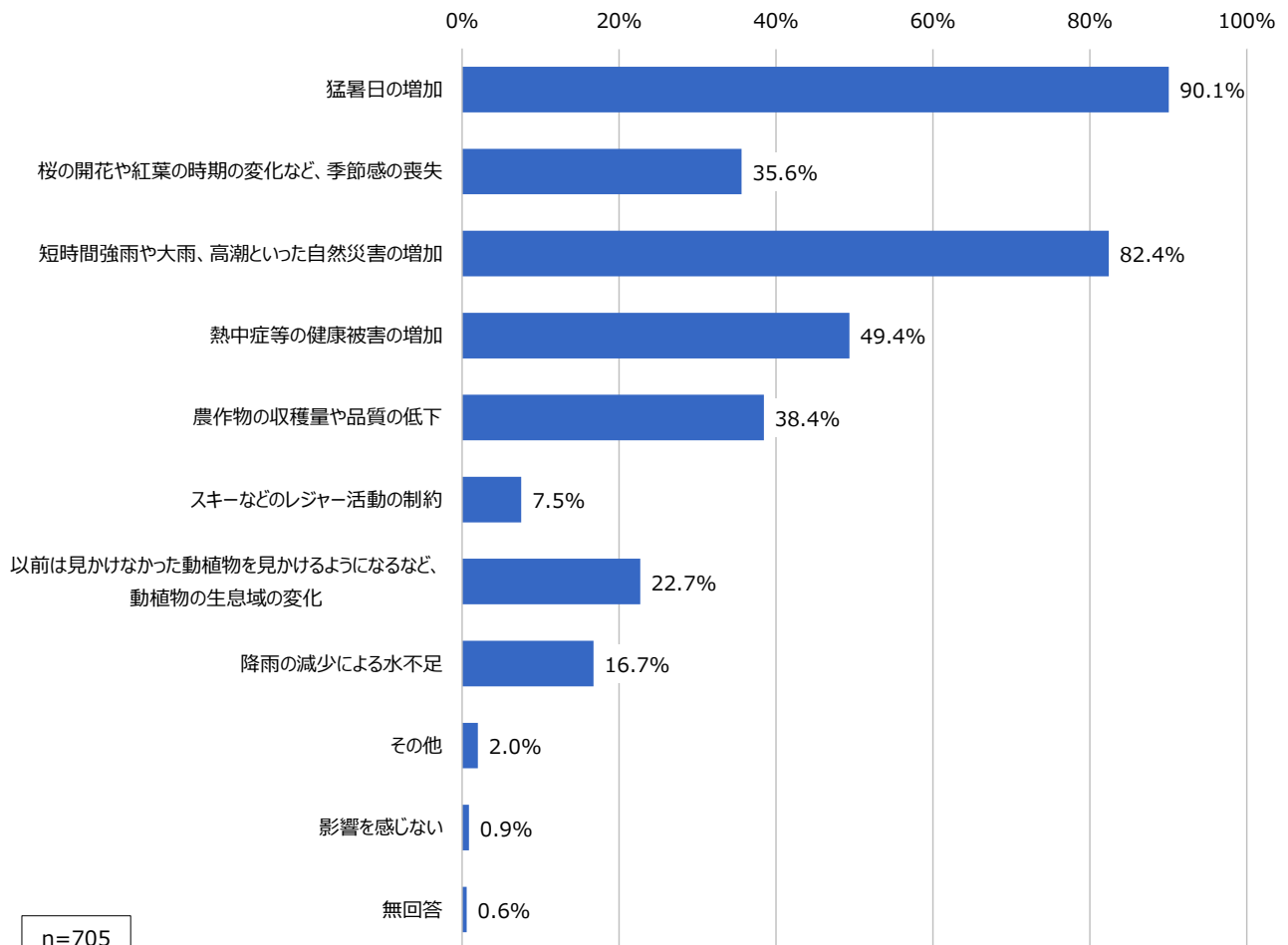
### 地球温暖化問題及び地球温暖化対策に対する質問

**問 1** あなたは地球温暖化問題に関心がありますか。



## 問 2

あなたの身の回りでどのような地球温暖化の影響を感じますか。（複数回答）

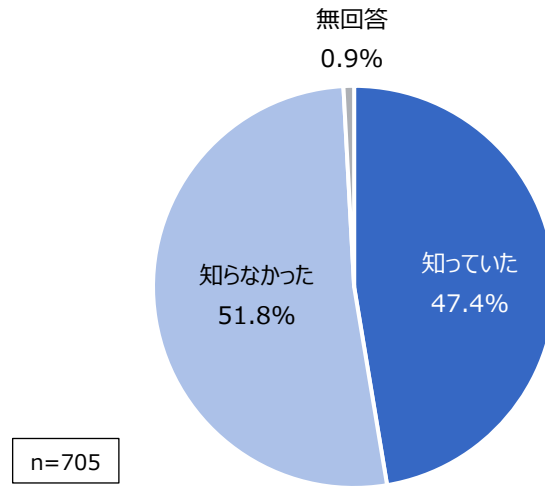


### ■ その他の意見

- ・救急車の出動が多くなったこと
- ・世界各国の災害等のニュースを見た時
- ・ニュースで見かける山林などの火災に恐怖を感じる
- ・飲食店を経営しているが、温暖化で価格が高騰し続けている海産物等がある
- ・寒暖の差
- ・春・冬の季節が短くなったと思う。夏の季節が長くなったと思う
- ・昆虫・爬虫類・鳥類などの生息域の減少

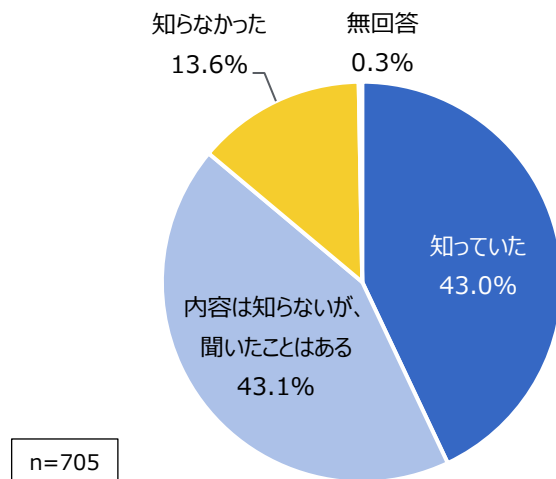
問 3

地球温暖化への対策として、温室効果ガスの排出を減らす取組（例えば、「誰もいない部屋の電気を消して省エネをする」など）を「緩和策」、地球温暖化による影響や被害に備える取組（例えば、「海面上昇に対応するために堤防を高くする」など）を「適応策」と言います。あなたはこの「緩和策」「適応策」という言葉を知っていましたか。



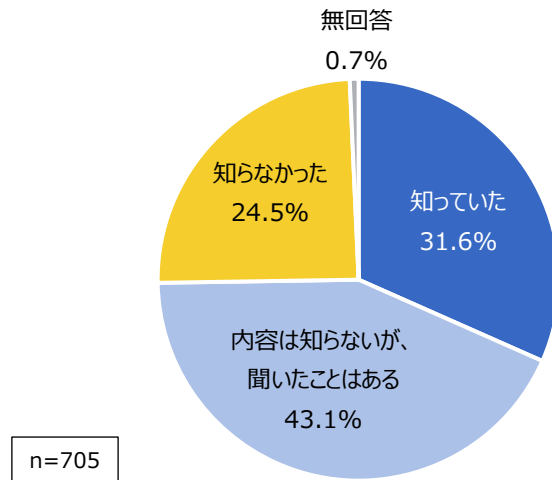
問 4

日本では、2020年10月に「2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロ（カーボンニュートラル）にすることを目指す」と宣言しました。このことについて知っていましたか。



問 5

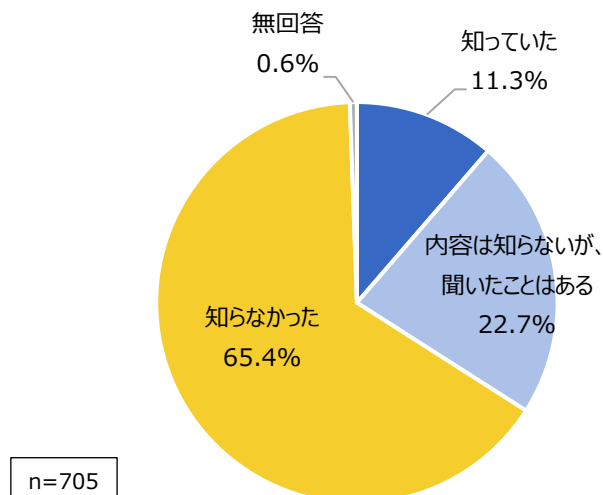
日本では、2021 年 10 月に「地球温暖化対策計画」を改訂し、日本の温室効果ガス排出量を 2030 年度時点で 2013 年度と比べて 46%削減するとの目標を掲げたことを知っていましたか。



地球温暖化対策計画：国が「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づいて策定した地球温暖化に関する総合的な計画で、温室効果ガスの削減目標や目標達成のために必要な取組が定められている。

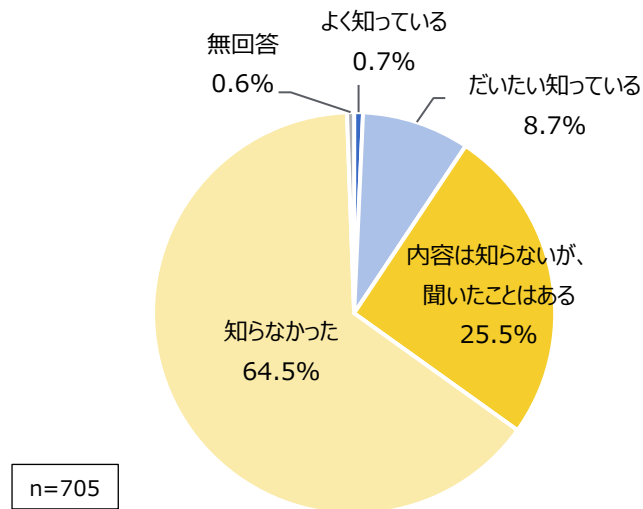
問 6

2050 年に二酸化炭素実質排出量ゼロに取り組むことを表明した地方公共団体を「ゼロカーボンシティ」と言います。倉敷市が 2021 年 6 月に「ゼロカーボンシティ」にチャレンジすることを表明したことについて知っていましたか。



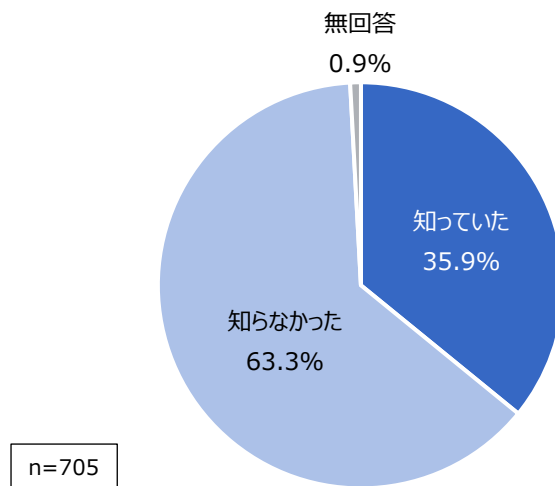
問 7

あなたは倉敷市が 2011 年に策定、2018 年に改定した「クールらしきアクションプラン」について知っていますか。



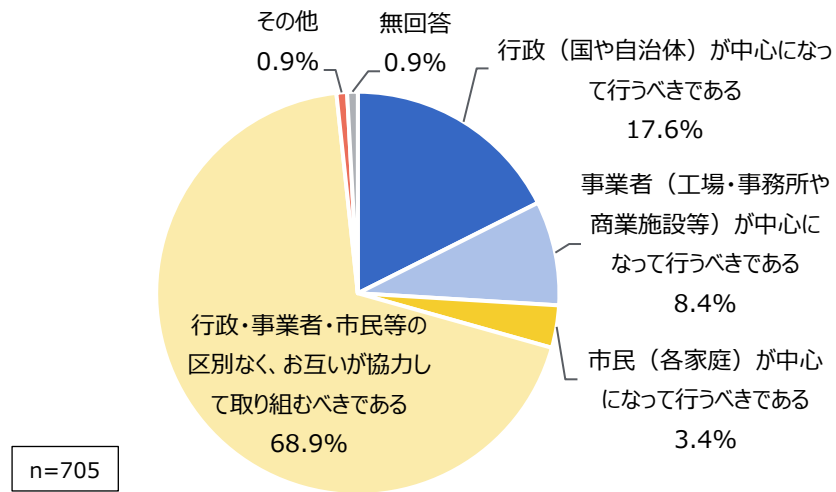
問 8

倉敷市は、全国でも有数の工業地帯である水島コンビナートがあるため、工場などからの温室効果ガスの排出量が市全体の 80%を超えていることを知っていましたか。



問 9

あなたは地球温暖化対策への取組について、どのようにお考えですか。



■ その他の意見

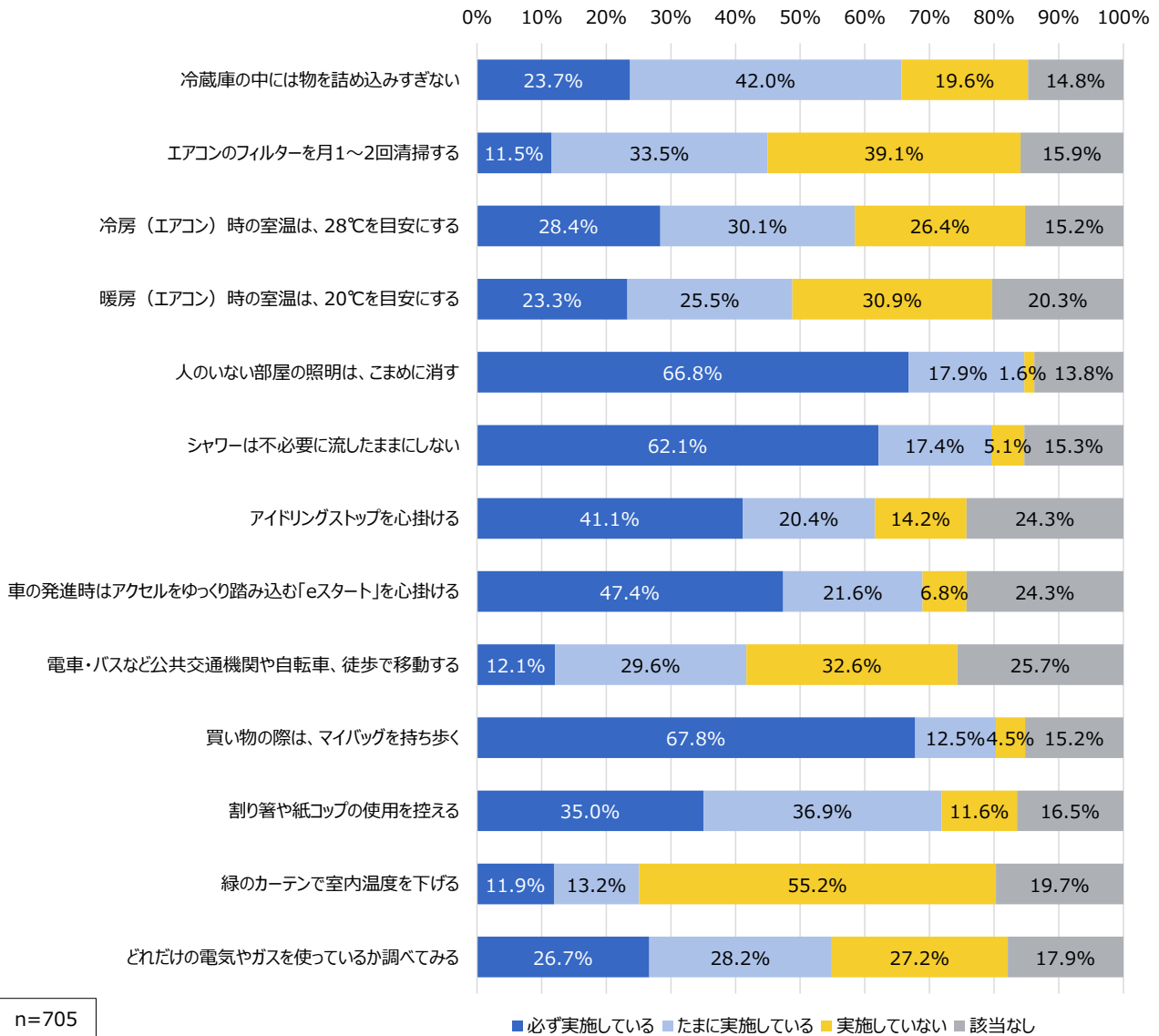
- ・官・民一体での取組が必要であり、一体化の仕組み作りが大切。地区での区長の役割、責任が地区により異なっていないか？
- ・他人に強制せず気がついたら少しずつ気を付ける

## ご家庭での取組状況

### 問 10

地球温暖化対策に効果的な家庭での取組について、あなたのご家庭での（ア）現在の取組状況と（イ）これからの取組意欲についてお答えください。車を所有していないなど回答できない設問については記入の必要はありません。

#### ■（ア）現在の取組状況

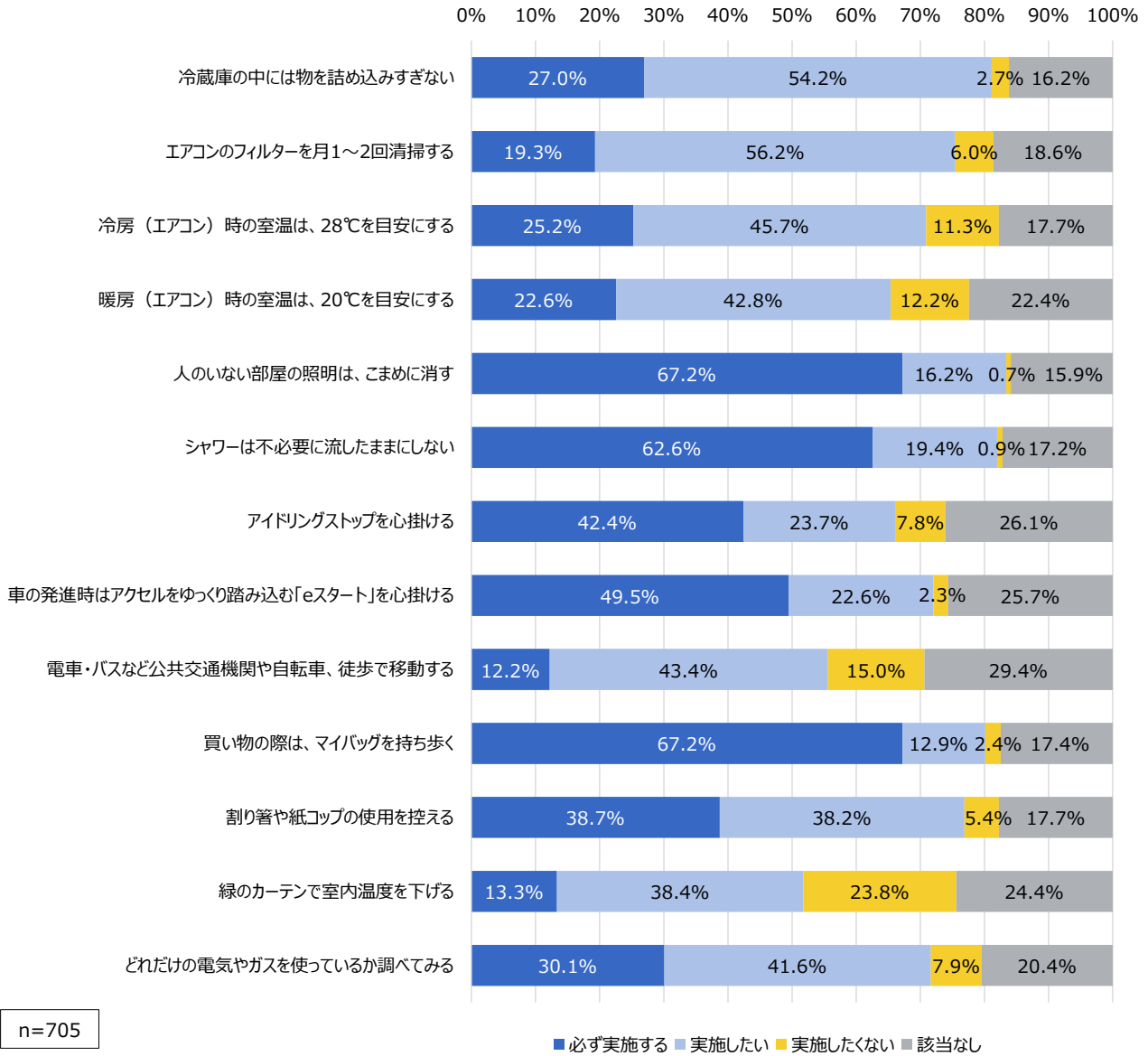


n=705

問 10

地球温暖化対策に効果的な家庭での取組について、あなたのご家庭での（ア）現在の取組状況と（イ）これからの取組意欲についてお答えください。車を所有していないなど回答できない設問については記入の必要はありません。

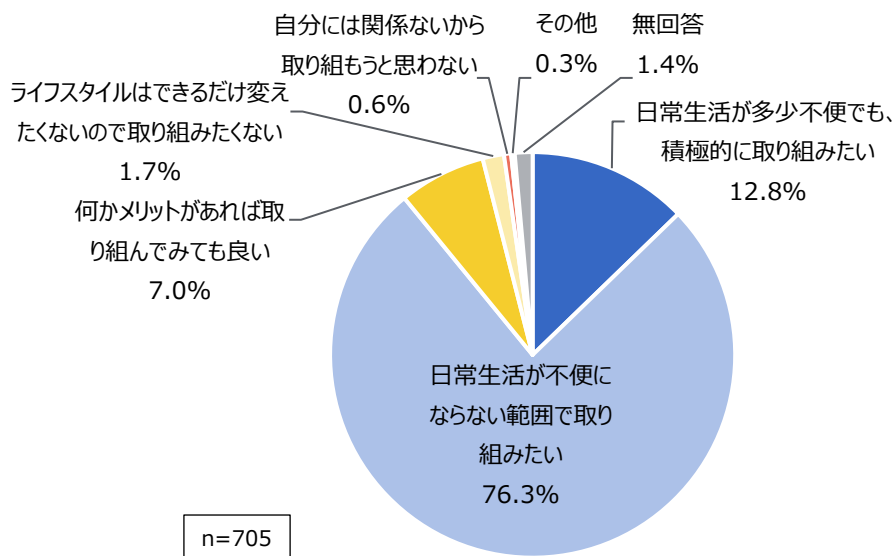
■（イ）これからの取組意欲





問 11

あなたは、ご家庭での地球温暖化対策への取組についてどのようにお考えですか。



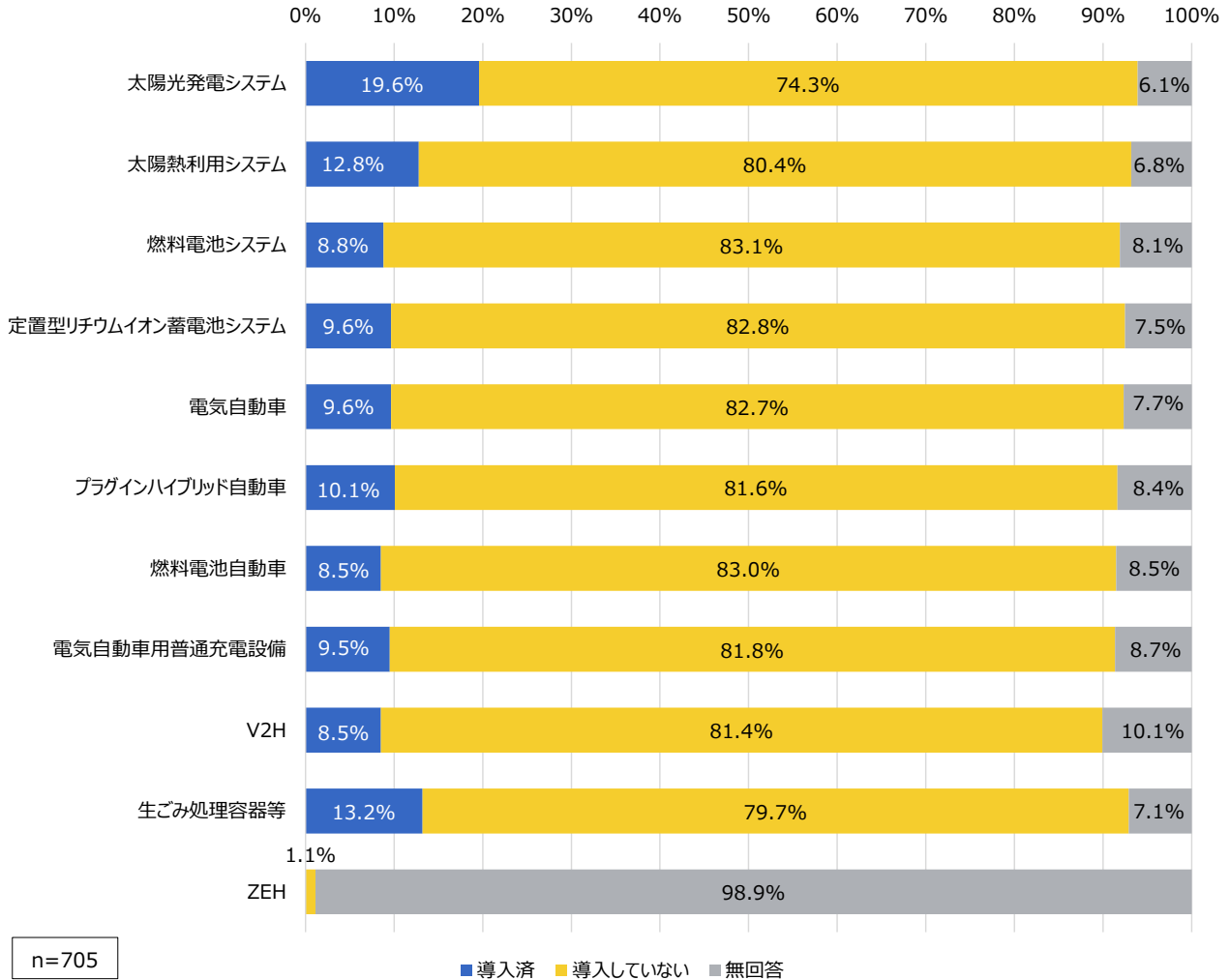
■ その他の意見

- ・温暖化に関係なく節約するのはあたりまえ

問 12

倉敷市では、地球温暖化対策の一環として住宅用太陽光発電システムや電気自動車などの購入に対する補助制度を設けています。これらの設備等の（ア）設備の導入状況と（イ）補助制度の活用状況について、ご回答ください。

■（ア）設備の導入状況

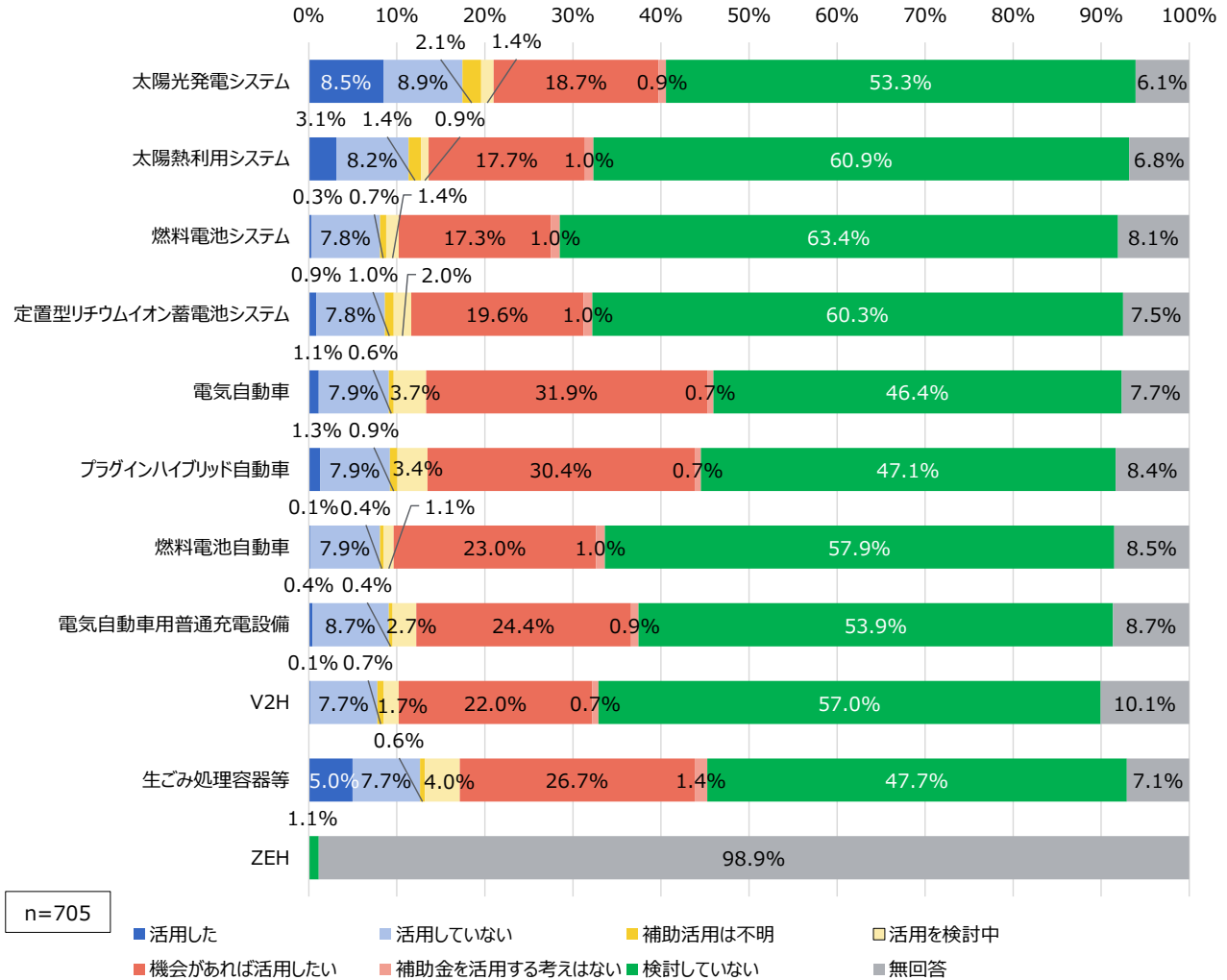


**V2H**：ビークル・トゥ・ホーム（Vehicle to home）の略。電気自動車やプラグインハイブリッド自動車などの自動車の蓄電池に蓄えた電力を家庭用電力として利用することができるシステム。  
**ZEH**：ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス（Net Zero Energy House）の略。1年間の消費エネルギーより住宅でつくったエネルギーの方が多く、又は差がゼロになる住宅のこと。

問 12

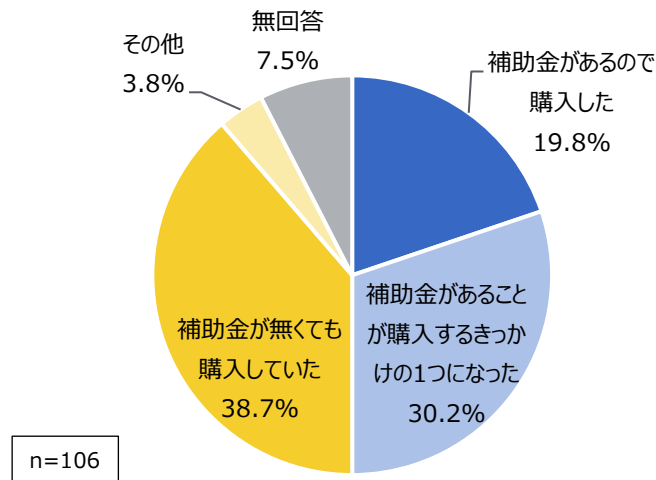
倉敷市では、地球温暖化対策の一環として住宅用太陽光発電システムや電気自動車などの購入に対する補助制度を設けています。これらの設備等の（ア）設備の導入状況と（イ）補助制度の活用状況について、ご回答ください。

■（イ）補助制度の活用状況



問 13

問 12 (イ) で、「補助制度を活用した」と回答した方のみご回答ください。倉敷市の補助制度は、機器購入等のきっかけになりましたか。



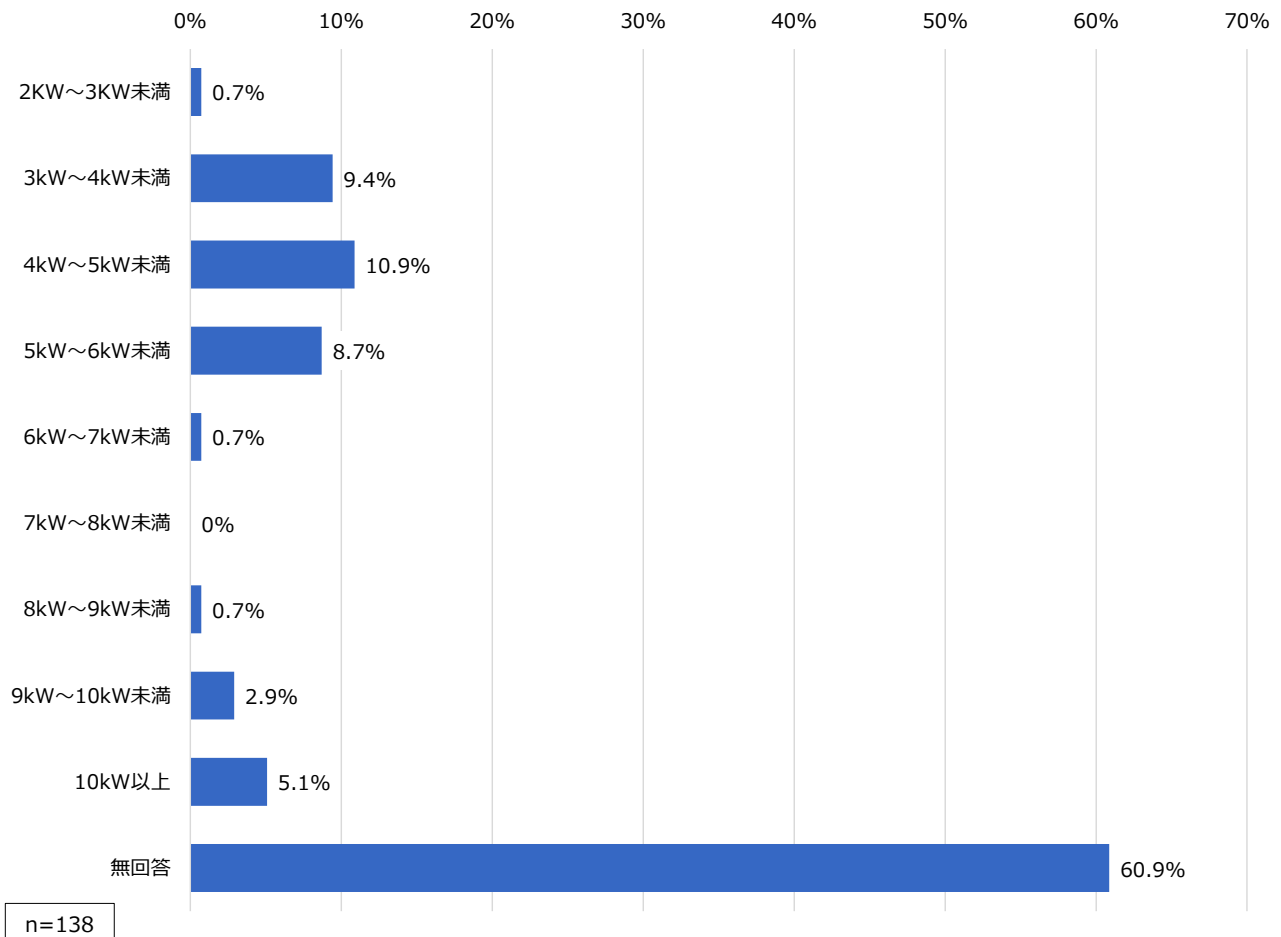
■ その他の意見

- ・初期の頃に設置したので分からない

問 14

問 12 の (ア) で「太陽光発電システムを導入済」と回答した方のみご回答ください。太陽光発電設備の (ア) 容量、(イ) 導入した年について、ご回答ください。

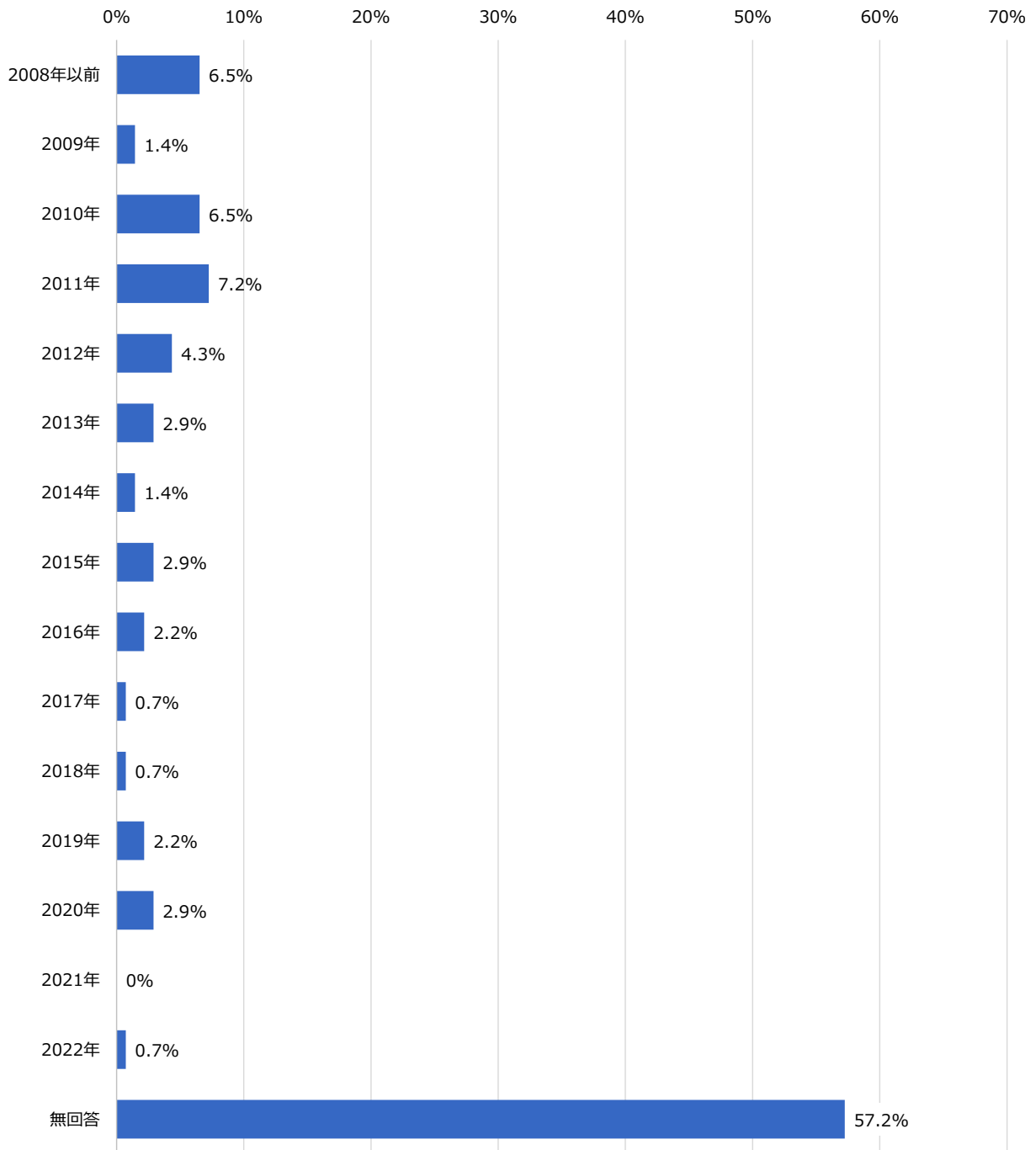
■ (ア) 太陽光発電設備の容量



問 14

問 12 の (ア) で「太陽光発電システムを導入済」と回答した方のみご回答ください。太陽光発電設備の (ア) 容量、 (イ) 導入した年について、ご回答ください。

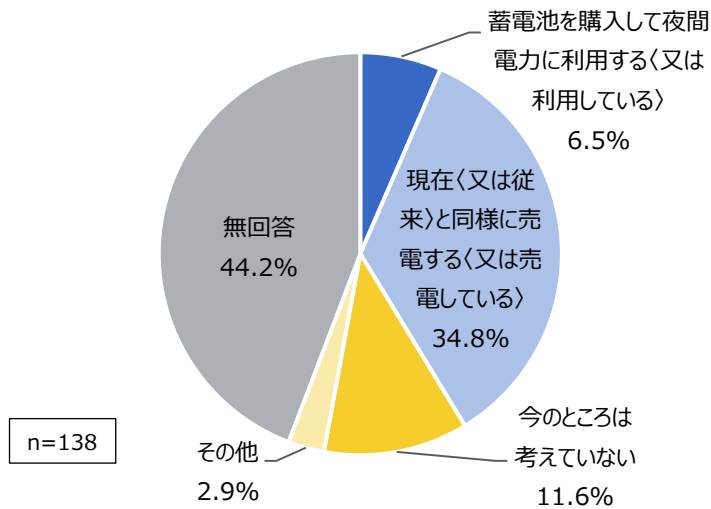
■ (イ) 太陽光発電設備を導入した年



n=138

問 15

問 12 の（ア）で「太陽光発電システムを導入済」と回答した方で、固定価格買取制度（FIT）により売電している〈又はしていた〉方のみご回答ください。買取期間終了後の電力の活用方法についてどのようにお考えですか。

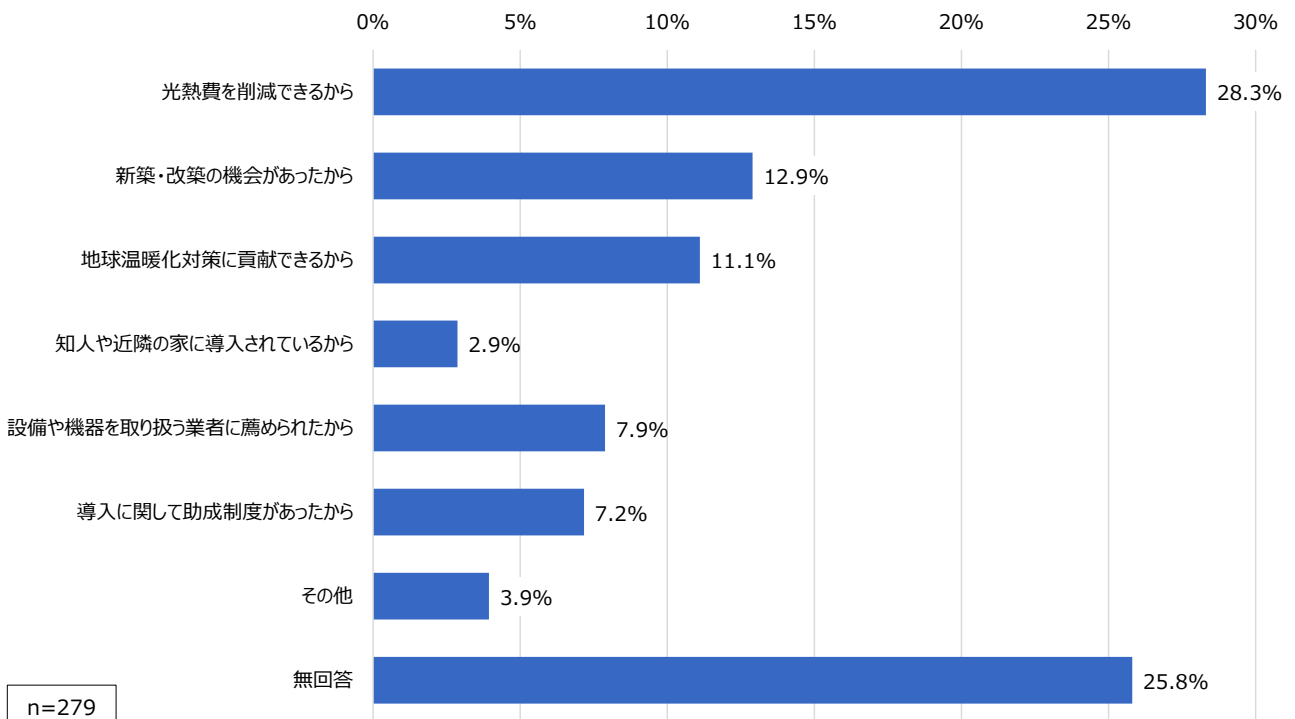


■ その他の意見

- ・蓄電池を購入したいがあまりに高額なので買えない

問 16

問 12（ア）でいずれかの設備について「導入済」と回答した方のみご回答ください。これらの設備を導入した理由についてお答えください。（複数回答）

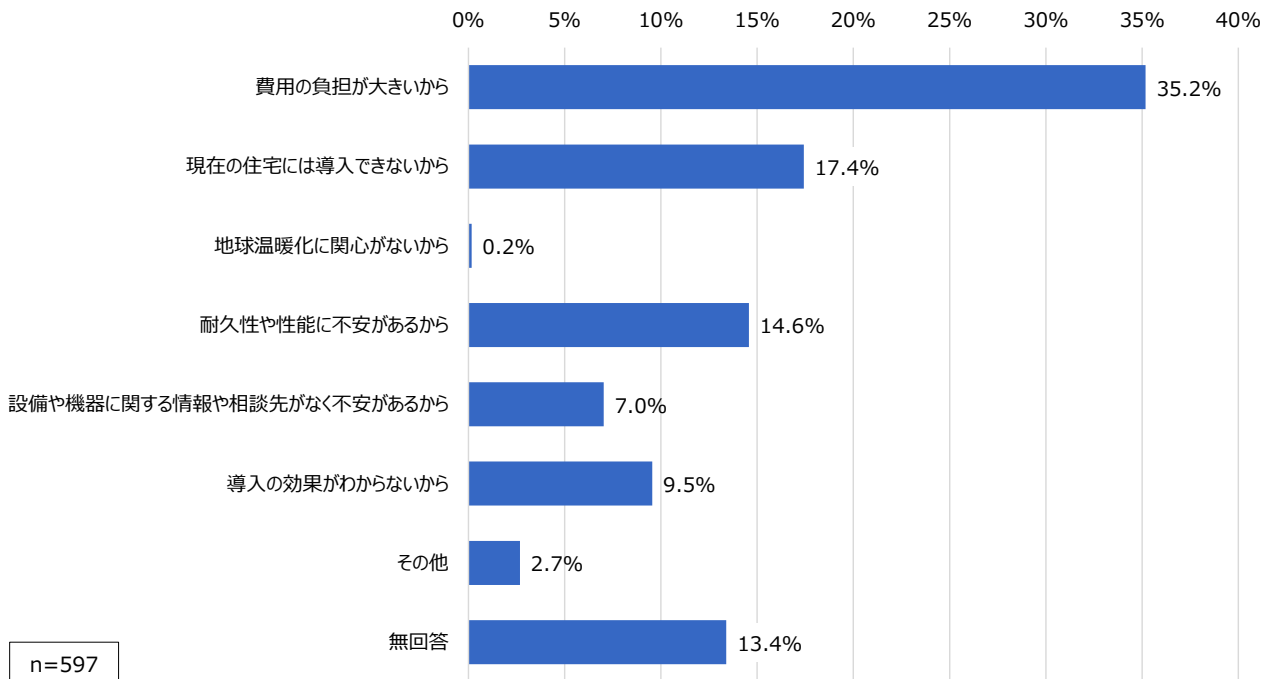


■ その他の意見

- ・たい肥を作るため
- ・ごみが減るから
- ・セールスで強引に

## 問 17

問 12 (ア) でいずれかの設備について「導入していない」と回答した方のみご回答ください。これらの設備等を導入していない理由についてお答えください。(複数回答)

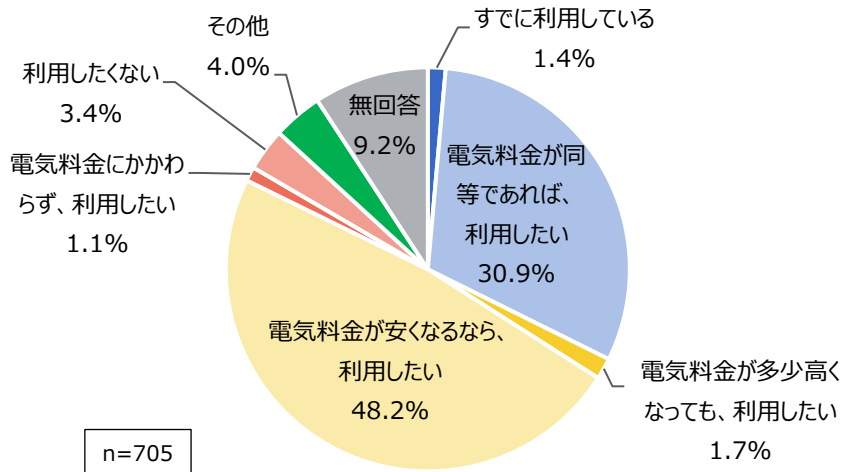


### ■ その他の意見

- ・必要ないから
- ・緊急性がないと感じるから
- ・新居購入にあたり制約で使えないことが多く、コストを考えると使用するタイミングが難しい
- ・マンションなので勝手にはできない
- ・家の南に山が有り1日の日照時間が少ないため
- ・設備・機器の能力に不満があり、新製品の動向をサーチしている
- ・太陽光発電の耐久年数がわからない。後の廃棄処分にエネルギーを使うのでは
- ・LCCが不明
- ・補助が少ない。すぐ財原がなくなりPHEVの補助が受けられなかった
- ・考えるキッカケがなかった
- ・次の買い替え時には考える

**問 18**

現在、一部の電力会社では、再生可能エネルギーによって作られた二酸化炭素排出ゼロの電力を供給するメニューが用意されています。ご自宅で使用する電力について、再生可能エネルギーによって作られた電力を利用したいと思いますか。

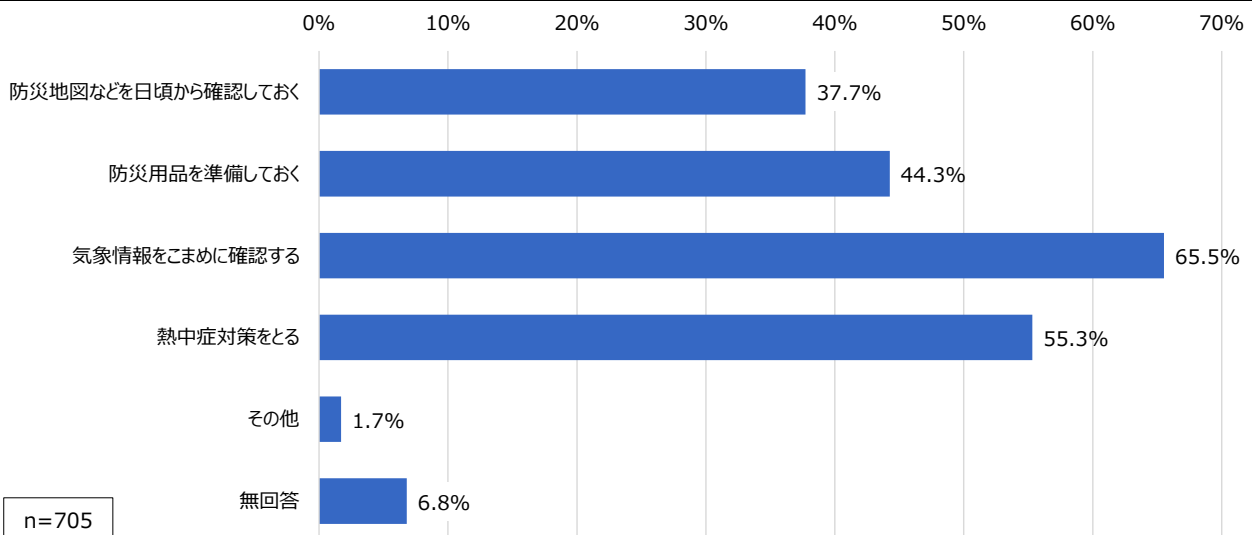


**■ その他の意見**

- ・電気料金が同等かつ安定供給されるのであれば使用してもよい
- ・原発などリスクの高いものでなく、電気料金が変わらないのなら利用したい
- ・マンションなので、利用可能か分からない
- ・メニューを知らない
- ・よくわからない
- ・高齢なので今のままで良い
- ・どちらでもよい

**問 19**

地球温暖化による影響や被害に備える取組を「適応策」と言います。あなたの適応策への取組状況についてお答えください。（複数回答）



**■ その他の意見**

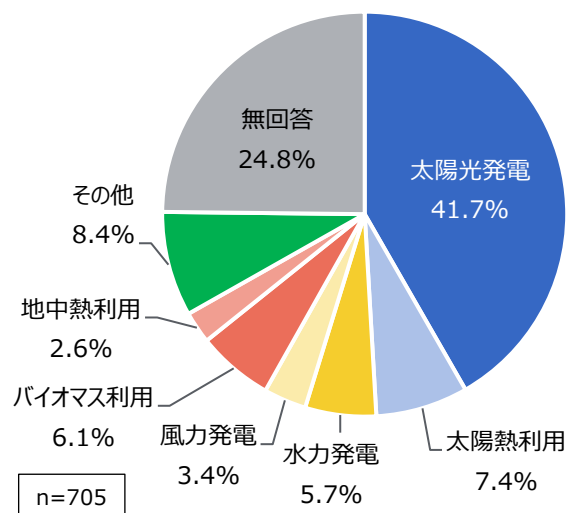
- ・温暖化に関係なく全てやっている
- ・自宅に戻れない時の家族の集合場所を決めている
- ・どうしてよいか分からない。全てしていたのですが…
- ・防災用品を準備したいと思っている
- ・大津波が発生した時避難場所が遠い
- ・今のところ特には考えていない



## 地域での今後の取組

### 問 20

倉敷市で再生可能エネルギーの導入を推進していく上で何を優先的に取り組んでいくべきだとお考えですか。（理由についてもお答えください。）



#### ■ 太陽光発電を選択した理由

- ・晴れの日が多いから
- ・導入しやすいから
- ・一番身近だから
- ・公共施設に取り付ける
- ・各家庭で取り組んでいけそうだから
- ・安全だから
- ・太陽光パネルを設置する場所が多くあるから
- ・他の発電システムができないと思ったから
- ・他に比べコストが安価だから
- ・晴れの国のPRになるから
- ・一年通して安定して供給できると思うから
- ・地球温暖化対策のため
- ・各家庭へ導入する発電パネルを増やす補助により、素早く広められるから。

#### ■ 太陽熱利用を選択した理由

- ・岡山は晴れの日が多いから
- ・一番取り入れやすい
- ・費用が安価だから
- ・夏等風呂用の温水に利用したい
- ・太陽熱を利用して、給湯や暖房が活用することができる
- ・太陽光は場所によっては景観が悪くなったり、住宅地には迷惑な印象がある太陽熱の設備なら良い気がする
- ・太陽光が良いのではないかと考えるが半導体不足や太陽光パネルの廃棄問題があるから
- ・地球温暖化対策に貢献したい
- ・他の発電より環境に良さそうであり、倉敷市でできそうだから

### ■ 水力発電を選択した理由

- ・海と川にはぐくまれて、水源が豊富にある
- ・高梁川がある為
- ・安定性
- ・日本の地形的に最も適している
- ・自然が破壊されないのは水力かなと思う
- ・宅地以外の場所で 24 時間発電できるから
- ・費用・設備費が安くついて、出来ると思う
- ・小田川の付け替え工事に追加する形で施設が作れるのではと思う

### ■ 風力発電を選択した理由

- ・燃料がいらないから
- ・海風を利用するのが良い
- ・安定性がある
- ・自然に優しいので
- ・費用対効果がありそう
- ・エネルギー変換効率も比較的高く、今後、増設の余地も大きいから
- ・エネルギー的には弱いと思うが、自然の力という意味では理想だから

### ■ バイオマス利用を選択した理由

- ・資源の再利用ができる
- ・天候などに左右されないから
- ・バイオマスは研究を重ねるとどんどん安定したクリーンなエネルギーになると思うので
- ・真庭市など導入している前例がすぐ近くにあるから
- ・工業地帯に発電所が作り易いから
- ・一般家庭も再生可能エネルギー推進に貢献でき、土壌汚染や騒音被害が比較的少ないから
- ・森林の整備を行いながら、エネルギーを得られる為
- ・結果を他の地域にも活かせるから

### ■ 地中熱利用を選択した理由

- ・安定していそうだから
- ・設備耐久性が高いと思われる
- ・天候にあまり左右されないから
- ・天候が晴れの日で熱い事が多いので
- ・光熱費の節約になるため
- ・地域への影響が最も少ない

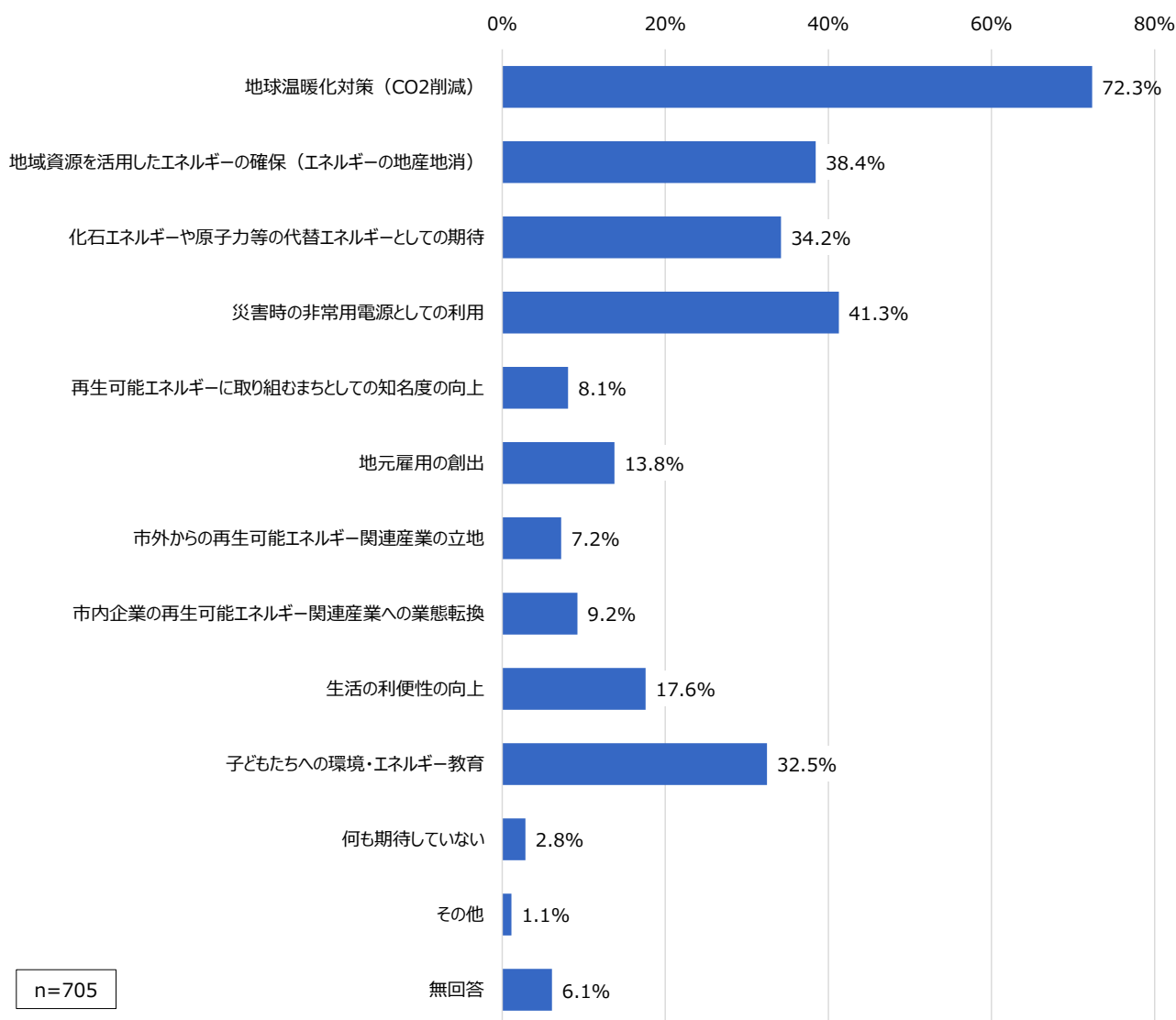
### ■ その他の意見

- ・ごみ焼却炉の排熱を利用した発電設備を設置する
- ・水素、水素発電、水素ステーション
- ・振動発電（大イベント会場、駅、球場、橋、道路等）取り組む方が良い。車用水素ガススタンドなど、複数の新しいものに全国から若い技術者を呼べる。地元の雇用が生まれる

- ・天災などで何かが止まっていようとして上記の内いくつかを優先して1つにしない方がいい
- ・コスト面・環境面で市民のデメリットの少ない物を導入できるならどれも
- ・どの方法が倉敷市に適しているか判断が出来ない。太陽光発電の設置で、土砂災害なども怖い
- ・費用対効果が分からない
- ・どれにしても、負担額が大きすぎる
- ・設備を増しても発生電力量が少ないので（しかも発生量のコントロールが難しいものもあるので）結局火力、原子力に頼らざるをえない。大金を使ってまで力を入れる必要はないと思う
- ・太陽光については既に飽和状態にあると考える。その他については実現性が少ないと考える
- ・倉敷市で導入出来ない。太陽光等不安定である
- ・設置ヶ所はあるが固定資産税との関係で無理
- ・各専門部で協議した事を踏まえた後の内容です
- ・メリットがあればデメリットが必ずあるので知識人達で考えるべき
- ・何が良いのか分からない

## 問 21

再生可能エネルギーを導入するメリット（優位点）についてどのようにお考えですか。（複数回答）

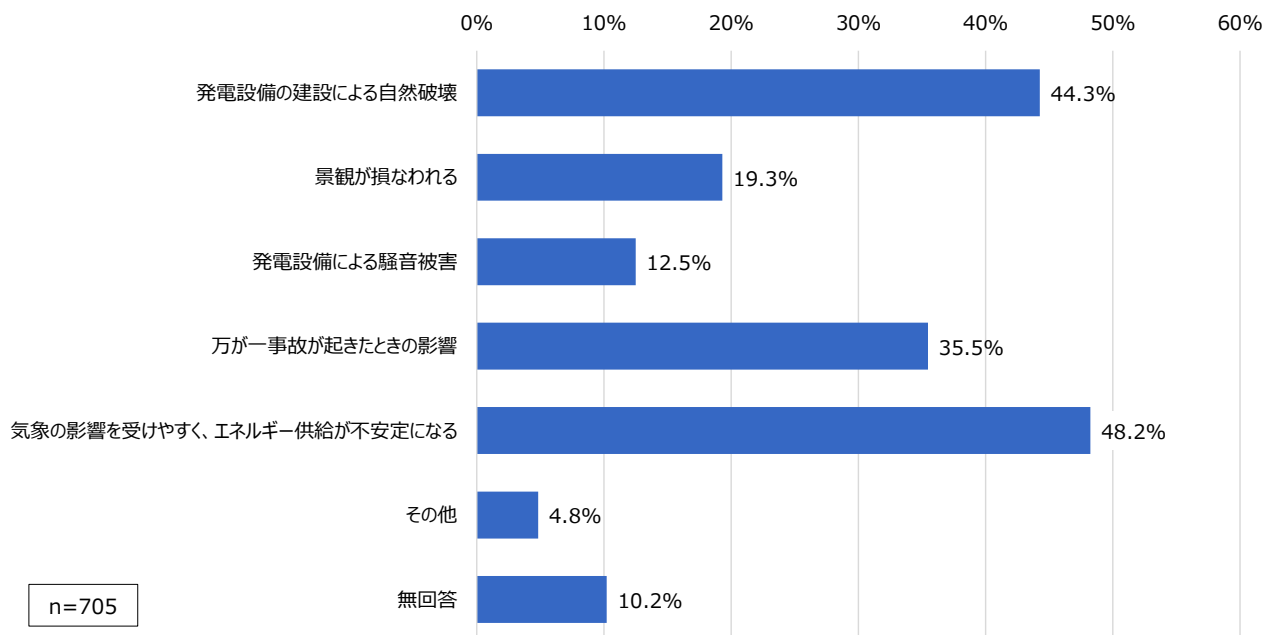


## ■その他の意見

- ・期待出来る事は一杯あると思う
- ・自国のエネルギーを増やして、自立への道
- ・難しくてもわからないが、導入するのは必要である
- ・本当にメリットの方が大きいのだろうかという疑問もある

### 問 22

再生可能エネルギーを導入するデメリット（今後懸念される悪影響）についてどのようにお考えですか。（複数回答）

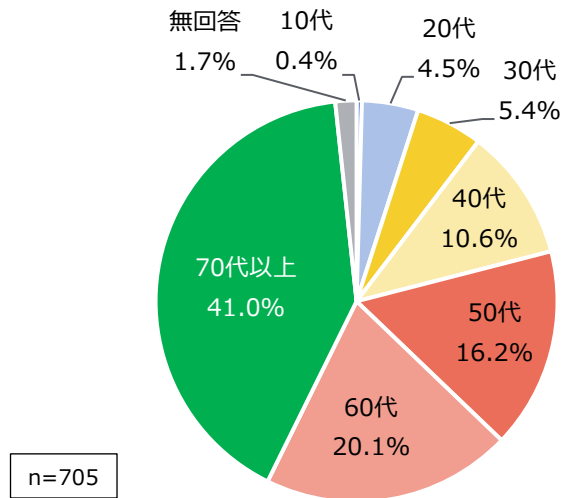


## ■その他の意見

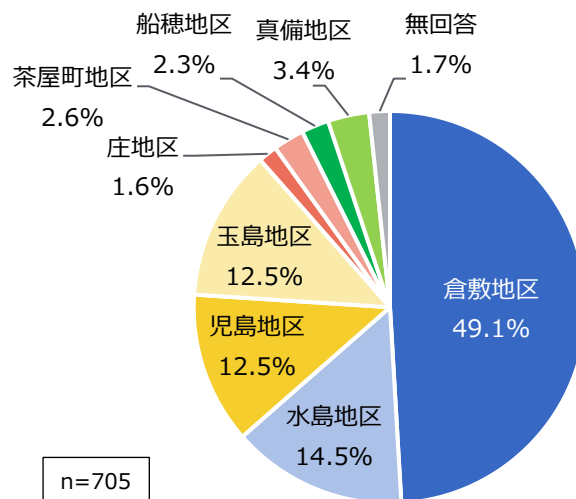
- ・耐用年数を過ぎた時の廃棄物の処理等
- ・建設時の工事会社が遠方であることが多く、道路や土地を荒らす。地元とトラブルが多くある
- ・大量の設置・導入により、未使用電力の発生。蓄電方法の不足
- ・電力ネットワーク系統運用の複雑化、周波数（60Hz）変動対応電源の確保
- ・費用対効果の問題
- ・メンテナンス
- ・地震発生にともなう被害
- ・太陽光パネルでまわりの気温が上がらないか不安
- ・実際に導入しないと問題点が分からない事
- ・いろいろあるだろうが、皆んなで考えれば良い
- ・1～5を言っていたらなんにも出来ず社会の発展はないと思います。ガマン
- ・デメリットはありません。やり方次第です。何が今大切か！！火力発電世界で最悪です。化石燃料を燃やしてはいけません。末代まで悪影響を及ぼす原子力発電などもってのほかです
- ・分からない

## あなたのご家庭に関する質問

問 23 あなたの年齢を教えてください。



問 24 あなたのお住まいの地区を教えてください。



問 25

あなたのお住まいを教えてください。

