

アンケート集計結果

報告書

アンケート集計結果 報告書

目次

1 概要.....	1
1.1 市民向けアンケート概要.....	1
1.2 事業者向けアンケート概要.....	2
1.3 アンケート回収数の評価.....	3
2 アンケート調査票.....	4
2.1 市民.....	4
2.2 事業者.....	24
3 集計結果.....	42
3.1 市民アンケート結果.....	42
3.2 事業者アンケート結果.....	60
4 資料編.....	79
4.1 クロス集計.....	79
4.2 過年度との比較.....	123

1 概要

1.1 市民向けアンケート概要

地域戦略ビジョン策定で必要となる市民の意識についてアンケートを実施した。アンケートの実施概要を表 1 に示す。対象者は市内 18 歳以上の男女 3000 人で、住民基本台帳より男女別・地区別・年齢別にバランスを考慮の上、層化無作為抽出を行った。回収結果は 775 通で宛先不明・無回答を除く有効回答率は 26.0%となった。

表 1 市民向けアンケートの実施概要

項目	内容
対象者	市内 18 歳以上の男女 3,000 人
抽出方法	住民基本台帳をもとに、男女別・地区別・年齢別に層化無作為抽出
調査項目	① 回答者属性 ② 次世代エネルギーへの関心(11) ③ 日ごろのエネルギー利用(9) ④ 次世代エネルギーに関する市の取組(6) ⑤ 次世代エネルギーによる産業構造の転換(8) ⑥ 自由意見(1) ※ ()内は設問数、計 35 問
調査方法	調査票の郵送回収方式 (市役所着) ※ 発送用及び返信用には市の封筒を使用
調査期間	平成 28 年 11 月 24 日 ~ 平成 28 年 12 月 5 日
回収結果	775 通 有効回答率 26.0% (= 775/宛先不明 21 を除く 2,979)

1.2 事業者向けアンケート概要

地域戦略ビジョン策定で必要となる事業者の意識についてアンケートを実施した。アンケートの実施概要を表 2 に示す。対象者は前回同様（平成 24 年 4 月）、市内 300 事業所で、市の事業者情報 4,886 件より事業規模、地場企業、地域性等を考慮し層化無作為抽出を行った。回収結果は 118 通で宛先不明・無回答を除く有効回答率は 44.4%となった。

表 2 事業者向けアンケートの実施概要

項目	内容
対象者	市内 300 事業所
抽出方法	市の事業者情報 4,886 件から事業規模、地場企業、地域性等を考慮し層化無作為抽出
調査項目	① 回答者属性 ② 次世代エネルギーに対する意識や関心(7) ③ 本市の次世代エネルギーに関する取組(3) ④ 次世代エネルギーの導入および事業展開(8) ⑤ エネルギー産業との関わり(11) ⑥ 次世代エネルギーによる産業構造の転換(10) ⑦ 自由意見(1) ※ ()内は設問数、計 40 問
調査方法	調査票の郵送回収方式（市役所着） ※発送用及び返信用には市の封筒を使用
調査期間	平成 28 年 11 月 24 日 ～ 平成 28 年 12 月 5 日
回収結果	118 通 有効回答率 44.4%（= 118/宛先不明 34 を除く 266）

1.3 アンケート回収数の評価

アンケート回収数の評価方法は、数式 1 と表 3 を用いた。

$$\text{標本サイズ} \geq \frac{\text{母集団サイズ}}{\left(\frac{\text{誤差の最大値}}{\text{信頼度係数}} \right)^2 \times \frac{\text{母集団サイズ} - 1}{\text{母比率} \times (1 - \text{母比率})} + 1}$$

数式 1 標本サイズの算出公式

表 3 アンケート回収数の評価条件

項目	市民	事業者	備考
母集団サイズ	2,979 通	266 通	宛先不明等（市民 21、事業者 34）を除く
母比率	50%	50%	標本サイズが過小にならない最も安全側の設定
信頼度係数	1.96	1.96	信頼水準 95%
標本サイズ	775 通	118 通	12 月 16 日到着時点の有効回答数

市民アンケートの有効回答数は、12 月 16 日時点で 759 通であり、真の値の存在範囲を示す標本誤差は 3.07% だった。一般に 1~3% だと高精度といわれるため、本アンケートの回収数は精度が高いと評価した。

2 アンケート調査票

2.1 市民

次世代エネルギーに関する市民向け意識調査 【アンケート調査へのご協力をお願い】

平素から市政に対して、ご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

本市では、地域エネルギー構造の転換や地域産業の持続力強化を図るため、「薩摩川内市次世代エネルギーのまち・地域戦略ビジョン」を策定しているところです。

地域戦略ビジョンを策定するにあたり、市民のみなさまの次世代エネルギー活用に対する意識や地域産業の持続力強化に関する考えを把握し、ビジョン策定の検討資料とするため、このたび市民アンケート調査を実施することとなりました。

ご回答は、無記名形式とし統計的な処理をいたしますので、ご協力いただいたみなさまにご迷惑をかけることはございません。

お手数とは思いますが、調査の趣旨をご理解のうえ、ご協力をよろしくお願い申し上げます。

※本調査は任意調査です。アンケート調査にご協力いただけない場合は、おそれ入りますが、本アンケート票は処分させていただきますよう、お願い申し上げます。

※「次世代エネルギー」については裏面を参照してください。

平成 28 年 11 月
薩摩川内市 企画政策部 企画政策課

<アンケート調査票ご記入にあたって>

1. 回答は本アンケート調査票に直接ご記入ください。
2. 回答された内容は、薩摩川内市の行政施策への活用以外の目的で使用することはありません。
3. 調査対象者が特定の地区や年齢に偏ることのないよう、男女別・地区別・年齢別に住民基本台帳より 3,000 通を無作為に抽出しています。
4. 回答したアンケート票は、同封の返信用封筒で、**12月 5日(月)**までにご返送ください。
5. 本調査は市の委託により、(株)建設技術研究所が実施しています。
6. 本調査等についてご不明な点がございましたら、下記の担当者までお問い合わせください。

【調査協力機関】

(株)建設技術研究所 東京本社 地球環境センター 担当：柴田 学、村田 望
東京都中央区日本橋浜町 3-21-1 TEL：03-3668-4075

<次世代エネルギーとは？>

太陽光発電や風力発電などの再生可能エネルギーに加えて、未利用の海洋エネルギーを含めたものを「次世代エネルギー」とします。

本市では、次世代エネルギーの作り方や使い方に加えて、石油・ガスなどの既存エネルギーの賢い使い方にも着目しながら、総合的なエネルギー対策の取組を進めています。



<次世代エネルギーの例>

バイオマス発電・熱利用	風力発電
<p>農産物残さ、家畜排せつ物、林地残材、食品廃棄物、下水汚泥</p> <p>バイオマスエネルギー変換施設・設備</p> <p>発電、熱利用</p>	
<p>かつては廃棄物として処理されていた「家畜の排せつ物」や「食品の残り物」を、様々な処理をすることで、エネルギー資源として活用することができます。</p>	<p>風力発電には、ウィンドファームにみられるような大型のものから、住宅や、学校などの公共施設に設置される小型のものまであります。</p>

(出典) 資源エネルギー庁「わかる新エネ」を元に作成

次世代エネルギーに関する市民向け意識調査 アンケート調査票

回答締め切り：平成 28 年 12 月 5 日（月）

◆ご回答者様についてお伺いします。

該当する番号1つに○をつけてください。

性別	1. 男性	2. 女性		
年齢	1. 10代	2. 20代	3. 30代	4. 40代
	5. 50代	6. 60代	7. 70歳以上	
職業	1. 学生	2. 主婦	3. 会社員	4. 自営業
	5. 公務員	6. アルバイト	7. 無職	8. その他
同居している家族の構成	1. 単身	2. 夫婦	3. 二世帯（親子等）	
	4. 三世帯（親子・孫等）	5. その他（	）	
	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>⇒ 3～5と回答された方は、現在同居している家族の人数をご記入ください。 あなたを含めて（ ）人</p> </div>			
住居形態	1. 持ち家一戸建	2. 持ち家マンション	3. 借家一戸建	
	4. 賃貸マンション・アパート	5. その他（	）	
本市での居住年数	1. 1年未満	2. 1～4年	3. 5～9年	
	4. 10～19年	5. 20年以上		
	※ 合併以前の川内市・樋脇町・入来町・東郷町・祁答院町・里村・上甌村・下甌村・鹿島村での居住年数を含む			
お住まいの地区	1. 川内	2. 樋脇	3. 入来	4. 東郷
	6. 里	7. 上甌	8. 下甌	9. 鹿島

1. 次世代エネルギーに対する関心について

問1 エネルギー問題や環境問題に関心がありますか。(○は1つ)

- | | | |
|--------------|---|-------|
| 1. とても関心がある | } | → 問2へ |
| 2. 少し関心がある | | |
| 3. どちらともいえない | } | → 問3へ |
| 4. あまり関心がない | | |
| 5. まったく関心がない | | |

問2 【問1で「1」または「2」と回答された方へ質問】 次に挙げられるエネルギーに関する問題に関心がありますか。関心を持っているものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

1. 石油や石炭など化石燃料の枯渇
2. 太陽光発電や風力発電など次世代エネルギーの利用
3. 石油や石炭など化石燃料の使用による地球温暖化
4. 原子力エネルギーの利用
5. エネルギーの輸入依存
6. その他 ()

問3 【すべての方へ質問】 次の次世代エネルギーや、エネルギーを賢く作り・使う技術をご存知ですか。知っているものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

【次世代エネルギー】

1. 太陽光発電
2. 風力発電
3. バイオマス発電
4. 中小規模水力発電
5. 地熱発電
6. 太陽熱利用
7. バイオマス熱利用
8. バイオマス燃料製造
9. 温度差熱利用
10. 海洋エネルギー発電

【エネルギーを賢く作り・使う技術】

11. コージェネレーション
12. 燃料電池
13. クリーンエネルギー自動車
14. エネルギーマネジメントシステム (HEMS/BEMS など)
15. 水素エネルギー

問 4 市内に設置されている次の次世代エネルギー施設・設備をご存知ですか。知っているものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

<p>1. 川内駅次世代エネルギー関連設備(太陽光発電、小型風力発電、蓄電池)【川内駅】</p> 	<p>2. 甌島蓄電センター／甌島・浦内太陽光発電所【旧浦内小学校グラウンド】</p> 	<p>3. サンパワー高牧太陽光発電所【永利町】</p> 	<p>4. 川内ヤクルト高牧ソーラー発電所【永利町】</p> 
<p>5. 誠建設 薩摩川内市田海太陽光発電所【田海町】</p> 	<p>6. 自然エネルギー発電合同会社太陽光発電所【港町】</p> 	<p>7. サンファームタナカ太陽光発電所【宮里町】</p> 	<p>8. 総合運動公園太陽光発電所【薩摩川内市総合運動公園】</p> 
<p>9. 九州おひさま発電 斧淵太陽光発電所【東郷町】</p> 	<p>10. 九州おひさま発電 寄田太陽光発電所【寄田町】</p> 	<p>11. スマートグリッド実証試験設備【寄田中学校跡地】</p> 	<p>12. ダックス パレストソーラー入来発電所【入来町】</p> 

次ページに No.13～19 の施設・設備が続きます

<p>13. 中越パルプ工業 木質バイオマス 発電設備 【宮内町】</p> 	<p>14. 中越パルプ工業 唐浜メガソーラ ー発電所 【港町】</p> 	<p>15. ENEOS グローブ 薩摩川内太陽光 第1・第2発電所 【港町】</p> 	<p>16. 小鷹水力発電所 【東郷町、田海川】</p> 
<p>17. 柳山ウインドフ ァーム風力発電 所 【高江町柳山から久 見崎町笠山周辺】</p> 	<p>18. ミタルダ・イク シアさつま川内 一角池 太陽光 発電所 【隈之城町】</p> 	<p>19. 甌島風力発電所 【里町】</p> 	

問 5 再生可能エネルギーを利用して作った電気を、国が定める価格で一定期間、電力会社に売ることのできる「固定価格買取制度」をご存知ですか。(○は1つ)

1. 内容をよく知っている 2. 聞いたことはあるが、内容はよく知らない
3. 知らない

問 6 家庭や商店も含むすべての消費者が、電力会社や料金メニューを自由に選択できるようになった「電力の小売全面自由化」(平成28年4月開始)をご存知ですか。(○は1つ)

1. 内容をよく知っている 2. 聞いたことはあるが、内容はよく知らない
3. 知らない

問 7 地域で作った電気を地域内の消費者（家庭や企業）に供給することと、さらにこうした活動を通じて地域の活性化や産業振興に役立てることを目的に設立される「地域エネルギー会社」をご存知ですか。（〇は1つ）

1. 内容をよく知っている 2. 聞いたことはあるが、内容はよく知らない
3. 知らない

問 8 次世代エネルギーに関する情報は何かから得ていますか。該当するものすべてに〇をつけてください。（複数回答可）

1. テレビ 2. ラジオ 3. 新聞
4. インターネット（サイト名： ）
5. 国の広報紙 6. 県の広報紙 7. 市の広報紙
8. その他（ ）
9. 特に収集していない

問 9 次世代エネルギーの紹介や導入事例を掲載している「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」を閲覧したことはありますか。また、どのくらいの頻度で閲覧していますか。（〇は1つ）

1. 毎日閲覧する 2. 1週間に1回程度閲覧する
3. 1ヶ月に1回程度閲覧する 4. ほとんど閲覧していない
5. 閲覧したことがない



薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト <http://jisedai-energy-satsumasendai.jp/>

問 10 「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」にどのような情報を掲載して欲しいですか。該当するものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

1. 次世代エネルギーの解説
2. 国や鹿児島県のエネルギー政策
3. 本市が行っている施策や具体的な取組内容
4. 市内の次世代エネルギー施設・設備
5. 次世代エネルギーに関する市民や企業の活動内容
6. 次世代エネルギー導入の費用や効果
7. 次世代エネルギーの導入時に役立つ公的支援制度の内容
8. 他地域における次世代エネルギーの取組内容
9. 次世代エネルギーに関するイベントや観光情報
10. その他 ()

問 11 次世代エネルギーの導入による効果として、どのような点を期待しますか。期待する効果すべてに○をつけてください。(複数回答可)

1. 市民自らが発電する、または発電に参加できるエネルギーであること
2. エネルギーの作り方や使い方への意識が高まること
3. 森林資源や家畜糞尿などの市内の資源を有効利用できること
4. 農業、林業、水産業が活性化すること
5. 市内の製造業が活性化すること
6. 市内のサービス業が活性化すること
7. エコツアーなど環境を売りにして観光業が活性化すること
8. 各家庭でエネルギーの自給自足ができるようになること
9. エネルギーの使用状況などから高齢者の見守りができること
10. 環境に配慮した自動車で移動できること
11. 次世代エネルギーに関する研究体制や仕組みがつくられること
12. 賢いエネルギー利用の仕組みが整備され、より省エネが進むこと
13. その他 (具体的に)
14. 特に期待していない

2. 日ごろのエネルギー利用について

問 12 あなたのご家庭では暖房等でどのようなエネルギーを利用されていますか。該当するものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

A 暖房		
1. 電気	2. 都市ガス	3. プロパンガス
4. 灯油	5. その他 ()	
B クーラー		
1. 電気	2. 都市ガス	3. プロパンガス
4. 灯油	5. その他 ()	
C 台所やお風呂等での給湯		
1. 電気	2. 都市ガス	3. プロパンガス
4. 灯油	5. その他 ()	
D 台所のコンロ		
1. 電気	2. 都市ガス	3. プロパンガス
4. 灯油	5. その他 ()	

問 13 普段の生活の中で省エネや節電に配慮した取組や行動を行っていますか。(○は1つ)

1. 大いに取り組んでいる	} → 問 14 へ
2. 可能な範囲で取り組んでいる	
3. 取り組んでいない	→ 問 15 へ

問 14 【問 13 で「1」または「2」と回答された方へ質問】 省エネや節電について、どのような取組を行っていますか。該当するものすべてに○を付けてください。
(複数回答可)

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. 照明やテレビをこまめに消す | 2. 冷暖房は控えめにする |
| 3. エコ家電製品を利用する | 4. 電球型蛍光灯やLEDを利用する |
| 5. 使わない時は家電のコンセントを抜く | 6. 冷蔵庫に食品を入れすぎない |
| 7. お風呂には間を空けず続けて入る | 8. 省エネ型家電への買い替え |
| 9. 水の出しっぱなしをさける | 10. 住宅の高断熱リフォームの実施 |
| 11. なるべく公共交通や自転車を利用する | |
| 12. その他 () | |

問 15 【すべての方へ質問】 太陽光発電、太陽熱利用などの次世代エネルギー、および高効率給湯器などの省エネルギー機器について、あなたのご家庭で導入したいと考えますか。次のA～Kのそれぞれの機器について、あなたのご自宅での状況についてお答えください。(A～Kのそれぞれに対して○は1つ)

A 太陽光発電	
1. すでに導入済み	2. 導入を検討中
3. 導入したいが、具体化は未定	4. 今後も導入するつもりはない
B 太陽熱温水器 (太陽熱を利用してお湯をつくる機械)	
1. すでに導入済み	2. 導入を検討中
3. 導入したいが、具体化は未定	4. 今後も導入するつもりはない
C まきやペレット※を使用するストーブ	
1. すでに導入済み	2. 導入を検討中
3. 導入したいが、具体化は未定	4. 今後も導入するつもりはない

※ ペレットは間伐材などの未利用材を資源として製造された木質の固形燃料です。

D ヒートポンプを利用しお湯を沸かす電気給湯器	
1. すでに導入済み	2. 導入を検討中
3. 導入したいが、具体化は未定	4. 今後も導入するつもりはない
E エネルギーの消費効率が良い給湯器（高効率給湯器）	
1. すでに導入済み	2. 導入を検討中
3. 導入したいが、具体化は未定	4. 今後も導入するつもりはない
F ガスや灯油で発電と給湯をする機器（コージェネレーション）	
1. すでに導入済み	2. 導入を検討中
3. 導入したいが、具体化は未定	4. 今後も導入するつもりはない
G オール電化	
1. すでに導入済み	2. 導入を検討中
3. 導入したいが、具体化は未定	4. 今後も導入するつもりはない
H 家庭内のエネルギーをコントロールできるシステム（HEMS）	
1. すでに導入済み	2. 導入を検討中
3. 導入したいが、具体化は未定	4. 今後も導入するつもりはない
I 電気自動車	
1. すでに導入済み	2. 導入を検討中
3. 導入したいが、具体化は未定	4. 今後も導入するつもりはない
J ハイブリッド車	
1. すでに導入済み	2. 導入を検討中
3. 導入したいが、具体化は未定	4. 今後も導入するつもりはない
K 家庭用蓄電池	
1. すでに導入済み	2. 導入を検討中
3. 導入したいが、具体化は未定	4. 今後も導入するつもりはない

問 16 【問 15 のいずれかの設備で「1」または「2」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーや省エネルギー設備を導入・検討しているのはどのような理由からですか。最も該当するもの3つまでに○をつけてください。(○は3つまで)

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 光熱費が安くなるから | 2. 電気が売れて利益があるから |
| 3. 環境にやさしいから | 4. 子どもに対する教育効果が高いから |
| 5. 補助金の利用で安く導入できるから | 6. 生活の質が豊かになるから |
| 7. その他 () | |
| 8. 特に理由はない | |

問 17 【問 15 のいずれかの設備で「3」または「4」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーや省エネルギー設備の導入が未定・導入するつもりがないのはどのような理由からですか。最も該当するもの3つまでに○をつけてください。(○は3つまで)

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. 導入方法がわからない | 2. 購入資金がない |
| 3. 日照など設置する条件が悪い | 4. 屋根など住宅が傷む |
| 5. 設置するスペースがない | 6. 取扱業者に不安がある |
| 7. 金銭的なメリットが感じられない | 8. 関心がない |
| 9. その他 () | |

問 18 【すべての方へ質問】 省エネルギーや節電などエネルギーに対して高い意識を広く普及させるには、どのような手段が有効だと考えますか。最も該当するもの2つまでに○をつけてください。(○は2つまで)

- | | |
|--------------------------|--------------|
| 1. 消費エネルギー実態の見える化システムの導入 | 2. 学校などによる教育 |
| 3. 市民参加型発電事業の仕組みの設立 | 4. 広報誌等による啓発 |
| 5. コミュニティ協議会による情報提供 | |
| 6. その他 () | |
| 7. 分からない | |

問 19 次に挙げる省エネルギー等に関するサービス・機能を利用したいと考えますか。
利用したいと考えるものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

1. 住宅全体のエネルギー使用量を見ることができる
2. 部屋別、家電別のエネルギー使用量を見ることができる
3. 電気・ガスを使いすぎた時に、連絡をしてくれる
4. 電気・ガスの消し忘れなどの際、自動的に消してくれる
5. 住宅に設置した太陽光発電などについて発電量を予測してくれる
6. 住宅に設置した太陽光発電などの機器の故障・異常を見守ってくれる
7. 家庭のエネルギー使用量から、省エネのアドバイスを受けることができる
8. 特になし →問 21 へ

問 20 へ

問 20 【問 22 で「1」～「7」に回答した方に質問】 選択したサービス・機能を、
もし利用できるとした場合、いくらまで月額料金を支払いますか。(○は1つ)

- | | | |
|--------------|--------------|------------|
| 1. 50 円以下 | 2. 100 円程度 | 3. 200 円程度 |
| 4. 300 円程度 | 5. 400 円程度 | 6. 500 円程度 |
| 7. 1,000 円程度 | 8. 2,000 円以上 | |

※ 本設問は、想定されるサービス・機能についての価値として参考におうかがいするものであり、実際のサービス・機能に対して反映されるものではありません。

3. 次世代エネルギーに関する市の取組について

問 21 本市で行っている次世代エネルギー利用促進に関連した次の取組をご存知ですか。知っているものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

<p>1. スマートモデルハウス建設とイベント等の実施</p> 	<p>2. 次世代エネルギーフェア</p> 
<p>3. 次世代エネルギーのホームページやfacebook での取組紹介ページ</p> 	<p>4. 毎週金曜日朝のFMさつまさんだいで の取組紹介</p> 
<p>5. 児童や中学生向け次世代エネルギー 小冊子を使った授業の実施</p> 	<p>6. 公共施設の「屋根貸し」による太陽 光発電事業</p>  <p>西方地区コミュニティセンター に設置した太陽光発電設備</p>
<p>7. 地球にやさしい環境整備事業</p> <p>導入経費の一部を補助</p>  <p>など</p>	<p>8. 公用車E V (電気自動車) 導入</p>  <p>i-MEV(アイミーブ)</p> <p>e-NV200(※自治体としては九州初)</p>

次ページに No.9~19 の選択肢が続きます

9. 総合運動公園防災機能強化

第4駐車場の太陽光
発電設備の設置



10. 川内駅での低炭素化に向けた取組

平常時は次世代
エネルギー情報
発信拠点、非常
時は次世代エネ
ルギーを活用し
た防災拠点



11. 甌島でのEV・超小型モビリティ導入



12. 川内駅からの電気バスの導入



13. 電気自動車の充電インフラ整備



14. 小鷹井堰地点らせん水車の導入事業



15. 市内企業が中心となったLED灯の
製作と設置推進



導入記念式典の様子

産学官連携により
開発された製品

16. スマートグリッド実証試験



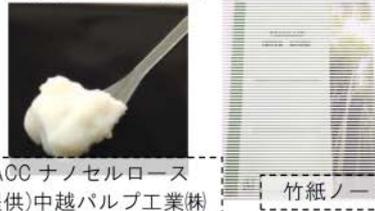
実証試験設備全景
(寄田中跡)

17. 甌島蓄電池導入共同実施事業



実証試験設備全景
(浦内小跡)

18. 竹を原材料に用いたセルロースナノ
ファイバーの取組



AOC ナノセルロース
(提供)中越パルプ工業株

竹紙ノート

19. 特になし

問 22 本市で行っている次世代エネルギー利用促進に関連した次の取組について、今後
も必要だと思われる取組はどれですか。該当するものすべてに○をつけてくださ
い。(複数回答可)

1. スマートモデルハウス建設とイベント等活動を通じたスマートな生活の理解促進
2. 次世代エネルギーフェアの開催
3. 次世代エネルギーのホームページや facebook での取組を紹介するページ
4. 毎週金曜日朝のFMさつませんだいで取組紹介による理解促進
5. 児童や中学生向け次世代エネルギー小冊子を使った分かりやすい授業の実施
6. 公共施設の「屋根貸し」による太陽光発電事業
7. 地球にやさしい環境整備事業による電気自転車等の利用促進
8. 公用車EV（電気自動車）導入による市役所での次世代エネルギー利用
9. 総合運動公園での太陽光発電や蓄電池を取り入れた防災機能強化促進
10. 川内駅でのLED照明や小型風力発電を導入する低炭素化に向けた取組
11. 甑島での電気自動車（EV）・超小型モビリティの活用
12. 川内駅～川内港間の電気シャトルバスの運行
13. 商業施設等への電気自動車充電インフラの整備推進
14. 小鷹井堰地点の小水力発電（らせん水車）の活用
15. 市内企業が中心となったLED灯の製作と設置推進
16. スマートグリッド実証試験の推進
17. 甑島蓄電池導入共同実施事業
18. 竹を原材料に用いたセルロースナノファイバーの取組

問 23 本市が次世代エネルギー導入等の施策を推進することについてどのように考え
ますか。(○は1つ)

- | | | |
|----------------------|---|----------|
| 1. 積極的に取り組むべき | } | → 問 24 へ |
| 2. ある程度積極的に取り組むべき | | |
| 3. どちらともいえない | } | → 問 25 へ |
| 4. あまり積極的に取り組まなくてもよい | | |
| 5. 積極的に取り組まなくてもよい | | |

4. 次世代エネルギーの産業分野での活用について

【用語説明】「エネルギー関連産業」について

発電所等のエネルギー施設が立地する本市では、エネルギー産業との間で直接的な取引を行ったり、または間接的な経済効果を得ている産業分野があります。

本アンケートでは、エネルギー産業そのもののほか、それらとの経済的結びつきが強い産業分野を合わせて「エネルギー関連産業」と呼びます。

問 27 次世代エネルギー施策を積極的に活用し、振興を図るべき産業分野は次のうちどれだと考えますか。該当するもの3つまでに○をつけてください。(○は3つまで)

- | | | |
|--------------------|------------|--------------|
| 1. 農業 | 2. 林業 | 3. 漁業 |
| 4. 建設業 | 5. 製造業 | 6. 鉱業 |
| 7. 電気・ガス・熱供給・水道業 | 8. 医療・福祉 | 9. 飲食店・宿泊業 |
| 10. 運輸業 | 11. 卸売・小売業 | 12. 教育・学習支援業 |
| 13. 金融・保険業 | 14. 情報通信業 | 15. サービス業 |
| 16. 複合サービス業(協同組合等) | 17. 不動産業 | 18. その他 () |

問 28 問 27 で選択された産業分野において、最も優先すべき業種についてお考えをご記入ください。(自由記載)

記載例：レストラン業

問 29 「エネルギー関連産業」(⇒上記の【用語説明】を参照ください)の振興を図るために、重点的に取り組むべき施策は次のうちどれだと考えますか。該当するもの3つまでに○をつけてください。(○は3つまで)

- | |
|-------------------------|
| 1. 参考となる情報の提供・発信 |
| 2. 取組のブランド化や地域イメージの向上 |
| 3. 事業者等に対するエネルギー設備導入の支援 |
| 4. エネルギー関連産業による雇用確保 |
| 5. 地域産業によるエネルギービジネスの創出 |
| 6. 発電設備の地域立地 |
| 7. エネルギー関連企業の誘致 |
| 8. その他 () |

問 33 「地域エネルギー会社」がエネルギー供給に加えて次に挙げる生活関連サービスを行う場合、利用したいと考えますか。該当するものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

1. 日ごろの買い物を支援する宅配サービス
2. 必要な時に行きたいところに連れて行ってくれる交通サービス
3. ホームセキュリティ等住宅での防犯サービス
4. 病院等に行かなくても自宅で健康状態を管理してくれるサービス
5. 仕事やアルバイト等の情報提供や各種支援をしてくれるサービス
6. インターネットを活用してパソコンやスマホなどで学びたいことを学べるサービス
7. 地域や市内で行われるイベントやサークル活動の情報を提供してくれるサービス
8. その他 ()
9. 特になし

問 34 市内の産業は、次世代エネルギーの導入拡大により、どのように変わって欲しいと考えますか。今後 10 年程度先を想定したうえで、該当するもの2 つまでに○をつけてください。(○は2 つまで)

1. 既存のエネルギー関連産業において、現在の活力や雇用が維持または拡大している
2. 幅広い産業分野において、次世代エネルギーに関連する事業への参入・拡大が進んでいる
3. 各産業分野が融合・連携し、次世代エネルギー関連産業が市内の重要産業へと発展している
4. 新たなエネルギービジネスが創出され、産業振興に加えて市民生活向上にも貢献している
5. その他 ()

問 35 その他、「エネルギーのまち」としての取組のアイデアや、将来のエネルギーに関するご意見・ご要望がございましたら、ご記入ください。(自由記載)

アンケートは以上です。ご協力いただきまして誠にありがとうございました。
同封の返信用封筒に入れて 12 月 5 日までに投函してください。(切手不要)

2.2 事業者

次世代エネルギーに関する事業者向け意識調査 【アンケート調査へのご協力をお願い】

平素から市政に対して、ご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

本市では、地域エネルギー構造の転換や地域産業の持続力強化を図るため、「薩摩川内市次世代エネルギーのまち・地域戦略ビジョン」を策定しているところです。

地域戦略ビジョンを策定するにあたり、事業者のみなさまの次世代エネルギー活用に対する意識や地域産業の持続力強化に関する考えを把握し、ビジョン策定の検討資料とするため、このたび事業者アンケート調査を実施することとなりました。

お手数とは思いますが、調査の趣旨をご理解のうえ、ご協力をよろしくお願い申し上げます。

※本調査は任意調査です。アンケート調査にご協力いただけない場合は、おそれ入りますが、本アンケート票は処分させていただきますよう、お願い申し上げます。

※「次世代エネルギー」については裏面を参照してください。

平成 28 年 11 月

薩摩川内市 企画政策部 企画政策課

<アンケート調査票ご記入にあたって>

1. 回答は本アンケート調査票に直接ご記入ください。
2. 回答された内容は、大学での学術研究及び薩摩川内市の行政施策への活用以外の目的で使用することはありません。
3. 調査対象者が特定の業種に偏ることのないよう、市の事業者情報 4,886 件から、業種別に 300 通を無作為に抽出しています。
4. 回答したアンケート票は、同封の返信用封筒で、12月 5日(月)までにご返送ください。
5. 本調査は市の委託により、(株)建設技術研究所が実施しています。
6. 本調査等についてご不明な点がございましたら、下記の担当者までお問い合わせください。

【調査協力機関】

(株)建設技術研究所 東京本社 地球環境センター 担当：柴田 学、村田 望
東京都中央区日本橋浜町 3-21-1 TEL：03-3668-4075

<次世代エネルギーとは？>

太陽光発電や風力発電などの再生可能エネルギーに加えて、未利用の海洋エネルギーを含めたものを「次世代エネルギー」とします。

本市では、次世代エネルギーの作り方や使い方に加えて、石油・ガスなどの既存エネルギーの賢い使い方にも着目しながら、総合的なエネルギー対策の取組を進めています。



<次世代エネルギーの例>

バイオマス発電・熱利用	風力発電
<p>かつては廃棄物として処理されていた「家畜の排せつ物」や「食品の残り物」を、様々な処理をすることで、エネルギー資源として活用することができます。</p>	<p>風力発電には、ウィンドファームにみられるような大型のものから、住宅や、学校などの公共施設に設置される小型のものまであります。</p>

(出典) 資源エネルギー庁「わかる新エネ」を元に作成

次世代エネルギーに関する事業者向け意識調査 アンケート調査票

◆ 貴事業所の概要についてお伺いします。

事業所(団体)名																					
所在地																					
代表者名	事業所種別 ※どちらかに○	本社 ・ 事業所																			
記入者名	所属部署																				
TEL	FAX																				
業種	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">1. 農業</td> <td style="width: 33%;">2. 林業</td> <td style="width: 33%;">3. 漁業</td> </tr> <tr> <td>4. 建設業</td> <td>5. 製造業</td> <td>6. 鉱業</td> </tr> <tr> <td>7. 電気・ガス・熱供給・水道業</td> <td>8. 医療・福祉</td> <td>9. 飲食店・宿泊業</td> </tr> <tr> <td>10. 運輸業</td> <td>11. 卸売・小売業</td> <td>12. 教育・学習支援業</td> </tr> <tr> <td>13. 金融・保険業</td> <td>14. 情報通信業</td> <td>15. サービス業</td> </tr> <tr> <td>16. 複合サービス業(協同組合等)</td> <td>17. 不動産業</td> <td>18. その他 ()</td> </tr> </table> <p>◆ 製造業、小売業、サービス業の方は、下記の「詳細業種・施設区分」についても○をご記入ください</p>			1. 農業	2. 林業	3. 漁業	4. 建設業	5. 製造業	6. 鉱業	7. 電気・ガス・熱供給・水道業	8. 医療・福祉	9. 飲食店・宿泊業	10. 運輸業	11. 卸売・小売業	12. 教育・学習支援業	13. 金融・保険業	14. 情報通信業	15. サービス業	16. 複合サービス業(協同組合等)	17. 不動産業	18. その他 ()
1. 農業	2. 林業	3. 漁業																			
4. 建設業	5. 製造業	6. 鉱業																			
7. 電気・ガス・熱供給・水道業	8. 医療・福祉	9. 飲食店・宿泊業																			
10. 運輸業	11. 卸売・小売業	12. 教育・学習支援業																			
13. 金融・保険業	14. 情報通信業	15. サービス業																			
16. 複合サービス業(協同組合等)	17. 不動産業	18. その他 ()																			
詳細業種 ・ 施設区分	<p>〔製造業〕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 食料品 2. 木材・木製品 3. プラスティック製品 4. パルプ・紙 5. 印刷・同関連業 6. 化学工業 7. 窯業・土石製品 8. 鉄鋼業 9. 非鉄金属 10. 金属製品 11. 一般機械器具 12. 電子部品・デバイス 13. 運輸用機械器具 14. 精密機械器具 15. その他 () 	<p>〔小売業〕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. デパート 2. スーパー 3. コンビニエンスストア 4. 一般小売店舗 5. その他 () <p>〔サービス業〕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一般事務所 2. ホテル・旅館 3. 病院 4. 学校施設 5. 福祉施設 6. スポーツ・娯楽施設 7. 廃棄物処理業 8. その他 () 																			
従業員数 (家族、パートを含む)	人	省エネ法での「特定事業者」または「特定連鎖事業者」の指定※	有 ・ 無																		

※省エネ法（エネルギーの使用の合理化に関する法律）により、すべての事業所の原油換算のエネルギー使用量合計が1,500kL/年以上となる事業者は、国への届け出と、エネルギー使用効率を毎年1%以上改善するよう努力義務が定められており、毎年その値を算定し、報告する必要があります。

1. 次世代エネルギーに対する意識・関心について

問 1 貴事業所では、次世代エネルギーを利用した社会が訪れることに関心がありますか。(〇は1つ)

- | | | |
|-------------|--------------|--------------|
| 1. 非常に関心がある | 2. 関心がある | 3. どちらともいえない |
| 4. あまり関心がない | 5. まったく関心がない | |

問 2 再生可能エネルギーを利用して作った電気を、国が定める価格で一定期間、電力会社に売ることのできる「固定価格買取制度」をご存知ですか。(〇は1つ)

- | | |
|---------------|------------------------|
| 1. 内容をよく知っている | 2. 聞いたことはあるが、内容はよく知らない |
| 3. 知らない | |

問 3 家庭や商店も含むすべての消費者が、電力会社や料金メニューを自由に選択できるようになった「電力の小売全面自由化」(平成 28 年 4 月開始)をご存知ですか。(〇は1つ)

- | | |
|---------------|------------------------|
| 1. 内容をよく知っている | 2. 聞いたことはあるが、内容はよく知らない |
| 3. 知らない | |

問 4 地域で作った電気を地域内の消費者(家庭や企業)に供給することと、さらにこうした活動を通じて地域の活性化や産業振興に役立てることを目的に設立される「地域エネルギー会社」をご存知ですか。(〇は1つ)

- | | |
|---------------|------------------------|
| 1. 内容をよく知っている | 2. 聞いたことはあるが、内容はよく知らない |
| 3. 知らない | |

問 5 次世代エネルギーに関する情報は何かから得ていますか。該当するものすべてに〇をつけてください。(複数回答可)

- | | | |
|--------------------|----------|----------|
| 1. テレビ | 2. ラジオ | 3. 新聞 |
| 4. インターネット(サイト名:) | | |
| 5. 国の広報紙 | 6. 県の広報紙 | 7. 市の広報紙 |
| 8. その他() | | |
| 9. 特に収集していない | | |

問 6 次世代エネルギーの紹介や導入事例を掲載している「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」を閲覧したことはありますか。また、どのくらいの頻度で閲覧していますか。(〇は1つ)

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 毎日閲覧する | 2. 1週間に1回程度閲覧する |
| 3. 1ヶ月に1回程度閲覧する | 4. ほとんど閲覧していない |
| 5. 閲覧したことがない | |



薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト <http://jisedai-energy-satsumasendai.jp/>

問 7 「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」にどのような情報を掲載して欲しいですか。該当するものをすべてに〇をつけてください。(複数回答可)

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. 次世代エネルギーの解説 | |
| 2. 国や鹿児島県のエネルギー政策 | |
| 3. 本市が行っている施策や具体的な取組内容 | |
| 4. 市内の次世代エネルギー施設・設備 | |
| 5. 次世代エネルギーに関する市民や企業の活動内容 | |
| 6. 次世代エネルギー導入の費用や効果 | |
| 7. 次世代エネルギーの導入時に役立つ公的支援制度の内容 | |
| 8. 他地域における次世代エネルギーの取組内容 | |
| 9. 次世代エネルギーに関するイベントや観光情報 | |
| 10. その他 () | |

2. 次世代エネルギーに関する市の取組について

問 8 本市が次世代エネルギーの導入等施策を推進していくことについてどのように考えますか。(○は1つ)

- | | | |
|----------------------|---|----------|
| 1. 積極的に取り組むべき | } | → 問 9 へ |
| 2. ある程度積極的に取り組むべき | | |
| 3. どちらともいえない | } | → 問 10 へ |
| 4. あまり積極的に取り組まなくてもよい | | |
| 5. 積極的に取り組まなくてもよい | | |

問 9 **【問 8 で「1」または「2」に回答した方に質問】** 市内の次世代エネルギー導入をさらに拡大していくうえで、最も期待される主体について該当するもの 2つ までに○をつけてください。(○は2つまで)

1. 市民 2. 事業者 3. 行政 4. その他 ()

問 10 **【すべての方へ質問】** 次の次世代エネルギーやエネルギーを賢く作り・使う技術のうち、今後、本市として導入すべきものは何だと考えますか。該当するもの すべて に○をつけてください。(複数回答可)

【次世代エネルギー】

1. 太陽光発電 2. 風力発電 3. バイオマス発電 4. 中小規模水力発電
5. 地熱発電 6. 太陽熱利用 7. バイオマス熱利用
8. バイオマス燃料製造 9. 温度差熱利用 10. 海洋エネルギー発電

【エネルギーを賢く作り・使う技術】

11. コージェネレーション 12. 燃料電池 13. クリーンエネルギー自動車
14. エネルギーマネジメントシステム (HEMS/BEMS など) 15. 水素エネルギー

3. 貴事業所の次世代エネルギー導入及び事業展開の意向について

問 11 貴事業所の次世代エネルギーの導入状況やご意向についてお答え下さい。(○は1つ)

1. すでに導入済み	}	→ 問 12、問 13 へ
2. 導入を検討中		
3. 条件によっては導入したい		
4. 導入しようとは思わない	}	→ 問 14 へ
5. わからない		

問 12 【問 11 で「1」、「2」、「3」のいずれかを回答した方へ質問】 すでに導入または導入したい次世代エネルギーの用途についてお答え下さい。(自由記載)

<記入例>太陽光発電：事務所の電気用、バイオマス熱利用：工場の給湯用

問 13 【問 11 で「1」、「2」、「3」のいずれかを回答した方へ質問】 次世代エネルギーの導入にあたって特に検討したこと・していることは何ですか。該当するものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

1. 初期投資額	2. 運転経費
3. メンテナンス	4. 償却期間
5. 性能	6. 採算性
7. エネルギー供給の安定性	8. エネルギーコストの削減効果
9. 二酸化炭素排出量削減効果	10. 広告効果（イメージアップ等）
11. その他（	）

問 14 【問 11 で「4」または「5」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーを「導入しようと思わない」「わからない」という理由は何ですか。該当するものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. 物理的に設置できない | 2. 情報が不足している |
| 3. 初期投資が大きすぎる | 4. 既存の設備が無駄になる |
| 5. コスト削減効果が不十分である | 6. 性能が不十分である |
| 7. 導入してもメリットがない | 8. 周囲の景観に合わない |
| 9. 関心がない | |
| 10. その他 () | |

問 15 国や県などでの次世代エネルギー導入に関する助成制度や融資制度をご存知ですか。(○は1つ)

- | | |
|---------------|---------------------|
| 1. 内容をよく知っている | 2. 知っているが、内容はよく知らない |
| 3. 知らない | |

問 16 これまでに、次世代エネルギー導入に関する助成制度や融資制度を活用または検討したことがありますか。(○は1つ)

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. ある →問 17 へ | 2. ない →問 18 へ |
|---------------|---------------|

問 17 【問 16 で「1」に回答した方に質問】 よろしければ、活用または検討された助成制度や融資制度の名称をお教えてください。(自由記載)

窓口 (実施機関)	制度名称

問 18 【問 16 で「2」に回答した方に質問】 助成制度や融資制度を活用しなかった理由は何ですか。該当するものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

1. 利用できることを知らなかった
2. 必要な手続きが難解でわからなかった
3. 手続きや手間が多すぎて活用をあきらめた
4. 内容面に魅力がなく活用の必要を感じなかった
5. 助成等を受けた後の制約ごとが多く活用をあきらめた
6. その他 ()

4. 貴事業所とエネルギー産業との関わりについて

【用語説明】「エネルギー産業」について

日本標準産業分類（大分類）における「F 電気・ガス・熱供給・水道業」から、「36 水道業」を除く産業を指します。

具体的には、発電所、ガス供給施設（都市ガス/プロパンガス）、次世代エネルギー等のエネルギー供給事業が挙げられます。

問 19 貴事業所における現在の経営状況について、該当するもの1つに○をつけてください。（○は1つ）

- | | | |
|---------|---------|--------------|
| 1. 大変良い | 2. 良い | 3. どちらともいえない |
| 4. 悪い | 5. 大変悪い | |

問 20 貴事業所の5年後の経営の展望について、該当するもの1つに○をつけてください。（○は1つ）

- | | | |
|-------------|-------------|---------------|
| 1. 大変改善している | 2. 改善している | 3. 現在と変わっていない |
| 4. 悪化している | 5. 大変悪化している | |
| 6. その他（ | | ） |

問 21 貴事業所における現在の経営課題について、該当するものすべてに○をつけてください。（複数回答可）

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. 需要の低迷 | 2. 顧客ニーズの多様化 |
| 3. 取引条件の悪化 | 4. 同業者との競争激化 |
| 5. 施設や設備の老朽化・不足 | 6. 従業員の確保難 |
| 7. 後継者の不足 | 8. 資金繰り |
| 9. 原材料の不足・価格の高騰 | 10. エネルギー価格の高騰 |
| 11. 販売価格の低下 | 12. 債務返済の負担増 |
| 13. その他（ | ） |

問 25 市内での次世代エネルギーの導入拡大が今後も進むなか、貴事業所では、市内のエネルギー産業との関わりについてどのようなことを期待したいですか。該当するもの1つに○をつけてください。(○は1つ)

1. エネルギー産業との関わりを維持したい
2. エネルギー産業との関わりを拡大したい
3. エネルギー産業との取引を始めたい
4. 新たなエネルギービジネスに関わりたい
5. その他 ()
6. 特になし

問 26 次世代エネルギーでの売電事業や設備の考案、開発、製造、設置工事、販売事業など、貴事業所の次世代エネルギーに関する事業展開の状況についてお答え下さい。(○は1つ)

- | | |
|-------------------------|------------|
| 1. すでに事業を行っている | } → 問 27 へ |
| 2. 事業化に向けて検討している | |
| 3. 事業化したいが、具体的に検討できていない | } → 問 28 へ |
| 4. 検討したが、事業化を断念した | |
| 5. 事業化するつもりはない | |

問 27 【問 26 で「1」または「2」と回答した方へ質問】 実施または検討している事業について、該当するものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

エネルギーの種類		売電 売熱	設備やユニット・部品等				
			考案	開発	製造	設置工事	販売
太陽光発電							
風力発電							
バイオマス 発電	木質系						
	食品産業系						
	建築廃材系						
	農業・畜産・水産系						
中小規模水力発電							
地熱発電							
太陽熱利用							
バイオマス熱利用							
バイオマス燃料製造							
温度差熱利用							
クリーンエネルギー自動車							
天然ガスコージェネレーション							
燃料電池							
海洋エネルギー							
その他 ()							

問 28 【問 26 で「3」または「4」または「5」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーに関する事業展開にあたって、支障や問題になった点・なっている点は何ですか。該当するものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. 制度や法律上の規制 | 2. 許認可申請方法 |
| 3. 大学等との研究開発連携 | 4. 事業資金調達 |
| 5. 技術者等人材の確保・育成 | 6. 顧客情報収集と確保 |
| 7. 地域住民の理解 | |
| 8. その他 () | |

問 29 【すべての方へ質問】 次世代エネルギーに関する事業展開を推進していく上で、行政に期待する支援は何ですか。該当するものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. 情報提供 | 2. 技術指導者派遣 |
| 3. 人材確保・育成 | 4. コンサルタント派遣 |
| 5. 経営指導（財務、税務等） | 6. 金融支援（低利融資、補助金） |
| 7. 大学等研究開発機関の斡旋 | 8. 取組や事業者の市内外への広報 |
| 9. 施設利用 | |
| 10. その他 () | |

5. 次世代エネルギーによる産業構造の転換について

【用語説明】「エネルギー関連産業」について

発電所等のエネルギー施設が立地する本市では、エネルギー産業との間で直接的な取引を行ったり、または間接的な経済効果を得ている産業分野があります。

本アンケートでは、エネルギー産業そのもののほか、それらとの経済的結びつきが強い産業分野を合わせて「エネルギー関連産業」と呼びます。

問 30 現在、市内の産業が抱える課題について、お考えをご記入ください。(自由記載)

問 31 次世代エネルギーの施策を積極的に活用していくべき産業は次のうちどれだと考えますか。該当するものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

- | | | |
|--------------------|------------|------------------------|
| 1. 農業 | 2. 林業 | 3. 漁業 |
| 4. 建設業 | 5. 製造業 | 6. 鉱業 |
| 7. 電気・ガス・熱供給・水道業 | 8. 医療・福祉 | 9. 飲食店・宿泊業 |
| 10. 運輸業 | 11. 卸売・小売業 | 12. 教育・学習支援業 |
| 13. 金融・保険業 | 14. 情報通信業 | 15. サービス業 |
| 16. 複合サービス業(協同組合等) | 17. 不動産業 | 18. その他 () |

問 32 問 31 で選択された産業分野において、最も優先すべき業種についてお考えをご記入ください。(自由記載)

記載例：レストラン業

問 33 「エネルギー関連産業」(⇒前ページの【用語説明】を参照ください)の振興を目指すにあたり、市内産業にはどのような課題があると考えますか。該当するもの3つまでに○をつけてください。(○は3つまで)

1. 個々の企業の技術レベルの向上
2. 多量の発注ボリュームにも対応可能な生産力の確保
3. 市内企業の商品や技術等のPR強化
4. 市内企業間の連携による効率的・積極的な受注体制の構築
5. エネルギー産業との人的ネットワークの拡大
6. その他 ()

問 34 エネルギー関連産業の振興を図るため、重点的に取り組むべき施策は次のうちどれだと考えますか。該当するもの3つまでに○をつけてください。(○は3つまで)

1. 参考となる情報の提供・発信
2. 取組のブランド化や地域イメージの向上
3. 事業者等に対するエネルギー設備導入の支援
4. エネルギー関連産業による雇用確保
5. 地域産業によるエネルギービジネスの創出
6. 発電設備の地域立地
7. エネルギー関連企業の誘致
8. その他 ()

問 38 「地域エネルギー会社」がエネルギー供給に加えて生活関連サービスの展開しようとする場合、どのような事業を行うべきと考えますか。該当するものすべてに○をつけてください。(複数回答可)

1. 日ごろの買い物を支援する宅配サービス
2. 必要な時に行きたいところに連れて行ってくれる交通サービス
3. ホームセキュリティ等住宅での防犯サービス
4. 病院等に行かなくても自宅で健康状態を管理してくれるサービス
5. 仕事やアルバイト等の情報提供や各種支援をしてくれるサービス
6. インターネットを活用してパソコンやスマホなどで学びたいことを学べるサービス
7. 地域や市内で行われるイベントやサークル活動の情報を提供してくれるサービス
8. その他 ()
9. 特になし

問 39 市内の産業は、次世代エネルギーの導入拡大により、どのように変わって欲しいと考えますか。今後 10 年程度先を想定したうえで、該当するもの2 つまでに○をつけてください。(○は 2 つまで)

1. 既存のエネルギー関連産業において、現在の活力や雇用が維持または拡大している
2. 幅広い産業分野において、次世代エネルギーに関連する事業への参入・拡大が進んでいる
3. 各産業分野が融合・連携し、次世代エネルギー関連産業が市内の重要産業へと発展している
4. 新たなエネルギービジネスが創出され、産業振興に加えて市民生活向上にも貢献している
5. その他 ()

問 40 その他、「エネルギーのまち」としての取組のアイデアや、将来のエネルギーに関するご意見・ご要望がございましたら、ご記入ください。(自由記載)

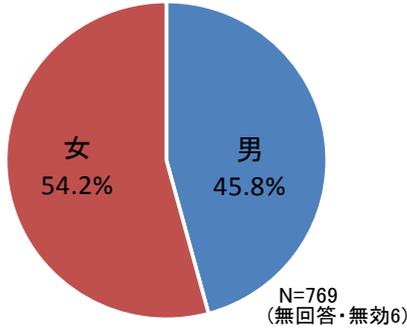
アンケートは以上です。ご協力いただきまして誠にありがとうございました。
同封の返信用封筒に入れて 12 月 5 日までに投函してください。(切手不要)

3 集計結果

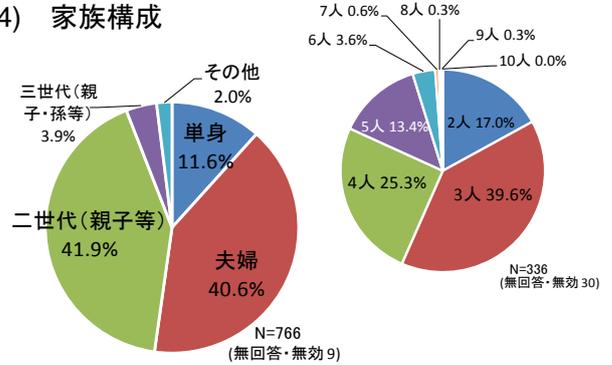
3.1 市民アンケート結果

- ・回答者の属性は全体の 54.2%が女性で、年代別では 60 代以上の回答が約半数を占めた。
- ・職業は主婦または会社員で全体の 46.6%で、居住年数は 20 年以上という回答が全体の 68.8%を占めた。

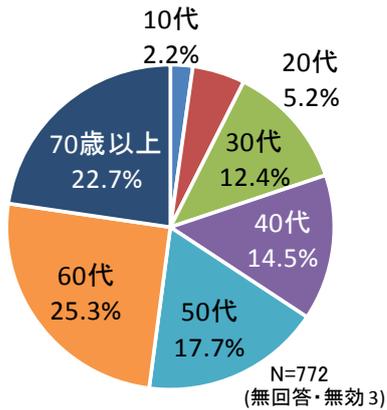
(1) 性別



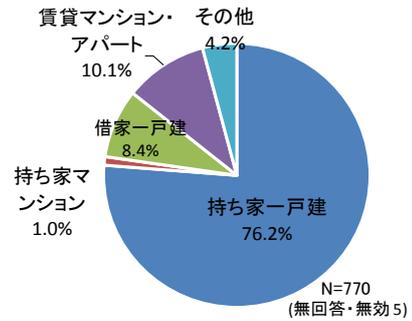
(4) 家族構成



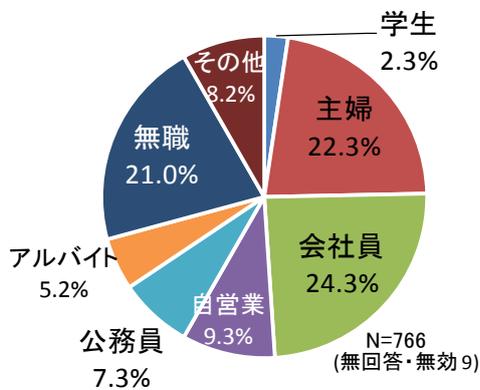
(2) 年代



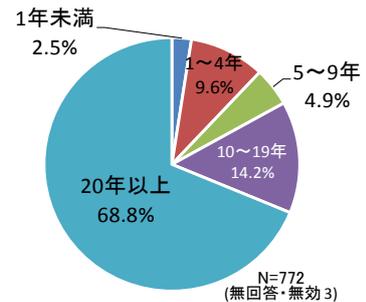
(5) 居住形態



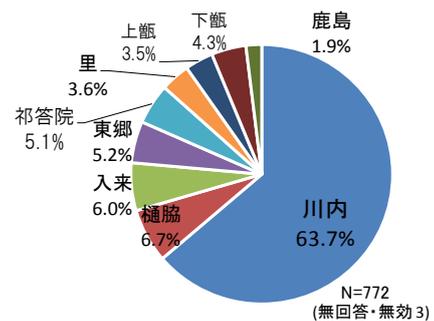
(3) 職業



(6) 居住年数

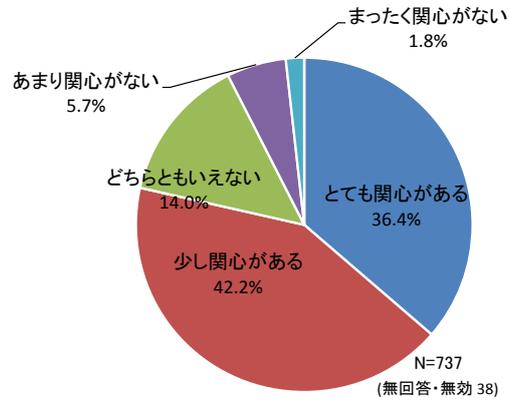


(7) 地区



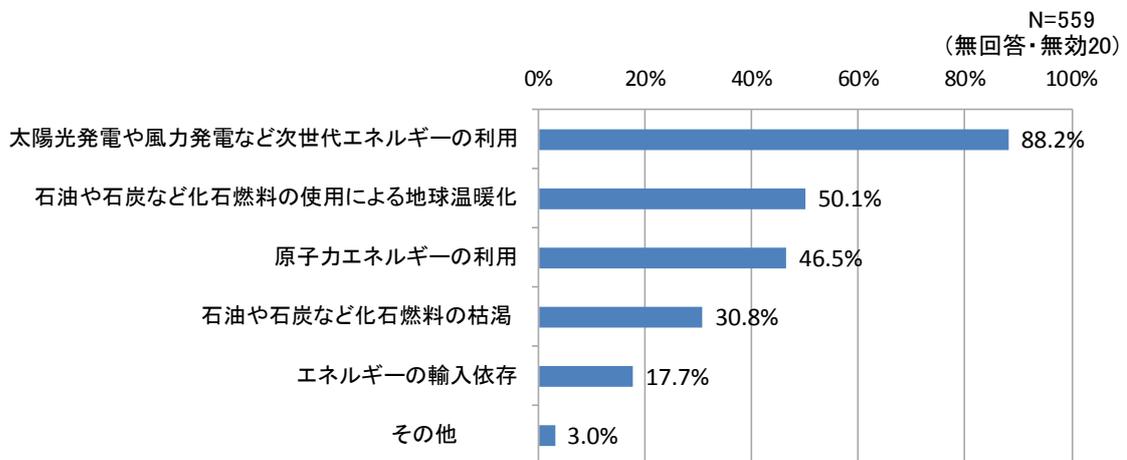
問1 エネルギー問題や環境問題に関心がありますか。

・「とても関心がある」「少し関心がある」の回答は全体の78.6%である。



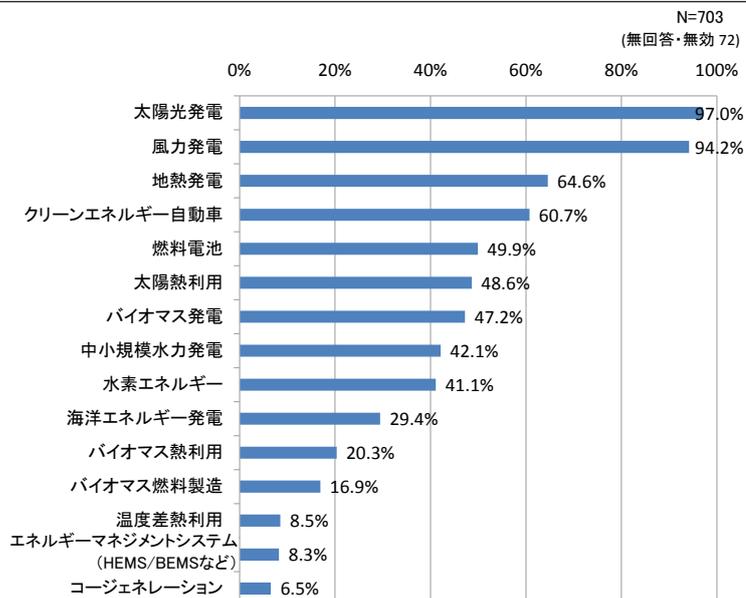
問2 【問1で「1」または「2」と回答された方へ質問】 次に挙げられるエネルギーに関する問題に関心がありますか。(複数回答可)

・「太陽光や風力発電など次世代エネルギーの利用」の回答が88.2%と他項目より突出しており、エネルギーに関する問題の中でも次世代エネルギーへの関心が特に高いことがわかる。



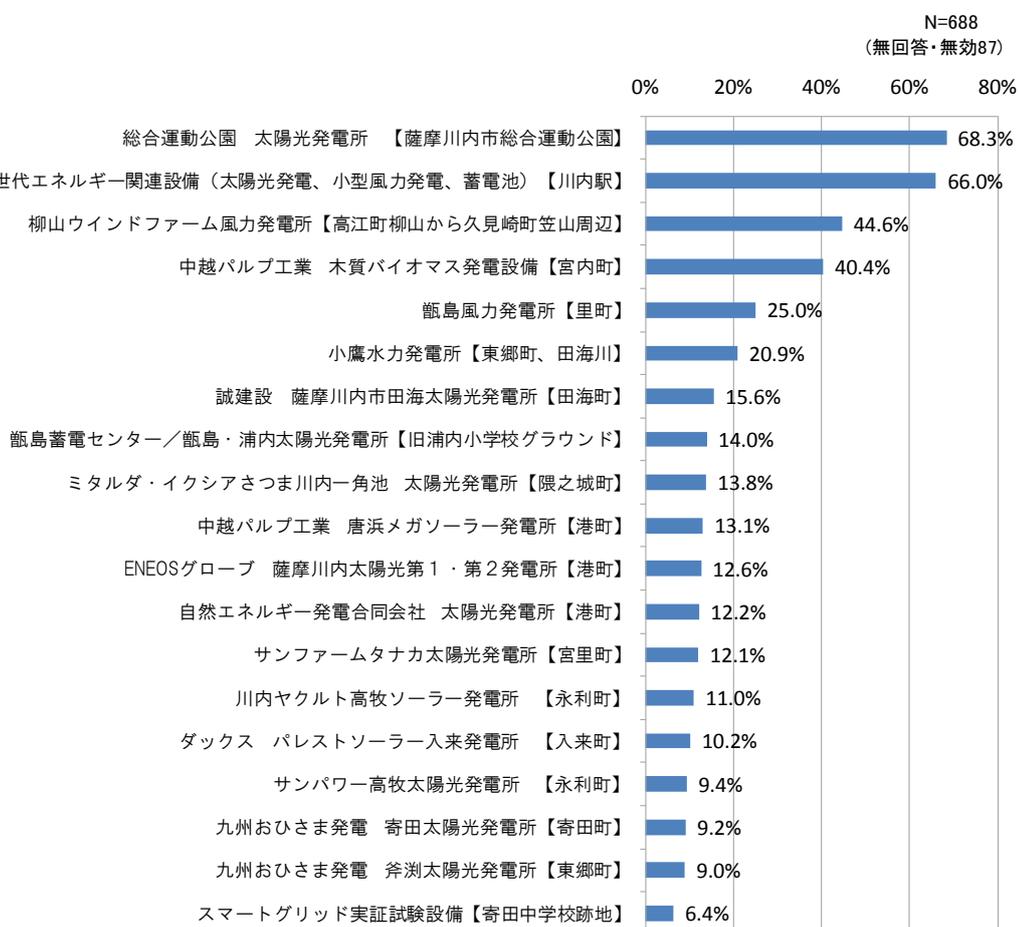
問3 次の次世代エネルギーや、エネルギーを賢く作り・使う技術をご存知ですか(複数回答可)

- ・「太陽光発電」「風力発電」の認知度は非常に高く、市民の間に十分に浸透しているといえる。
- ・市民にとって身近になった「クリーンエネルギー自動車」の認知度も半数を超える60.7%だった。



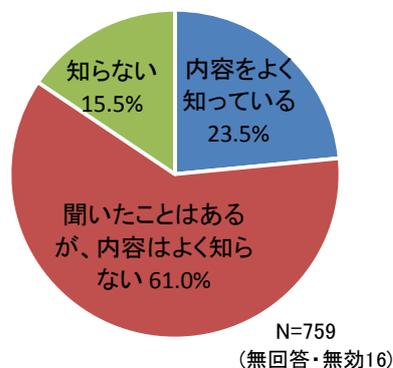
問4 市内に設置されている次の次世代エネルギー施設・設備をご存知ですか。(複数回答可)

- ・「総合運動公園」「川内駅」等、年代を問わず多く市民が利用する場所にある次世代エネルギー施設・設備は認知度が高い結果となった。
- ・また「木質バイオマス発電設備」「風力発電所」等の大型施設の認知度も他項目より高い。



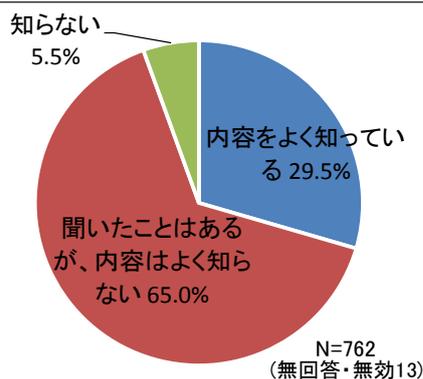
問 5 再生可能エネルギーを利用して作った電気を、国が定める価格で一定期間、電力会社に売ることのできる「固定価格買取制度」をご存知ですか。

・固定価格買取制度の「内容をよく知っている」「聞いたことはあるが、内容はよく知らない」の回答は全体の84.5%となり、認知度が高い。



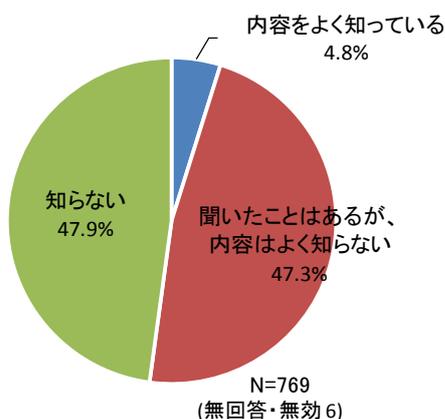
問 6 家庭や商店も含むすべての消費者が、電力会社や料金メニューを自由に選択できるようになった「電力の小売全面自由化」(平成 28 年 4 月開始)をご存知ですか。

・電力の小売全面自由化の「内容をよく知っている」「聞いたことはあるが、内容はよく知らない」の回答は全体の94.5%となり、認知度が高い。



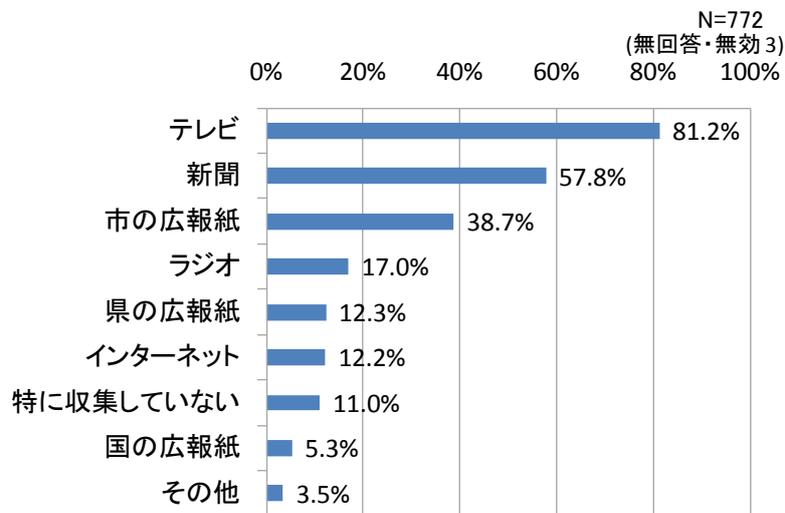
問 7 地域で作った電気を地域内の消費者(家庭や企業)に供給することと、さらにこうした活動を通じて地域の活性化や産業振興に役立てることを目的に設立される「地域エネルギー会社」をご存知ですか。

・地域エネルギー会社の「内容をよく知っている」「聞いたことはあるが、内容はよく知らない」の回答は全体の約半数となっており、認知度が高い。



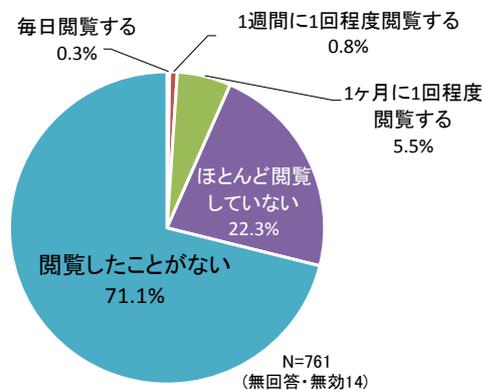
問 8 次世代エネルギーに関する情報は何かから得ていますか。(複数回答可)

- ・「テレビ」の回答が他項目より突出して最も高く全体の81.2%が支持した。
- ・また、「新聞」「広報誌」等の紙媒体から情報を得ることが多いこともわかる。



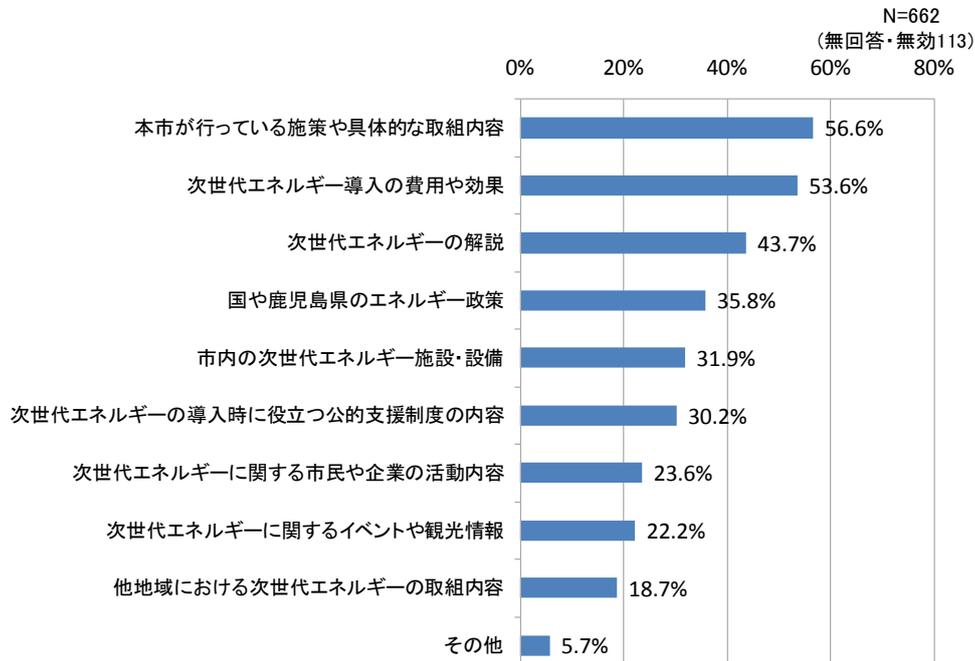
問 9 次世代エネルギーの紹介や導入事例を掲載している「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」を閲覧したことはありますか。また、どのくらいの頻度で閲覧していますか。

- ・「1週間に1回程度閲覧する」「1ヶ月に1回程度閲覧する」は全体の6.6%に留まる。
- ・問8に関連して、インターネット環境がない又は利用している市民が少ないことも要因といえる。



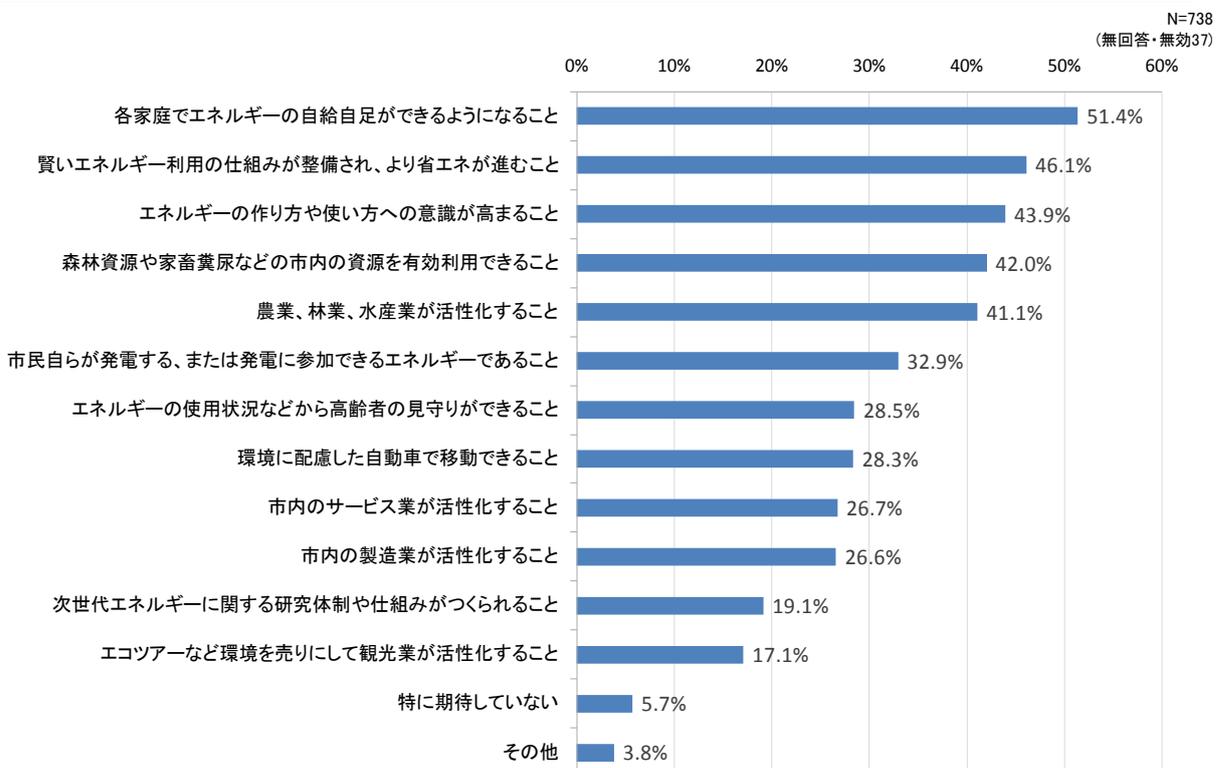
問10 「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」にどのような情報を掲載して欲しいですか。(複数回答可)

・「本市が行っている施策や具体的な取組内容」「次世代エネルギー導入の費用や効果」の回答が全体の半数を超える支持を得ており、より具体性の高い情報への関心が高いことが分かる。



問11 次世代エネルギーの導入による効果として、どのような点を期待しますか(複数回答可)

・「各家庭でエネルギーの自給自足ができるようになること」が最も回答が多く、市民の間で非常時のエネルギー確保にも役立つエネルギーの自給自足への関心が高まっているといえる。

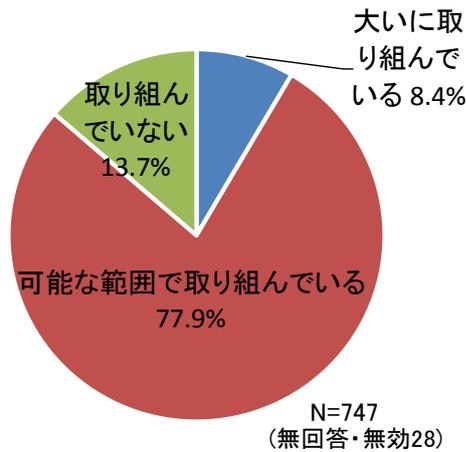


問12 あなたのご家庭では暖房等でどのようなエネルギーを利用されていますか(複数回答可)

	電気	都市ガス	プロパンガス	灯油	その他	
A 暖房	91.1%	2.2%	8.9%	60.9%	2.3%	N=772 (無回答・無効3)
B クーラー	97.6%	0.3%	0.3%	2.4%	2.0%	N=747 (無回答・無効28)
C 台所やお風呂等での給湯	45.6%	10.3%	37.1%	20.2%	5.9%	N=768 (無回答・無効7)
D 台所のコンロ	36.4%	11.9%	53.1%	1.0%	1.2%	N=762 (無回答・無効13)

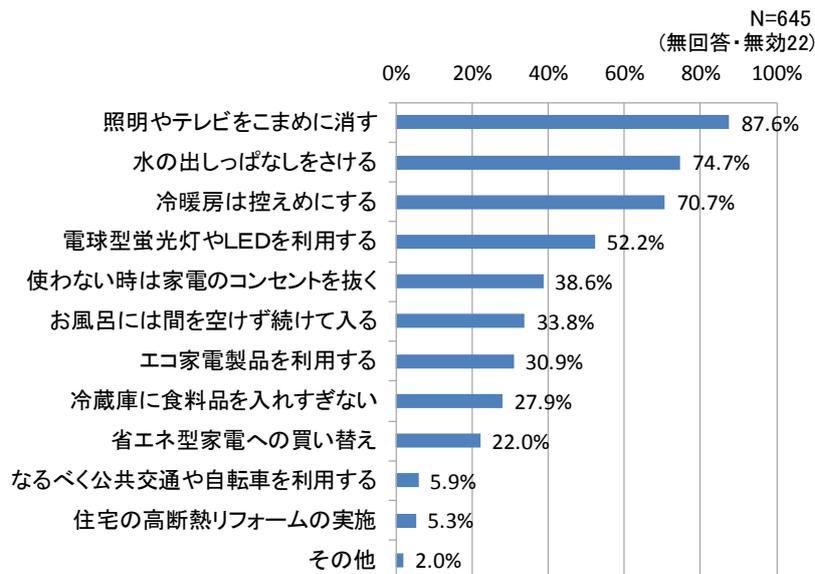
問13 普段の生活の中で省エネや節電に配慮した取組や行動を行っていますか。

・「大いに取り組んでいる」「可能な範囲で取り込んでいる」が全体の 86.3%に上り、市民の多くが省エネや節電に取り組んでいることがわかる。



問14 【問13で「1」または「2」と回答された方へ質問】 省エネや節電について、どのような取組を行っていますか。(複数回答可)

・「照明やテレビをこまめに消す」「水の出っぱなしをさける」「冷暖房は控えめにする」等、日常生活の中で取り組みやすい項目の回答が約7割以上の支持となった



問 15 太陽光発電、太陽熱利用などの次世代エネルギー、および高効率給湯器などの省エネルギー機器について、あなたのご家庭で導入したいと考えますか。

- ・すでに導入済みでは「オール電化」が最も回答が多く 29.3%だった。
- ・導入したいが具体化は未定では「家庭用蓄電池」が最も多く、ここでも問 11 のようにエネルギーの自給自足や電源確保への関心が高いことがわかる。

	すでに導入済み	導入を検討中	導入したいが、具体化は未定	今後も導入するつもりはない	
オール電化	29.3%	2.0%	22.7%	45.9%	N=743 (無回答・無効32)
ハイブリッド車	19.6%	3.0%	41.1%	36.3%	N=735 (無回答・無効40)
太陽熱温水器 (太陽熱を利用してお湯をつくる機械)	17.5%	0.8%	23.6%	58.1%	N=721 (無回答・無効54)
太陽光発電	15.4%	1.6%	36.0%	47.0%	N=715 (無回答・無効60)
ヒートポンプを利用し お湯を沸かす電気給湯器	15.2%	1.5%	18.0%	65.2%	N=728 (無回答・無効47)
エネルギーの消費効率が 良い給湯器(高効率給湯器)	12.3%	1.6%	32.8%	53.3%	N=705 (無回答・無効70)
ガスや灯油で発電と 給湯をする機器(コージェネレーション)	6.1%	1.0%	17.1%	75.8%	N=703 (無回答・無効72)
まきやペレット を使用するストーブ	1.6%	0.3%	17.4%	80.7%	N=706 (無回答・無効69)
家庭内のエネルギーを コントロールできるシステム(HEMS)	1.5%	1.4%	36.5%	60.6%	N=715 (無回答・無効60)
家庭用蓄電池	1.2%	2.3%	48.5%	48.0%	N=734 (無回答・無効41)
電気自動車	1.1%	1.5%	36.9%	60.6%	N=738 (無回答・無効37)

問 16 【問 15 のいずれかの設備で「1」または「2」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーや省エネルギー設備を導入・検討しているのはどのような理由からですか。(複数回答可)

- ・「光熱費が安くなるから」が全体として最も回答が多く、次いで「環境にやさしいから」の回答が多い。

	光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない	
太陽光発電	79.1%	48.2%	64.5%	0.9%	18.2%	11.8%	0.0%	1.8%	N=110 (無回答・無効14)
太陽熱温水器 (太陽熱を利用してお湯をつくる機械)	82.8%	19.5%	51.7%	2.3%	16.1%	14.9%	2.3%	3.4%	N=87 (無回答・無効45)
まきやペレット を使用するストーブ	72.7%	36.4%	72.7%	0.0%	0.0%	36.4%	0.0%	9.1%	N=11 (無回答・無効2)
ヒートポンプを利用し お湯を沸かす電気給湯器	79.5%	31.3%	63.9%	0.0%	14.5%	14.5%	2.4%	2.4%	N=83 (無回答・無効37)
エネルギーの消費効率が 良い給湯器(高効率給湯器)	84.7%	32.2%	74.6%	3.4%	18.6%	15.3%	1.7%	3.4%	N=59 (無回答・無効39)
ガスや灯油で発電と 給湯をする機器(コージェネレーション)	77.8%	7.4%	55.6%	3.7%	25.9%	18.5%	0.0%	7.4%	N=27 (無回答・無効23)
オール電化	77.3%	28.6%	61.7%	0.6%	14.3%	14.9%	2.6%	5.2%	N=154 (無回答・無効79)
家庭内のエネルギーを コントロールできるシステム(HEMS)	75.0%	41.7%	66.7%	8.3%	8.3%	33.3%	0.0%	8.3%	N=12 (無回答・無効9)
電気自動車	64.3%	21.4%	78.6%	0.0%	21.4%	0.0%	7.1%	0.0%	N=14 (無回答・無効5)
ハイブリッド車	70.5%	16.1%	70.5%	2.7%	13.4%	15.2%	1.8%	3.6%	N=112 (無回答・無効54)
家庭用蓄電池	68.4%	31.6%	63.2%	5.3%	21.1%	15.8%	5.3%	5.3%	N=19 (無回答・無効7)

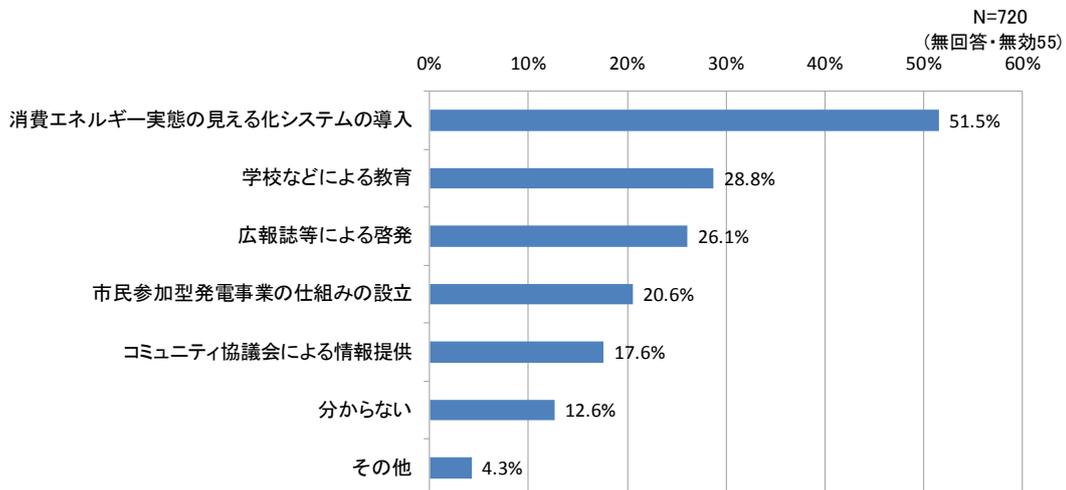
問 17 【問 15 のいずれかの設備で「3」または「4」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーや省エネルギー設備の導入が未定・導入するつもりがないのはどのような理由からですか。(複数回答可)

・「購入資金がない」が最も多く、次いで「金銭的なメリットが感じられない」が多いことから、金銭的な理由により設備の導入に対して消極的であることがわかる。

	導入方法がわからない	購入資金がない	日照など設置する条件が悪い	屋根など住宅が備わ	設置するスペースがない	取扱業者に不安がある	金銭的なメリットが感じられない	関心がない	その他	
太陽光発電	15.5%	61.3%	9.6%	18.4%	12.5%	7.3%	30.3%	9.3%	16.6%	N=561 (無回答・無効43)
太陽熱温水器 (太陽熱を利用してお湯をつくる機械)	14.3%	56.3%	7.2%	16.0%	11.4%	6.1%	27.3%	7.7%	16.4%	N=586 (無回答・無効3)
まきやペレット を使用するストーブ	15.0%	57.2%	8.2%	15.6%	11.4%	6.3%	27.8%	8.1%	18.0%	N=668 (無回答・無効25)
ヒートポンプを利用し お湯を沸かす電気給湯器	15.1%	58.6%	8.2%	14.4%	11.1%	5.8%	28.1%	9.1%	16.2%	N=570 (無回答・無効25)
エネルギーの消費効率が 良い給湯器(高効率給湯器)	16.0%	59.5%	8.4%	13.2%	11.2%	5.3%	27.5%	8.9%	16.4%	N=582 (無回答・無効25)
ガスや灯油で発電と 給湯をずる機器(コージェネレーション)	14.0%	55.3%	8.3%	13.7%	10.3%	5.9%	26.7%	8.2%	17.3%	N=649 (無回答・無効4)
オール電化	16.7%	63.3%	10.0%	15.9%	12.6%	6.7%	26.5%	10.2%	13.9%	N=460 (無回答・無効50)
家庭内のエネルギーを コントロールできるシステム(HEMS)	14.0%	56.1%	8.0%	15.1%	10.5%	6.0%	27.2%	8.3%	17.8%	N=688 (無回答・無効6)
電気自動車	13.6%	55.7%	8.0%	14.9%	10.8%	5.5%	27.0%	8.0%	18.0%	N=711 (無回答・無効8)
ハイブリッド車	14.4%	60.7%	7.6%	16.8%	10.5%	5.5%	26.6%	9.2%	14.4%	N=542 (無回答・無効27)
家庭用蓄電池	14.0%	56.1%	8.1%	14.8%	10.7%	5.8%	27.4%	8.0%	17.3%	N=701 (無回答・無効7)

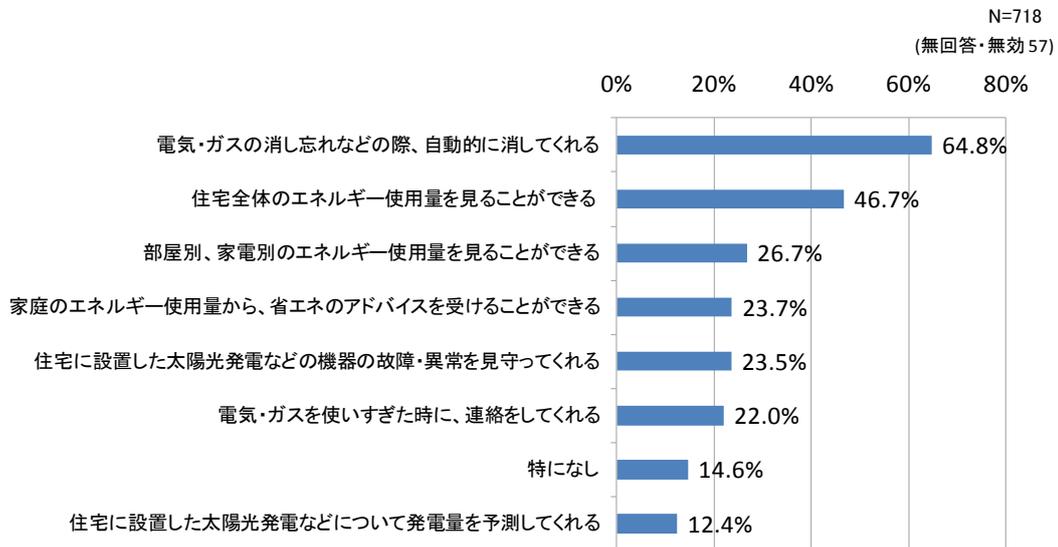
問 18 省エネルギーや節電などエネルギーに対して高い意識を広く普及させるには、どのような手段が有効だと考えますか。(複数回答可)

・「消費エネルギー実態の見える化システムの導入」が他項目より突出して高い約半数の支持を得ており、日常生活での省エネや節電効果が数字として実感できるようなシステムへの期待が高いことがわかる。



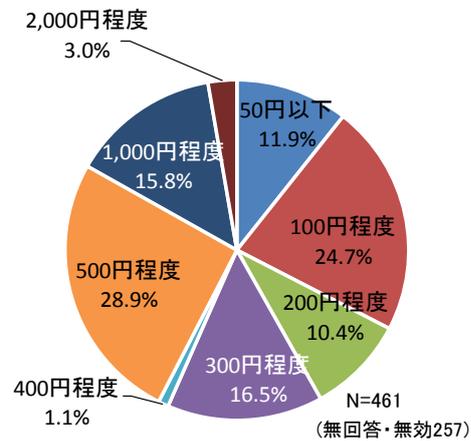
問 19 次に挙げる省エネルギー等に関するサービス・機能を利用したいと考えますか。(複数回答可)

・「電気・ガスの消し忘れなどの際、自動的に消してくれる」が他項目よりやや突出して高く 64.8% だった。



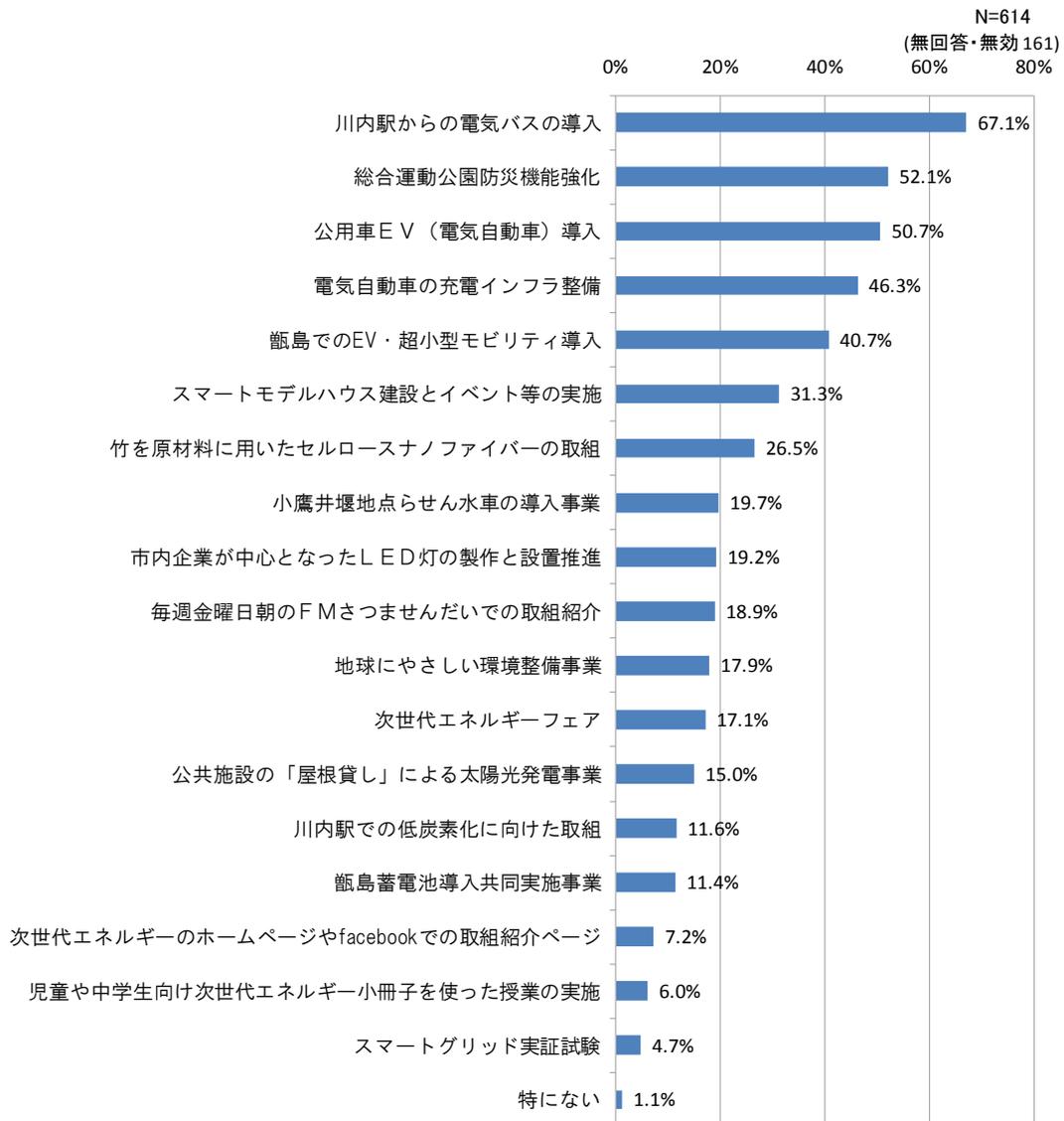
問 20 【問 19 で「1」～「7」に回答した方に質問】 選択したサービス・機能を、もし利用できるとした場合、いくらまで月額料金を支払いますか。

・いくらまで月各料金を支払うかという問には、全体の 81.2% が「500 円程度」以下と回答している。



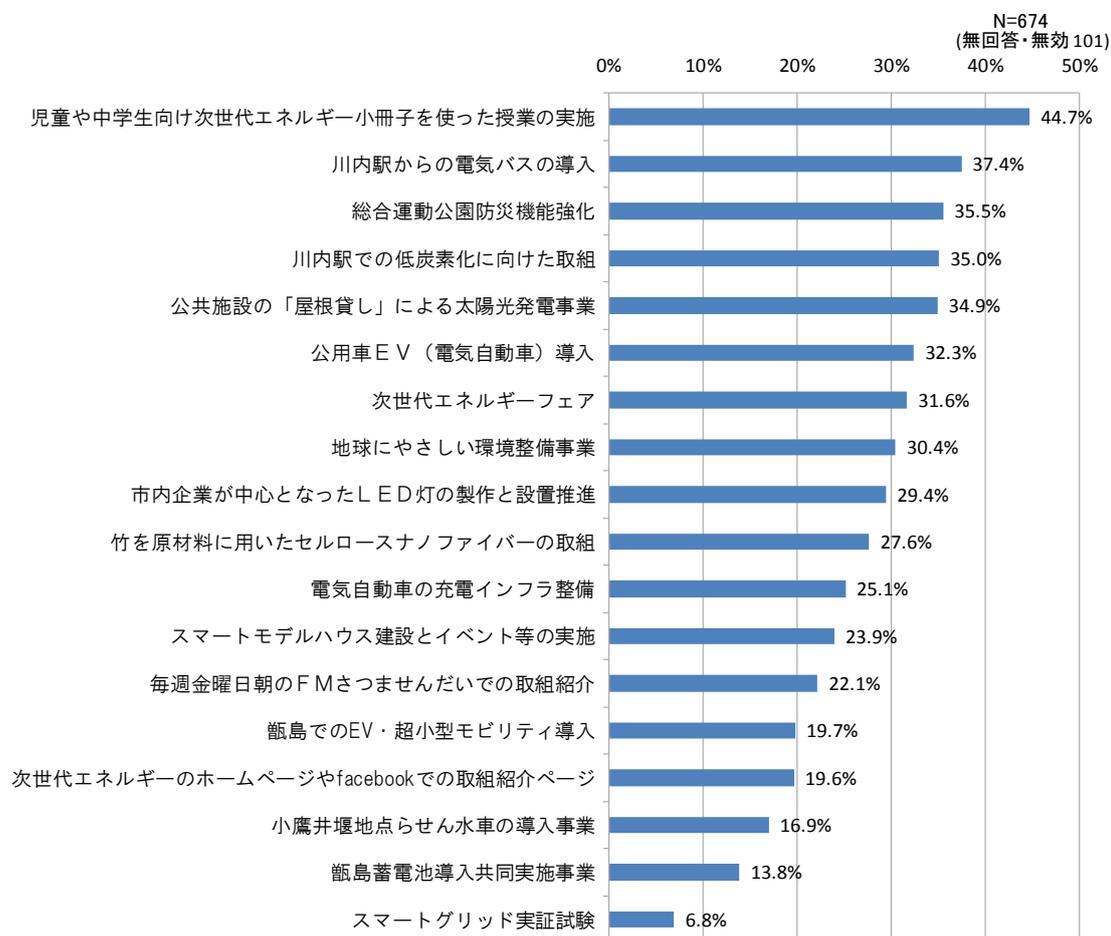
問 21 本市で行っている次世代エネルギー利用促進に関連した次の取組をご存知ですか。(複数回答可)

- ・「川内駅からの電気バスの導入」の認知度が他項目よりやや突出して高い結果となった。
- ・また「総合運動公園防災機能強化」「公用車E V (電気自動車) 導入」の認知度が50%を超えており、多くの市民の目にふれやすい自動車や公園での取組が高い認知度となった。



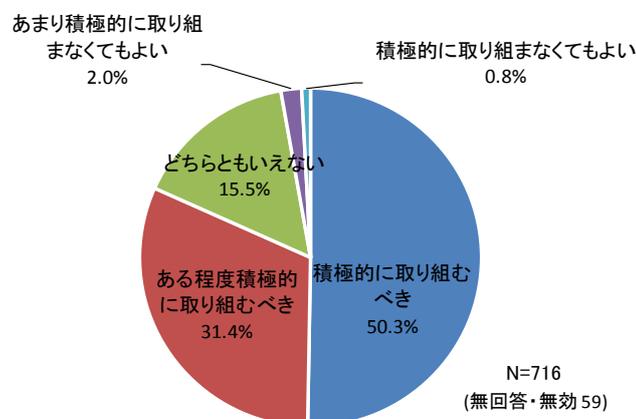
問 22 本市で行っている次世代エネルギー利用促進に関連した次の取組について、今後も必要だと思われる取組はどれですか。（複数回答可）

・「小中学生向けの啓発」は問 21 で認知度が 6%と低いことに対し、今後の必要性では最も回答が高い結果となったことから、児童や中学生への啓発に対する市民ニーズが高いことが分かる。



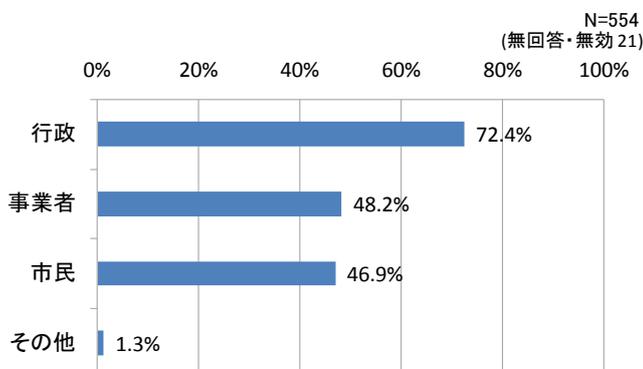
問 23 本市が次世代エネルギー導入等の施策を推進することについてどのように考えますか。

・「積極的に取り組むべき」「ある程度積極的に取り組むべき」の回答が全体の 81.7%であり、市民の多くが次世代エネルギー導入等の施策の推進に対して賛成していることがわかる。



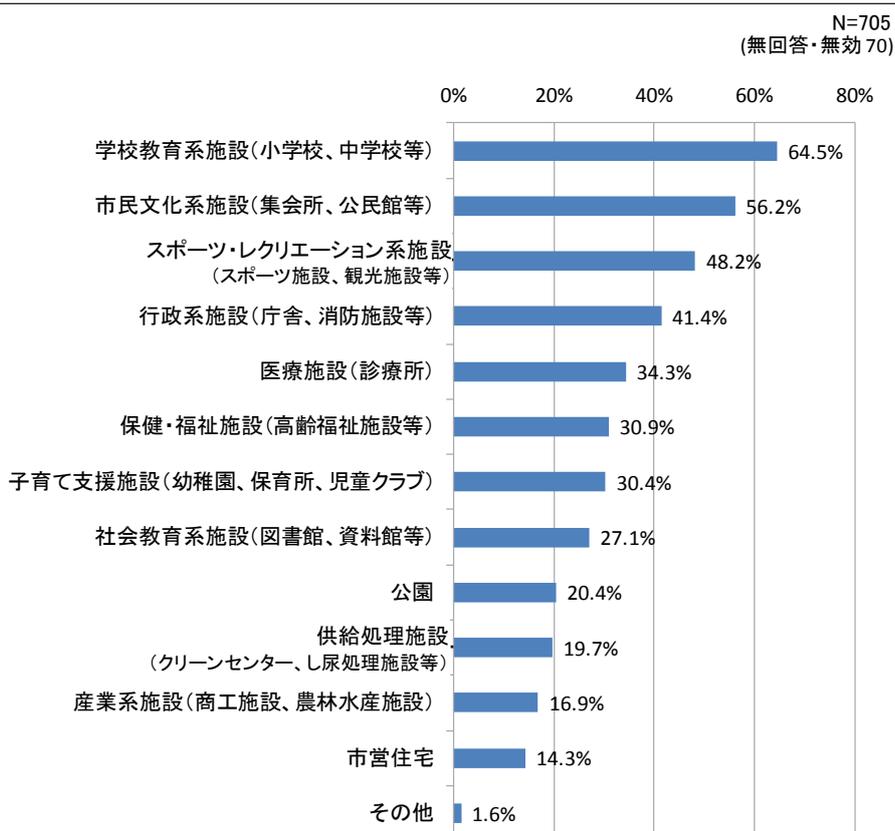
問 24 【問 23 で「1」または「2」に回答した方に質問】 市内の次世代エネルギー導入をさらに拡大していくうえで、最も期待される主体について該当するものは何ですか。（複数回答可）

・最も期待される主体は「行政」が他項目より突出して高く 72.4% だった。



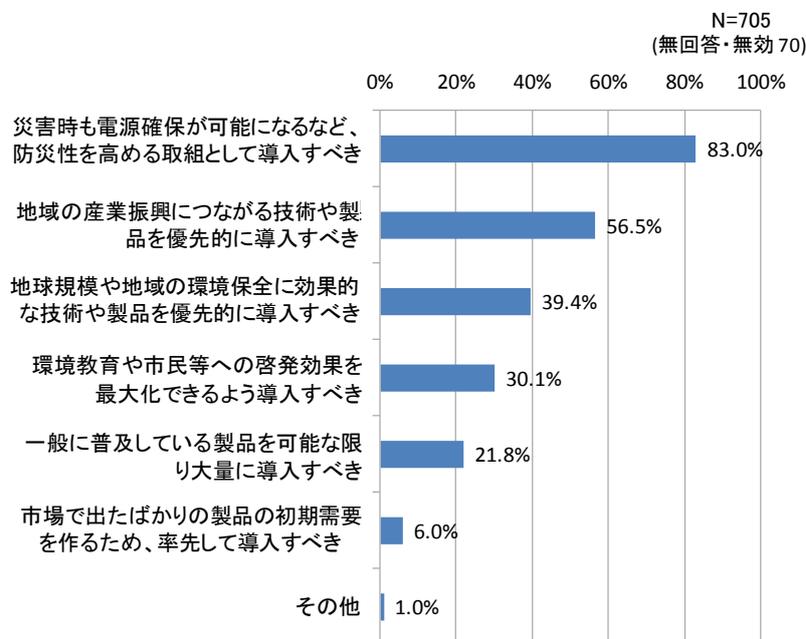
問 25 本市の次世代エネルギーの取組を市民や来訪者等に知っていただくため、次世代エネルギーを優先的に今後導入すべき公共施設はどこだと考えますか。（複数回答可）

・「学校教育系施設（小学校、中学校等）」「市民文化系施設（集会所、公民館等）」「スポーツ・レクリエーション系施設（スポーツ施設、観光施設等）」の回答が多く、問 22 のようにここでも若い世代や人の集まる公共施設への啓発や導入を期待している市民が多いことがわかる。



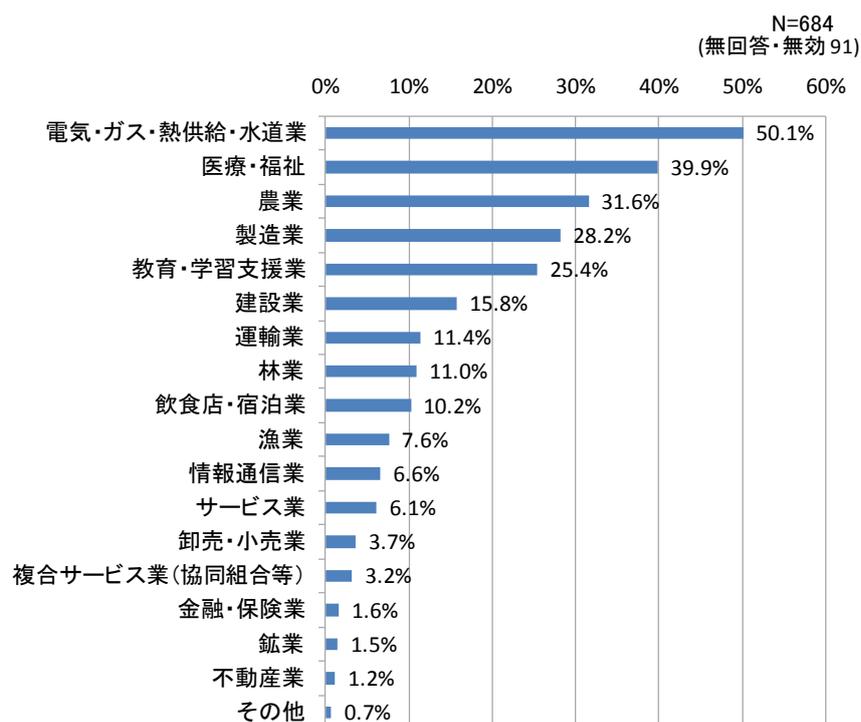
問 26 本市の公共施設に次世代エネルギーを導入する際、どういった点を重視すべきとお考えですか。(複数回答可)

・「災害時も電源確保が可能になるなど、防災性を高める取組として導入すべき」が他項目より突出して高く 83.0%の支持となっており、ここでも非常時のエネルギーの自給自足を重要視する市民が多いことが分かる。



問 27 次世代エネルギー施策を積極的に活用し、振興を図るべき産業分野は次のうちどれだと考えますか。該当するもの3つまでに○をつけてください。(複数回答可)

・「電気・ガス・熱供給・水道業」の回答が最も多く約半数が支持した。次いで「医療・福祉」の回答が多い。

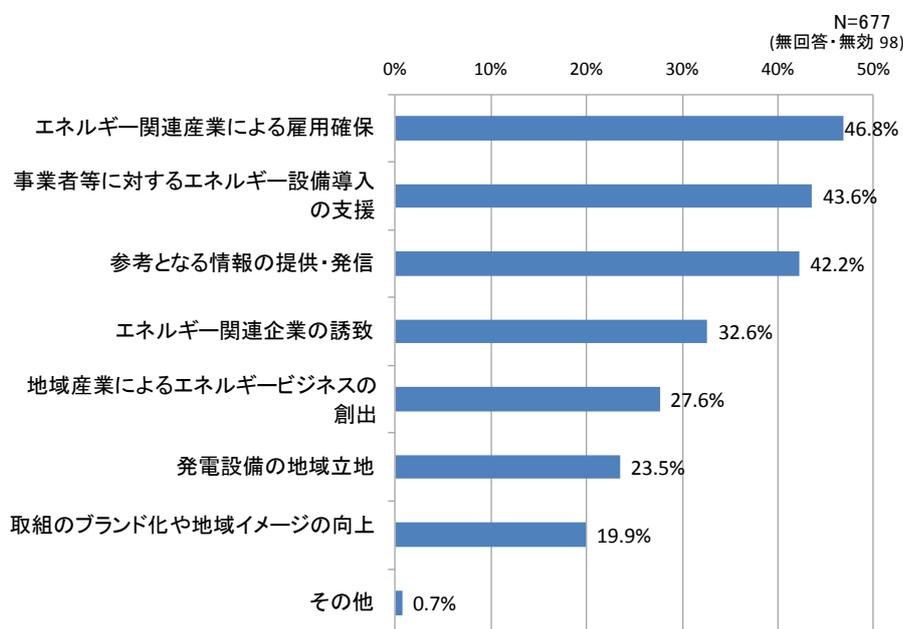


問 28 問 27 で選択された産業分野において、最も優先すべき業種についてお考えをご記入ください。(自由記載)

産業	業種	件数	産業	業種	件数
農業	ハウス栽培業・園芸業	4	電気・ガス・熱供給・水道業	温泉	1
	畜産業	1		公共交通機関(駅)	1
林業	木材リサイクル業	1	卸売・小売業	石油販売業者	2
建設業	ビル建設	1		スーパー	2
製造業	工場	5	運輸業	ショッピングセンター	2
	電子部品製造	3		天然ガス自動車、水素ガス自動車等の	4
	パルプ類製造	1		バス会社	1
	食品製造	1	タクシー会社	1	
	バイオ産業・ロボット産業	1	教育・学習支援業	学校・行政・高齢者施設	5
医療・福祉	高齢化施設	13	サービス業	保育園・幼稚園	4
	病院施設(診療所)	8		観光業	3
飲食店・宿泊業	ホテル(ビジネスホテル)	5		パチンコ	1
	レストラン	4		コンビニ	2

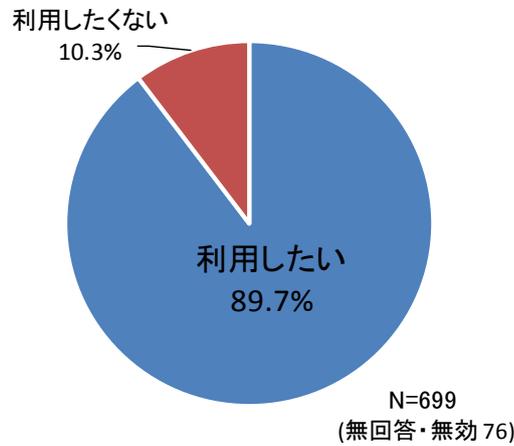
問 29 「エネルギー関連産業」の振興を図るために、重点的に取り組むべき施策は次のうちどれだと思いますか。(複数回答可)

・「エネルギー関連産業による雇用確保」が最も回答が多く約半数となっており、次いで「事業者等に対するエネルギー設備導入の支援」「参考となる情報の提供・発信」の回答が多かった。



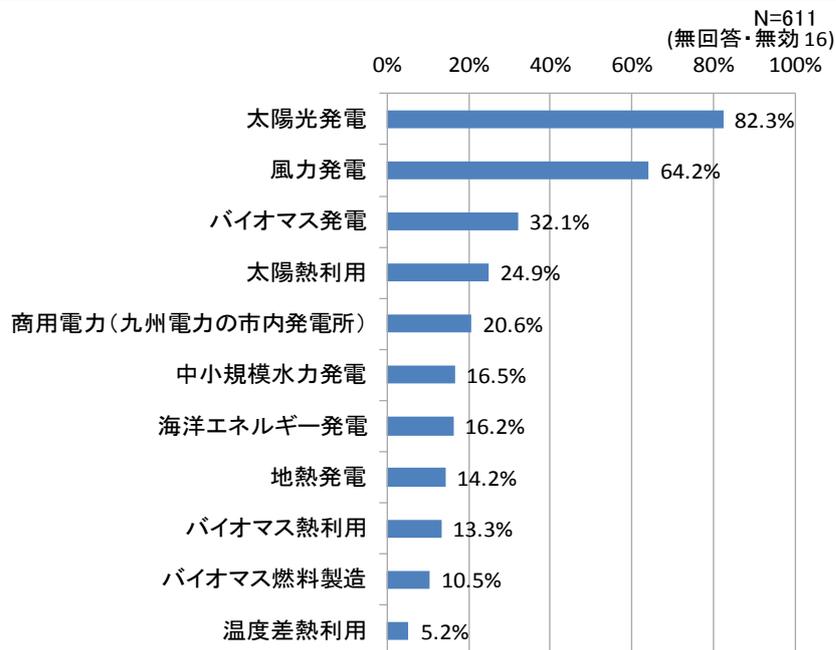
問 30 電気やガスといったエネルギーを使う場合、市内で作られた（薩摩川内市産）エネルギーを積極的に利用したいと考えますか。

・薩摩市内産のエネルギーを「利用したい」と回答した市民は全体の 89.7%であり、市民の多くが支持していることがわかる。



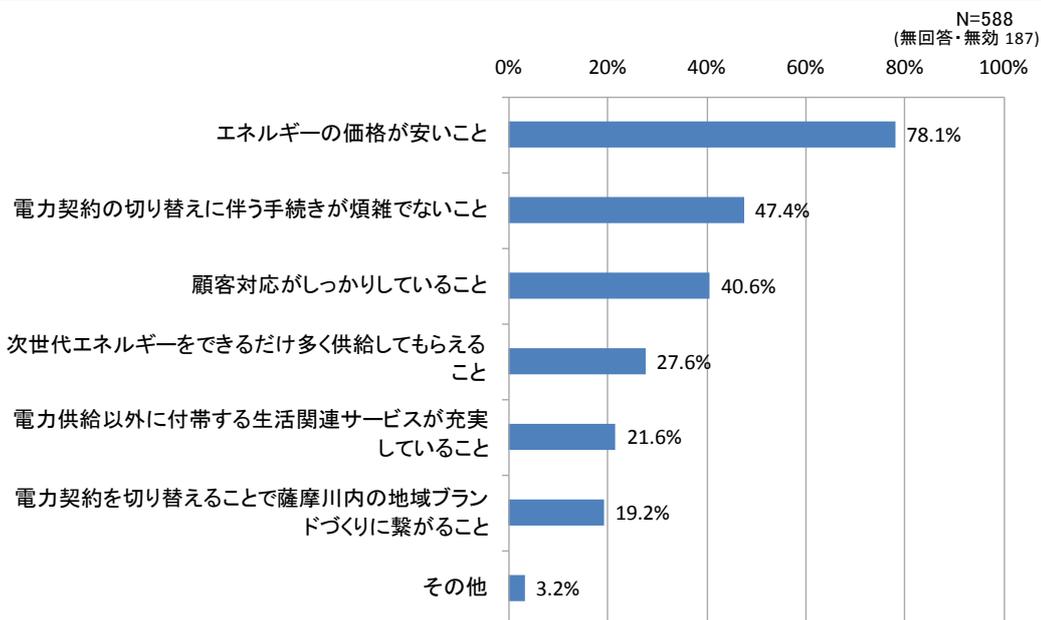
問 31 【問 30 で「1」と回答された方へ質問】 次のうち、薩摩川内市産のエネルギーとして利用したいエネルギーはどれですか。（複数回答可）

・認知度の高い「太陽光発電」「風力発電」が他項目よりも回答が多く、利用したいと考えている市民が多いことがわかる。



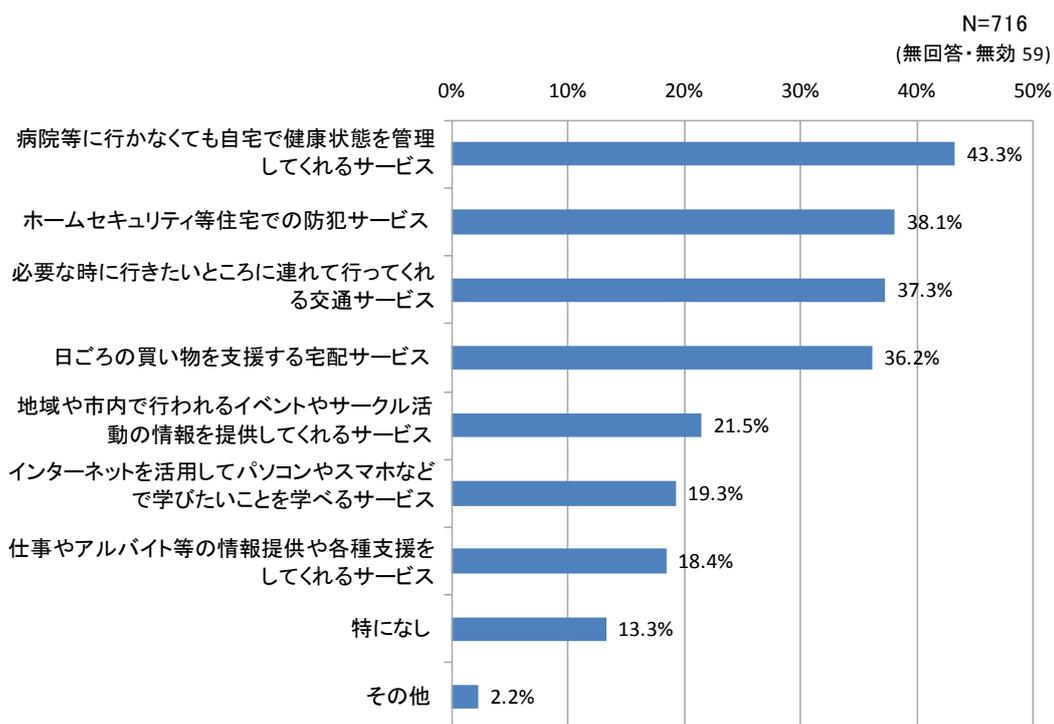
問 32 薩摩川内市内で作られた電気を市内の消費者（家庭や企業等）に供給する「地域エネルギー会社」が設立される場合、現在の電気の契約を地域エネルギー会社に切り替えるうえでの条件は何ですか。（複数回答可）

・「エネルギーの価格が安いこと」が他項目より突出して高く 78.1%が支持した。



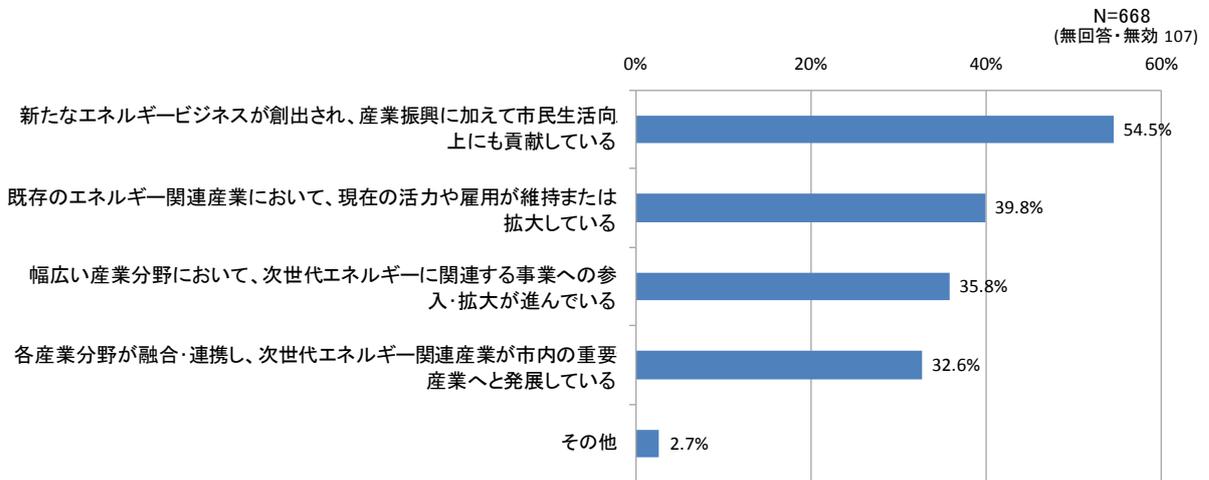
問 33 「地域エネルギー会社」がエネルギー供給に加えて次に挙げる生活関連サービスを行う場合、利用したいと考えますか。（複数回答可）

・「病院に行かなくても自宅で健康状態を管理してくれるサービス」「ホームセキュリティ等住宅での防犯サービス」「必要な時に行きたいところに連れて行ってってくれる交通サービス」「日ごろの買い物を支援する宅配サービス」の回答が多く、医療、防犯、交通、生活利便に係るサービスに支持が集まっている。



問 34 市内の産業は、次世代エネルギーの導入拡大により、どのように変わって欲しいと考えますか。(複数回答可)

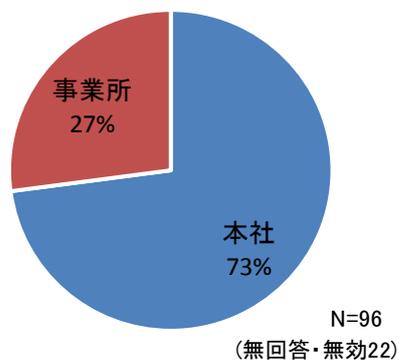
・「新たなエネルギービジネスが創出され、産業振興に加えて市民生活向上にも貢献している」が約半数以上となる 54.5%の支持を得る結果となった。



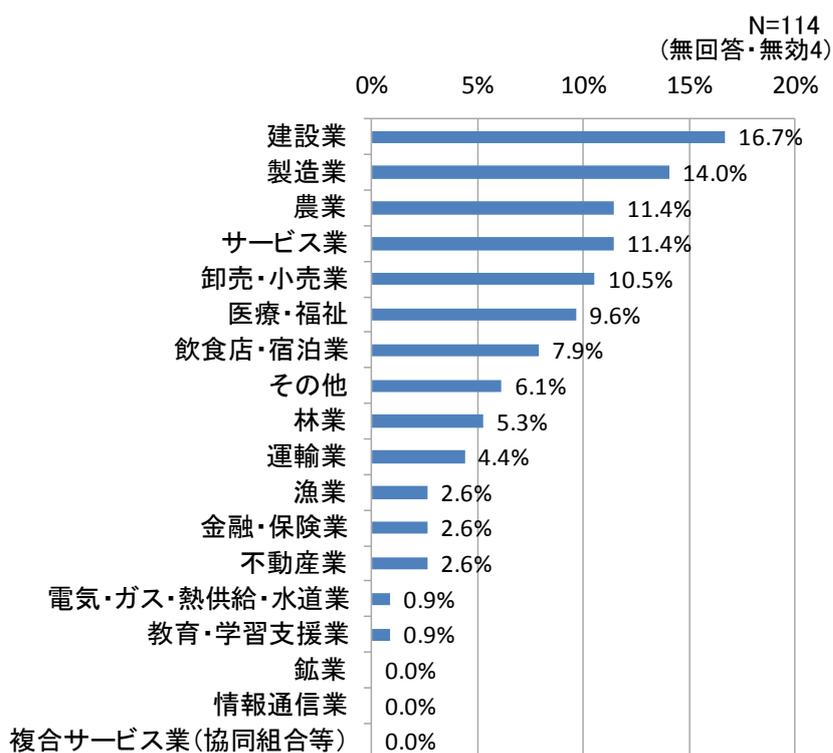
3.2 事業者アンケート結果

- ・事業所種別では、全体の73%が市内に本社を持つ事業者からの回答となった。
- ・業種別では、建設業、製造業からの回答が多かった。
- ・従業員数別では、30人未満の事業者が全体の約7割を占めた。

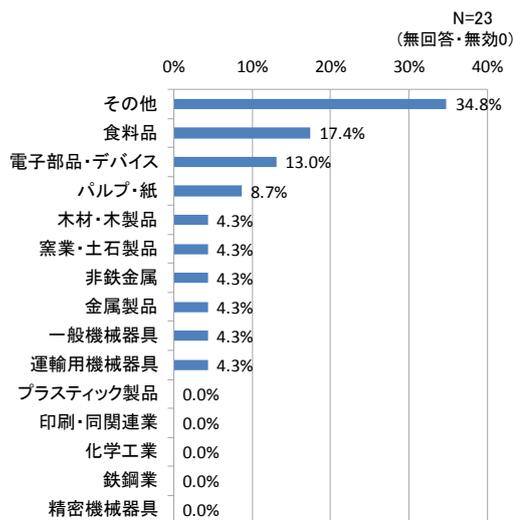
(1) 事業所種別



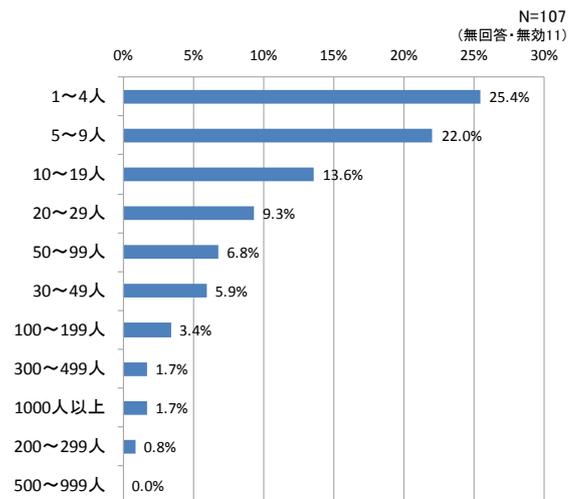
(2) 業種



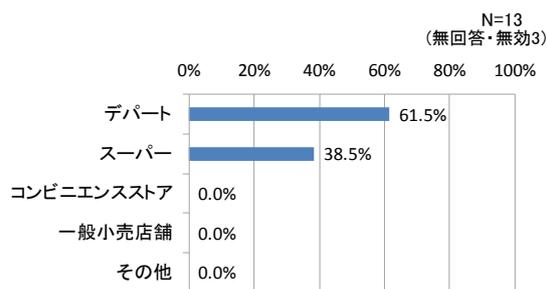
(3) 詳細業種・施設区分(製造業)



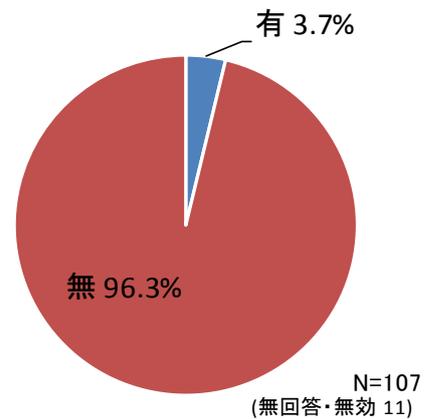
(6) 従業員数



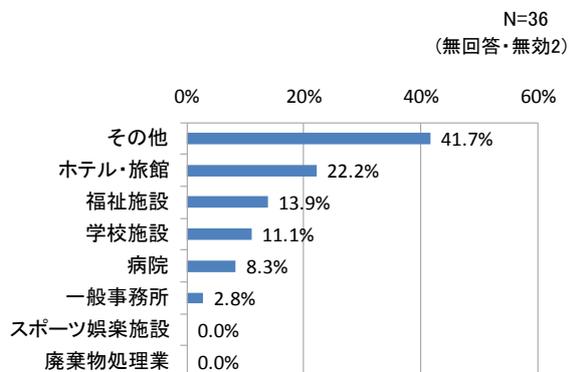
(4) 詳細業種・施設区分(小売業)



(7) 省エネ法での「特定事業者」または「特定連鎖化事業者」の指定

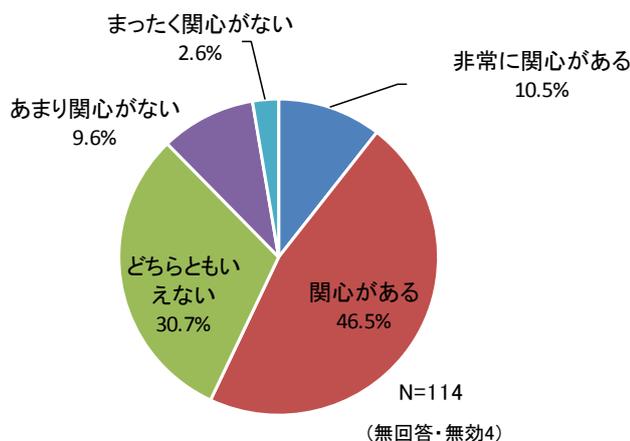


(5) 詳細業種・施設区分(サービス業)



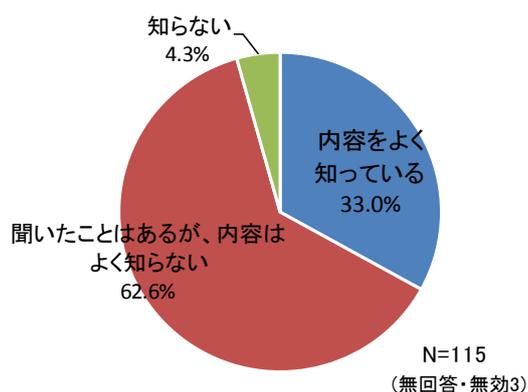
問1 貴事業所では、次世代エネルギーを利用した社会が訪れることに関心がありますか。

・「非常に関心がある」「関心がある」の回答は全体の半数を超える 57.0%である。



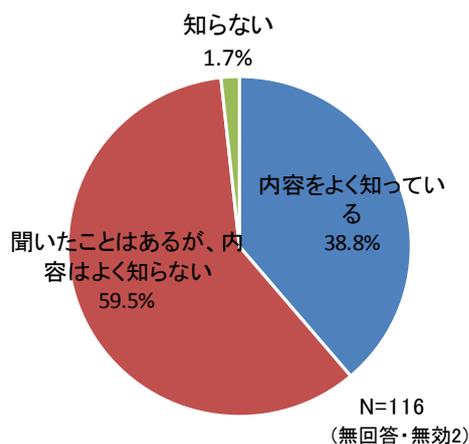
問2 再生可能エネルギーを利用して作った電気を、国が定める価格で一定期間、電力会社に売ることのできる「固定価格買取制度」をご存知ですか。

・固定価格買取制度の「内容をよく知っている」「聞いたことはあるが、内容はよく知らない」の回答は全体の 95.6%で市民同様、認知度が高い。



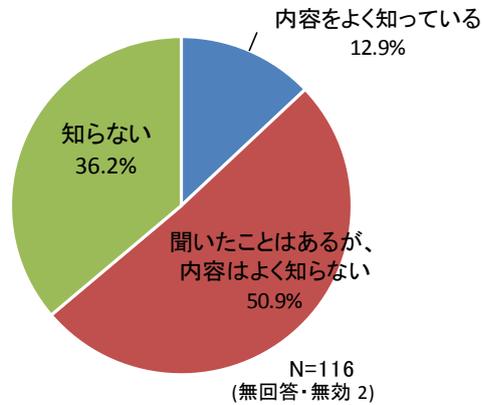
問3 家庭や商店も含むすべての消費者が、電力会社や料金メニューを自由に選択できるようになった「電力の小売全面自由化」(平成28年4月開始)をご存知ですか。

・電力の小売全面自由化の「内容をよく知っている」「聞いたことはあるが、内容はよく知らない」の回答は全体の 98.3%で市民同様、認知度が高い。



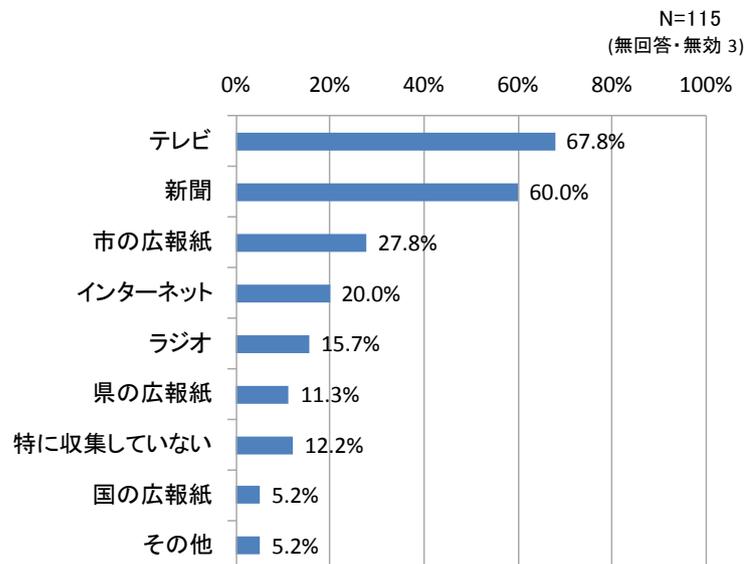
問 4 地域で作った電気を地域内の消費者（家庭や企業）に供給することと、さらにこうした活動を通じて地域の活性化や産業振興に役立てることを目的に設立される「地域エネルギー会社」をご存知ですか。

・「内容をよく知っている」「聞いたことはあるが、内容はよく知らない」は全体の 63.8%であり、市民より認知度が高い。



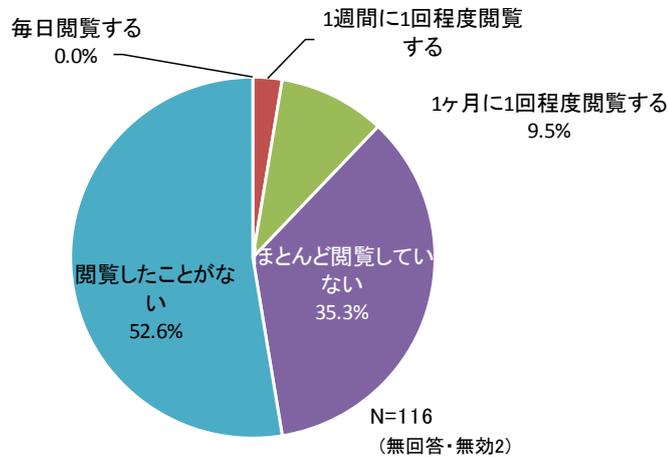
問 5 次世代エネルギーに関する情報は何かから得ていますか。(複数回答可)

・市民の回答同様、「テレビ」「新聞」「市の広報誌」が上位 3 位を占めるが、次いで「インターネット」の回答が多かった。



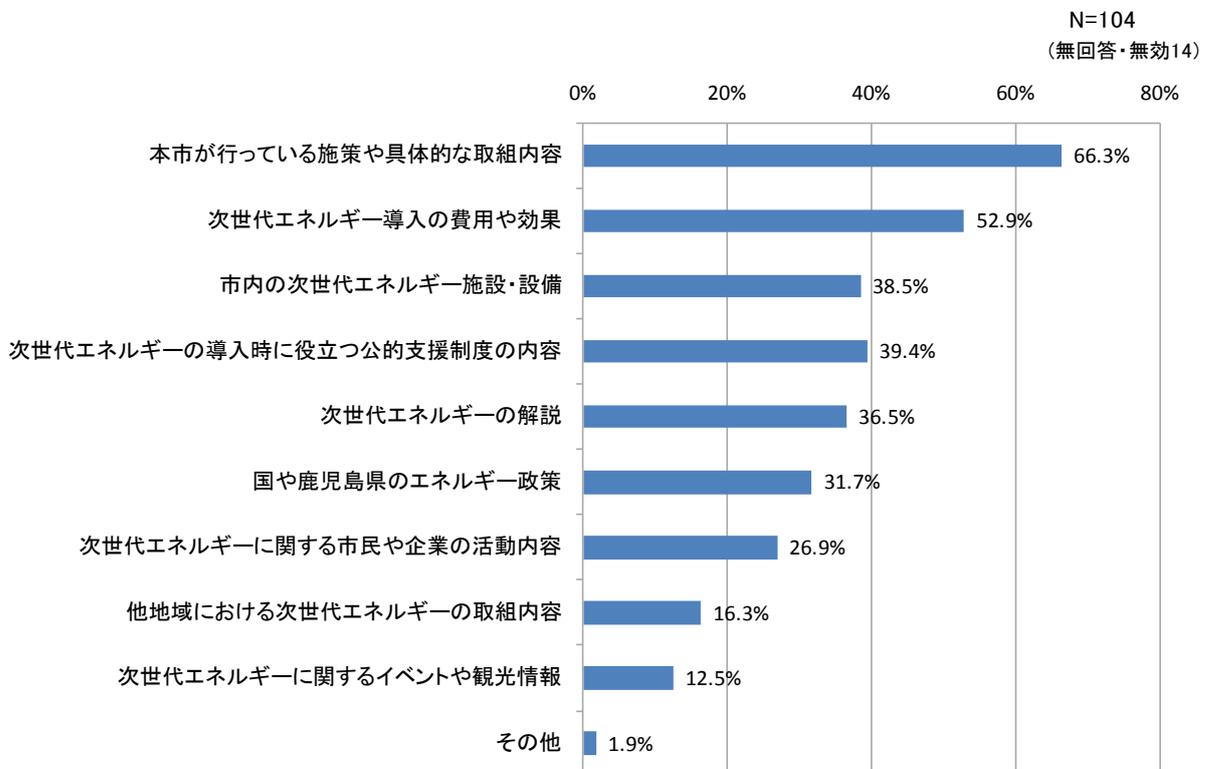
問 6 次世代エネルギーの紹介や導入事例を掲載している「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」を閲覧したことはありますか。また、どのくらいの頻度で閲覧していますか。

・「1週間に1回程度閲覧する」「1ヶ月に1回程度閲覧する」は全体の12.1%に留まる。



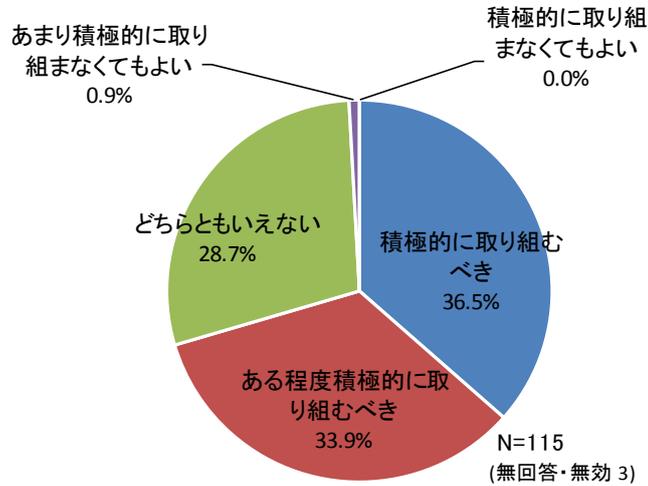
問 7 「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」にどのような情報を掲載して欲しいですか。(複数回答可)

・市民同様、「本市が行っている施策や具体的な取組内容」「次世代エネルギー導入の費用や効果」の回答が半数を超える支持を得ており、より具体性の高い情報への関心が高いことがわかる。



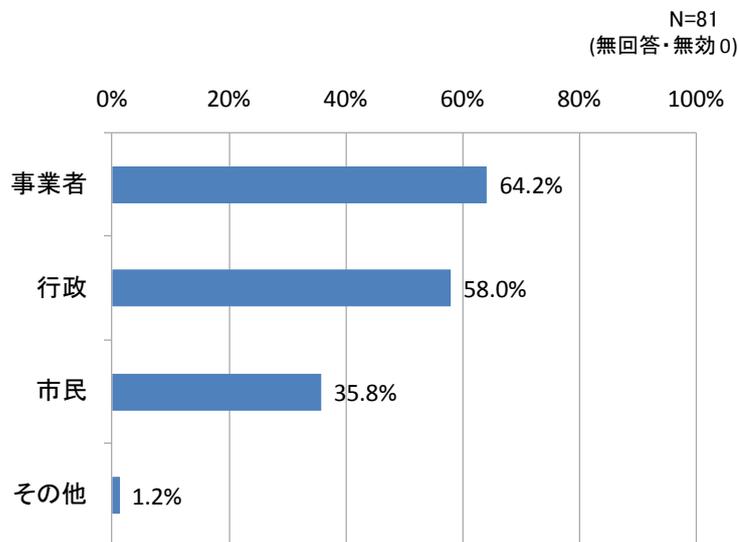
問 8 本市が次世代エネルギーの導入等施策を推進していくことについてどのように考えますか。

・「積極的に取り組むべき」「ある程度積極的に取り組むべき」の回答が全体の 70.4%であり、本市の事業者は次世代エネルギーの導入等施策の推進に対して賛成していることがわかる。



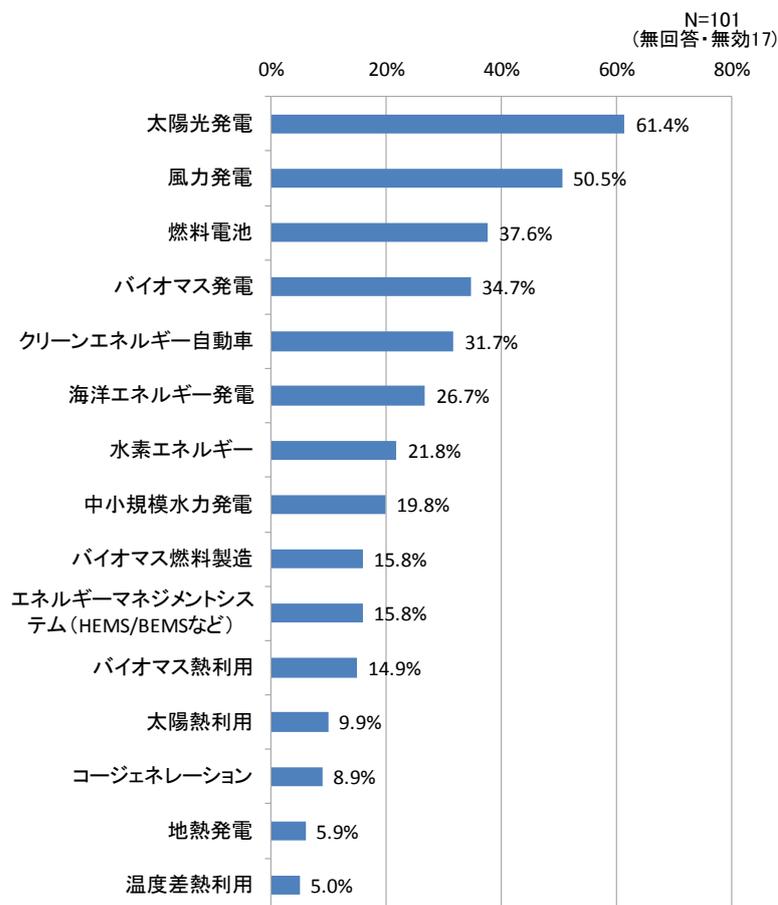
問 9 【問 8 で「1」または「2」に回答した方に質問】 市内の次世代エネルギー導入をさらに拡大していくうえで、最も期待される主体は何ですか。(複数回答可)

・最も期待される主体は「事業者」の回答が多く、事業者自身の自覚が高いことがわかる。



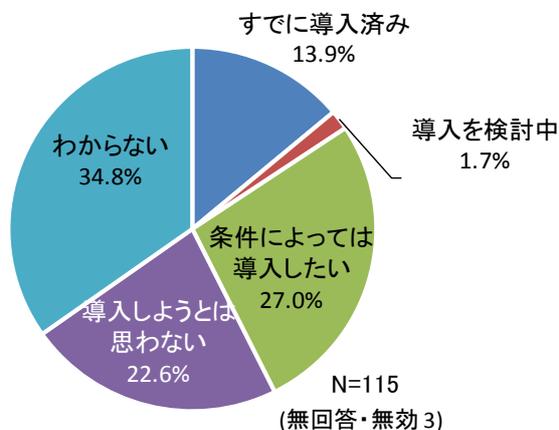
問10 【すべての方へ質問】 次の次世代エネルギーやエネルギーを賢く作り・使う技術のうち、今後、本市として導入すべきものは何だと考えますか。（複数回答可）

・市民同様「太陽光発電」「風力発電」が半数を超える回答となっており、次いで「燃料電池」の回答が多かった。



問11 貴事業所の次世代エネルギーの導入状況やご意向についてお答え下さい。

・「すでに導入済み」の回答が全体の13.9%で、「導入を検討中」「条件によっては導入したい」と導入の意向を持っている回答を合わせると全体の42.6%となった。

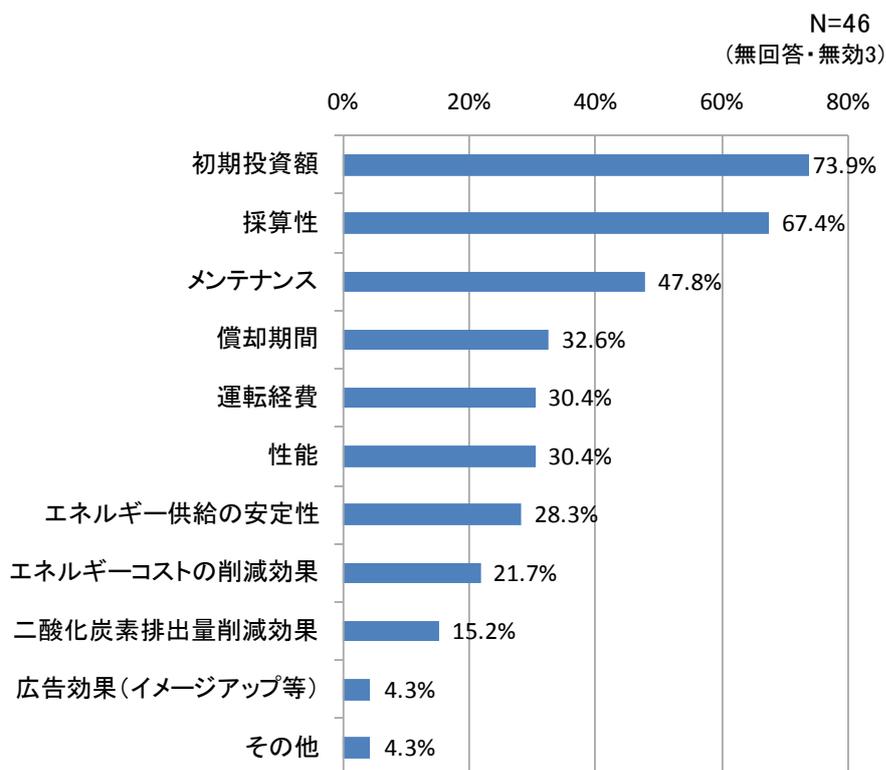


問 12 【問 11 で「1」、「2」、「3」のいずれかを回答した方へ質問】 すでに導入または導入したい次世代エネルギーの用途についてお答え下さい。(自由記載)

用途	エネルギーの種類	件数
事務所・施設の電気用	太陽光発電	3
	バイオマス熱利用	1
売電事業用	太陽光発電	4
小規模な熱利用	バイオマス熱利用	1
温泉利用	温度差熱利用	1
事務所用電気車	クリーンエネルギー自動車	1

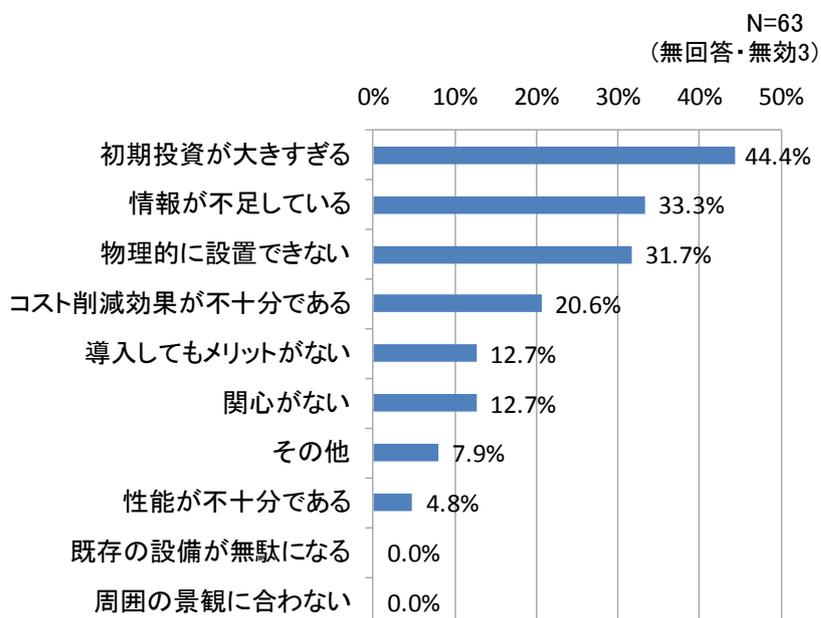
問 13 【問 11 で「1」、「2」、「3」のいずれかを回答した方へ質問】 次世代エネルギーの導入にあたって特に検討したこと・していることは何ですか。(複数回答可)

・「初期投資額」「採算性」の回答が他項目より突出して高く、コスト面を重要視していることがわかる。



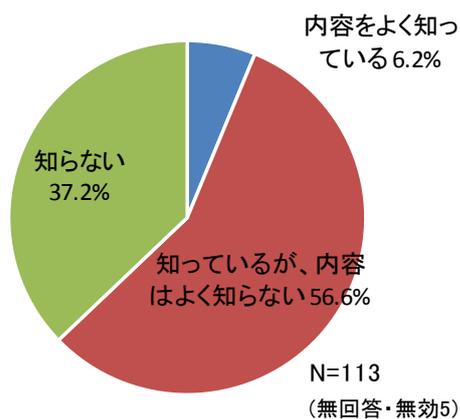
問 14 【問 11 で「4」または「5」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーを「導入しようと思わない」「わからない」という理由は何ですか。（複数回答可）

・「初期投資が大きすぎる」の回答が他項目よりやや突出して高く、次いで「情報が不足している」「物理的に設置できない」の回答が多かった。



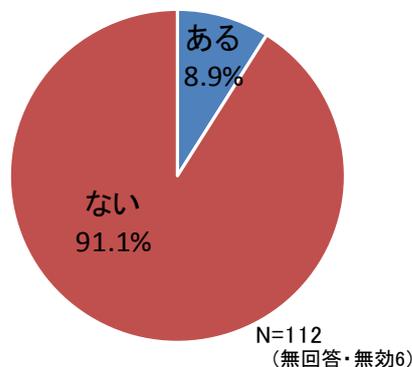
問 15 国や県などでの次世代エネルギー導入に関する助成制度や融資制度をご存知ですか。

・「内容をよく知っている」は全体の 6.2%に留まっており、事業者への情報が十分に行き届いていないことがわかる。



問 16 これまでに、次世代エネルギー導入に関する助成制度や融資制度を活用または検討したことがありますか。

・助成制度や融資制度を活用または検討したことが「ない」の回答が全体の 91.1%と高い結果となっており、問 15 に関して利用できることを知らなかったことが主な要因であると分かる。

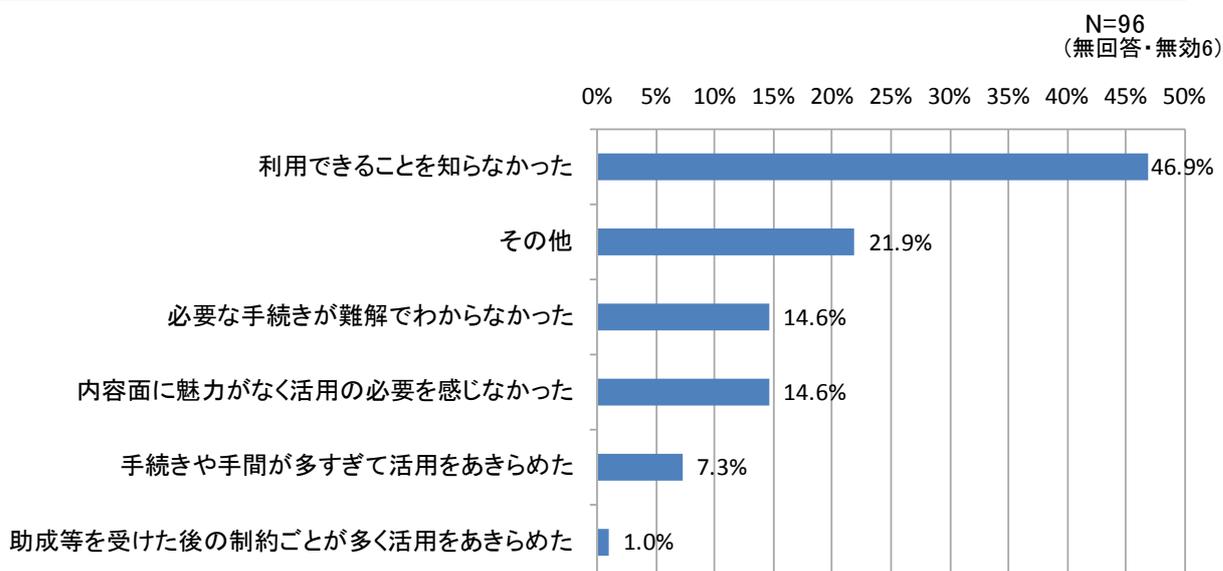


問 17 【問 16 で「1」に回答した方に質問】 よろしければ、活用または検討された助成制度や融資制度の名称をお教えてください。(自由記載)

窓口(実施機関)	制度名称
日産自動車	エコカー減税
薩摩川内市	住宅の太陽光発電設置の市の補助金
日本政策金融公庫	利子補給
県地球温暖化対策課	太陽光発電設備等普及推進事業
経済産業省(NEDO)	地域バイオマス熱利用フィールドテスト事業

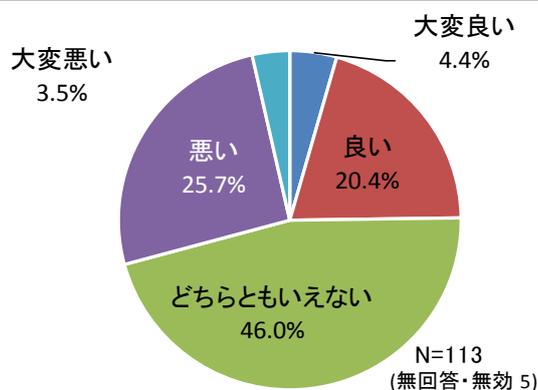
問 18 【問 16 で「2」に回答した方に質問】 助成制度や融資制度を活用しなかった理由は何か。(複数回答可)

・「利用できることを知らなかった」が他項目より突出して高い 46.9%となっており、事業者への情報提供が十分に行き届いていないことがわかる。



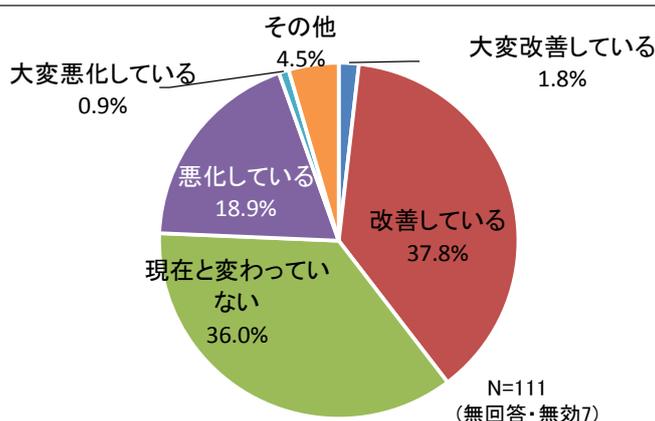
問 19 貴事業所における現在の経営状況

・「どちらともいえない」の回答が全体の 46.0%を占めており、「悪い」の回答が「良い」より 5%ほど多い結果となった。



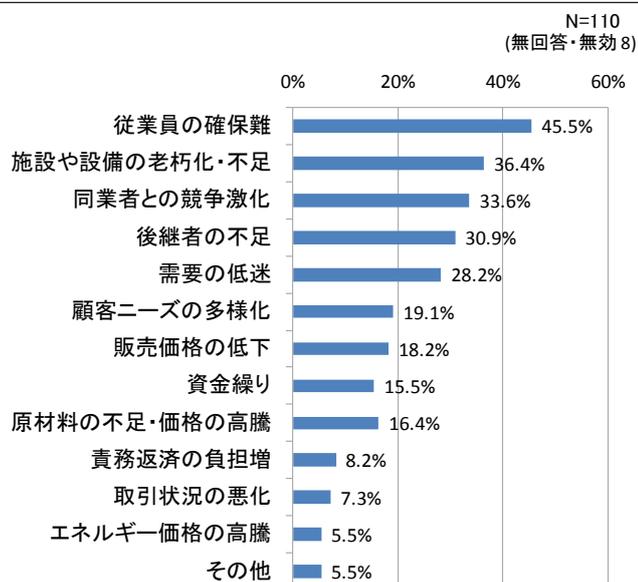
問 20 貴事業所の 5 年後の経営の展望

・事務所の 5 年後の経営展望として「改善している」が最も多くが全体の 37.8%を占めており、次いで「現在と変わっていない」が 36.0%となった。



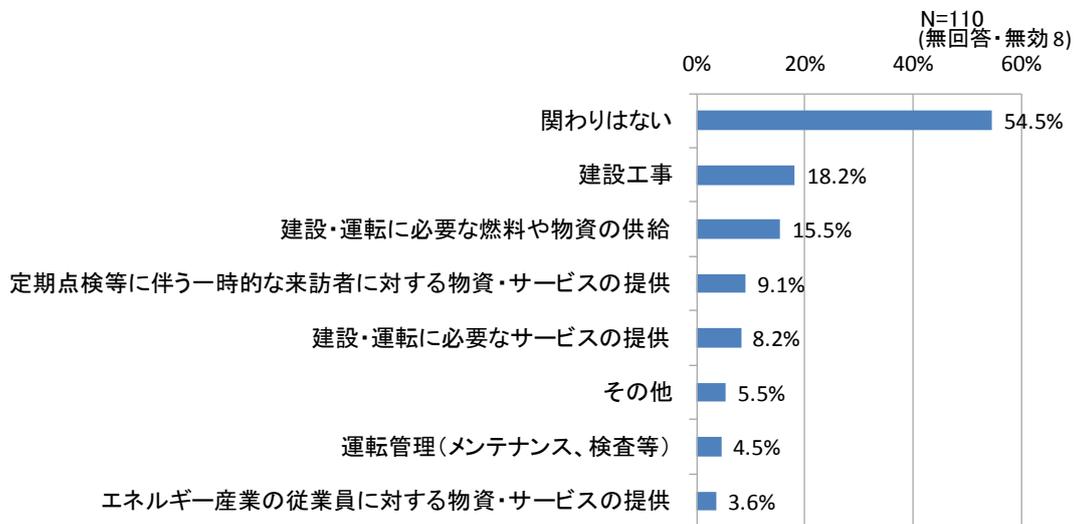
問 21 貴事業所における現在の経営課題（複数回答可）

・「従業員の確保難」が最も多く 45.5%であり、次いで「施設や設備の老朽化・不足」「同業者との競争激化」となった。



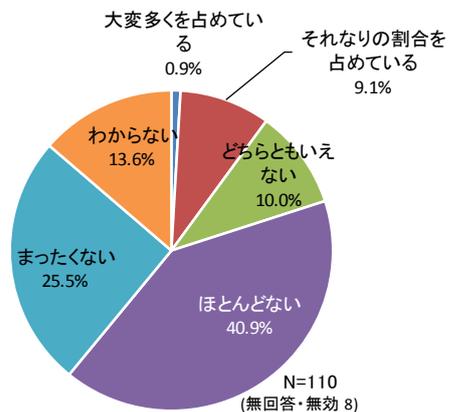
問 22 貴事業所は市内のエネルギー産業とどのような関わりがありますか。(複数回答可)

・「関わりはない」が半数を超える 54.5%となっており、関わりがある中では「建設工事」「建設・運転に必要な燃料や物資の供給」が多かった。



問 23 貴事業所の売上のうち、市内のエネルギー産業との関わりによる売上が占める割合はどの程度ですか。

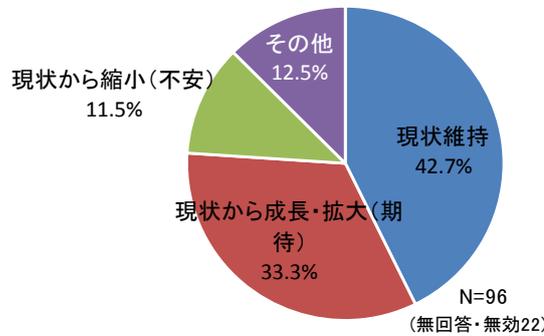
・「大変多くを占めている」「それなりの割合を占めている」「どちらともいえない」の回答の合計は 20.0%であり、市内のエネルギー産業との関わりがある事業者は現時点で少数である。



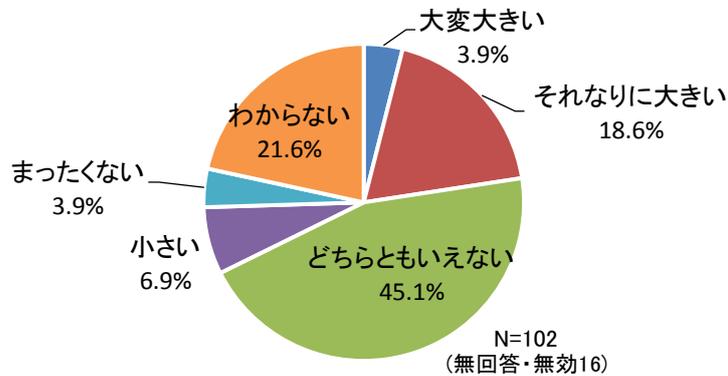
問 24 市内のエネルギー産業との今後の関わりに関して、どのような期待または不安を抱いていますか。

- ・期待や不安の方向性としては全体の 42.7%が「現状維持」としている。
- ・期待や不安の大きさでは、全体の 45.1%が「どちらともいえない」と回答した。

【期待や不安の方向性】

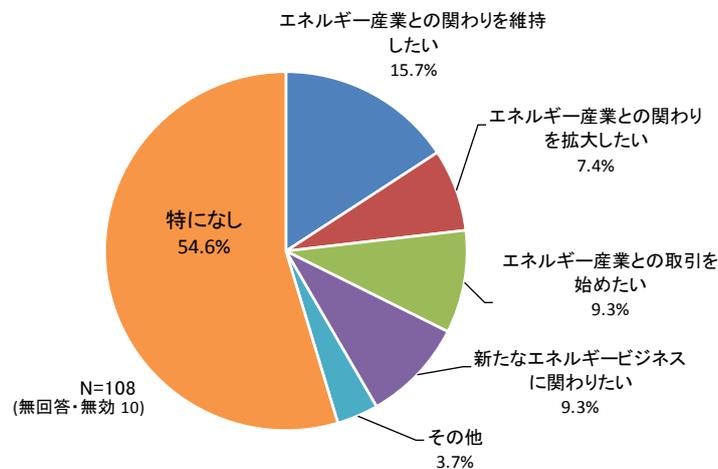


【期待や不安の大きさ】



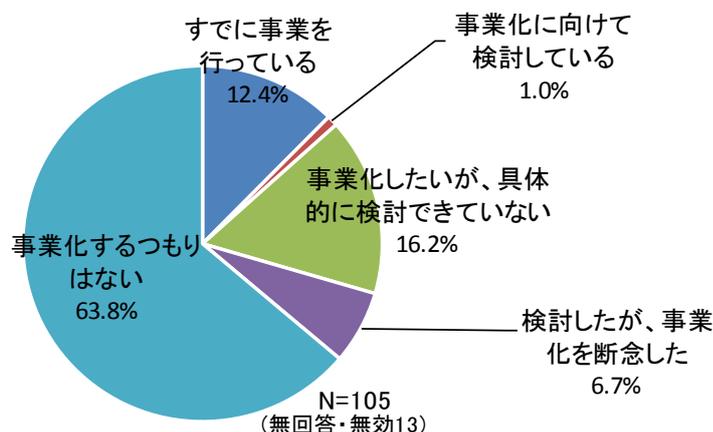
問 25 市内での次世代エネルギーの導入拡大が今後も進むなか、貴事業所では、市内のエネルギー産業との関わりについてどのようなことを期待したいですか。

- ・「エネルギー産業との関わりを維持したい」「拡大したい」「取引を始めたい」「新たなエネルギービジネスに関わりたい」の合計は全体の 41.7%であり、市内の約 4 割の事業者が何らかの形でエネルギー産業と関わりに期待していることがわかる。



問 26 次世代エネルギーでの売電事業や設備の考案、開発、製造、設置工事、販売事業など、貴事業所の次世代エネルギーに関する事業展開の状況についてお答え下さい。

・問 25 で約 4 割がエネルギー産業との関わりに何らかの期待をしていたが、「すでに事業を行っている」の回答は 12.4%に留まっている。



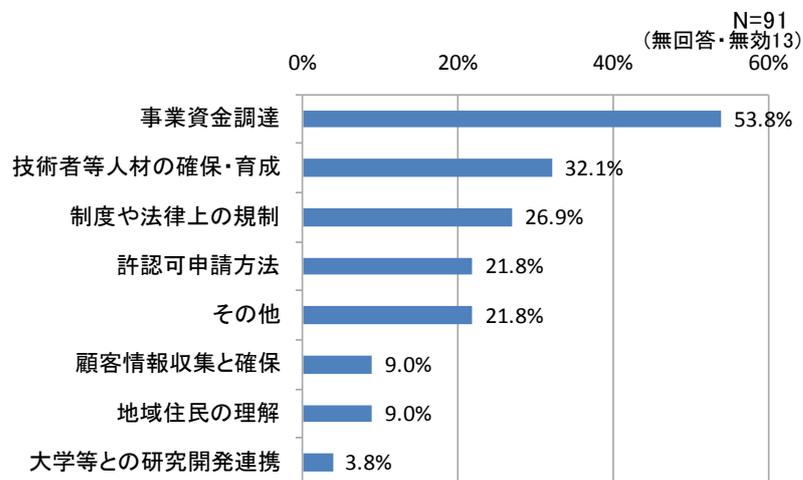
問 27 【問 26 で「1」または「2」と回答した方へ質問】 実施または検討している事業について（複数回答可）

・実施または検討している事業としては太陽光発電の売電・売熱が 11 件で最も多かった。

エネルギーの種類	売電 売熱	設備やユニット・部品等					
		考案	開発	製造	設置工事	販売	
太陽光発電	11	0	0	0	1	0	N=12 (無回答・無効2)
風力発電	1	1	0	0	0	0	N=2 (無回答・無効12)
バイオマス発電	木質系	2	0	0	0	0	N=2 (無回答・無効12)
	食品産業系	1	1	1	0	1	N=4 (無回答・無効10)
	建築廃材系	1	0	0	0	0	N=1 (無回答・無効13)
	農業・畜産・水産系	1	0	0	0	0	N=1 (無回答・無効13)
中小規模水力発電	0	0	0	0	1	0	N=1 (無回答・無効13)
地熱発電	0	0	0	0	0	0	N=0 (無回答・無効14)
太陽熱利用	0	0	0	0	0	0	N=0 (無回答・無効14)
バイオマス熱利用	1	0	0	0	0	0	N=1 (無回答・無効13)
バイオマス燃料製造	0	0	0	0	0	0	N=0 (無回答・無効14)
温度差熱利用	0	0	0	0	0	0	N=0 (無回答・無効14)
クリーンエネルギー自動車	1	0	0	0	0	1	N=2 (無回答・無効12)
天然ガスコージェネレーション	0	0	0	0	0	0	N=0 (無回答・無効14)
燃料電池	0	0	0	0	0	0	N=0 (無回答・無効14)
海洋エネルギー	0	0	0	0	0	0	N=0 (無回答・無効14)
その他()	0	0	0	0	0	0	N=0 (無回答・無効14)

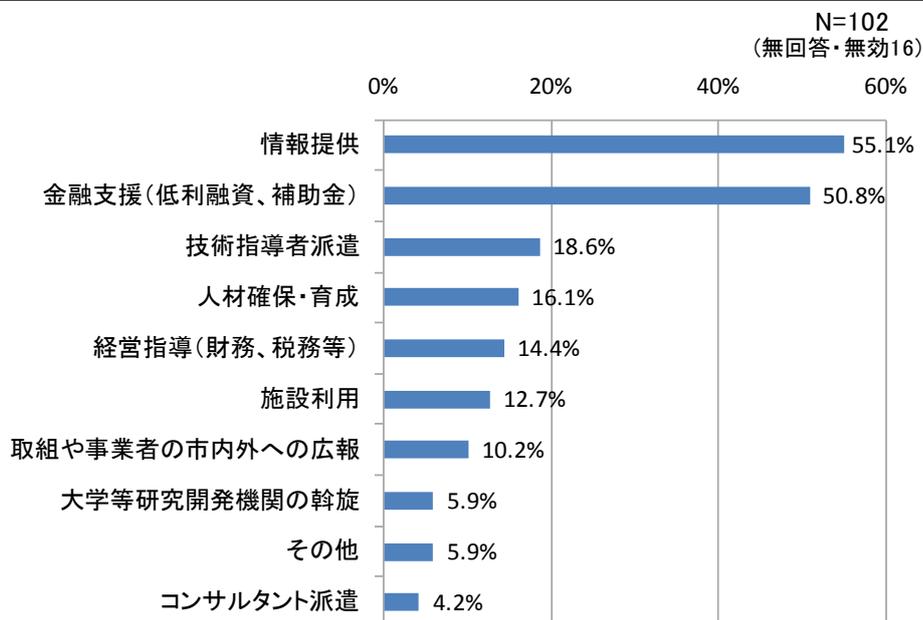
問 28 【問 26 で「3」または「4」または「5」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーに関する事業展開にあたって、支障や問題になった点・なっている点は何ですか。（複数回答可）

・「事業資金調達」が他項目より突出して多く約半数を超える 53.8%の支持を得た。問 14 で「初期投資が大きすぎる」が最も回答が多かったように、次世代エネルギーに関する事業展開にはコスト面の課題が大きいことがわかる。



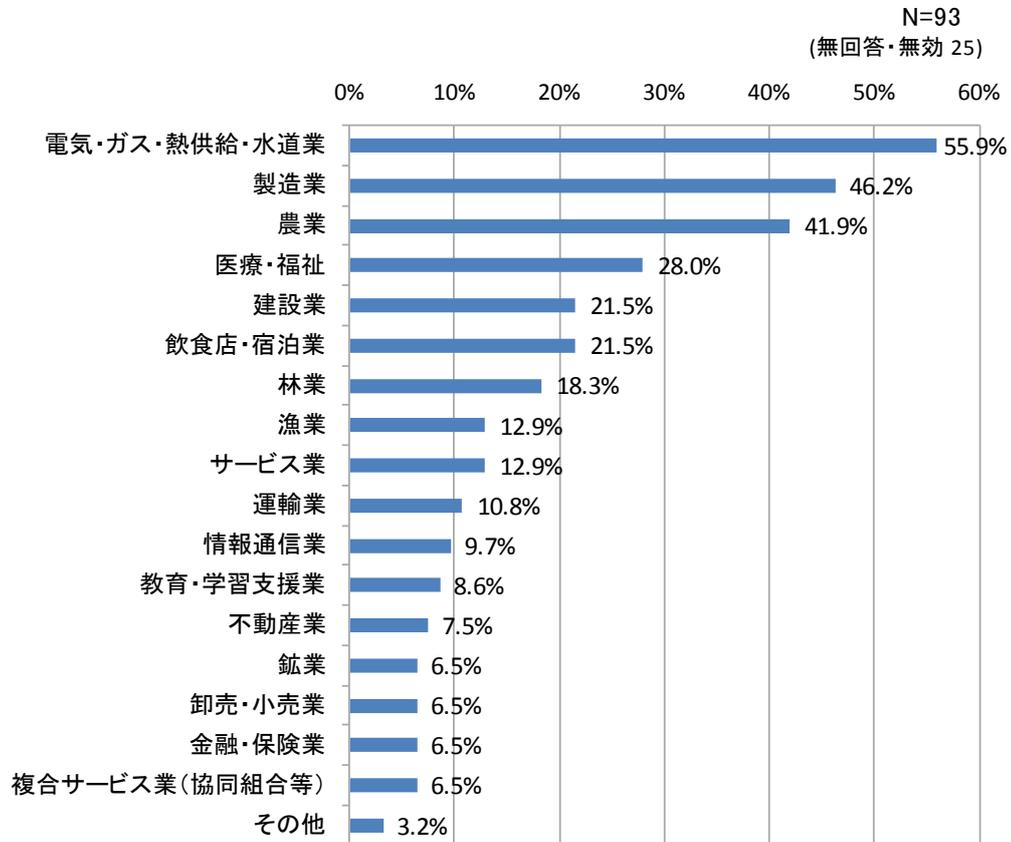
問 29 【すべての方へ質問】 次世代エネルギーに関する事業展開を推進していく上で、行政に期待する支援は何ですか。（複数回答可）

・「情報提供」「金融支援（低利融資、補助金）」の回答が他項目より突出して高く、半数を超える支持を得た。



問 31 次世代エネルギーの施策を積極的に活用していくべき産業は次のうちどれだと思いますか。(複数回答可)

・市民同様「電気・ガス・熱供給・水道業」「製造業」が上位を占めているが、次いで「農業」の回答が多かった。

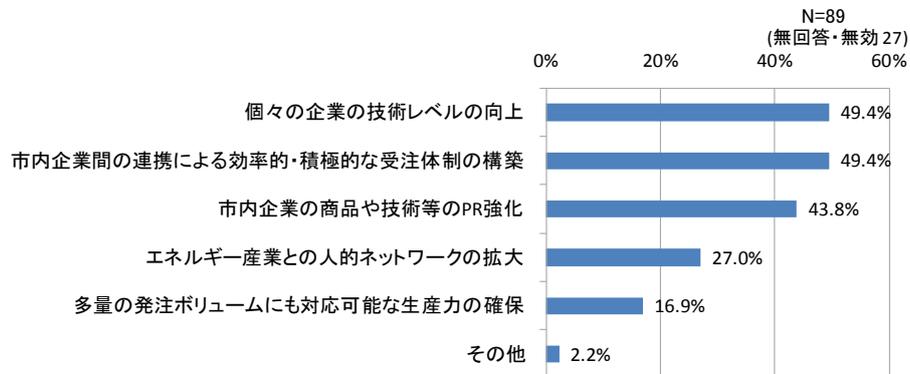


問 32 問 31 で選択された産業分野において、最も優先すべき業種についてお考えをご記入ください。(自由記載)

用途	業種	件数
農業	ハウス栽培業・園芸業	2
製造業	食品製造	1
電気・ガス・熱供給・水道業	クリーンセンター・リサイクルセンター関連事業	1
	メンテナンス業	1
飲食店・宿泊業	レストラン業	2
	ホテル	1
教育・学習支援業	学校等教育施設	1
サービス業	ゴルフ	1

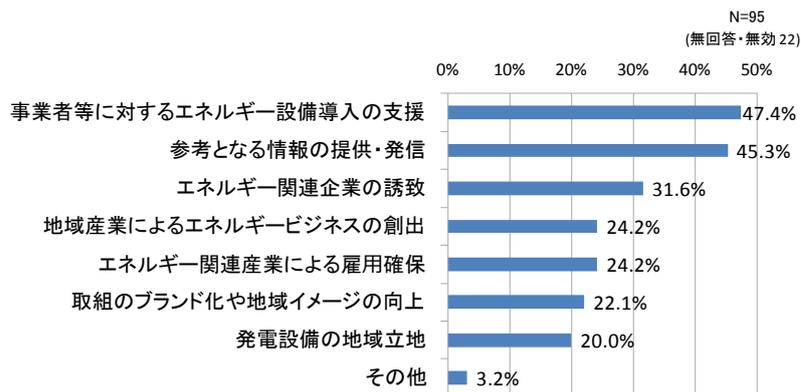
問 33 「エネルギー関連産業」(⇒前ページの【用語説明】を参照ください)の振興を目指すにあたり、市内産業にはどのような課題があると考えますか。(複数回答可)

・「個々の企業の技術レベルの向上」「市内企業間の連携による効率的・積極的な受注体制の構築」の2つが約半数に迫る回答となった。



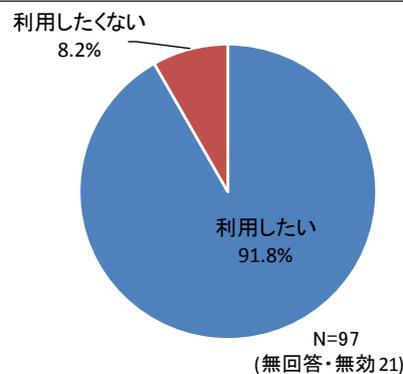
問 34 エネルギー関連産業の振興を図るため、重点的に取り組むべき施策は次のうちどれだと考えますか。(複数回答可)

・「事業者等に対するエネルギー設備導入の支援」「参考となる情報の提供・発信」が他項目より突出して多く、約半数に迫る回答となった。



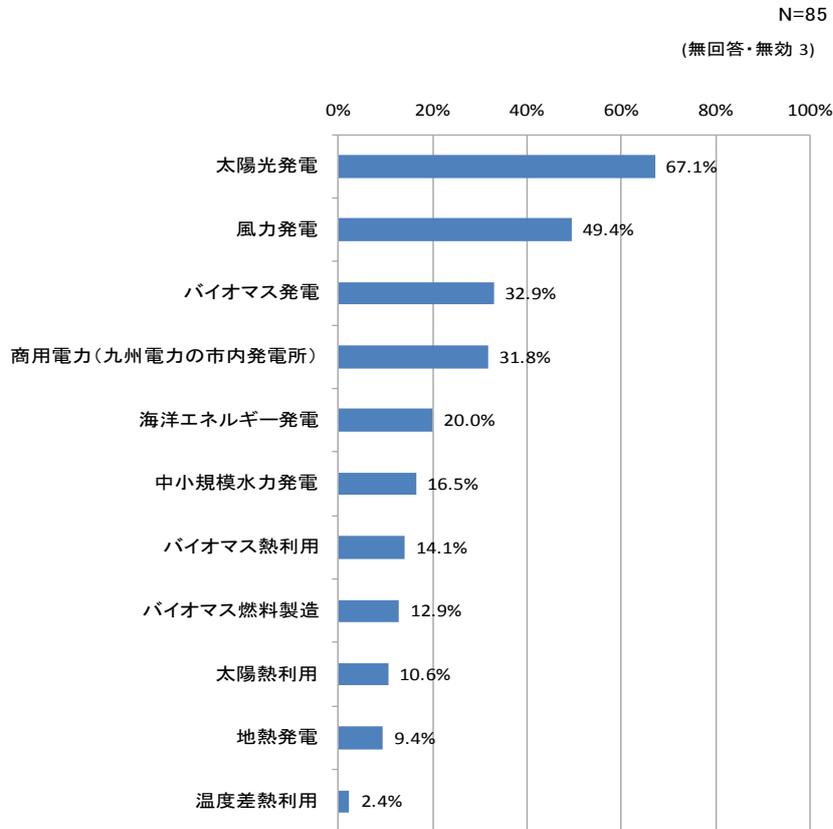
問 35 電気やガスといったエネルギーを使う場合、市内で作られた(薩摩川内市産)エネルギーを利用したいと考えますか。

・薩摩川内産エネルギーを「利用したい」と回答した市民は全体の91.8%であり、本市の多くの事業者が支持していることがわかる。



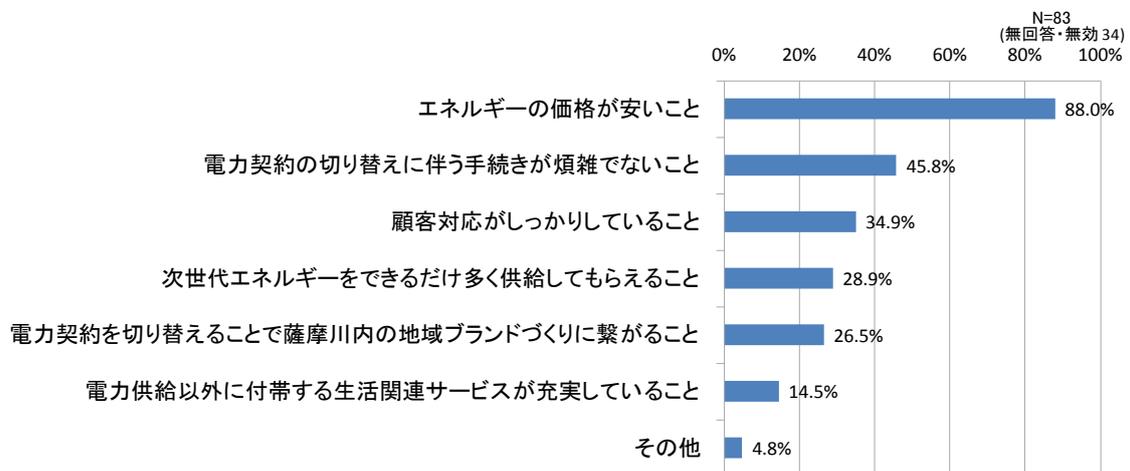
問 36 【問 35 で「1」と回答された方へ質問】 次のうち、薩摩川内市産のエネルギーとして利用したいエネルギーはどれですか。（複数回答可）

・認知度が高い「太陽光発電」が半数を超える 67.1%であり、次いで「風力発電」「バイオマス発電」の回答が多かった。



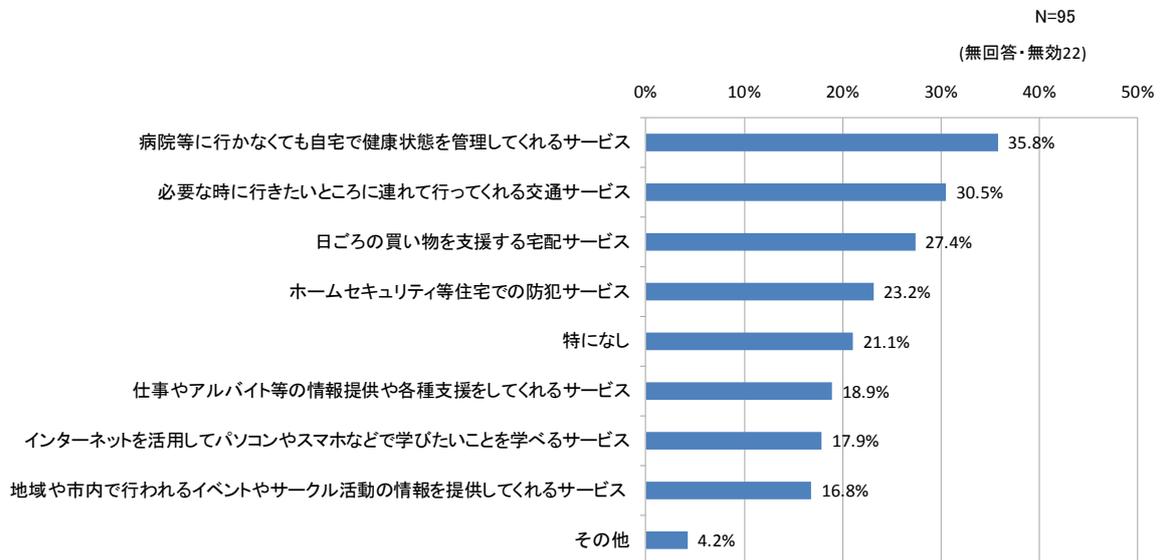
問 37 【すべての方へ質問】 薩摩川内市内で作られた電気を市内の消費者（家庭や企業等）に供給する「地域エネルギー会社」が設立される場合、現在の電気の契約を地域エネルギー会社に切り替えるうえでの条件は何ですか。（複数回答可）

・「エネルギーの価格が安いこと」が他項目より突出した高く 88.0%が回答しており、ここでもコスト面が重要視されていることが分かる。



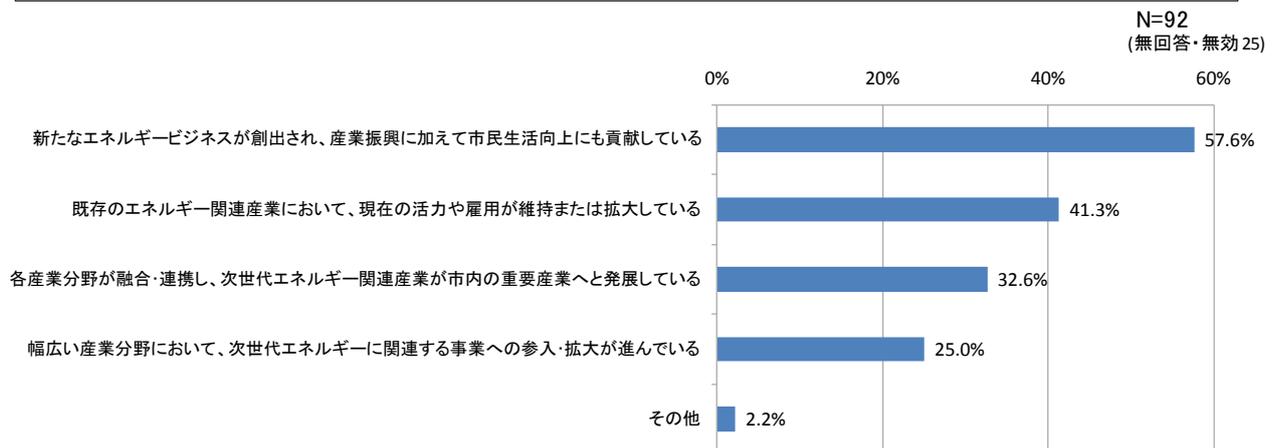
問 38 「地域エネルギー会社」がエネルギー供給に加えて生活関連サービスの展開しようとする場合、どのような事業を行うべきと考えますか。(複数回答可)

・「病院に行かなくても自宅で健康状態を管理してくれるサービス」「必要な時にいきたいところへ連れて行ってくれる交通サービス」「日ごろの買い物を支援する宅配サービス」「ホームセキュリティ等住宅での防犯サービス」の回答が多く、医療、交通、生活利便、防犯に係るサービスに支持が集まっている。



問 39 市内の産業は、次世代エネルギーの導入拡大により、どのように変わって欲しいと考えますか。(複数回答可)

・市民同様、「新たなエネルギービジネスが創出され、産業振興に加えて市民生活向上にも貢献している」が約半数を超える 57.6%の支持を得た。



4 資料編

4.1 クロス集計

(1) 概要

クロス集計結果のうち、年代別及び地域別に傾向の違いが顕著に表れている設問について、以下のとおり考察を加えた。

(年代別)

①エネルギー問題や環境への関心【問1】【問2】

回答者数の少ない10代を除き年齢が若くなるに従って関心が低下している。今後の普及啓発においては、30代以下の年齢層への啓発強化はもとより、次世代エネルギーへの市民の関心を高める工夫をし、全体的な意識の底上げに繋げる必要がある。

また、エネルギー問題の種類別では、「太陽光発電や風力発電などの次世代エネルギーの利用」は年齢が高くなるに従って関心が高くなっている。一方、「原子力エネルギーの利用」では年齢が若くなるに従って関心度が高い結果となった。

②次世代エネルギーに関する情報の入手方法【問8】

「新聞」「県の広報誌」「市の広報誌」は年齢が高くなるに従って回答が高くなっており、「インターネット」は20代から50代までの年齢層で回答が多かった。

③普段の生活の中での省エネや節電に配慮した取組や行動【問13】

「大いに取り組んでいる」「可能な範囲で取り組んでいる」の回答は10代と30代を除く年齢層で約8割を超えている。また、「取り組んでいない」の回答は、年齢が高くなるに従って減少しており、より年齢層が高い市民が、取組や行動に積極的である。

④本市の次世代エネルギー導入等の推進についての考え【問23】

「積極的に取り組むべき」「ある程度積極的に取り組むべき」の回答は、30代と40代が最も回答が高く、本市の取組に賛同している市民が多い。

⑤次世代エネルギーを優先的に今後導入すべき公共施設【問25】

「市民文化系施設」「産業系施設」は年齢が高くなるに従って回答が多く、「子育て支援施設」は年齢が若くなるに従って回答が多かった。

(地域別)

①エネルギー問題や環境への関心【問1】

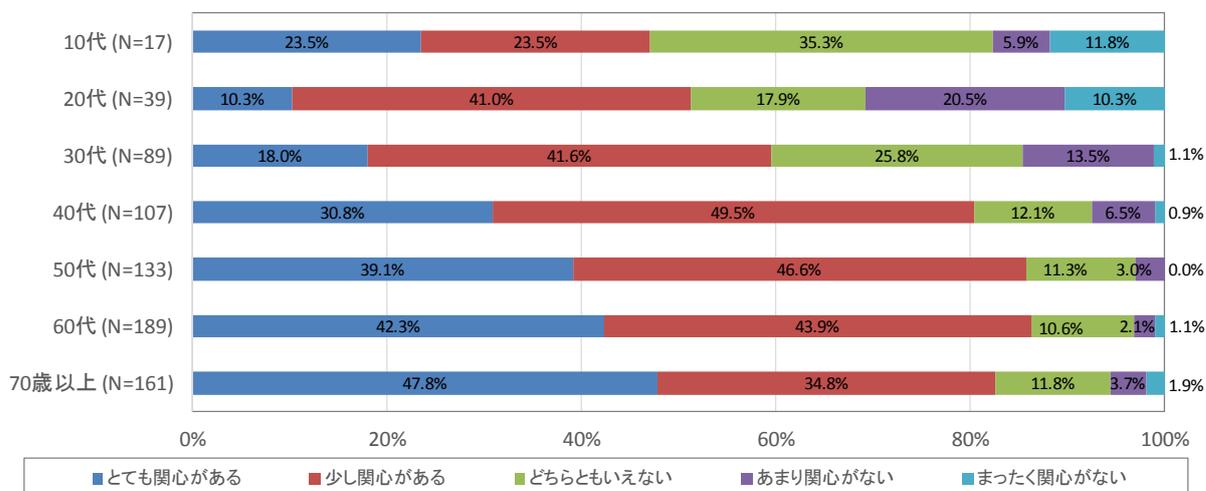
「とても関心がある」への回答は、「東郷」「里」が他地区より10%ほど高く、次いで「上甕」「下甕」の離島地区での回答が多かった。

②本市で行っている次世代エネルギーの利用促進に関連した取組の認知度【問21】

「甕島でのEV・超小型モビリティ導入」は甕島以外での地域の認知度は約3割にとどまっているが、「里」「上甕」「下甕」「鹿島」では約8割以上と高かった。

(2) 年代別

問1 エネルギー問題や環境問題に関心がありますか。



問2 【問1で「1」または「2」と回答された方へ質問】 次に挙げられるエネルギーに関する問題に関心がありますか。(複数回答可)

年代 (N)	石油や石炭など化石燃料の枯渇	太陽光発電や風力発電など次世代エネルギーの利用	石油や石炭など化石燃料の使用による地球温暖化	原子力エネルギーの利用	エネルギーの輸入依存	その他
10代 (N=8)	25.0%	62.5%	50.0%	87.5%	12.5%	0.0%
20代 (N=20)	40.0%	70.0%	35.0%	75.0%	20.0%	0.0%
30代 (N=53)	30.2%	77.4%	45.3%	52.8%	17.0%	0.0%
40代 (N=86)	36.0%	87.2%	46.5%	48.8%	14.0%	2.3%
50代 (N=114)	28.9%	85.1%	54.4%	52.6%	23.7%	5.3%
60代 (N=160)	25.6%	87.5%	46.9%	38.8%	16.3%	1.3%
70歳以上 (N=131)	30.5%	90.8%	50.4%	33.6%	14.5%	4.6%

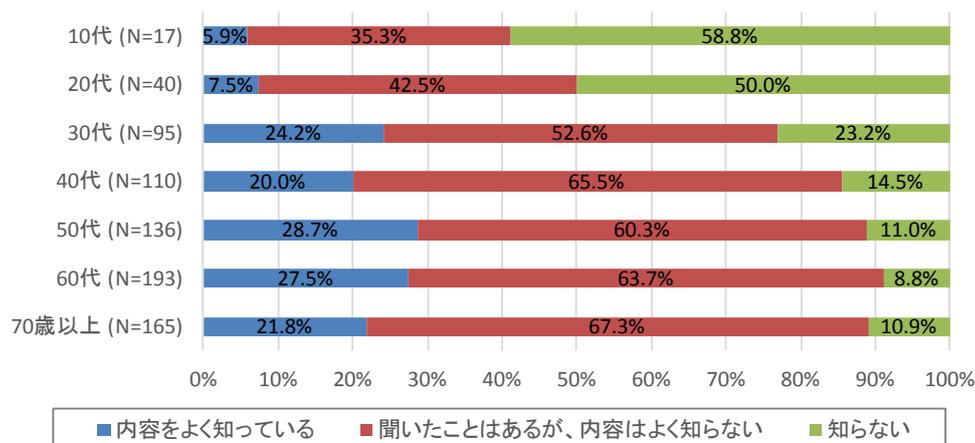
問3 次の次世代エネルギーや、エネルギーを賢く作り・使う技術をご存知ですか(複数回答可)

	太陽光発電	風力発電	バイオマス発電	中小規模水力発電	地熱発電	太陽熱利用	バイオマス熱利用	バイオマス燃料製造	温度差熱利用	海洋エネルギー発電	ソージェネレーション	燃料電池	クリーンエネルギー自動車	エネルギーマネジメントシステム(HEMS/BEMSなど)	水素エネルギー
10代 (N=16)	100.0%	100.0%	50.0%	31.3%	81.3%	43.8%	6.3%	12.5%	0.0%	12.5%	12.5%	43.8%	56.3%	0.0%	43.8%
20代 (N=39)	97.4%	97.4%	25.6%	28.2%	61.5%	53.8%	12.8%	15.4%	5.1%	17.9%	2.6%	59.0%	51.3%	2.6%	43.6%
30代 (N=89)	97.8%	94.4%	39.3%	32.6%	65.2%	41.6%	20.2%	19.1%	7.9%	25.8%	3.4%	42.7%	65.2%	11.2%	47.2%
40代 (N=99)	97.0%	92.9%	47.5%	42.4%	60.6%	41.4%	18.2%	17.2%	8.1%	19.2%	11.1%	52.5%	65.7%	15.2%	41.4%
50代 (N=127)	97.6%	96.9%	49.6%	40.2%	67.7%	49.6%	23.6%	15.7%	9.4%	34.6%	6.3%	52.8%	72.4%	11.8%	50.4%
60代 (N=180)	96.7%	92.2%	52.8%	48.3%	63.3%	50.0%	21.7%	15.6%	7.2%	34.4%	7.2%	50.6%	56.7%	6.7%	41.1%
70歳以上 (N=151)	96.0%	93.4%	47.7%	46.4%	64.2%	53.6%	19.9%	18.5%	11.3%	32.5%	4.6%	47.7%	52.3%	2.6%	28.5%

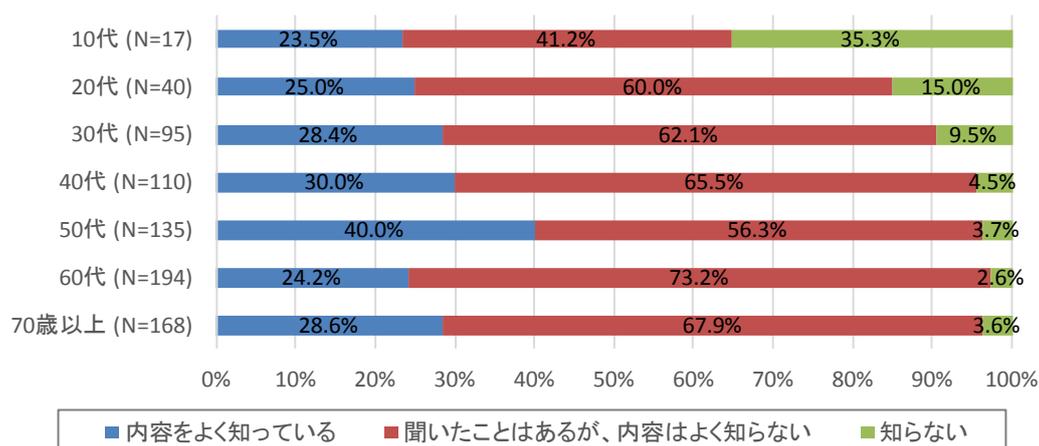
問4 市内に設置されている次の次世代エネルギー施設・設備をご存知ですか。(複数回答可)

	川内駅次世代エネルギー関連設備(太陽光発電、蓄電池)〔川内駅〕	飯島蓄電センター/飯島・浦内太陽光発電所〔旧浦内小学校グラウンド〕	サンパワー高牧太陽光発電所〔永利町〕	川内ヤクルト高牧ソーラー発電所〔永利町〕	誠建設 薩摩川内市田海太陽光発電所〔田海町〕	自然エネルギー発電合同会社 太陽光発電所〔港町〕	サンファームタナカ太陽光発電所〔宮里町〕	総合運動公園 太陽光発電所〔薩摩川内市総合運動公園〕	九州おひさま発電 斧洲太陽光発電所〔東郷町〕	九州おひさま発電 寄田太陽光発電所〔寄田町〕	スマートグリッド実証試験設備〔寄田中学校跡地〕	ダックス バレストソーラー入来発電所〔入来町〕	中越バルブ工業 木質バイオマス発電設備〔宮内町〕	中越バルブ工業 唐浜メガソーラー発電所〔港町〕	E.N.E.O.Sグループ 薩摩川内太陽光第1・第2発電所〔港町〕	小鷹水力発電所〔東郷町、田海川〕	柳山ウインドファーム風力発電所〔高江町柳山から久見崎町笠山周辺〕	ミタルダ・イクシアさつま川内一角池 太陽光発電所〔隈之城町〕	飯島風力発電所〔里町〕
10代 (N=17)	82.4%	0.0%	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%	0.0%	94.1%	23.5%	5.9%	5.9%	17.6%	23.5%	0.0%	11.8%	5.9%	23.5%	0.0%	5.9%
20代 (N=36)	55.6%	16.7%	5.6%	2.8%	2.8%	2.8%	2.8%	55.6%	0.0%	5.6%	2.8%	0.0%	41.7%	5.6%	11.1%	11.1%	25.0%	16.7%	27.8%
30代 (N=84)	70.2%	14.3%	8.3%	10.7%	8.3%	16.7%	9.5%	75.0%	3.6%	3.6%	8.3%	14.3%	33.3%	17.9%	17.9%	20.2%	42.9%	11.9%	20.2%
40代 (N=103)	76.7%	18.4%	7.8%	7.8%	18.4%	9.7%	10.7%	68.9%	10.7%	4.9%	5.8%	9.7%	37.9%	9.7%	10.7%	25.2%	46.6%	14.6%	24.3%
50代 (N=122)	63.9%	13.9%	13.1%	13.9%	18.0%	16.4%	16.4%	72.1%	10.7%	11.5%	8.2%	6.6%	43.4%	10.7%	15.6%	20.5%	51.6%	17.2%	27.9%
60代 (N=176)	64.2%	13.6%	8.0%	10.8%	19.3%	10.2%	14.8%	69.3%	10.8%	10.2%	6.3%	9.7%	44.3%	17.0%	12.5%	24.4%	46.0%	14.2%	25.6%
70歳以上 (N=147)	59.9%	11.6%	10.9%	14.3%	14.3%	13.6%	10.9%	59.9%	7.5%	12.9%	5.4%	13.6%	40.1%	12.9%	8.8%	19.0%	43.5%	10.9%	26.5%

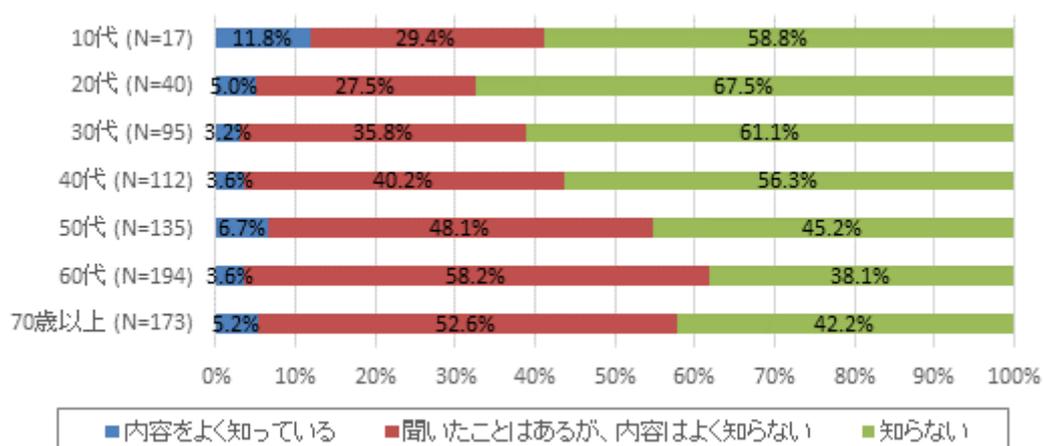
問 5 再生可能エネルギーを利用して作った電気を、国が定める価格で一定期間、電力会社に売ることのできる「固定価格買取制度」をご存知ですか。



問 6 家庭や商店も含むすべての消費者が、電力会社や料金メニューを自由に選択できるようになった「電力の小売全面自由化」(平成 28 年 4 月開始)をご存知ですか。



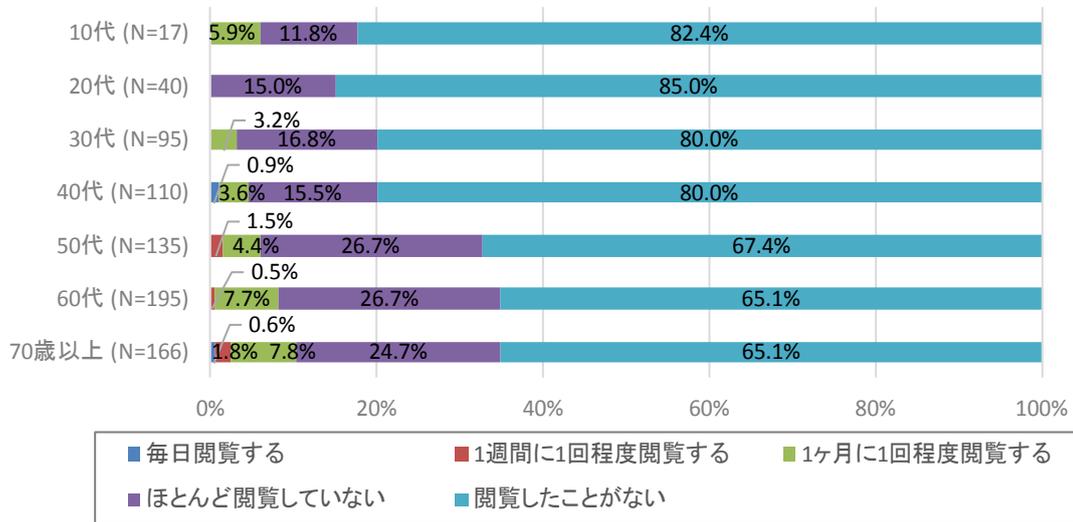
問 7 地域で作った電気を地域内の消費者(家庭や企業)に供給することと、さらにこうした活動を通じて地域の活性化や産業振興に役立てることを目的に設立される「地域エネルギー会社」をご存知ですか。



問 8 次世代エネルギーに関する情報は何かから得ていますか。(複数回答可)

		テレビ	ラジオ	新聞	インター ネット	国の広報 紙	県の広報 紙	市の広報 紙	その他	特に収集 していない
10代	(N=17)	58.8%	5.9%	29.4%	5.9%	0.0%	0.0%	11.8%	5.9%	29.4%
20代	(N=40)	72.5%	2.5%	17.5%	17.5%	5.0%	7.5%	17.5%	2.5%	25.0%
30代	(N=95)	76.8%	11.6%	37.9%	20.0%	1.1%	4.2%	24.2%	4.2%	20.0%
40代	(N=112)	79.5%	18.8%	44.6%	12.5%	3.6%	8.0%	26.8%	7.1%	16.1%
50代	(N=136)	83.8%	17.6%	68.4%	18.4%	4.4%	11.0%	39.0%	2.9%	5.9%
60代	(N=194)	86.1%	21.1%	69.1%	10.3%	7.7%	16.0%	45.9%	1.5%	6.2%
70歳以上	(N=175)	82.3%	17.7%	68.6%	4.6%	7.4%	18.9%	53.7%	2.9%	6.9%

問 9 次世代エネルギーの紹介や導入事例を掲載している「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」を閲覧したことはありますか。また、どのくらいの頻度で閲覧していますか。



問 10 「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」にどのような情報を掲載して欲しいですか。(複数回答可)

		次世代エ ネルギー の解説	国や鹿児 島のエ ネルギー 政策	本市が 行ってい る施策や 具体的な 取組内容	市内の次 世代エネ ルギー施 設・設備	次世代エ ネルギー に関する 市民や企 業の活動 内容	次世代エ ネルギー 導入の費 用や効果	次世代エ ネルギー の導入時 に役立つ 公的支援 制度の内 容	他地域に おける次 世代エネ ルギーの 取組内容	次世代エ ネルギー に関する イベントや 観光情報	その他
10代	(N=17)	35.3%	17.6%	47.1%	17.6%	23.5%	47.1%	23.5%	5.9%	17.6%	17.6%
20代	(N=35)	45.7%	17.1%	37.1%	17.1%	17.1%	45.7%	22.9%	8.6%	31.4%	2.9%
30代	(N=92)	41.3%	29.3%	50.0%	27.2%	20.7%	54.3%	40.2%	14.1%	27.2%	3.3%
40代	(N=103)	49.5%	35.9%	52.4%	31.1%	26.2%	69.9%	36.9%	20.4%	30.1%	4.9%
50代	(N=121)	43.0%	43.8%	64.5%	33.1%	20.7%	59.5%	31.4%	17.4%	20.7%	3.3%
60代	(N=159)	44.7%	37.7%	57.2%	33.3%	22.0%	49.7%	23.3%	22.6%	17.0%	7.5%
70歳以上	(N=132)	41.7%	37.9%	63.6%	39.4%	29.5%	43.2%	28.8%	22.0%	18.9%	6.1%

問11 次世代エネルギーの導入による効果として、どのような点を期待しますか(複数回答可)

		市民自らが発電する、または発電に参加できるエネルギーであること	エネルギーの作り方や使い方への意識が高まること	森林資源や家畜糞尿などの市内の資源を有効利用できること	農業、林業、水産業が活性化すること	市内の製造業が活性化すること	市内のサービス業が活性化すること	エコツアーなど環境を売りにして観光業が活性化すること	各家庭でエネルギーの自給自足ができるようになること	エネルギーの使用状況などから高齢者の見守りができること	環境に配慮した自動車で移動できること	次世代エネルギーに関する研究体制や仕組みがとられること	賢いエネルギー利用の仕組みが整備され、より省エネが進むこと	その他	特に期待していない
10代	(N=17)	11.8%	41.2%	29.4%	29.4%	5.9%	23.5%	17.6%	41.2%	11.8%	35.3%	0.0%	41.2%	5.9%	5.9%
20代	(N=40)	20.0%	30.0%	25.0%	37.5%	15.0%	22.5%	5.0%	47.5%	10.0%	15.0%	10.0%	40.0%	0.0%	17.5%
30代	(N=95)	29.5%	37.9%	34.7%	42.1%	28.4%	35.8%	14.7%	50.5%	20.0%	25.3%	13.7%	46.3%	2.1%	5.3%
40代	(N=109)	44.0%	45.0%	45.9%	43.1%	30.3%	33.0%	16.5%	56.9%	19.3%	24.8%	18.3%	54.1%	10.1%	1.8%
50代	(N=132)	34.8%	42.4%	50.8%	37.1%	31.1%	28.8%	20.5%	49.2%	34.8%	32.6%	20.5%	57.6%	3.0%	3.8%
60代	(N=181)	34.8%	50.8%	39.8%	40.9%	24.3%	23.2%	15.5%	53.0%	28.7%	28.7%	17.7%	41.4%	2.2%	5.5%
70歳以上	(N=161)	29.8%	44.1%	45.3%	45.3%	27.3%	21.1%	21.1%	50.9%	41.0%	31.7%	27.3%	38.5%	3.7%	6.2%

問12 あなたのご家庭では暖房等でどのようなエネルギーを利用されていますか(複数回答可)

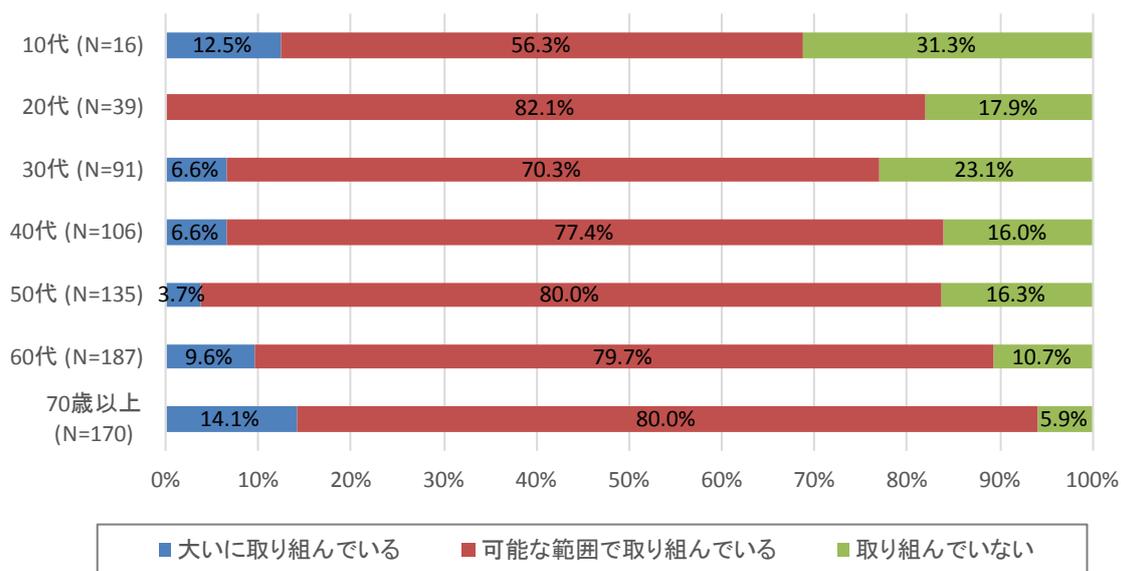
A 暖房		電気	都市ガス	プロパンガス	灯油	その他
10代	(N=16)	75.0%	0.0%	0.0%	93.8%	0.0%
20代	(N=40)	95.0%	2.5%	2.5%	50.0%	2.5%
30代	(N=95)	88.4%	1.1%	2.1%	44.2%	1.1%
40代	(N=112)	91.1%	1.8%	10.7%	46.4%	2.7%
50代	(N=136)	94.9%	1.5%	11.0%	65.4%	2.9%
60代	(N=195)	87.7%	2.6%	6.7%	67.7%	2.6%
70歳以上	(N=175)	94.3%	3.4%	14.3%	68.0%	1.7%

B クーラー		電気	都市ガス	プロパンガス	灯油	その他
10代	(N=17)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20代	(N=39)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
30代	(N=94)	96.8%	0.0%	0.0%	0.0%	3.2%
40代	(N=111)	95.5%	0.0%	0.9%	1.8%	5.4%
50代	(N=130)	99.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%
60代	(N=193)	97.9%	0.0%	0.5%	2.1%	1.0%
70歳以上	(N=160)	97.5%	1.3%	0.0%	7.5%	1.3%

C 台所やお風呂等での給湯		電気	都市ガス	プロパンガス	灯油	その他
10代	(N=16)	43.8%	12.5%	31.3%	12.5%	12.5%
20代	(N=40)	40.0%	15.0%	42.5%	17.5%	2.5%
30代	(N=95)	33.7%	13.7%	49.5%	8.4%	2.1%
40代	(N=111)	46.8%	11.7%	37.8%	9.0%	4.5%
50代	(N=135)	46.7%	8.1%	40.7%	23.0%	3.7%
60代	(N=195)	44.6%	8.7%	33.3%	25.1%	5.6%
70歳以上	(N=173)	53.2%	9.8%	30.1%	27.2%	10.4%

D 台所のコンロ		電気	都市ガス	プロパンガス	灯油	その他
10代	(N=15)	40.0%	20.0%	40.0%	0.0%	6.7%
20代	(N=40)	25.0%	15.0%	60.0%	0.0%	0.0%
30代	(N=94)	28.7%	14.9%	56.4%	0.0%	1.1%
40代	(N=112)	44.6%	15.2%	42.0%	0.0%	2.7%
50代	(N=133)	36.8%	9.8%	57.1%	1.5%	0.0%
60代	(N=189)	34.4%	11.1%	56.6%	0.5%	0.5%
70歳以上	(N=163)	42.9%	9.8%	55.2%	3.1%	1.2%

問 13 普段の生活の中で省エネや節電に配慮した取組や行動を行っていますか。

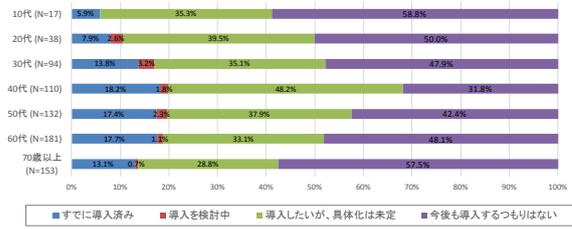


問 14 【問 13 で「1」または「2」と回答された方へ質問】 省エネや節電について、どのような取組を行っていますか。(複数回答可)

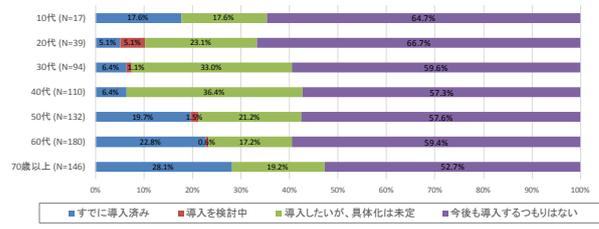
年代	照明やテレビをこまめに消す	冷暖房は控えめにする	エコ家電製品を利用する	電球型蛍光灯やLEDを利用する	使わない時は家電のコンセントを抜く	冷蔵庫に食料品を入れすぎない	お風呂には間を空けず続けて入る	省エネ型家電への買い替え	水の出しっぱなしをさける	住宅の高断熱リフォームの実施	なるべく公共交通や自転車を利用する	その他
10代 (N=11)	81.8%	54.5%	0.0%	18.2%	36.4%	18.2%	9.1%	0.0%	81.8%	0.0%	9.1%	0.0%
20代 (N=31)	90.3%	41.9%	16.1%	29.0%	45.2%	32.3%	45.2%	0.0%	80.6%	0.0%	0.0%	0.0%
30代 (N=70)	85.7%	68.6%	25.7%	50.0%	44.3%	27.1%	42.9%	11.4%	72.9%	7.1%	7.1%	1.4%
40代 (N=89)	89.9%	58.4%	30.3%	58.4%	42.7%	28.1%	36.0%	29.2%	77.5%	2.2%	3.4%	1.1%
50代 (N=113)	85.0%	77.9%	43.4%	50.4%	36.3%	26.5%	24.8%	23.0%	67.3%	3.5%	4.4%	3.5%
60代 (N=167)	89.8%	75.4%	35.3%	55.7%	34.7%	25.7%	35.9%	26.9%	74.9%	8.4%	6.0%	1.8%
70歳以上 (N=156)	90.4%	77.6%	26.3%	55.8%	39.7%	32.7%	34.0%	23.7%	80.8%	5.8%	9.0%	1.9%

問 15 太陽光発電、太陽熱利用などの次世代エネルギー、および高効率給湯器などの省エネルギー機器について、あなたのご家庭で導入したいと考えますか。

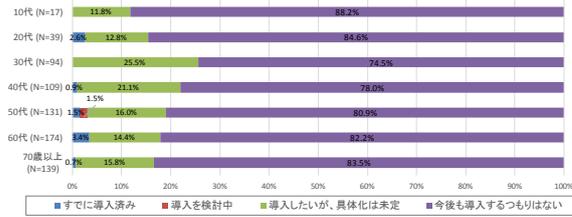
太陽光発電



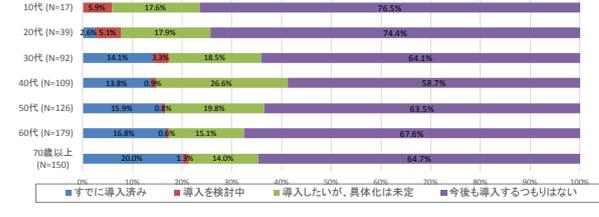
太陽熱温水器(太陽熱を利用してお湯をつくる機械)



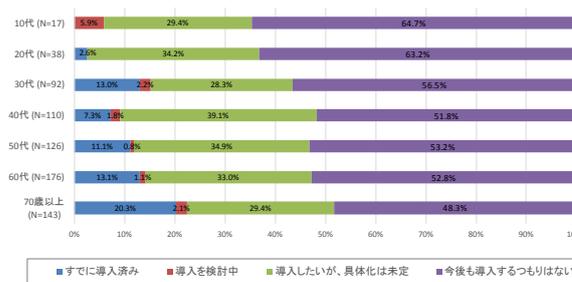
まきやペレットを使用するストーブ



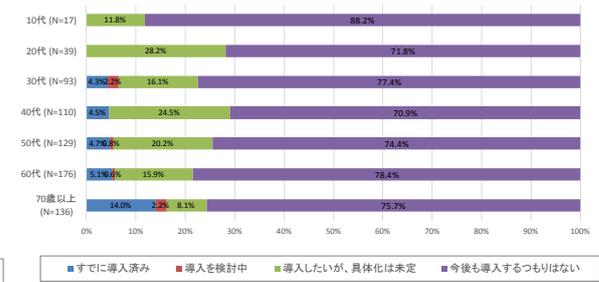
ヒートポンプを利用しお湯を沸かす電気給湯器



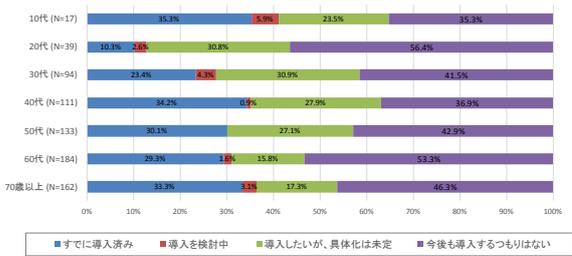
エネルギーの消費効率が良い給湯器(高効率給湯器)



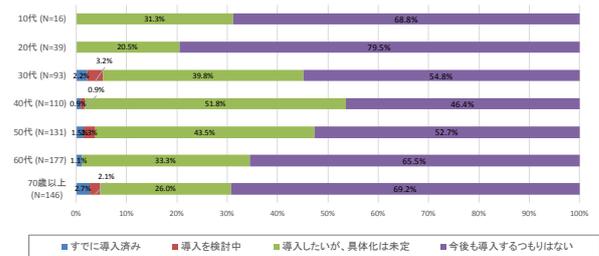
ガスや灯油で発電と給湯をする機器(コージェネレーション)



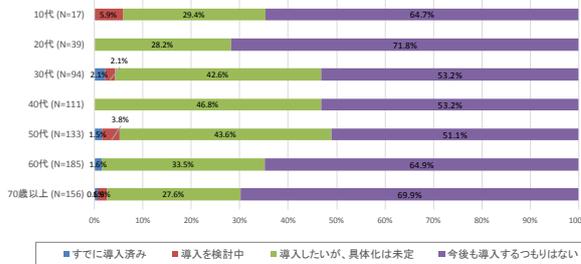
オール電化



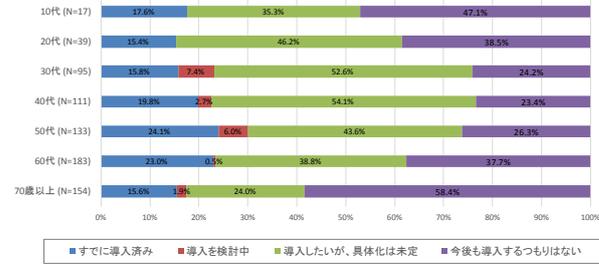
家庭内のエネルギーをコントロールできるシステム(HEMS)

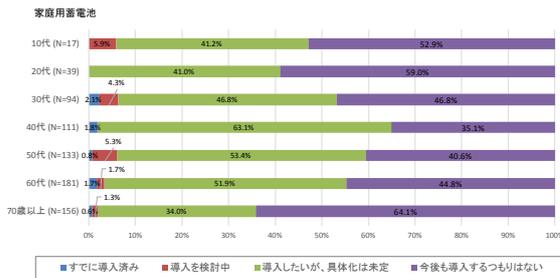


電気自動車



ハイブリッド車





問 16 【問 15 のいずれかの設備で「1」または「2」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーや省エネルギー設備を導入・検討しているのはどのような理由からですか。(複数回答可)

太陽光発電

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
10代	(N=1)	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20代	(N=4)	100.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
30代	(N=16)	81.3%	68.8%	37.5%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
40代	(N=22)	81.8%	45.5%	54.5%	4.5%	22.7%	9.1%	0.0%	0.0%
50代	(N=26)	65.4%	34.6%	69.2%	0.0%	7.7%	11.5%	0.0%	3.8%
60代	(N=34)	61.8%	44.1%	58.8%	0.0%	5.9%	17.6%	0.0%	0.0%
70歳以上	(N=21)	66.7%	28.6%	57.1%	0.0%	14.3%	9.5%	0.0%	4.8%

太陽熱温水器(太陽熱を利用してお湯をつくる機械)

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
10代	(N=3)	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%
20代	(N=4)	50.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
30代	(N=7)	71.4%	28.6%	57.1%	14.3%	57.1%	0.0%	0.0%	0.0%
40代	(N=7)	57.1%	28.6%	28.6%	0.0%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%
50代	(N=28)	60.7%	14.3%	32.1%	0.0%	7.1%	14.3%	0.0%	3.6%
60代	(N=42)	42.9%	9.5%	38.1%	2.4%	7.1%	9.5%	2.4%	2.4%
70歳以上	(N=41)	61.0%	12.2%	31.7%	0.0%	7.3%	9.8%	2.4%	0.0%

まきやペレットを使用するストーブ

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
10代	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20代	(N=1)	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
30代	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
40代	(N=1)	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
50代	(N=4)	75.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
60代	(N=6)	33.3%	16.7%	50.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	16.7%
70歳以上	(N=1)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

ヒートポンプを利用しお湯を沸かす電気給湯器

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
10代	(N=1)	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20代	(N=3)	66.7%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%
30代	(N=16)	68.8%	50.0%	31.3%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%	6.3%
40代	(N=16)	62.5%	31.3%	37.5%	0.0%	12.5%	18.8%	0.0%	0.0%
50代	(N=21)	66.7%	19.0%	52.4%	0.0%	4.8%	4.8%	4.8%	0.0%
60代	(N=31)	54.8%	16.1%	45.2%	0.0%	6.5%	9.7%	0.0%	3.2%
70歳以上	(N=32)	37.5%	9.4%	43.8%	0.0%	3.1%	12.5%	3.1%	0.0%

エネルギーの消費効率が良い給湯器(高効率給湯器)

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
10代	(N=1)	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20代	(N=1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
30代	(N=14)	64.3%	42.9%	50.0%	7.1%	50.0%	0.0%	0.0%	7.1%
40代	(N=10)	70.0%	20.0%	40.0%	10.0%	0.0%	30.0%	0.0%	0.0%
50代	(N=15)	73.3%	26.7%	66.7%	0.0%	6.7%	6.7%	0.0%	0.0%
60代	(N=25)	44.0%	16.0%	44.0%	0.0%	4.0%	4.0%	0.0%	0.0%
70歳以上	(N=32)	37.5%	9.4%	34.4%	0.0%	6.3%	12.5%	3.1%	3.1%

ガスや灯油で発電と給湯をする機器(コージェネレーション)

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
10代	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20代	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
30代	(N=6)	66.7%	0.0%	66.7%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
40代	(N=5)	40.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
50代	(N=7)	42.9%	0.0%	42.9%	0.0%	0.0%	28.6%	0.0%	14.3%
60代	(N=10)	30.0%	10.0%	20.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%
70歳以上	(N=22)	40.9%	4.5%	18.2%	0.0%	13.6%	13.6%	0.0%	4.5%

オール電化

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
10代	(N=7)	28.6%	0.0%	28.6%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	14.3%
20代	(N=5)	80.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%
30代	(N=26)	65.4%	46.2%	34.6%	0.0%	30.8%	3.8%	0.0%	3.8%
40代	(N=39)	66.7%	17.9%	35.9%	2.6%	15.4%	12.8%	0.0%	2.6%
50代	(N=40)	57.5%	22.5%	52.5%	0.0%	5.0%	7.5%	2.5%	2.5%
60代	(N=57)	47.4%	17.5%	45.6%	0.0%	5.3%	12.3%	0.0%	5.3%
70歳以上	(N=59)	33.9%	6.8%	35.6%	0.0%	5.1%	10.2%	3.4%	1.7%

家庭内のエネルギーをコントロールできるシステム(HEMS)

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
10代	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20代	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
30代	(N=5)	80.0%	40.0%	40.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%
40代	(N=2)	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
50代	(N=5)	40.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%
60代	(N=2)	100.0%	100.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
70歳以上	(N=7)	14.3%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%

電気自動車

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
10代	(N=1)	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20代	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
30代	(N=4)	50.0%	25.0%	50.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%
40代	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
50代	(N=7)	42.9%	14.3%	71.4%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%
60代	(N=3)	66.7%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
70歳以上	(N=4)	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%

ハイブリッド車

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
10代	(N=3)	66.7%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20代	(N=6)	66.7%	33.3%	83.3%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%
30代	(N=22)	36.4%	9.1%	45.5%	4.5%	4.5%	4.5%	0.0%	9.1%
40代	(N=25)	60.0%	12.0%	44.0%	4.0%	8.0%	16.0%	4.0%	0.0%
50代	(N=40)	50.0%	10.0%	55.0%	2.5%	10.0%	2.5%	2.5%	2.5%
60代	(N=43)	41.9%	14.0%	39.5%	0.0%	7.0%	14.0%	0.0%	2.3%
70歳以上	(N=27)	44.4%	3.7%	44.4%	0.0%	18.5%	14.8%	0.0%	0.0%

家庭用蓄電池

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
10代	(N=1)	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20代	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
30代	(N=6)	66.7%	50.0%	16.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
40代	(N=2)	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
50代	(N=8)	25.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	12.5%	12.5%	12.5%
60代	(N=6)	83.3%	33.3%	66.7%	0.0%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%
70歳以上	(N=3)	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

問 17 【問 15 のいずれかの設備で「3」または「4」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーや省エネルギー設備の導入が未定・導入するつもりがないのはどのような理由からですか。(複数回答可)

太陽光発電

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリットが 感じられ ない	関心がな い	その他
10代	(N=16)	12.5%	62.5%	12.5%	0.0%	25.0%	6.3%	43.8%	12.5%	6.3%
20代	(N=34)	32.4%	64.7%	2.9%	8.8%	20.6%	0.0%	2.9%	17.6%	20.6%
30代	(N=78)	15.4%	57.7%	3.8%	7.7%	7.7%	5.1%	25.6%	10.3%	23.1%
40代	(N=88)	25.0%	56.8%	6.8%	11.4%	11.4%	4.5%	27.3%	3.4%	19.3%
50代	(N=106)	7.5%	57.5%	10.4%	22.6%	10.4%	8.5%	31.1%	3.8%	17.0%
60代	(N=147)	13.6%	55.8%	10.9%	23.1%	9.5%	8.2%	34.7%	8.2%	9.5%
70歳以上	(N=132)	9.1%	54.5%	11.4%	19.7%	13.6%	6.8%	23.5%	12.1%	13.6%

太陽熱温水器(太陽熱を利用してお湯をつくる機械)

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリットが 感じられ ない	関心がな い	その他
10代	(N=14)	14.3%	57.1%	0.0%	0.0%	21.4%	7.1%	42.9%	14.3%	7.1%
20代	(N=35)	28.6%	65.7%	5.7%	8.6%	20.0%	0.0%	8.6%	17.1%	20.0%
30代	(N=87)	16.1%	57.5%	3.4%	6.9%	8.0%	4.6%	24.1%	9.2%	20.7%
40代	(N=103)	23.3%	55.3%	4.9%	9.7%	13.6%	2.9%	27.2%	2.9%	20.4%
50代	(N=104)	7.7%	56.7%	7.7%	22.1%	9.6%	6.7%	25.0%	3.8%	16.3%
60代	(N=138)	10.9%	54.3%	8.7%	21.0%	7.2%	8.7%	34.8%	7.2%	10.1%
70歳以上	(N=105)	10.5%	53.3%	11.4%	21.9%	15.2%	6.7%	23.8%	10.5%	13.3%

まきやペレットを使用するストーブ

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリットが 感じられ ない	関心がな い	その他
10代	(N=17)	11.8%	58.8%	11.8%	0.0%	23.5%	5.9%	41.2%	11.8%	5.9%
20代	(N=38)	28.9%	65.8%	2.6%	7.9%	21.1%	0.0%	5.3%	15.8%	18.4%
30代	(N=94)	16.0%	57.4%	3.2%	6.4%	7.4%	5.3%	23.4%	9.6%	20.2%
40代	(N=108)	23.1%	53.7%	5.6%	10.2%	13.0%	3.7%	27.8%	3.7%	19.4%
50代	(N=127)	7.1%	59.1%	8.7%	20.5%	8.7%	6.3%	27.6%	3.9%	15.0%
60代	(N=168)	14.3%	52.4%	10.1%	19.0%	7.7%	7.1%	33.3%	7.1%	8.9%
70歳以上	(N=138)	10.1%	50.7%	10.9%	18.8%	13.8%	7.2%	22.5%	10.9%	13.8%

ヒートポンプを利用しお湯を沸かす電気給湯器

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリットが 感じられ ない	関心がな い	その他
10代	(N=16)	12.5%	56.3%	12.5%	0.0%	18.8%	6.3%	37.5%	12.5%	6.3%
20代	(N=36)	27.8%	63.9%	5.6%	8.3%	16.7%	0.0%	8.3%	16.7%	19.4%
30代	(N=76)	15.8%	52.6%	2.6%	6.6%	6.6%	3.9%	25.0%	9.2%	23.7%
40代	(N=93)	24.7%	52.7%	6.5%	8.6%	12.9%	3.2%	25.8%	4.3%	18.3%
50代	(N=105)	6.7%	61.0%	7.6%	18.1%	9.5%	6.7%	28.6%	4.8%	17.1%
60代	(N=148)	14.2%	54.1%	10.1%	14.9%	8.8%	5.4%	32.4%	8.8%	9.5%
70歳以上	(N=118)	9.3%	56.8%	10.2%	21.2%	11.9%	7.6%	22.9%	11.9%	13.6%

エネルギーの消費効率が良い給湯器(高効率給湯器)

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリットが 感じられ ない	関心がな い	その他
10代	(N=16)	12.5%	56.3%	12.5%	0.0%	18.8%	6.3%	37.5%	12.5%	6.3%
20代	(N=37)	29.7%	70.3%	5.4%	2.7%	18.9%	0.0%	8.1%	16.2%	18.9%
30代	(N=78)	16.7%	60.3%	3.8%	6.4%	6.4%	3.8%	20.5%	10.3%	23.1%
40代	(N=100)	25.0%	53.0%	6.0%	9.0%	13.0%	4.0%	28.0%	4.0%	19.0%
50代	(N=111)	8.1%	59.5%	8.1%	17.1%	9.9%	5.4%	27.0%	3.6%	13.5%
60代	(N=151)	14.6%	57.0%	9.9%	15.9%	7.3%	6.0%	32.5%	8.6%	8.6%
70歳以上	(N=111)	9.9%	51.4%	10.8%	17.1%	13.5%	5.4%	22.5%	12.6%	17.1%

ガスや灯油で発電とお湯をする機器(コージェネレーション)

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリットが 感じられ ない	関心がな い	その他
10代	(N=17)	11.8%	58.8%	11.8%	0.0%	23.5%	5.9%	41.2%	11.8%	5.9%
20代	(N=39)	28.2%	66.7%	5.1%	7.7%	20.5%	0.0%	7.7%	15.4%	17.9%
30代	(N=87)	16.1%	58.6%	3.4%	6.9%	6.9%	4.6%	23.0%	9.2%	20.7%
40代	(N=105)	22.9%	52.4%	5.7%	10.5%	12.4%	2.9%	27.6%	4.8%	20.0%
50代	(N=122)	6.6%	55.7%	8.2%	18.0%	9.0%	6.6%	28.7%	4.1%	15.6%
60代	(N=166)	13.9%	54.8%	9.6%	17.5%	7.2%	6.6%	30.1%	7.8%	8.4%
70歳以上	(N=114)	7.9%	49.1%	13.2%	15.8%	11.4%	7.9%	22.8%	11.4%	14.9%

オール電化

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリットが 感じられ ない	関心がな い	その他
10代	(N=10)	20.0%	80.0%	20.0%	0.0%	40.0%	0.0%	30.0%	10.0%	0.0%
20代	(N=34)	32.4%	67.6%	2.9%	8.8%	20.6%	0.0%	2.9%	17.6%	17.6%
30代	(N=68)	13.2%	58.8%	2.9%	7.4%	8.8%	2.9%	22.1%	10.3%	23.5%
40代	(N=72)	26.4%	55.6%	5.6%	8.3%	15.3%	4.2%	22.2%	4.2%	19.4%
50代	(N=93)	6.5%	55.9%	8.6%	18.3%	8.6%	8.6%	25.8%	4.3%	17.2%
60代	(N=127)	15.0%	55.1%	12.6%	18.1%	8.7%	6.3%	31.5%	9.4%	9.4%
70歳以上	(N=103)	10.7%	54.4%	12.6%	18.4%	10.7%	7.8%	19.4%	12.6%	13.6%

家庭内のエネルギーをコントロールできるシステム(HEMS)

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリットが 感じられ ない	関心がな い	その他
10代	(N=16)	12.5%	56.3%	12.5%	0.0%	25.0%	6.3%	43.8%	12.5%	6.3%
20代	(N=39)	28.2%	66.7%	5.1%	7.7%	20.5%	0.0%	7.7%	15.4%	17.9%
30代	(N=88)	14.8%	58.0%	3.4%	6.8%	5.7%	4.5%	23.9%	10.2%	21.6%
40代	(N=108)	23.1%	54.6%	5.6%	10.2%	13.0%	3.7%	26.9%	4.6%	18.5%
50代	(N=126)	6.3%	58.7%	7.9%	19.8%	7.9%	7.1%	29.4%	4.0%	14.3%
60代	(N=175)	13.7%	54.3%	10.3%	18.9%	8.0%	6.3%	32.0%	7.4%	8.6%
70歳以上	(N=139)	9.4%	50.4%	10.1%	18.7%	12.2%	7.2%	22.3%	11.5%	14.4%

電気自動車

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリットが 感じられ ない	関心がな い	その他
10代	(N=16)	12.5%	56.3%	12.5%	0.0%	18.8%	6.3%	37.5%	12.5%	6.3%
20代	(N=39)	28.2%	66.7%	5.1%	7.7%	20.5%	0.0%	7.7%	15.4%	17.9%
30代	(N=90)	15.6%	57.8%	3.3%	5.6%	7.8%	4.4%	22.2%	10.0%	21.1%
40代	(N=111)	22.5%	53.2%	5.4%	9.9%	12.6%	3.6%	27.9%	4.5%	18.9%
50代	(N=126)	7.1%	60.3%	8.7%	20.6%	8.7%	7.1%	28.6%	3.2%	12.7%
60代	(N=182)	13.2%	53.3%	9.9%	18.1%	7.7%	6.0%	31.3%	7.1%	9.3%
70歳以上	(N=152)	7.9%	49.3%	9.9%	18.4%	13.2%	5.3%	23.7%	11.2%	13.2%

ハイブリッド車

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリットが 感じられ ない	関心がな い	その他
10代	(N=14)	14.3%	57.1%	14.3%	0.0%	21.4%	7.1%	28.6%	14.3%	7.1%
20代	(N=33)	27.3%	66.7%	3.0%	9.1%	21.2%	0.0%	6.1%	15.2%	18.2%
30代	(N=73)	15.1%	60.3%	2.7%	5.5%	8.2%	6.8%	20.5%	9.6%	23.3%
40代	(N=86)	24.4%	54.7%	5.8%	9.3%	14.0%	3.5%	27.9%	5.8%	16.3%
50代	(N=93)	6.5%	63.4%	8.6%	22.6%	6.5%	4.3%	30.1%	3.2%	14.0%
60代	(N=140)	14.3%	57.1%	7.1%	20.7%	5.7%	6.4%	31.4%	7.9%	8.6%
70歳以上	(N=127)	7.1%	52.8%	10.2%	20.5%	11.8%	4.7%	18.9%	12.6%	14.2%

家庭用蓄電池

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリットが 感じられ ない	関心がな い	その他
10代	(N=16)	12.5%	56.3%	12.5%	0.0%	18.8%	6.3%	37.5%	12.5%	6.3%
20代	(N=39)	28.2%	66.7%	5.1%	7.7%	20.5%	0.0%	7.7%	15.4%	17.9%
30代	(N=88)	15.9%	58.0%	3.4%	5.7%	6.8%	5.7%	23.9%	10.2%	20.5%
40代	(N=109)	22.9%	54.1%	5.5%	10.1%	12.8%	3.7%	28.4%	3.7%	18.3%
50代	(N=125)	6.4%	58.4%	8.8%	20.8%	9.6%	7.2%	28.0%	3.2%	13.6%
60代	(N=175)	13.7%	55.4%	9.7%	18.3%	8.0%	6.3%	32.0%	7.4%	8.0%
70歳以上	(N=153)	9.2%	49.7%	10.5%	17.6%	11.8%	5.9%	24.2%	11.1%	13.1%

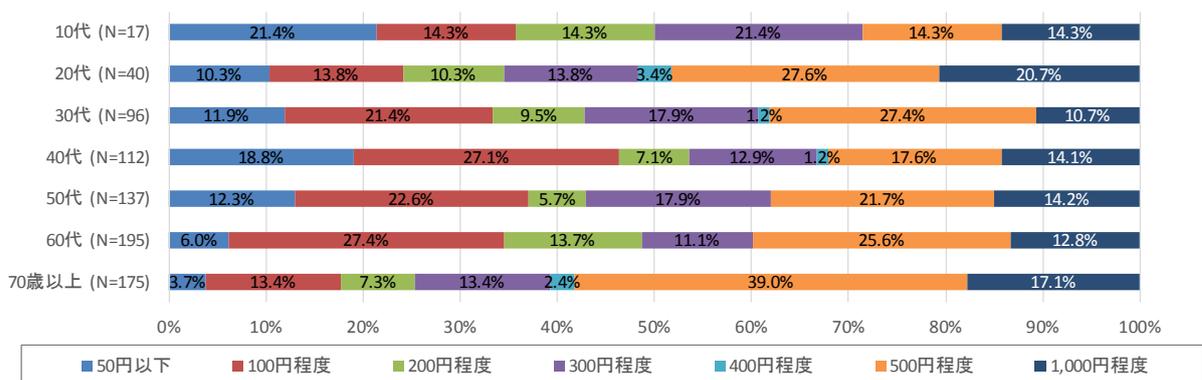
問 18 省エネルギーや節電などエネルギーに対して高い意識を広く普及させるには、どのような手段が有効だと考えますか。(複数回答可)

		実態の見える化	消費エネルギーの導入	学校などによる教育	市民参加型の発電の仕組みの設立	広報誌等による啓発	議会による情報提供	コミュニティ協	その他	分からない
10代	(N=17)	47.1%	52.9%	0.0%	11.8%	17.6%	5.9%	5.9%		
20代	(N=40)	47.5%	27.5%	7.5%	25.0%	22.5%	5.0%	15.0%		
30代	(N=92)	56.5%	37.0%	14.1%	19.6%	9.8%	3.3%	12.0%		
40代	(N=109)	56.0%	29.4%	28.4%	22.0%	8.3%	5.5%	11.0%		
50代	(N=129)	58.9%	32.6%	17.1%	27.1%	10.9%	6.2%	9.3%		
60代	(N=176)	49.4%	24.4%	26.7%	26.7%	21.0%	2.8%	13.1%		
70歳以上	(N=154)	43.5%	23.4%	20.1%	33.8%	29.9%	3.2%	16.2%		

問 19 次に挙げる省エネルギー等に関するサービス・機能を利用したいと考えますか。(複数回答可)

		住宅全体のエネルギー使用を見ることが出来る	個別の家電のエネルギー使用量を見ることが出来る	電気・ガスを使用していくすぎた時に、連絡をしていく	電気・ガスの消し忘れなど、自動的に消してくれる	住宅に設置した太陽光発電を予測して、発電量を知らせる	住宅に設置した太陽光発電の故障・異常を見守ってくれる	家庭のエネルギー使用量を省エネが出来る	特になし
10代	(N=17)	43.8%	56.3%	25.0%	62.5%	12.5%	12.5%	18.8%	12.5%
20代	(N=40)	36.8%	28.9%	23.7%	68.4%	7.9%	34.2%	28.9%	15.8%
30代	(N=96)	58.5%	40.4%	25.5%	75.5%	25.5%	35.1%	30.9%	5.3%
40代	(N=112)	55.9%	34.2%	25.2%	67.6%	17.1%	29.7%	31.5%	11.7%
50代	(N=137)	50.0%	26.2%	18.5%	60.8%	13.1%	27.7%	24.6%	14.6%
60代	(N=195)	41.6%	19.7%	20.2%	59.0%	8.4%	20.8%	19.1%	15.7%
70歳以上	(N=175)	39.2%	18.2%	22.3%	66.9%	6.1%	10.1%	17.6%	19.6%

問 20 【問 19 で「1」～「7」に回答した方に質問】 選択したサービス・機能を、もし利用できるとした場合、いくらまで月額料金を支払いますか。



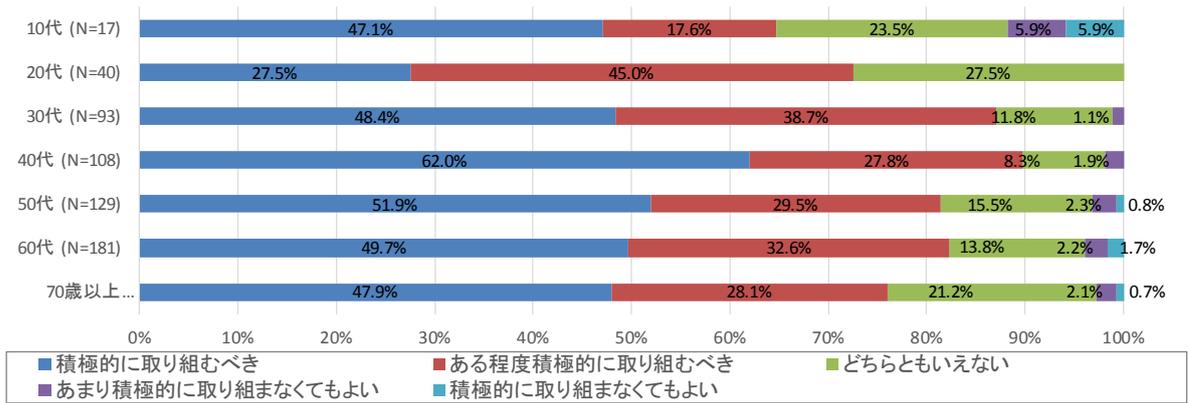
問 21 本市で行っている次世代エネルギー利用促進に関連した次の取組をご存知ですか。(複数回答可)

		スマートモデルハウス建設とイベント等の実施	次世代エネルギーフェア	次世代エネルギーのホームページやfacebookでの取組紹介	毎週金曜日朝のFMさつませんだいで取組紹介	児童や中学生向け次世代エネルギー小冊子を使った授業の実施	公共施設の「屋根貸し」による太陽光発電事業	地球にやさしい環境整備事業	公用車EV(電気自動車)導入	総合運動公園防災機能強化	川内駅での低炭素化に向けた取組	飯島でのEV・超小型モビリティ導入	川内駅からの電気バスの導入	電気自動車の充電インフラ整備	小鷹井堰地点らせん水車の導入事業	市内企業が中心となったLED灯の製作と設置推進	スマートグリッド実証試験	飯島蓄電池導入共同実施事業	竹を原材料に用いたセルロースナノファイバーの取組	特になし
10代	(N=17)	20.0%	13.3%	0.0%	26.7%	6.7%	6.7%	13.3%	20.0%	46.7%	0.0%	0.0%	60.0%	40.0%	20.0%	6.7%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%
20代	(N=40)	23.3%	6.7%	3.3%	10.0%	3.3%	0.0%	6.7%	43.3%	33.3%	6.7%	30.0%	66.7%	46.7%	10.0%	10.0%	3.3%	13.3%	10.0%	3.3%
30代	(N=96)	48.4%	19.8%	9.9%	16.5%	11.0%	18.7%	18.7%	48.4%	56.0%	13.2%	42.9%	69.2%	47.3%	13.2%	17.6%	6.6%	13.2%	23.1%	2.2%
40代	(N=112)	49.5%	20.6%	7.2%	24.7%	9.3%	13.4%	23.7%	55.7%	58.8%	16.5%	46.4%	69.1%	53.6%	25.8%	33.0%	6.2%	16.5%	29.9%	0.0%
50代	(N=137)	37.2%	19.5%	9.7%	24.8%	8.0%	18.6%	20.4%	50.4%	56.6%	13.3%	46.0%	72.6%	51.3%	22.1%	17.7%	6.2%	14.2%	29.2%	0.0%
60代	(N=195)	23.0%	17.1%	9.2%	19.1%	2.6%	11.8%	16.4%	49.3%	52.0%	9.2%	41.4%	65.1%	41.4%	23.0%	17.8%	3.9%	8.6%	23.0%	1.3%
70歳以上	(N=175)	11.3%	13.0%	1.7%	10.4%	2.6%	19.1%	14.8%	55.7%	44.3%	9.6%	36.5%	61.7%	40.9%	15.7%	16.5%	2.6%	7.8%	33.0%	1.7%

問 22 本市で行っている次世代エネルギー利用促進に関連した次の取組について、今後も必要だと思われる取組はどれですか。(複数回答可)

		スマートモデルハウス建設とイベント等の実施	次世代エネルギーフェア	次世代エネルギーのホームページやfacebookでの取組紹介	毎週金曜日朝のFMさつませんだいで取組紹介	児童や中学生向け次世代エネルギー小冊子を使った授業の実施	公共施設の「屋根貸し」による太陽光発電事業	地球にやさしい環境整備事業	公用車EV(電気自動車)導入	総合運動公園防災機能強化	川内駅での低炭素化に向けた取組	飯島でのEV・超小型モビリティ導入	川内駅からの電気バスの導入	電気自動車の充電インフラ整備	小鷹井堰地点らせん水車の導入事業	市内企業が中心となったLED灯の製作と設置推進	スマートグリッド実証試験	飯島蓄電池導入共同実施事業	竹を原材料に用いたセルロースナノファイバーの取組
10代	(N=17)	5.9%	11.8%	11.8%	41.2%	47.1%	11.8%	5.9%	23.5%	29.4%	29.4%	0.0%	17.6%	5.9%	11.8%	17.6%	0.0%	0.0%	5.9%
20代	(N=40)	16.7%	22.2%	36.1%	11.1%	30.6%	27.8%	19.4%	30.6%	30.6%	33.3%	19.4%	47.2%	22.2%	5.6%	16.7%	2.8%	19.4%	16.7%
30代	(N=96)	34.4%	35.6%	24.4%	21.1%	51.1%	38.9%	33.3%	44.4%	33.3%	32.2%	18.9%	42.2%	22.2%	8.9%	22.2%	5.6%	10.0%	27.8%
40代	(N=112)	28.4%	34.3%	26.5%	31.4%	46.1%	40.2%	29.4%	34.3%	44.1%	47.1%	24.5%	44.1%	29.4%	18.6%	31.4%	11.8%	16.7%	29.4%
50代	(N=137)	29.5%	27.9%	23.0%	27.0%	46.7%	38.5%	37.7%	36.1%	37.7%	38.5%	23.8%	39.3%	36.9%	19.7%	26.2%	11.5%	18.9%	26.2%
60代	(N=195)	17.0%	31.6%	14.6%	21.6%	43.3%	30.4%	25.1%	21.6%	28.1%	31.0%	20.5%	31.6%	19.9%	19.9%	34.5%	4.1%	12.3%	25.7%
70歳以上	(N=175)	21.6%	35.1%	11.2%	11.9%	42.5%	35.8%	35.8%	35.1%	40.3%	30.6%	14.9%	35.1%	22.4%	17.9%	33.6%	5.2%	11.9%	35.1%

問 23 本市が次世代エネルギー導入等の施策を推進することについてどのように考えますか。



問 24 【問 23 で「1」または「2」に回答した方に質問】 市内の次世代エネルギー導入をさらに拡大していくうえで、最も期待される主体について該当するものは何ですか。（複数回答可）

		市民	事業者	行政	その他
10代	(N=11)	63.6%	45.5%	54.5%	0.0%
20代	(N=29)	41.4%	37.9%	65.5%	0.0%
30代	(N=79)	43.0%	55.7%	54.4%	1.3%
40代	(N=96)	41.7%	43.8%	75.0%	2.1%
50代	(N=103)	43.7%	44.7%	77.7%	1.0%
60代	(N=146)	44.5%	47.9%	71.9%	1.4%
70歳以上	(N=109)	51.4%	45.0%	68.8%	0.9%

問 25 本市の次世代エネルギーの取組を市民や来訪者等に知っていただくため、次世代エネルギーを優先的に今後導入すべき公共施設はどこだと考えますか。（複数回答可）

		市民文化施設（集会所、公民館等）	社会教育施設（図書館、資料館等）	スポーツ・レクリエーション施設（スポーツ施設、観光施設等）	産業施設（商工施設、農林水産施設）	学校教育施設（小学校、中学校等）	子育て支援施設（幼稚園、保育所、児童クラブ）	保健・福祉施設（高齢福祉施設等）	医療施設（診療所）	行政系施設（庁舎、消防施設等）	市営住宅	公園	供給処理施設（クリーンセンター、し尿処理施設等）	その他
10代	(N=16)	25.0%	37.5%	37.5%	0.0%	81.3%	43.8%	25.0%	18.8%	6.3%	18.8%	12.5%	0.0%	0.0%
20代	(N=39)	41.0%	17.9%	48.7%	7.7%	53.8%	30.8%	17.9%	56.4%	33.3%	25.6%	25.6%	7.7%	2.6%
30代	(N=94)	43.6%	28.7%	39.4%	10.6%	71.3%	39.4%	25.5%	31.9%	40.4%	14.9%	24.5%	18.1%	3.2%
40代	(N=107)	54.2%	30.8%	51.4%	18.7%	67.3%	30.8%	19.6%	23.4%	43.0%	13.1%	21.5%	19.6%	1.9%
50代	(N=126)	60.3%	30.2%	54.8%	24.6%	68.3%	34.9%	32.5%	39.7%	46.8%	14.3%	20.6%	24.6%	1.6%
60代	(N=174)	61.5%	24.7%	51.1%	14.9%	59.8%	27.6%	30.5%	31.6%	40.2%	14.4%	21.8%	21.8%	1.1%
70歳以上	(N=147)	63.9%	24.5%	42.9%	19.0%	61.9%	21.8%	46.3%	38.8%	43.5%	11.6%	14.3%	19.7%	0.7%

問 26 本市の公共施設に次世代エネルギーを導入する際、こういった点を重視すべきとお考えですか。(複数回答可)

		可能な限り普及している製品を導入すべき	初期市場で出たばかりの製品の導入を率先として導入すべき	地域の産業振興につながる技術や製品を優先的に導入すべき	地球規模や地域の環境保全に効果的な技術や製品を優先的に導入すべき	災害時にも電源確保が可能になるなど、防災性を高める取組として導入すべき	環境教育や市民等への啓発効果を最大化できるような導入	その他
10代	(N=16)	12.5%	6.3%	37.5%	37.5%	68.8%	25.0%	0.0%
20代	(N=39)	20.5%	15.4%	43.6%	33.3%	87.2%	17.9%	5.1%
30代	(N=94)	19.1%	6.4%	53.2%	34.0%	66.0%	23.4%	1.1%
40代	(N=107)	15.0%	9.3%	50.5%	43.9%	84.1%	29.9%	1.9%
50代	(N=126)	23.0%	4.0%	62.7%	38.1%	86.5%	30.2%	0.8%
60代	(N=174)	23.0%	3.4%	63.8%	40.8%	86.8%	31.6%	0.0%
70歳以上	(N=147)	27.9%	5.4%	54.4%	40.8%	87.1%	36.1%	0.0%

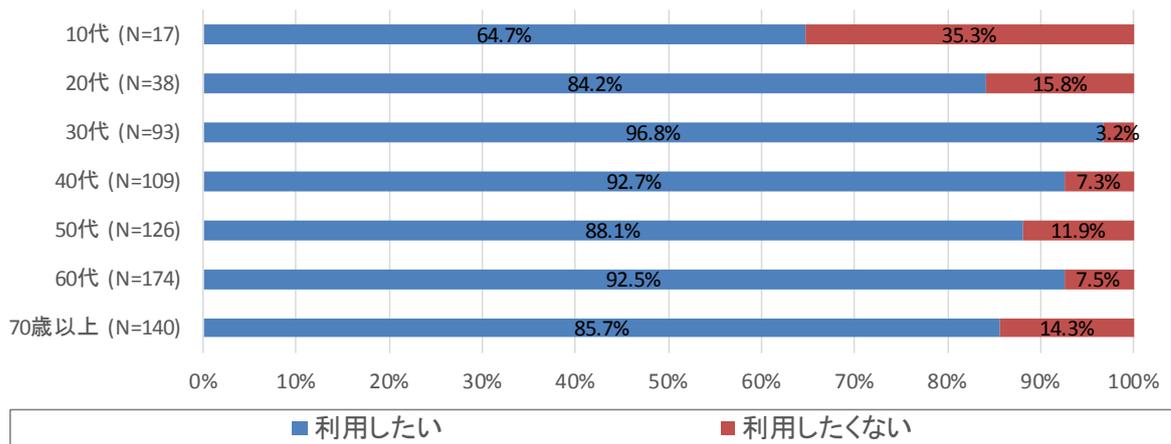
問 27 次世代エネルギー施策を積極的に活用し、振興を図るべき産業分野は次のうちどれだと考えますか。該当するもの3つまでに○をつけてください。(複数回答可)

		農業	林業	漁業	建設業	製造業	鉱業	電気・ガス・熱供給・水道業	医療・福祉	飲食店・宿泊業	運輸業	卸売・小売業	教育・学習支援業	金融・保険業	情報通信業	サービス業 (複合サービス業 協同組合等)	不動産業	その他	
10代	(N=17)	25.0%	6.3%	6.3%	0.0%	18.8%	6.3%	43.8%	50.0%	12.5%	6.3%	0.0%	43.8%	6.3%	0.0%	31.3%	0.0%	0.0%	0.0%
20代	(N=40)	18.4%	2.6%	7.9%	18.4%	13.2%	2.6%	63.2%	26.3%	7.9%	15.8%	0.0%	15.8%	0.0%	7.9%	7.9%	2.6%	2.6%	0.0%
30代	(N=96)	27.2%	8.7%	6.5%	21.7%	29.3%	1.1%	41.3%	29.3%	14.1%	9.8%	6.5%	34.8%	3.3%	5.4%	4.3%	5.4%	2.2%	1.1%
40代	(N=112)	21.4%	8.7%	2.9%	16.5%	33.0%	1.9%	54.4%	30.1%	8.7%	16.5%	5.8%	29.1%	0.0%	8.7%	7.8%	4.9%	1.0%	1.0%
50代	(N=137)	34.1%	11.4%	9.8%	14.6%	30.9%	0.8%	56.1%	42.3%	8.9%	13.8%	3.3%	26.8%	0.0%	3.3%	4.9%	0.8%	0.8%	0.8%
60代	(N=195)	40.9%	14.6%	11.1%	13.5%	27.5%	1.2%	48.5%	40.9%	8.2%	8.8%	1.2%	21.1%	1.2%	4.7%	5.8%	2.3%	1.2%	0.6%
70歳以上	(N=175)	32.9%	12.1%	5.7%	16.4%	27.1%	1.4%	47.1%	52.9%	12.9%	9.3%	5.0%	20.7%	3.6%	11.4%	4.3%	4.3%	0.7%	0.7%

問 29 「エネルギー関連産業」の振興を図るために、重点的に取り組むべき施策は次のうちどれだと思いますか。(複数回答可)

		参考となる情報の提供・発信	取組のイメージの向上や地域	事業者等に対するエネルギー設備導入の支援	エネルギー関連産業による雇用確保	地域産業によるエネルギービジネスの創出	発電設備の地域立地	エネルギー関連企業の誘致	その他
10代	(N=17)	47.1%	23.5%	35.3%	23.5%	0.0%	0.0%	23.5%	0.0%
20代	(N=39)	61.5%	30.8%	30.8%	46.2%	7.7%	28.2%	10.3%	0.0%
30代	(N=92)	42.4%	31.5%	37.0%	52.2%	28.3%	12.0%	26.1%	0.0%
40代	(N=104)	38.5%	20.2%	47.1%	48.1%	29.8%	23.1%	28.8%	1.9%
50代	(N=127)	37.8%	13.4%	42.5%	48.8%	25.2%	28.3%	38.6%	0.8%
60代	(N=164)	45.7%	20.1%	44.5%	46.3%	30.5%	25.0%	32.3%	0.6%
70歳以上	(N=132)	39.4%	14.4%	50.0%	43.9%	34.1%	27.3%	43.2%	0.0%

問 30 電気やガスといったエネルギーを使う場合、市内で作られた(薩摩川内市産)エネルギーを積極的に利用したいと考えますか。



問 31 【問 30 で「1」と回答された方へ質問】 次のうち、薩摩川内市産のエネルギーとして利用したいエネルギーはどれですか。(複数回答可)

		太陽光発電	風力発電	バイオマス発電	中小規模水力発電	地熱発電	太陽熱利用	バイオマス熱利用	バイオマス燃料製造	温度差熱利用	海洋エネルギー発電	商用電力(九州電力)
10代	(N=11)	100.0%	63.6%	0.0%	0.0%	9.1%	36.4%	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	18.2%
20代	(N=31)	74.2%	77.4%	22.6%	9.7%	9.7%	25.8%	12.9%	6.5%	6.5%	16.1%	16.1%
30代	(N=90)	83.3%	58.9%	31.1%	13.3%	18.9%	20.0%	10.0%	6.7%	6.7%	15.6%	16.7%
40代	(N=99)	83.8%	63.6%	33.3%	15.2%	19.2%	17.2%	19.2%	7.1%	5.1%	18.2%	22.2%
50代	(N=108)	86.1%	71.3%	38.0%	15.7%	19.4%	25.0%	12.0%	12.0%	5.6%	21.3%	24.1%
60代	(N=161)	80.1%	60.9%	32.9%	19.9%	8.1%	24.8%	13.0%	10.6%	3.1%	13.7%	19.9%
70歳以上	(N=115)	76.5%	60.0%	29.6%	19.1%	11.3%	33.0%	13.0%	16.5%	7.0%	13.9%	20.0%

問 32 薩摩川内市内で作られた電気を市内の消費者（家庭や企業等）に供給する「地域エネルギー会社」が設立される場合、現在の電気の契約を地域エネルギー会社に切り替えるうえでの条件は何ですか。（複数回答可）

		次世代エネルギーをできるだけ多く供給してもらえること	エネルギーの価格が安いこと	電力供給以外に付帯する生活関連サービスが充実していること	電力契約を切り替えることで薩摩川内の地域ブランドづくりに繋がること	電力契約の切り替えに伴う手続きが煩雑でないこと	顧客対応がしっかりしていること	その他
10代	(N=11)	45.5%	72.7%	9.1%	18.2%	45.5%	36.4%	0.0%
20代	(N=28)	17.9%	92.9%	25.0%	14.3%	78.6%	50.0%	0.0%
30代	(N=80)	18.8%	81.3%	22.5%	10.0%	45.0%	43.8%	3.8%
40代	(N=96)	31.3%	79.2%	19.8%	15.6%	54.2%	39.6%	6.3%
50代	(N=108)	26.9%	75.0%	17.6%	16.7%	49.1%	38.0%	1.9%
60代	(N=148)	27.0%	73.0%	24.3%	18.2%	47.3%	39.2%	3.4%
70歳以上	(N=116)	32.8%	81.0%	23.3%	32.8%	35.3%	42.2%	1.7%

問 33 「地域エネルギー会社」がエネルギー供給に加えて次に挙げる生活関連サービスを行う場合、利用したいと考えますか。（複数回答可）

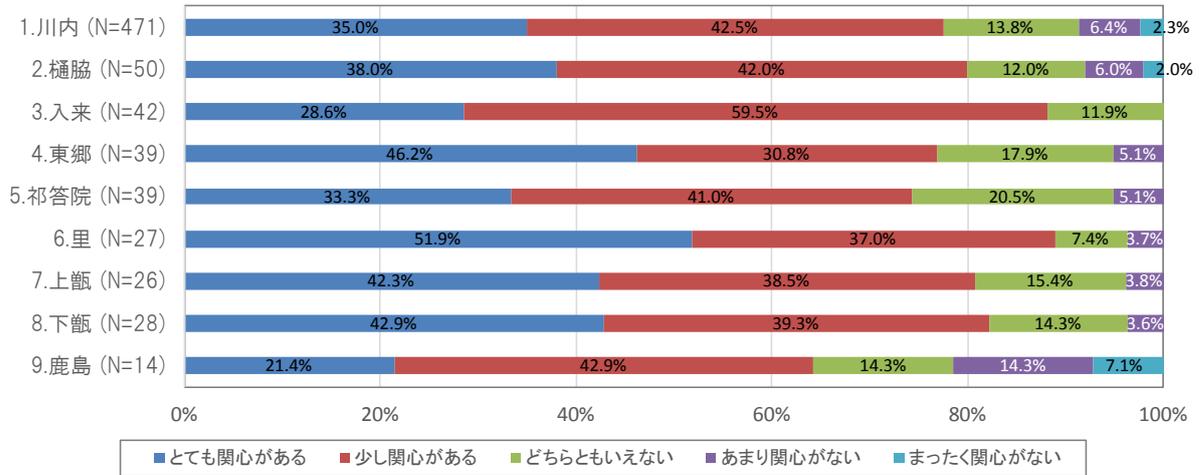
		日ごろの買い物や配電サービスを支援する住宅サービス	必要な時に行きたくいところへ連れて行ってもらう交通サービス	ホームセキュリティ等住宅での防犯サービス	病院等に行かなくても自宅での健康状態を管理してくれるサービス	仕事やアルバイト等の情報提供や各種支援をしてもらえるサービス	インターネットを活用してパソコンやスマホなどで学びたいことを学べるサービス	地域や市内で行われるイベントやサークル活動の情報を提供してくれるサービス	その他	特になし
10代	(N=17)	41.2%	35.3%	41.2%	47.1%	23.5%	23.5%	17.6%	0.0%	17.6%
20代	(N=40)	22.5%	32.5%	47.5%	30.0%	27.5%	22.5%	22.5%	2.5%	10.0%
30代	(N=95)	36.8%	23.2%	33.7%	32.6%	21.1%	37.9%	22.1%	1.1%	11.6%
40代	(N=105)	24.8%	31.4%	45.7%	31.4%	20.0%	23.8%	21.0%	2.9%	15.2%
50代	(N=127)	37.0%	38.6%	41.7%	45.7%	16.5%	18.1%	18.1%	3.1%	13.4%
60代	(N=178)	35.4%	38.2%	31.5%	44.4%	19.1%	15.2%	19.7%	1.7%	14.0%
70歳以上	(N=152)	47.4%	49.3%	37.5%	58.6%	13.8%	9.2%	26.3%	2.0%	12.5%

問 34 市内の産業は、次世代エネルギーの導入拡大により、どのように変わって欲しいと考えますか。(複数回答可)

		既存のエネルギー関連産業において、現在の活力や雇用が維持または拡大している	幅広い産業分野において、次世代エネルギーに関連する事業への参入・拡大が進んでいる	各産業分野が融合・連携し、次世代エネルギー関連産業が市内の重要産業へと発展している	新たなエネルギービジネスが創出され、産業振興に加えて市民生活向上にも貢献している	その他
10代	(N=16)	50.0%	43.8%	18.8%	31.3%	6.3%
20代	(N=39)	53.8%	23.1%	41.0%	35.9%	2.6%
30代	(N=90)	44.4%	41.1%	28.9%	50.0%	2.2%
40代	(N=99)	36.4%	32.3%	32.3%	52.5%	7.1%
50代	(N=126)	44.4%	31.0%	30.2%	53.2%	1.6%
60代	(N=160)	35.0%	36.3%	34.4%	60.6%	0.6%
70歳以上	(N=136)	36.0%	41.9%	34.6%	61.0%	2.2%

(3) 地区別

問1 エネルギー問題や環境問題に関心がありますか。



問2 【問1で「1」または「2」と回答された方へ質問】 次に挙げられるエネルギーに関する問題に関心がありますか。(複数回答可)

地区	石油や石炭などの枯渇	太陽光発電や風力発電などの利用	石油や石炭などによる地球温暖化	原子力エネルギーの利用	エネルギーの輸入依存	その他
1.川内 (N=363)	32.8%	84.8%	50.4%	49.3%	16.5%	3.0%
2.樋脇 (N=39)	20.5%	84.6%	53.8%	33.3%	17.9%	2.6%
3.入来 (N=36)	33.3%	86.1%	44.4%	38.9%	13.9%	2.8%
4.東郷 (N=30)	26.7%	93.3%	46.7%	40.0%	23.3%	0.0%
5.祁答院 (N=29)	24.1%	93.1%	41.4%	31.0%	17.2%	0.0%
6.里 (N=23)	17.4%	87.0%	47.8%	34.8%	17.4%	0.0%
7.上甌 (N=21)	33.3%	95.2%	42.9%	42.9%	19.0%	0.0%
8.下甌 (N=23)	21.7%	82.6%	39.1%	39.1%	21.7%	8.7%
9.鹿島 (N=9)	22.2%	66.7%	44.4%	66.7%	22.2%	22.2%

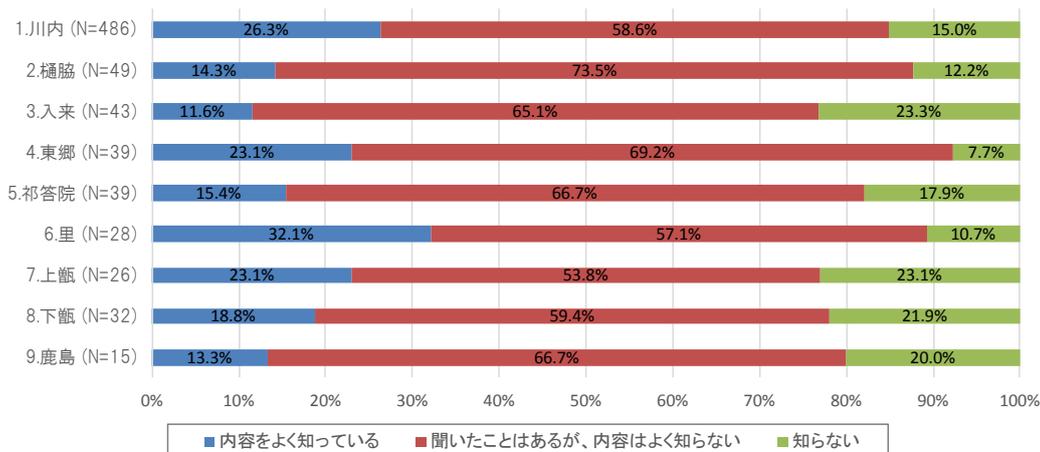
問3 次の次世代エネルギーや、エネルギーを賢く作り・使う技術をご存知ですか(複数回答可)

		太陽光発電	風力発電	バイオマス発電	中小規模水力発電	地熱発電	太陽熱利用	バイオマス熱利用	バイオマス燃料製造	温度差熱利用	海洋エネルギー発電	コージェネレーション	燃料電池	クリーンエネルギー自動車	エネルギーマネジメントシステム(HEMS/BEMSなど)	水素エネルギー
1.川内	(N=449)	97.3%	96.0%	48.8%	42.5%	67.7%	50.1%	21.6%	17.8%	9.8%	29.6%	7.6%	51.2%	60.6%	9.4%	44.5%
2.樋脇	(N=49)	95.9%	85.7%	46.9%	34.7%	51.0%	30.6%	10.2%	18.4%	4.1%	26.5%	4.1%	34.7%	53.1%	6.1%	38.8%
3.入来	(N=38)	97.4%	97.4%	50.0%	50.0%	71.1%	47.4%	23.7%	13.2%	7.9%	28.9%	5.3%	52.6%	63.2%	10.5%	36.8%
4.東郷	(N=36)	100.0%	97.2%	61.1%	58.3%	63.9%	41.7%	25.0%	19.4%	11.1%	25.0%	0.0%	55.6%	63.9%	5.6%	27.8%
5.祁答院	(N=38)	94.7%	76.3%	34.2%	28.9%	42.1%	44.7%	7.9%	2.6%	0.0%	31.6%	0.0%	52.6%	65.8%	5.3%	18.4%
6.里	(N=24)	91.7%	95.8%	33.3%	37.5%	70.8%	45.8%	16.7%	8.3%	8.3%	25.0%	4.2%	41.7%	66.7%	0.0%	41.7%
7.上飯	(N=25)	100.0%	96.0%	36.0%	48.0%	72.0%	64.0%	24.0%	24.0%	8.0%	32.0%	16.0%	56.0%	56.0%	16.0%	36.0%
8.下飯	(N=29)	96.6%	93.1%	41.4%	44.8%	48.3%	51.7%	24.1%	17.2%	6.9%	34.5%	6.9%	51.7%	58.6%	3.4%	44.8%
9.鹿島	(N=13)	92.3%	92.3%	46.2%	23.1%	61.5%	61.5%	15.4%	23.1%	7.7%	38.5%	7.7%	38.5%	69.2%	0.0%	53.8%

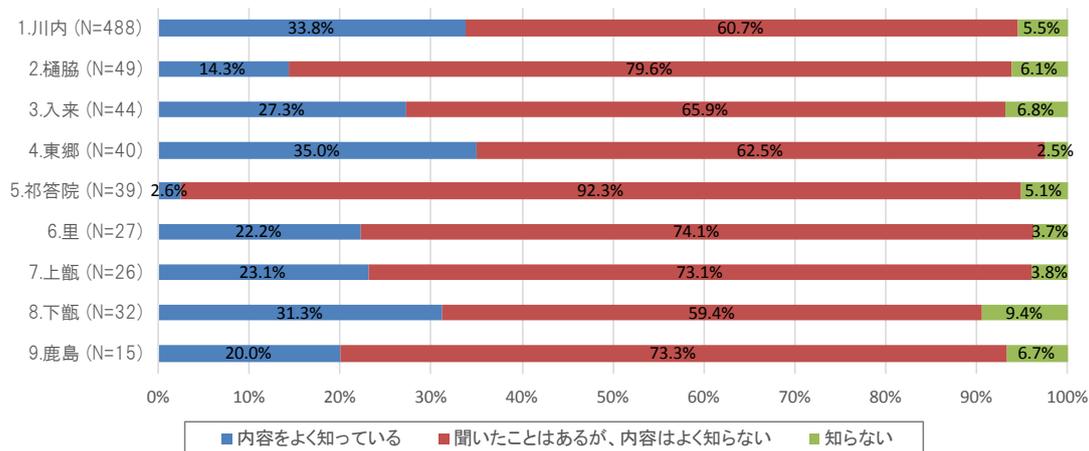
問4 市内に設置されている次の次世代エネルギー施設・設備をご存知ですか。(複数回答可)

		川内駅次世代エネルギー関連設備(太陽光発電、小型風力発電、蓄電池【川内駅】)	飯島蓄電センター/飯島浦内太陽光発電所【旧浦内小学校グラウンド】	サンパワ 高牧太陽光発電所【永利町】	川内ヤクルト高牧ソーラー発電所【永利町】	試建設 薩摩川内市田海太陽光発電所【田海町】	自然エネルギー発電合同会社 太陽光発電所【港町】	サンファームタナカ太陽光発電所【吉里町】	総合運動公園 太陽光発電所【薩摩川内市総合運動公園】	九州おひさま発電 赤洲太陽光発電所【東郷町】	九州おひさま発電 香田太陽光発電所【香田町】	スマートグリッド実証試験設備【香田中学校跡地】	ダックス パレストソーラー入来発電所【入来町】	中越バルブ工業 木質バイオマス発電設備【宮内町】	中越バルブ工業 唐浜メガソーラー発電所【港町】	ENEOSグループ 薩摩川内太陽光第1・第2発電所【港町】	小瀬水力発電所【東郷町 田海川】	柳山ウインドファーム風力発電所【高江町柳山から久見崎町笠山側】	ミタルダ・イクシアさつま川内一角池 太陽光発電所【隈之城町】	飯島風力発電所【里町】
1.川内	(N=448)	73.0%	5.8%	11.4%	10.9%	17.9%	15.8%	16.1%	75.2%	6.7%	11.2%	8.9%	5.6%	49.6%	16.5%	15.8%	20.5%	56.3%	18.5%	16.3%
2.樋脇	(N=41)	68.3%	4.9%	7.3%	14.6%	14.6%	7.3%	4.9%	65.9%	9.8%	2.4%	0.0%	31.7%	24.4%	2.4%	4.9%	17.1%	19.5%	2.4%	14.6%
3.入来	(N=38)	50.0%	7.9%	2.6%	7.9%	2.6%	7.9%	5.3%	47.4%	10.5%	7.9%	0.0%	39.5%	26.3%	10.5%	2.6%	15.8%	23.7%	5.3%	23.7%
4.東郷	(N=39)	64.1%	7.7%	10.3%	17.9%	46.2%	5.1%	10.3%	87.2%	48.7%	12.8%	2.6%	7.7%	41.0%	12.8%	12.8%	61.5%	51.3%	7.7%	5.1%
5.祁答院	(N=32)	46.9%	6.3%	3.1%	12.5%	0.0%	3.1%	0.0%	84.4%	6.3%	3.1%	0.0%	43.8%	25.0%	3.1%	0.0%	15.6%	15.6%	6.3%	12.5%
6.里	(N=27)	44.4%	81.5%	3.7%	7.4%	0.0%	7.4%	3.7%	33.3%	0.0%	3.7%	7.4%	0.0%	11.1%	0.0%	3.7%	14.8%	18.5%	3.7%	96.3%
7.上飯	(N=27)	51.9%	100.0%	7.4%	11.1%	3.7%	3.7%	3.7%	25.9%	3.7%	7.4%	3.7%	0.0%	18.5%	7.4%	18.5%	7.4%	14.8%	3.7%	92.6%
8.下飯	(N=24)	25.0%	29.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	0.0%	0.0%	12.5%	12.5%	0.0%	75.0%
9.鹿島	(N=10)	70.0%	40.0%	10.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	20.0%	10.0%	10.0%	0.0%	10.0%	90.0%

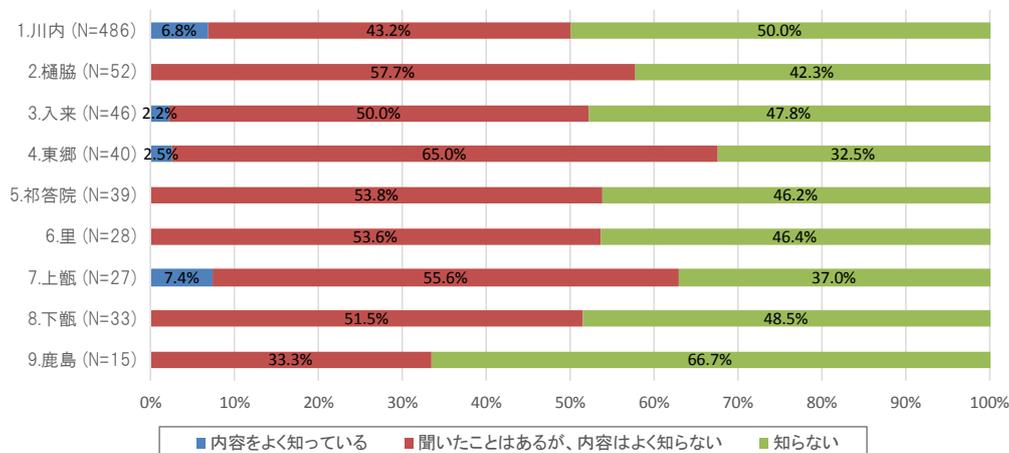
問 5 再生可能エネルギーを利用して作った電気を、国が定める価格で一定期間、電力会社に売ることのできる「固定価格買取制度」をご存知ですか。



問 6 家庭や商店も含むすべての消費者が、電力会社や料金メニューを自由に選択できるようになった「電力の小売全面自由化」(平成 28 年 4 月開始)をご存知ですか。



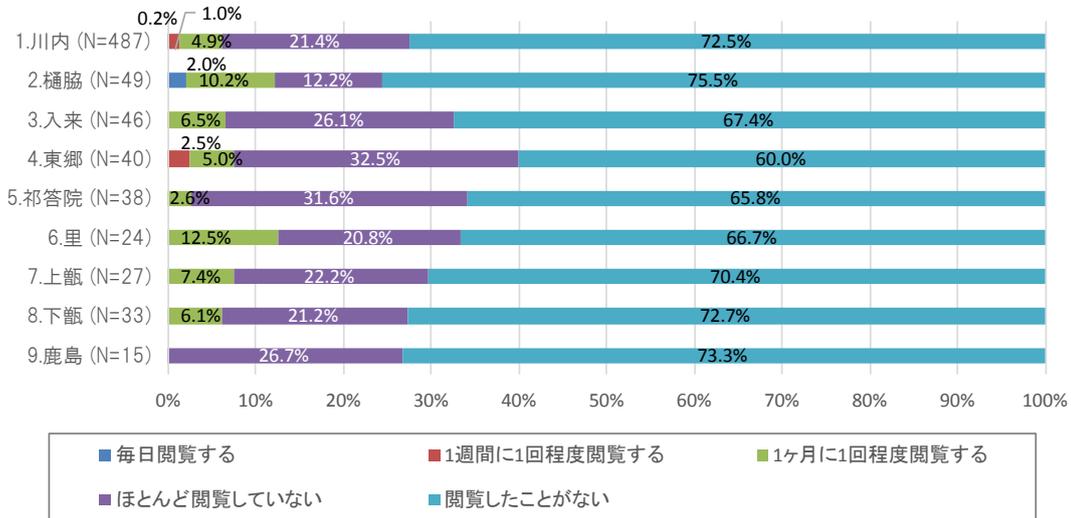
問 7 地域で作った電気を地域内の消費者(家庭や企業)に供給することと、さらにこうした活動を通じて地域の活性化や産業振興に役立てることを目的に設立される「地域エネルギー会社」をご存知ですか。



問 8 次世代エネルギーに関する情報は何かから得ていますか。(複数回答可)

		テレビ	ラジオ	新聞	インターネット	国の広報紙	県の広報紙	市の広報紙	その他	特に収集していない
1.川内	(N=489)	81.4%	17.2%	57.9%	13.9%	5.1%	12.1%	37.2%	3.3%	11.9%
2.樋脇	(N=52)	78.8%	19.2%	55.8%	5.8%	5.8%	7.7%	38.5%	11.5%	5.8%
3.入来	(N=46)	73.9%	15.2%	63.0%	8.7%	6.5%	13.0%	39.1%	0.0%	15.2%
4.東郷	(N=40)	82.5%	22.5%	67.5%	12.5%	5.0%	10.0%	45.0%	5.0%	7.5%
5.祁答院	(N=39)	84.6%	12.8%	61.5%	5.1%	2.6%	15.4%	43.6%	2.6%	10.3%
6.里	(N=28)	89.3%	10.7%	50.0%	10.7%	7.1%	10.7%	35.7%	0.0%	14.3%
7.上甕	(N=27)	85.2%	14.8%	55.6%	7.4%	11.1%	29.6%	55.6%	3.7%	3.7%
8.下甕	(N=33)	75.8%	18.2%	42.4%	6.1%	6.1%	9.1%	33.3%	3.0%	12.1%
9.鹿島	(N=15)	80.0%	6.7%	60.0%	26.7%	0.0%	6.7%	40.0%	0.0%	6.7%

問 9 次世代エネルギーの紹介や導入事例を掲載している「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」を閲覧したことはありますか。また、どのくらいの頻度で閲覧していますか。



問 10 「薩摩川内市次世代エネルギーウェブサイト」にどのような情報を掲載して欲しいですか。(複数回答可)

		次世代エネルギーの解説	国や鹿児島県のエネルギー政策	本市が行っている施策や具体的な取組内容	市内の次世代エネルギー施設・設備	次世代エネルギーに関する市民や企業の活動内容	次世代エネルギー導入の費用や効果	次世代エネルギーの導入時に役立つ公的支援制度の内容	他地域における次世代エネルギーの取組内容	次世代エネルギーに関するイベントや観光情報	その他
1.川内	(N=422)	42.7%	36.5%	56.6%	34.1%	26.3%	56.2%	30.1%	18.7%	24.6%	5.5%
2.樋脇	(N=47)	31.9%	23.4%	48.9%	19.1%	12.8%	40.4%	25.5%	6.4%	21.3%	14.9%
3.入来	(N=36)	47.2%	44.4%	63.9%	30.6%	13.9%	36.1%	19.4%	22.2%	11.1%	5.6%
4.東郷	(N=33)	54.5%	27.3%	54.5%	30.3%	27.3%	66.7%	33.3%	18.2%	21.2%	3.0%
5.祁答院	(N=35)	40.0%	28.6%	60.0%	17.1%	14.3%	48.6%	37.1%	25.7%	25.7%	0.0%
6.里	(N=24)	37.5%	33.3%	58.3%	50.0%	20.8%	54.2%	41.7%	16.7%	20.8%	0.0%
7.上甕	(N=24)	54.2%	33.3%	54.2%	33.3%	33.3%	41.7%	33.3%	20.8%	16.7%	8.3%
8.下甕	(N=28)	53.6%	42.9%	50.0%	17.9%	14.3%	57.1%	28.6%	25.0%	7.1%	7.1%
9.鹿島	(N=12)	66.7%	66.7%	75.0%	50.0%	16.7%	58.3%	33.3%	25.0%	16.7%	8.3%

問11 次世代エネルギーの導入による効果として、どのような点を期待しますか(複数回答可)

		市民自らが発電する、または発電に参加できるエネルギーであること	エネルギーの作り方や使い方への意識が高まること	森林資源や家畜糞尿などの市内の資源を有効利用できること	農業、林業、水産業が活性化すること	市内の製造業が活性化すること	市内のサービス業が活性化すること	エコツアーなど環境を売りにして観光業が活性化すること	各家庭でエネルギーの自給自足ができるようになること	エネルギーの使用状況などから高齢者の見守りができること	環境に配慮した自動車で移動できること	次世代エネルギーに関する研究体制や仕組みがつくられること	賢いエネルギー利用の仕組みが整備され、より省エネが進むこと	その他	特に期待していない
1.川内	(N=477)	31.9%	42.3%	40.9%	40.0%	27.7%	27.7%	15.9%	52.2%	28.5%	27.7%	19.7%	47.4%	4.0%	6.7%
2.樋脇	(N=48)	39.6%	41.7%	37.5%	31.3%	18.8%	22.9%	16.7%	48.8%	27.1%	18.8%	22.9%	37.5%	10.4%	6.3%
3.入来	(N=44)	29.5%	43.2%	45.5%	36.4%	15.9%	20.5%	11.4%	38.6%	31.8%	27.3%	18.2%	36.4%	2.3%	4.5%
4.東郷	(N=38)	34.2%	44.7%	52.6%	42.1%	23.7%	15.8%	18.4%	55.3%	26.3%	26.3%	23.7%	47.4%	2.6%	2.6%
5.祁答院	(N=38)	42.1%	52.6%	50.0%	39.5%	28.9%	21.1%	13.2%	52.6%	31.6%	34.2%	5.3%	42.1%	0.0%	0.0%
6.里	(N=26)	26.9%	38.5%	34.6%	50.0%	30.8%	34.6%	30.8%	53.8%	23.1%	46.2%	15.4%	50.0%	0.0%	0.0%
7.上甌	(N=24)	37.5%	54.2%	50.0%	70.8%	29.2%	33.3%	29.2%	50.0%	33.3%	41.7%	16.7%	41.7%	0.0%	4.2%
8.下甌	(N=28)	32.1%	53.6%	46.4%	46.4%	28.6%	39.3%	25.0%	53.6%	25.0%	28.6%	21.4%	46.4%	3.6%	3.6%
9.鹿島	(N=14)	35.7%	50.0%	28.6%	50.0%	35.7%	21.4%	21.4%	71.4%	28.6%	21.4%	14.3%	64.3%	7.1%	14.3%

問12 あなたのご家庭では暖房等でどのようなエネルギーを利用されていますか(複数回答可)

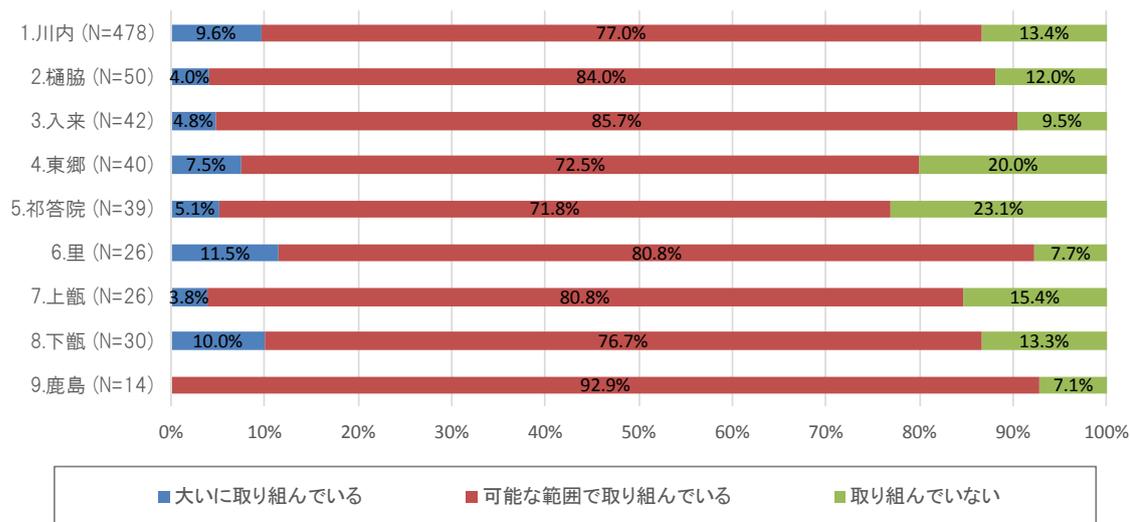
A 暖房		電気	都市ガス	プロパンガス	灯油	その他
1.川内	(N=490)	91.2%	3.5%	5.9%	60.0%	1.8%
2.樋脇	(N=51)	92.2%	0.0%	17.6%	78.4%	7.8%
3.入来	(N=46)	80.4%	0.0%	15.2%	60.9%	4.3%
4.東郷	(N=40)	95.0%	0.0%	7.5%	80.0%	0.0%
5.祁答院	(N=39)	84.6%	0.0%	12.8%	82.1%	0.0%
6.里	(N=28)	92.9%	0.0%	17.9%	53.6%	7.1%
7.上甌	(N=27)	96.3%	0.0%	14.8%	59.3%	0.0%
8.下甌	(N=33)	93.9%	0.0%	6.1%	21.2%	3.0%
9.鹿島	(N=15)	100.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%

B クーラー		電気	都市ガス	プロパンガス	灯油	その他
1.川内	(N=477)	98.1%	0.4%	0.0%	1.7%	1.5%
2.樋脇	(N=48)	95.8%	0.0%	0.0%	4.2%	4.2%
3.入来	(N=44)	97.7%	0.0%	0.0%	2.3%	4.5%
4.東郷	(N=40)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5.祁答院	(N=37)	89.2%	0.0%	2.7%	10.8%	5.4%
6.里	(N=26)	100.0%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%
7.上甌	(N=26)	100.0%	0.0%	3.8%	3.8%	0.0%
8.下甌	(N=31)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=15)	86.7%	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%

C 台所やお風呂等での給湯		電気	都市ガス	プロパンガス	灯油	その他
1.川内	(N=488)	44.3%	15.8%	34.4%	13.5%	5.9%
2.樋脇	(N=50)	58.0%	0.0%	34.0%	24.0%	12.0%
3.入来	(N=46)	60.9%	0.0%	23.9%	28.3%	10.9%
4.東郷	(N=40)	52.5%	2.5%	37.5%	25.0%	0.0%
5.祁答院	(N=39)	69.2%	0.0%	48.7%	33.3%	2.6%
6.里	(N=28)	82.1%	0.0%	39.3%	50.0%	7.1%
7.上甌	(N=26)	84.6%	0.0%	65.4%	38.5%	3.8%
8.下甌	(N=33)	78.8%	3.0%	42.4%	42.4%	3.0%
9.鹿島	(N=15)	73.3%	0.0%	80.0%	13.3%	0.0%

D 台所のコンロ		電気	都市ガス	プロパンガス	灯油	その他
1.川内	(N=483)	39.5%	17.6%	44.7%	0.6%	1.2%
2.樋脇	(N=49)	40.8%	0.0%	59.2%	0.0%	2.0%
3.入来	(N=45)	33.3%	4.4%	62.2%	2.2%	0.0%
4.東郷	(N=40)	42.5%	5.0%	52.5%	0.0%	0.0%
5.祁答院	(N=39)	35.9%	0.0%	69.2%	5.1%	0.0%
6.里	(N=28)	14.3%	0.0%	82.1%	3.6%	0.0%
7.上甌	(N=27)	22.2%	0.0%	81.5%	0.0%	0.0%
8.下甌	(N=33)	18.2%	3.0%	78.8%	0.0%	3.0%
9.鹿島	(N=15)	20.0%	6.7%	73.3%	6.7%	6.7%

問 13 普段の生活の中で省エネや節電に配慮した取組や行動を行っていますか。

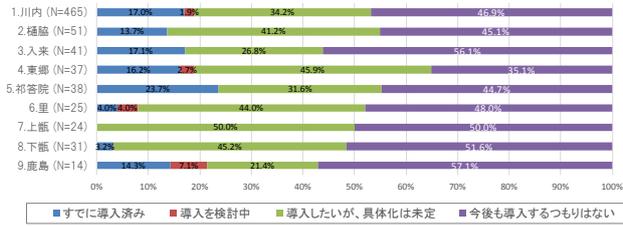


問 14 【問 13 で「1」または「2」と回答された方へ質問】 省エネや節電について、どのような取組を行っていますか。(複数回答可)

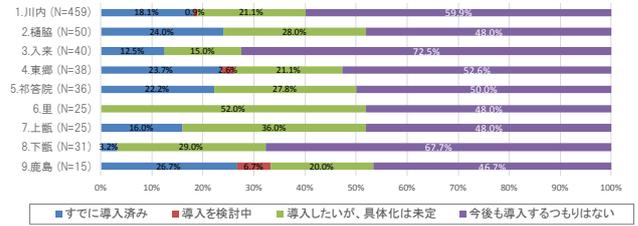
地域	照明やテレビをこまめに消す	冷暖房は控えめにする	エコ家電製品を利用する	電球型蛍光灯やLEDを利用する	使わない時は家電のコンセントを抜く	冷蔵庫に食料品を入れすぎない	お風呂には間を空けず続けて入る	省エネ型家電への買い替え	水の出しっぱなしをさける	住宅の高断熱リフォームの実施	なるべく公共交通や自転車を利用する	その他
1.川内 (N=412)	88.6%	69.7%	33.0%	53.6%	38.3%	26.2%	34.7%	23.1%	74.0%	5.3%	5.3%	2.4%
2.樋脇 (N=44)	86.4%	70.5%	34.1%	70.5%	36.4%	29.5%	34.1%	31.8%	88.6%	6.8%	6.8%	2.3%
3.入来 (N=37)	86.5%	70.3%	21.6%	45.9%	48.6%	27.0%	18.9%	24.3%	64.9%	5.4%	2.7%	0.0%
4.東郷 (N=32)	90.6%	68.8%	43.8%	59.4%	31.3%	25.0%	40.6%	18.8%	68.8%	6.3%	3.1%	0.0%
5.祁答院 (N=30)	86.7%	86.7%	23.3%	46.7%	36.7%	30.0%	43.3%	16.7%	76.7%	6.7%	0.0%	0.0%
6.里 (N=24)	100.0%	70.8%	25.0%	45.8%	41.7%	33.3%	16.7%	8.3%	75.0%	0.0%	12.5%	4.2%
7.上甌 (N=21)	90.5%	90.5%	19.0%	47.6%	52.4%	52.4%	28.6%	4.8%	95.2%	0.0%	9.5%	0.0%
8.下甌 (N=26)	80.8%	61.5%	30.8%	34.6%	38.5%	26.9%	46.2%	34.6%	80.8%	7.7%	3.8%	0.0%
9.鹿島 (N=13)	76.9%	84.6%	7.7%	30.8%	30.8%	46.2%	38.5%	7.7%	69.2%	7.7%	38.5%	7.7%

問 15 太陽光発電、太陽熱利用などの次世代エネルギー、および高効率給湯器などの省エネルギー機器について、あなたのご家庭で導入したいと考えますか。

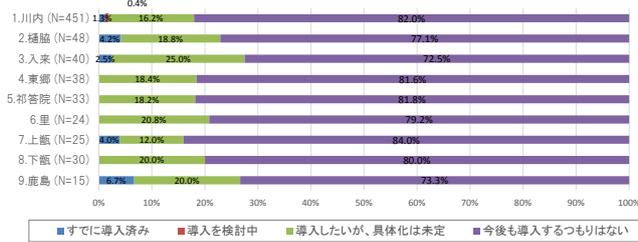
太陽光発電



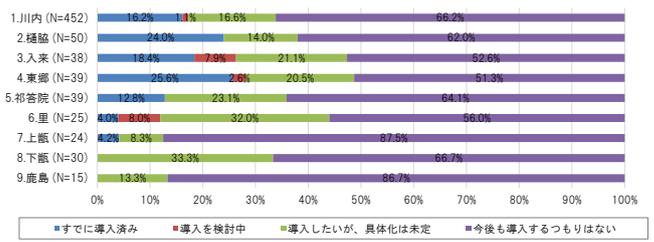
太陽熱温水器(太陽熱を利用してお湯をつくる機械)



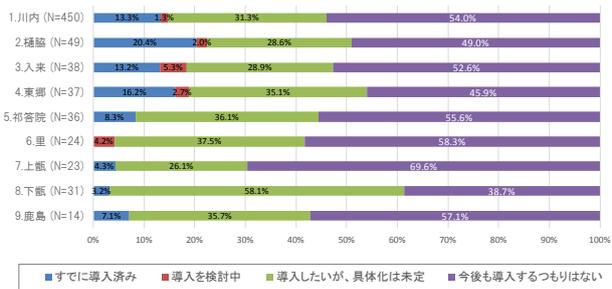
まきやペレットを使用するストーブ



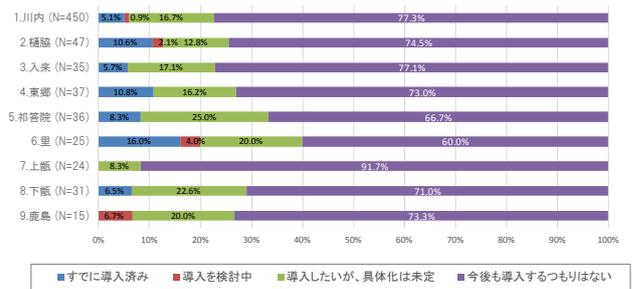
ヒートポンプを利用しお湯を沸かす電気給湯器



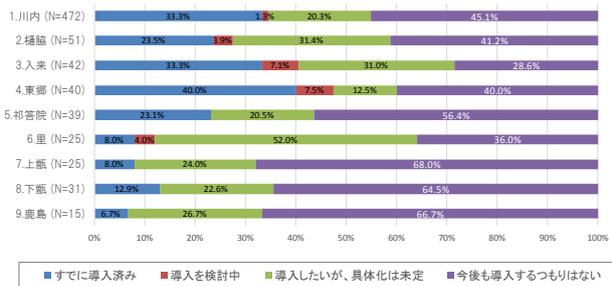
エネルギーの消費効率が良い給湯器(高効率給湯器)



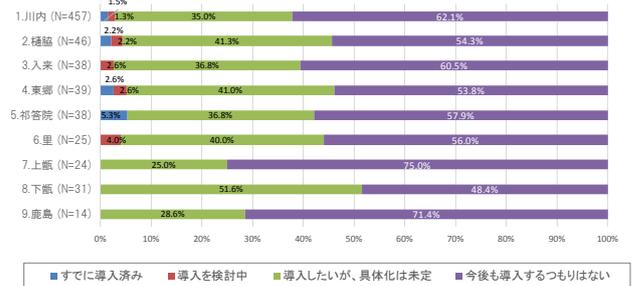
ガスや灯油で発電と給湯をする機器(コージェネレーション)



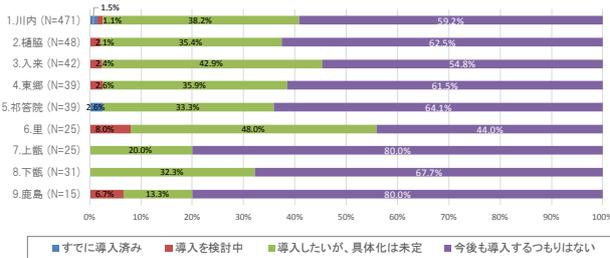
オール電化



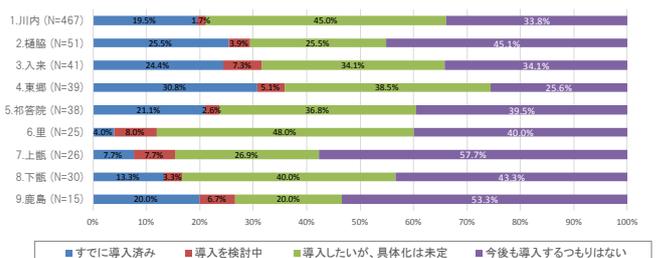
家庭内のエネルギーをコントロールできるシステム(HEMS)

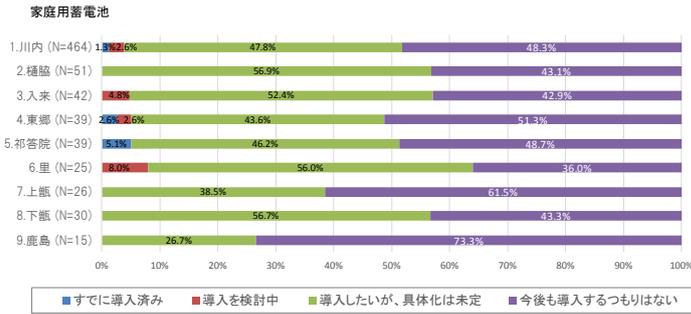


電気自動車



ハイブリッド車





問 16 【問 15 のいずれかの設備で「1」または「2」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーや省エネルギー設備を導入・検討しているのはどのような理由からですか。(複数回答可)

太陽光発電

自治体	サンプル数	光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
1.川内	(N=88)	69.3%	44.3%	51.1%	1.1%	20.5%	9.1%	0.0%	1.1%
2.樋脇	(N=7)	85.7%	57.1%	71.4%	0.0%	14.3%	28.6%	0.0%	0.0%
3.入来	(N=7)	71.4%	42.9%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.東郷	(N=7)	71.4%	57.1%	42.9%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	14.3%
5.祁答院	(N=9)	66.7%	22.2%	55.6%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%
6.里	(N=2)	50.0%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.上甑	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8.下甑	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=124)	2.4%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

太陽熱温水器（太陽熱を利用してお湯をつくる機械）

自治体	サンプル数	光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
1.川内	(N=87)	57.5%	10.3%	29.9%	1.1%	12.6%	10.3%	1.1%	2.3%
2.樋脇	(N=12)	50.0%	25.0%	41.7%	0.0%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%
3.入来	(N=5)	60.0%	40.0%	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.東郷	(N=10)	40.0%	20.0%	20.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%
5.祁答院	(N=8)	25.0%	12.5%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6.里	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.上甑	(N=4)	75.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
8.下甑	(N=1)	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=5)	80.0%	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

まきやペレットを使用するストーブ

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
1.川内	(N=8)	50.0%	25.0%	62.5%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	12.5%
2.樋脇	(N=2)	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3.入来	(N=1)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.東郷	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5.祁答院	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6.里	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.上甑	(N=1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8.下甑	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

ヒートポンプを利用しお湯を沸かす電気給湯器

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
1.川内	(N=78)	56.4%	20.5%	43.6%	0.0%	12.8%	10.3%	2.6%	2.6%
2.樋脇	(N=12)	66.7%	16.7%	58.3%	0.0%	8.3%	16.7%	0.0%	0.0%
3.入来	(N=10)	20.0%	20.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.東郷	(N=11)	63.6%	27.3%	18.2%	0.0%	9.1%	9.1%	0.0%	0.0%
5.祁答院	(N=5)	60.0%	40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%
6.里	(N=3)	33.3%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.上甑	(N=1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8.下甑	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

エネルギーの消費効率が良い給湯器（高効率給湯器）

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
1.川内	(N=66)	48.5%	19.7%	42.4%	1.5%	12.1%	7.6%	1.5%	3.0%
2.樋脇	(N=11)	90.9%	18.2%	81.8%	0.0%	18.2%	27.3%	0.0%	0.0%
3.入来	(N=7)	14.3%	0.0%	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.東郷	(N=7)	42.9%	28.6%	28.6%	14.3%	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%
5.祁答院	(N=3)	100.0%	66.7%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6.里	(N=1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.上甑	(N=1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8.下甑	(N=1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=1)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

ガスや灯油で発電と給湯をする機器（コージェネレーション）

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
1.川内	(N=27)	40.7%	0.0%	33.3%	0.0%	18.5%	3.7%	0.0%	3.7%
2.樋脇	(N=6)	50.0%	16.7%	50.0%	0.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%
3.入来	(N=2)	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.東郷	(N=4)	25.0%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5.祁答院	(N=3)	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%
6.里	(N=5)	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%
7.上甑	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8.下甑	(N=2)	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=1)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

オール電化

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
1.川内	(N=163)	54.6%	20.9%	41.1%	0.6%	11.7%	9.8%	2.5%	3.1%
2.樋脇	(N=14)	57.1%	14.3%	57.1%	0.0%	7.1%	21.4%	0.0%	7.1%
3.入来	(N=17)	29.4%	11.8%	47.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.9%
4.東郷	(N=19)	52.6%	21.1%	31.6%	0.0%	5.3%	10.5%	0.0%	5.3%
5.祁答院	(N=9)	44.4%	22.2%	44.4%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%
6.里	(N=3)	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.上甑	(N=2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8.下甑	(N=4)	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=19)	5.3%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

家庭内のエネルギーをコントロールできるシステム（HEMS）

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
1.川内	(N=13)	46.2%	23.1%	46.2%	7.7%	0.0%	23.1%	0.0%	0.0%
2.樋脇	(N=2)	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
3.入来	(N=1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.東郷	(N=2)	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%
5.祁答院	(N=2)	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6.里	(N=1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.上甑	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8.下甑	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

電気自動車

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
1.川内	(N=12)	50.0%	8.3%	58.3%	0.0%	25.0%	0.0%	8.3%	0.0%
2.樋脇	(N=1)	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3.入来	(N=1)	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.東郷	(N=1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5.祁答院	(N=1)	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6.里	(N=2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.上甗	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8.下甗	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=1)	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

ハイブリッド車

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
1.川内	(N=99)	49.5%	12.1%	44.4%	2.0%	12.1%	11.1%	2.0%	1.0%
2.樋脇	(N=15)	53.3%	20.0%	60.0%	0.0%	13.3%	13.3%	0.0%	6.7%
3.入来	(N=13)	23.1%	7.7%	61.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.東郷	(N=14)	50.0%	14.3%	50.0%	7.1%	0.0%	7.1%	0.0%	7.1%
5.祁答院	(N=9)	44.4%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%
6.里	(N=3)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.上甗	(N=4)	75.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
8.下甗	(N=5)	40.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%
9.鹿島	(N=4)	75.0%	0.0%	75.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%

家庭用蓄電池

		光熱費が安くなるから	電気が売れて利益があるから	環境にやさしいから	子どもに対する教育効果が高いから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	その他	特に理由はない
1.川内	(N=18)	66.7%	27.8%	55.6%	5.6%	22.2%	16.7%	5.6%	0.0%
2.樋脇	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3.入来	(N=2)	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.東郷	(N=2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%
5.祁答院	(N=2)	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6.里	(N=2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.上甗	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8.下甗	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=0)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

問 17 【問 15 のいずれかの設備で「3」または「4」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーや省エネルギー設備の導入が未定・導入するつもりがないのはどのような理由からですか。(複数回答可)

太陽光発電

		導入方法 がわからない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリット が感じら れない	関心がない	その他
1.川内	(N=377)	15.6%	56.5%	9.0%	19.4%	12.5%	6.4%	31.6%	8.5%	14.3%
2.樋脇	(N=44)	9.1%	54.5%	11.4%	11.4%	4.5%	13.6%	25.0%	6.8%	18.2%
3.入来	(N=34)	8.8%	50.0%	5.9%	11.8%	14.7%	5.9%	32.4%	11.8%	11.8%
4.東郷	(N=30)	6.7%	46.7%	13.3%	16.7%	6.7%	3.3%	33.3%	6.7%	10.0%
5.祁答院	(N=29)	20.7%	65.5%	10.3%	13.8%	13.8%	10.3%	17.2%	10.3%	6.9%
6.里	(N=23)	13.0%	56.5%	4.3%	8.7%	4.3%	4.3%	21.7%	17.4%	34.8%
7.上甌	(N=24)	8.3%	79.2%	8.3%	16.7%	16.7%	4.2%	16.7%	8.3%	12.5%
8.下甌	(N=2)	250.0%	850.0%	100.0%	300.0%	200.0%	50.0%	100.0%	50.0%	350.0%
9.鹿島	(N=604)	0.5%	1.0%	0.2%	0.0%	0.2%	0.3%	0.3%	0.2%	0.7%

太陽熱温水器（太陽熱を利用してお湯をつくる機械）

		導入方法 がわからない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリット が感じら れない	関心がない	その他
1.川内	(N=372)	15.6%	55.4%	7.0%	18.3%	13.2%	5.9%	30.4%	7.3%	14.5%
2.樋脇	(N=38)	7.9%	50.0%	7.9%	7.9%	5.3%	10.5%	23.7%	5.3%	21.1%
3.入来	(N=35)	8.6%	48.6%	2.9%	11.4%	14.3%	5.7%	31.4%	11.4%	11.4%
4.東郷	(N=28)	7.1%	50.0%	10.7%	17.9%	3.6%	3.6%	32.1%	3.6%	10.7%
5.祁答院	(N=28)	21.4%	64.3%	10.7%	10.7%	7.1%	7.1%	14.3%	10.7%	7.1%
6.里	(N=25)	12.0%	60.0%	4.0%	8.0%	4.0%	4.0%	20.0%	16.0%	32.0%
7.上甌	(N=21)	4.8%	76.2%	9.5%	14.3%	14.3%	4.8%	23.8%	9.5%	14.3%
8.下甌	(N=30)	16.7%	56.7%	6.7%	20.0%	13.3%	3.3%	6.7%	3.3%	23.3%
9.鹿島	(N=10)	30.0%	60.0%	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	10.0%	10.0%	30.0%

まきやペレットを使用するストーブ

		導入方法 がわからない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリット が感じら れない	関心がない	その他
1.川内	(N=443)	14.9%	54.9%	7.7%	16.7%	12.0%	5.6%	30.2%	7.4%	13.5%
2.樋脇	(N=46)	10.9%	50.0%	8.7%	10.9%	6.5%	13.0%	21.7%	6.5%	17.4%
3.入来	(N=39)	7.7%	51.3%	5.1%	10.3%	12.8%	5.1%	28.2%	10.3%	12.8%
4.東郷	(N=38)	10.5%	39.5%	13.2%	13.2%	5.3%	5.3%	31.6%	5.3%	10.5%
5.祁答院	(N=33)	21.2%	60.6%	9.1%	12.1%	9.1%	6.1%	15.2%	15.2%	6.1%
6.里	(N=24)	12.5%	58.3%	4.2%	8.3%	4.2%	4.2%	20.8%	12.5%	33.3%
7.上甌	(N=24)	8.3%	75.0%	8.3%	16.7%	16.7%	4.2%	20.8%	8.3%	16.7%
8.下甌	(N=30)	16.7%	60.0%	6.7%	20.0%	13.3%	3.3%	3.3%	3.3%	23.3%
9.鹿島	(N=14)	35.7%	64.3%	14.3%	0.0%	7.1%	14.3%	14.3%	7.1%	21.4%

ヒートポンプを利用しお湯を沸かす電気給湯器

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリット が感じら れない	関心がない	その他
1.川内	(N=374)	14.7%	54.8%	7.5%	14.4%	11.2%	4.8%	31.0%	8.3%	14.7%
2.樋脇	(N=38)	13.2%	52.6%	7.9%	10.5%	7.9%	13.2%	23.7%	7.9%	18.4%
3.入来	(N=28)	10.7%	57.1%	7.1%	10.7%	7.1%	7.1%	25.0%	14.3%	10.7%
4.東郷	(N=28)	7.1%	50.0%	14.3%	14.3%	7.1%	3.6%	32.1%	7.1%	10.7%
5.祁答院	(N=34)	20.6%	55.9%	8.8%	14.7%	11.8%	8.8%	14.7%	11.8%	5.9%
6.里	(N=22)	9.1%	59.1%	4.5%	9.1%	4.5%	4.5%	22.7%	18.2%	36.4%
7.上甌	(N=23)	8.7%	78.3%	8.7%	17.4%	17.4%	0.0%	17.4%	8.7%	13.0%
8.下甌	(N=30)	16.7%	60.0%	6.7%	20.0%	13.3%	3.3%	6.7%	3.3%	20.0%
9.鹿島	(N=15)	33.3%	60.0%	13.3%	0.0%	6.7%	13.3%	13.3%	6.7%	26.7%

エネルギーの消費効率が良い給湯器（高効率給湯器）

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリット が感じら れない	関心がない	その他
1.川内	(N=384)	16.4%	55.2%	8.1%	13.0%	12.0%	4.9%	30.2%	8.6%	14.1%
2.樋脇	(N=38)	13.2%	50.0%	7.9%	10.5%	7.9%	7.9%	15.8%	5.3%	21.1%
3.入来	(N=31)	9.7%	61.3%	6.5%	12.9%	3.2%	6.5%	29.0%	12.9%	12.9%
4.東郷	(N=30)	6.7%	50.0%	13.3%	13.3%	6.7%	3.3%	33.3%	3.3%	13.3%
5.祁答院	(N=33)	18.2%	63.6%	9.1%	12.1%	12.1%	9.1%	18.2%	12.1%	6.1%
6.里	(N=23)	8.7%	60.9%	4.3%	8.7%	4.3%	0.0%	21.7%	17.4%	34.8%
7.上甌	(N=22)	9.1%	77.3%	9.1%	13.6%	13.6%	0.0%	18.2%	9.1%	13.6%
8.下甌	(N=30)	16.7%	60.0%	6.7%	20.0%	13.3%	3.3%	6.7%	3.3%	20.0%
9.鹿島	(N=13)	38.5%	69.2%	7.7%	0.0%	7.7%	15.4%	7.7%	7.7%	23.1%

ガスや灯油で発電と給湯をする機器（コージェネレーション）

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリット が感じら れない	関心がない	その他
1.川内	(N=423)	14.7%	54.8%	8.0%	14.4%	11.1%	5.4%	29.1%	8.0%	13.7%
2.樋脇	(N=41)	9.8%	43.9%	12.2%	12.2%	7.3%	9.8%	22.0%	7.3%	17.1%
3.入来	(N=33)	9.1%	57.6%	6.1%	12.1%	12.1%	6.1%	30.3%	12.1%	15.2%
4.東郷	(N=33)	9.1%	39.4%	12.1%	18.2%	6.1%	6.1%	36.4%	3.0%	12.1%
5.祁答院	(N=33)	18.2%	57.6%	9.1%	9.1%	6.1%	9.1%	18.2%	15.2%	6.1%
6.里	(N=20)	10.0%	60.0%	5.0%	0.0%	0.0%	5.0%	20.0%	15.0%	40.0%
7.上甌	(N=24)	8.3%	75.0%	8.3%	16.7%	16.7%	0.0%	16.7%	8.3%	12.5%
8.下甌	(N=29)	17.2%	62.1%	3.4%	20.7%	13.8%	3.4%	6.9%	0.0%	20.7%
9.鹿島	(N=14)	28.6%	57.1%	14.3%	0.0%	7.1%	14.3%	14.3%	7.1%	28.6%

オール電化

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリット が感じら れない	関心がない	その他
1.川内	(N=309)	15.9%	56.3%	8.1%	15.9%	12.3%	5.5%	27.2%	9.4%	14.2%
2.樋脇	(N=37)	10.8%	51.4%	13.5%	5.4%	5.4%	13.5%	21.6%	5.4%	16.2%
3.入来	(N=25)	8.0%	60.0%	8.0%	12.0%	12.0%	4.0%	20.0%	12.0%	12.0%
4.東郷	(N=21)	14.3%	47.6%	19.0%	14.3%	9.5%	4.8%	38.1%	4.8%	9.5%
5.祁答院	(N=30)	20.0%	60.0%	10.0%	13.3%	10.0%	10.0%	20.0%	13.3%	6.7%
6.里	(N=22)	4.5%	59.1%	4.5%	9.1%	4.5%	4.5%	18.2%	18.2%	36.4%
7.上甌	(N=23)	8.7%	73.9%	8.7%	17.4%	17.4%	0.0%	13.0%	8.7%	13.0%
8.下甌	(N=27)	18.5%	55.6%	7.4%	22.2%	14.8%	3.7%	3.7%	3.7%	22.2%
9.鹿島	(N=14)	35.7%	57.1%	14.3%	0.0%	7.1%	14.3%	14.3%	7.1%	28.6%

家庭内のエネルギーをコントロールできるシステム (HEMS)

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリット が感じら れない	関心がない	その他
1.川内	(N=444)	14.4%	55.2%	7.7%	16.4%	11.3%	5.6%	30.4%	7.9%	13.3%
2.樋脇	(N=44)	11.4%	52.3%	9.1%	11.4%	6.8%	13.6%	20.5%	6.8%	18.2%
3.入来	(N=37)	8.1%	54.1%	5.4%	10.8%	10.8%	5.4%	27.0%	10.8%	13.5%
4.東郷	(N=37)	8.1%	43.2%	13.5%	16.2%	5.4%	2.7%	35.1%	5.4%	10.8%
5.祁答院	(N=36)	19.4%	58.3%	8.3%	11.1%	8.3%	8.3%	16.7%	13.9%	5.6%
6.里	(N=24)	8.3%	62.5%	4.2%	8.3%	4.2%	4.2%	20.8%	16.7%	33.3%
7.上甌	(N=24)	8.3%	75.0%	8.3%	16.7%	16.7%	0.0%	16.7%	8.3%	12.5%
8.下甌	(N=31)	16.1%	58.1%	6.5%	19.4%	12.9%	3.2%	6.5%	3.2%	22.6%
9.鹿島	(N=14)	35.7%	57.1%	14.3%	0.0%	7.1%	14.3%	14.3%	7.1%	28.6%

電気自動車

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリット が感じら れない	関心がない	その他
1.川内	(N=459)	13.9%	54.9%	7.8%	16.1%	11.8%	5.0%	30.7%	7.6%	13.3%
2.樋脇	(N=47)	10.6%	53.2%	8.5%	12.8%	6.4%	10.6%	19.1%	6.4%	17.0%
3.入来	(N=41)	7.3%	46.3%	4.9%	9.8%	9.8%	4.9%	22.0%	9.8%	12.2%
4.東郷	(N=38)	10.5%	42.1%	13.2%	13.2%	5.3%	5.3%	34.2%	5.3%	10.5%
5.祁答院	(N=38)	18.4%	57.9%	7.9%	13.2%	10.5%	7.9%	15.8%	13.2%	5.3%
6.里	(N=23)	8.7%	65.2%	4.3%	8.7%	4.3%	4.3%	21.7%	17.4%	30.4%
7.上甌	(N=25)	8.0%	72.0%	8.0%	16.0%	16.0%	0.0%	20.0%	8.0%	16.0%
8.下甌	(N=31)	16.1%	58.1%	6.5%	19.4%	12.9%	3.2%	6.5%	3.2%	22.6%
9.鹿島	(N=14)	35.7%	64.3%	14.3%	0.0%	7.1%	14.3%	7.1%	7.1%	21.4%

ハイブリッド車

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリット が感じら れない	関心がな い	その他
1.川内	(N=368)	13.3%	56.0%	7.6%	16.6%	11.7%	4.6%	28.0%	8.7%	14.4%
2.樋脇	(N=36)	13.9%	61.1%	2.8%	11.1%	5.6%	11.1%	16.7%	5.6%	13.9%
3.入来	(N=28)	10.7%	57.1%	7.1%	14.3%	3.6%	3.6%	28.6%	14.3%	3.6%
4.東郷	(N=25)	16.0%	48.0%	12.0%	20.0%	4.0%	8.0%	40.0%	4.0%	8.0%
5.祁答院	(N=29)	20.7%	62.1%	10.3%	17.2%	6.9%	6.9%	17.2%	10.3%	3.4%
6.里	(N=22)	9.1%	68.2%	4.5%	9.1%	4.5%	4.5%	22.7%	18.2%	27.3%
7.上甕	(N=22)	4.5%	68.2%	9.1%	18.2%	13.6%	4.5%	18.2%	9.1%	18.2%
8.下甕	(N=25)	16.0%	60.0%	4.0%	24.0%	12.0%	4.0%	4.0%	4.0%	24.0%
9.鹿島	(N=11)	36.4%	72.7%	0.0%	0.0%	9.1%	9.1%	9.1%	9.1%	27.3%

家庭用蓄電池

		導入方法 がわから ない	購入資金 がない	日照など 設置する 条件が悪 い	屋根など 住宅が傷 む	設置する スペース がない	取扱業者 に不安が ある	金銭的な メリット が感じら れない	関心がな い	その他
1.川内	(N=446)	14.6%	55.4%	8.1%	16.4%	12.1%	5.2%	30.9%	7.6%	12.8%
2.樋脇	(N=51)	9.8%	52.9%	9.8%	11.8%	5.9%	11.8%	21.6%	5.9%	15.7%
3.入来	(N=40)	7.5%	47.5%	5.0%	10.0%	7.5%	5.0%	22.5%	10.0%	12.5%
4.東郷	(N=37)	10.8%	43.2%	13.5%	13.5%	5.4%	5.4%	35.1%	5.4%	10.8%
5.祁答院	(N=37)	18.9%	56.8%	8.1%	10.8%	8.1%	8.1%	16.2%	13.5%	5.4%
6.里	(N=23)	8.7%	65.2%	4.3%	8.7%	4.3%	4.3%	21.7%	17.4%	30.4%
7.上甕	(N=26)	7.7%	73.1%	7.7%	15.4%	15.4%	3.8%	19.2%	7.7%	15.4%
8.下甕	(N=30)	16.7%	60.0%	3.3%	20.0%	13.3%	3.3%	6.7%	3.3%	20.0%
9.鹿島	(N=15)	33.3%	60.0%	13.3%	0.0%	6.7%	13.3%	13.3%	6.7%	26.7%

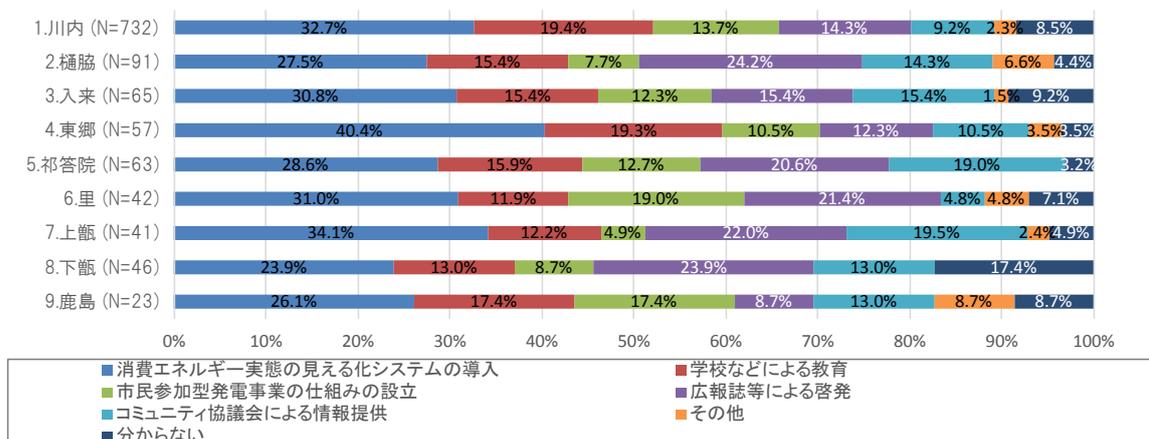
問 18 省エネルギーや節電などエネルギーに対して高い意識を広く普及させるには、どのような手段が有効だと考えますか。(複数回答可)

	消費エネルギー実態の見える化システム導入	学校などによる教育	市民参加型発電事業の仕組みの設立	広報誌等による啓発	コミュニティ協議会による情報提供	その他	分からない
1.川内 (N=732)	32.7%	19.4%	13.7%	14.3%	9.2%	2.3%	8.5%
2.樋脇 (N=91)	27.5%	15.4%	7.7%	24.2%	14.3%	6.6%	4.4%
3.入来 (N=65)	30.8%	15.4%	12.3%	15.4%	15.4%	1.5%	9.2%
4.東郷 (N=57)	40.4%	19.3%	10.5%	12.3%	10.5%	3.5%	3.5%
5.祁答院 (N=63)	28.6%	15.9%	12.7%	20.6%	19.0%	0.0%	3.2%
6.里 (N=42)	31.0%	11.9%	19.0%	21.4%	4.8%	4.8%	7.1%
7.上甕 (N=41)	34.1%	12.2%	4.9%	22.0%	19.5%	2.4%	4.9%
8.下甕 (N=46)	23.9%	13.0%	8.7%	23.9%	13.0%	0.0%	17.4%
9.鹿島 (N=23)	26.1%	17.4%	17.4%	8.7%	13.0%	8.7%	8.7%

問 19 次に挙げる省エネルギー等に関するサービス・機能を利用したいと考えますか。(複数回答可)

	住宅を全体的に見ることができ、エネルギーの使用量を削減できる	個別の部屋・家電などを見別れることができる	電線・ガス配管の接続を適切に行うことができる	電気の消費量を自動的に抑制する	電気の消費量を自動的に抑制する	住宅などに設置した太陽光発電を予測して発電量を調整する	住宅などに設置した太陽光発電の故障を早期に発見する	家庭のエネルギー使用量を削減できる	特になし
1.川内 (N=459)	46.4%	24.4%	20.5%	63.4%	12.2%	23.5%	24.8%	16.6%	
2.樋脇 (N=48)	56.3%	37.5%	20.8%	64.6%	14.6%	22.9%	25.0%	14.6%	
3.入来 (N=40)	42.5%	30.0%	20.0%	57.5%	10.0%	27.5%	17.5%	12.5%	
4.東郷 (N=37)	51.4%	27.0%	27.0%	62.2%	10.8%	16.2%	21.6%	10.8%	
5.祁答院 (N=37)	37.8%	21.6%	27.0%	83.8%	21.6%	32.4%	24.3%	5.4%	
6.里 (N=28)	25.0%	39.3%	25.0%	71.4%	10.7%	28.6%	17.9%	7.1%	
7.上甕 (N=24)	62.5%	16.7%	16.7%	70.8%	12.5%	25.0%	20.8%	12.5%	
8.下甕 (N=29)	55.2%	41.4%	27.6%	58.6%	6.9%	10.3%	20.7%	13.8%	
9.鹿島 (N=13)	46.2%	30.8%	46.2%	76.9%	15.4%	23.1%	23.1%	7.7%	

問 20 【問 19 で「1」～「7」に回答した方に質問】 選択したサービス・機能を、もし利用できるとした場合、いくらまで月額料金を支払いますか。



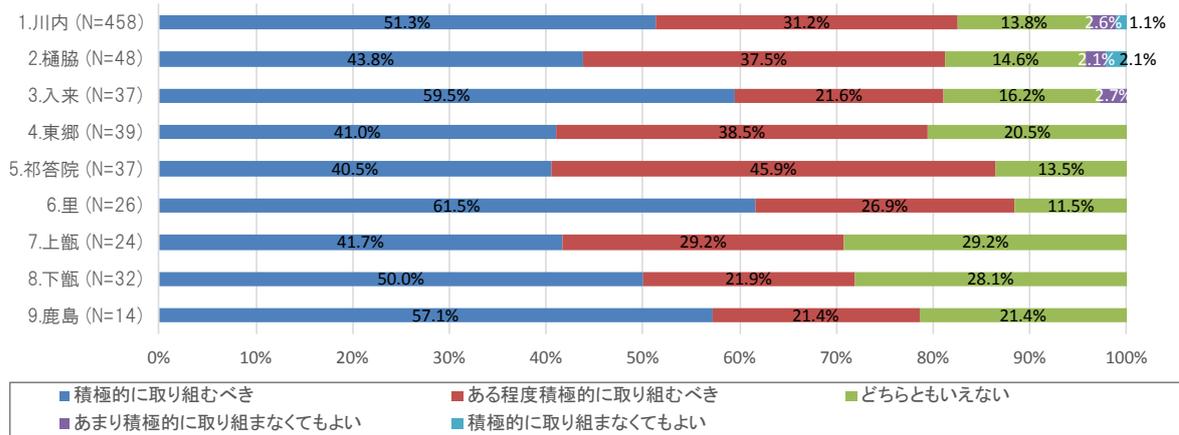
問 21 本市で行っている次世代エネルギー利用促進に関連した次の取組をご存知ですか。(複数回答可)

		スマートモデルハウス建設とイベント等の実施	次世代エネルギーフェア	次世代エネルギーのホームページやfacebookでの取組紹介ページ	毎週金曜日の朝のFMさつまさんだいで取組紹介	児童や中学生向け次世代エネルギー小冊子を使った授業の実施	公共施設の「屋根貸し」による太陽光発電事業	地球にやさしい環境整備事業	公用車E.V.(電気自動車)導入	総合運動公園防災機能強化	川内駅での低炭素化に向けた取組	鹿島でのE.V.超小型モビリティ導入	川内駅からの電気バスの導入	電気自動車の充電インフラ整備	小鷹井塚地点らせん水車の導入事業	市内企業が中心となったLED灯の製作と設置推進	スマートグリッド実証試験	鹿島蓄電池導入共同実施事業	竹を原材料に用いたセルロースナノファイバーの取組	特にな
1.川内	(N=402)	36.3%	17.2%	6.2%	19.7%	6.5%	16.4%	18.9%	46.8%	58.0%	12.7%	31.6%	70.4%	41.5%	18.4%	20.4%	6.0%	4.2%	31.6%	1.2%
2.樋脇	(N=38)	23.7%	15.8%	5.3%	21.1%	2.6%	13.2%	2.6%	44.7%	42.1%	7.9%	26.3%	50.0%	60.5%	15.8%	10.5%	0.0%	2.6%	21.1%	0.0%
3.入来	(N=27)	29.6%	11.1%	7.4%	22.2%	0.0%	14.8%	11.1%	51.9%	48.1%	14.8%	29.6%	55.6%	48.1%	25.9%	25.9%	0.0%	0.0%	14.8%	3.7%
4.東郷	(N=31)	32.3%	25.8%	12.9%	25.8%	12.9%	19.4%	25.8%	64.5%	71.0%	9.7%	45.2%	67.7%	54.8%	71.0%	29.0%	6.5%	6.5%	35.5%	0.0%
5.祁答院	(N=26)	15.4%	19.2%	11.5%	23.1%	0.0%	19.2%	19.2%	65.4%	69.2%	11.5%	26.9%	50.0%	57.7%	15.4%	19.2%	0.0%	3.8%	19.2%	3.8%
6.里	(N=25)	24.0%	16.0%	16.0%	12.0%	4.0%	12.0%	28.0%	64.0%	24.0%	8.0%	96.0%	68.0%	48.0%	16.0%	16.0%	8.0%	80.0%	8.0%	0.0%
7.上飯	(N=21)	4.8%	14.3%	4.8%	4.8%	4.8%	9.5%	23.8%	57.1%	9.5%	9.5%	95.2%	66.7%	61.9%	4.8%	4.8%	4.8%	95.2%	4.8%	0.0%
8.下飯	(N=29)	17.2%	17.2%	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	6.9%	55.2%	13.8%	3.4%	100.0%	69.0%	62.1%	3.4%	6.9%	0.0%	17.2%	3.4%	0.0%
9.鹿島	(N=13)	23.1%	15.4%	15.4%	23.1%	23.1%	0.0%	15.4%	69.2%	30.8%	7.7%	84.6%	69.2%	30.8%	15.4%	23.1%	0.0%	30.8%	23.1%	0.0%

問 22 本市で行っている次世代エネルギー利用促進に関連した次の取組について、今後も必要だと思われる取組はどれですか。(複数回答可)

		スマートモデルハウス建設とイベント等の実施	次世代エネルギーフェア	次世代エネルギーのホームページやfacebookでの取組紹介ページ	毎週金曜日の朝のFMさつまさんだいで取組紹介	児童や中学生向け次世代エネルギー小冊子を使った授業の実施	公共施設の「屋根貸し」による太陽光発電事業	地球にやさしい環境整備事業	公用車E.V.(電気自動車)導入	総合運動公園防災機能強化	川内駅での低炭素化に向けた取組	鹿島でのE.V.超小型モビリティ導入	川内駅からの電気バスの導入	電気自動車の充電インフラ整備	小鷹井塚地点らせん水車の導入事業	市内企業が中心となったLED灯の製作と設置推進	スマートグリッド実証試験	鹿島蓄電池導入共同実施事業	竹を原材料に用いたセルロースナノファイバーの取組
1.川内	(N=433)	25.6%	31.2%	18.5%	21.9%	44.6%	36.7%	29.8%	30.9%	36.7%	37.2%	13.9%	36.0%	25.2%	16.6%	32.8%	7.6%	8.8%	29.6%
2.樋脇	(N=43)	32.6%	39.5%	23.3%	37.2%	55.8%	30.2%	23.3%	23.3%	32.6%	25.6%	16.3%	34.9%	25.6%	7.0%	14.0%	4.7%	2.3%	16.3%
3.入来	(N=35)	11.4%	37.1%	14.3%	25.7%	45.7%	25.7%	34.3%	37.1%	31.4%	25.7%	8.6%	28.6%	17.1%	17.1%	20.0%	2.9%	8.6%	34.3%
4.東郷	(N=37)	27.0%	32.4%	24.3%	24.3%	51.4%	45.9%	40.5%	43.2%	45.9%	37.8%	8.1%	27.0%	32.4%	51.4%	24.3%	8.1%	8.1%	32.4%
5.祁答院	(N=36)	16.7%	36.1%	30.6%	27.8%	47.2%	25.0%	33.3%	38.9%	47.2%	30.6%	16.7%	30.6%	27.8%	13.9%	22.2%	2.8%	8.3%	33.3%
6.里	(N=25)	20.0%	32.0%	28.0%	12.0%	40.0%	36.0%	32.0%	32.0%	32.0%	48.0%	60.0%	68.0%	24.0%	12.0%	44.0%	12.0%	60.0%	16.0%
7.上飯	(N=25)	12.0%	32.0%	12.0%	8.0%	36.0%	24.0%	28.0%	36.0%	20.0%	44.0%	60.0%	60.0%	20.0%	8.0%	24.0%	4.0%	56.0%	12.0%
8.下飯	(N=26)	19.2%	15.4%	19.2%	7.7%	30.8%	34.6%	38.5%	38.5%	19.2%	7.7%	53.8%	38.5%	23.1%	7.7%	23.1%	3.8%	38.5%	19.2%
9.鹿島	(N=13)	23.1%	15.4%	15.4%	15.4%	30.8%	30.8%	15.4%	30.8%	23.1%	30.8%	61.5%	61.5%	23.1%	15.4%	15.4%	7.7%	46.2%	15.4%

問 23 本市が次世代エネルギー導入等の施策を推進することについてどのように考えますか。



問 24 【問 23 で「1」または「2」に回答した方に質問】 市内の次世代エネルギー導入をさらに拡大していくうえで、最も期待される主体について該当するものは何ですか。（複数回答可）

	市民	事業者	行政	その他
1.川内 (N=371)	43.7%	46.6%	70.1%	1.6%
2.樋脇 (N=39)	53.8%	43.6%	71.8%	2.6%
3.入来 (N=28)	53.6%	28.6%	85.7%	0.0%
4.東郷 (N=31)	38.7%	51.6%	61.3%	0.0%
5.祁答院 (N=32)	43.8%	56.3%	62.5%	0.0%
6.里 (N=23)	47.8%	56.5%	60.9%	0.0%
7.上甌 (N=17)	47.1%	41.2%	76.5%	0.0%
8.下甌 (N=22)	50.0%	40.9%	72.7%	0.0%
9.鹿島 (N=11)	45.5%	54.5%	63.6%	0.0%

問 25 本市の次世代エネルギーの取組を市民や来訪者等に知っていただくため、次世代エネルギーを優先的に今後導入すべき公共施設はどこだと考えますか。（複数回答可）

自治体	市民文化系施設（集会所、公民館等）	社会教育系施設（図書館、資料館等）	スポーツ・レクリエーション系施設（スポーツ施設、観光施設等）	産業系施設（商工施設、農林水産施設）	学校教育系施設（小学校、中学校等）	子育て支援施設（幼稚園、保育所、児童クラブ）	保健・福祉施設（高齢福祉施設等）	医療施設（診療所）	行政系施設（庁舎、消防施設等）	市営住宅	公園	供給処理施設（クリンセンター、尿処理施設等）	その他
1.川内 (N=451)	56.3%	25.7%	47.7%	15.3%	62.3%	29.5%	28.4%	31.7%	40.1%	13.3%	22.2%	18.8%	2.2%
2.樋脇 (N=47)	42.6%	44.7%	48.9%	19.1%	72.3%	38.3%	36.2%	29.8%	42.6%	10.6%	10.6%	12.8%	2.1%
3.入来 (N=39)	43.6%	30.8%	51.3%	23.1%	61.5%	28.2%	28.2%	28.2%	48.7%	7.7%	17.9%	20.5%	0.0%
4.東郷 (N=37)	67.6%	27.0%	56.8%	10.8%	75.7%	37.8%	35.1%	43.2%	40.5%	10.8%	13.5%	29.7%	0.0%
5.祁答院 (N=35)	71.4%	17.1%	48.6%	14.3%	62.9%	31.4%	40.0%	31.4%	34.3%	20.0%	11.4%	17.1%	0.0%
6.里 (N=27)	58.6%	29.6%	51.9%	29.6%	70.4%	37.0%	40.7%	40.7%	37.0%	14.8%	22.2%	18.5%	0.0%
7.上甌 (N=24)	83.3%	29.2%	58.3%	16.7%	79.2%	29.2%	37.5%	58.3%	50.0%	25.0%	25.0%	37.5%	0.0%
8.下甌 (N=29)	48.3%	24.1%	41.4%	24.1%	65.5%	27.6%	41.4%	58.6%	55.2%	31.0%	31.0%	27.6%	0.0%
9.鹿島 (N=15)	40.0%	20.0%	20.0%	20.0%	58.3%	13.3%	20.0%	33.3%	46.7%	20.0%	13.3%	6.7%	0.0%

問 26 本市の公共施設に次世代エネルギーを導入する際、どういった点を重視すべきとお考えですか。(複数回答可)

		一般に普及している製品を可能な限り大量に導入すべき	市場で出たばかりの製品の初期需要を作るため、率先して導入すべき	地域の産業振興につながる技術や製品を優先的に導入すべき	地球規模や地域の環境保全に効果的な技術や製品を優先的に導入すべき	災害時も電源確保が可能になるなど、防災性を高める取組として導入すべき	環境教育や市民等への啓発効果を最大化できるような導入すべき	その他
1.川内	(N=451)	22.4%	5.8%	54.8%	36.4%	84.5%	30.4%	1.1%
2.樋脇	(N=47)	25.5%	10.6%	61.7%	46.8%	85.1%	25.5%	2.1%
3.入来	(N=39)	17.9%	2.6%	61.5%	53.8%	76.9%	33.3%	0.0%
4.東郷	(N=37)	18.9%	2.7%	59.5%	37.8%	83.8%	29.7%	0.0%
5.祁答院	(N=35)	25.7%	17.1%	65.7%	51.4%	68.6%	28.6%	0.0%
6.里	(N=27)	22.2%	7.4%	51.9%	51.9%	81.5%	29.6%	0.0%
7.上甕	(N=24)	25.0%	4.2%	54.2%	33.3%	95.8%	33.3%	0.0%
8.下甕	(N=29)	10.3%	0.0%	55.2%	41.4%	72.4%	31.0%	0.0%
9.鹿島	(N=15)	13.3%	0.0%	53.3%	26.7%	80.0%	20.0%	6.7%

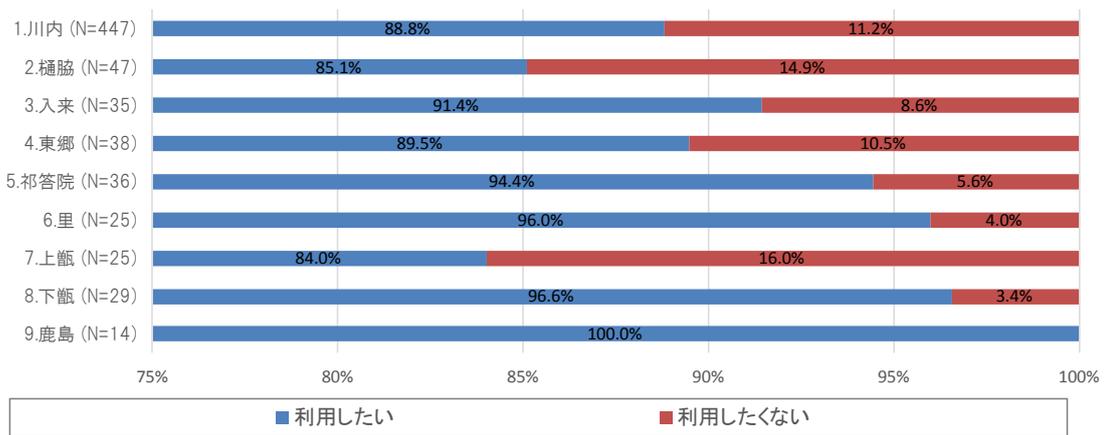
問 27 次世代エネルギー施策を積極的に活用し、振興を図るべき産業分野は次のうちどれだと考えますか。該当するもの3つまでに○をつけてください。(複数回答可)

		農業	林業	漁業	建設業	製造業	鉱業	電気・ガス・熱供給・水道業	医療・福祉	飲食店・宿泊業	運輸業	卸売・小売業	教育・学習支援業	金融・保険業	情報通信業	サービス業	(複合サービス業 →協同組合等)	不動産業	その他
1.川内	(N=437)	30.7%	11.9%	6.4%	15.6%	32.3%	1.1%	48.5%	35.9%	9.4%	12.1%	4.1%	27.2%	1.8%	5.5%	6.4%	3.7%	1.8%	0.5%
2.樋脇	(N=44)	31.8%	13.6%	6.8%	18.2%	15.9%	2.3%	52.3%	50.0%	9.1%	6.8%	0.0%	22.7%	0.0%	9.1%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%
3.入来	(N=38)	42.1%	5.3%	5.3%	10.5%	31.6%	2.6%	50.0%	36.8%	10.5%	10.5%	10.5%	21.1%	0.0%	13.2%	5.3%	0.0%	0.0%	2.6%
4.東郷	(N=36)	33.3%	11.1%	0.0%	16.7%	25.0%	0.0%	52.8%	47.2%	13.9%	11.1%	0.0%	27.8%	0.0%	5.6%	2.8%	2.8%	0.0%	5.6%
5.祁答院	(N=37)	40.5%	8.1%	0.0%	24.3%	24.3%	2.7%	56.8%	56.8%	8.1%	5.4%	2.7%	18.9%	8.1%	10.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6.里	(N=25)	32.0%	4.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%	44.0%	40.0%	24.0%	16.0%	4.0%	20.0%	0.0%	12.0%	12.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.上甕	(N=24)	33.3%	12.5%	25.0%	12.5%	4.2%	0.0%	58.3%	50.0%	12.5%	4.2%	0.0%	29.2%	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%
8.下甕	(N=28)	10.7%	7.1%	14.3%	17.9%	21.4%	7.1%	57.1%	46.4%	7.1%	17.9%	3.6%	10.7%	0.0%	7.1%	10.7%	7.1%	0.0%	0.0%
9.鹿島	(N=13)	38.5%	15.4%	30.8%	0.0%	15.4%	0.0%	53.8%	38.5%	15.4%	15.4%	0.0%	30.8%	0.0%	7.7%	7.7%	7.7%	0.0%	0.0%

問 29 「エネルギー関連産業」の振興を図るために、重点的に取り組むべき施策は次のうちどれだと思いますか。(複数回答可)

		参考となる情報の提供・発信	取組のイメージの向上や地域	事業者等に対するエネルギー設備導入の支援	エネルギー関連産業による雇用確保	地域産業によるエネルギービジネスの創出	発電設備の地域立地	エネルギー関連企業の誘致	その他
1.川内	(N=430)	40.9%	19.5%	44.4%	46.0%	28.6%	22.3%	34.4%	0.9%
2.樋脇	(N=46)	58.7%	19.6%	37.0%	47.8%	26.1%	26.1%	21.7%	2.2%
3.入来	(N=38)	39.5%	28.9%	55.3%	44.7%	23.7%	26.3%	26.3%	0.0%
4.東郷	(N=36)	33.3%	8.3%	50.0%	47.2%	25.0%	30.6%	50.0%	0.0%
5.祁答院	(N=36)	55.6%	30.6%	41.7%	58.3%	22.2%	19.4%	36.1%	0.0%
6.里	(N=27)	33.3%	29.6%	37.0%	40.7%	40.7%	22.2%	29.6%	0.0%
7.上甌	(N=23)	56.5%	21.7%	39.1%	39.1%	30.4%	21.7%	21.7%	0.0%
8.下甌	(N=26)	34.6%	7.7%	30.8%	53.8%	15.4%	34.6%	34.6%	0.0%
9.鹿島	(N=13)	38.5%	15.4%	30.8%	53.8%	30.8%	23.1%	0.0%	0.0%

問 30 電気やガスといったエネルギーを使う場合、市内で作られた(薩摩川内市産)エネルギーを積極的に利用したいと考えますか。



問 31 【問 30 で「1」と回答された方へ質問】 次のうち、薩摩川内市産のエネルギーとして利用したいエネルギーはどれですか。(複数回答可)

		太陽光発電	風力発電	バイオマス発電	中小規模水力発電	地熱発電	太陽熱利用	バイオマス熱利用	バイオマス燃料製造	温度差熱利用	海洋エネルギー発電	州電力の市内(発電所)	商用電力(市内)
1.川内	(N=388)	81.4%	62.6%	35.1%	17.0%	12.9%	23.2%	15.5%	11.6%	5.7%	15.7%	20.4%	
2.樋脇	(N=39)	89.7%	56.4%	35.9%	12.8%	20.5%	33.3%	15.4%	7.7%	7.7%	10.3%	20.5%	
3.入来	(N=31)	77.4%	74.2%	25.8%	19.4%	19.4%	29.0%	9.7%	9.7%	6.5%	22.6%	29.0%	
4.東郷	(N=34)	91.2%	55.9%	29.4%	29.4%	5.9%	8.8%	5.9%	2.9%	0.0%	0.0%	20.6%	
5.祁答院	(N=34)	91.2%	52.9%	32.4%	17.6%	20.6%	38.2%	2.9%	11.8%	2.9%	17.6%	5.9%	
6.里	(N=24)	75.0%	87.5%	8.3%	8.3%	12.5%	25.0%	4.2%	4.2%	0.0%	29.2%	8.3%	
7.上甌	(N=21)	76.2%	76.2%	19.0%	4.8%	9.5%	19.0%	14.3%	4.8%	0.0%	19.0%	38.1%	
8.下甌	(N=28)	75.0%	64.3%	28.6%	17.9%	25.0%	28.6%	17.9%	21.4%	14.3%	32.1%	17.9%	
9.鹿島	(N=14)	71.4%	71.4%	21.4%	0.0%	7.1%	35.7%	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	35.7%	

問 32 薩摩川内市内で作られた電気を市内の消費者（家庭や企業等）に供給する「地域エネルギー会社」が設立される場合、現在の電気の契約を地域エネルギー会社に切り替えるうえでの条件は何ですか。（複数回答可）

		次世代エネルギーを 供給してもらえることだ	エネルギーの 価格が安いこと	電力供給以外に付帯する生活 関連サービスが充実していること	薩摩川内の地域ブランドづく りに繋がること	電力契約の切り替えに伴う手 続きが煩雑でないこと	顧客対応がしつかりしている こと	その他
1.川内	(N=373)	26.5%	78.8%	18.2%	19.0%	50.9%	41.0%	4.3%
2.樋脇	(N=37)	29.7%	86.5%	43.2%	21.6%	48.6%	51.4%	2.7%
3.入来	(N=31)	29.0%	87.1%	29.0%	6.5%	51.6%	54.8%	6.5%
4.東郷	(N=28)	28.6%	103.6%	28.6%	32.1%	53.6%	46.4%	0.0%
5.祁答院	(N=29)	31.0%	51.7%	34.5%	24.1%	20.7%	34.5%	0.0%
6.里	(N=23)	34.8%	78.3%	21.7%	17.4%	65.2%	34.8%	0.0%
7.上甌	(N=23)	21.7%	65.2%	26.1%	26.1%	39.1%	21.7%	0.0%
8.下甌	(N=27)	40.7%	74.1%	11.1%	14.8%	25.9%	40.7%	0.0%
9.鹿島	(N=14)	7.1%	50.0%	7.1%	0.0%	21.4%	21.4%	0.0%

問 33 「地域エネルギー会社」がエネルギー供給に加えて次に挙げる生活関連サービスを行う場合、利用したいと考えますか。（複数回答可）

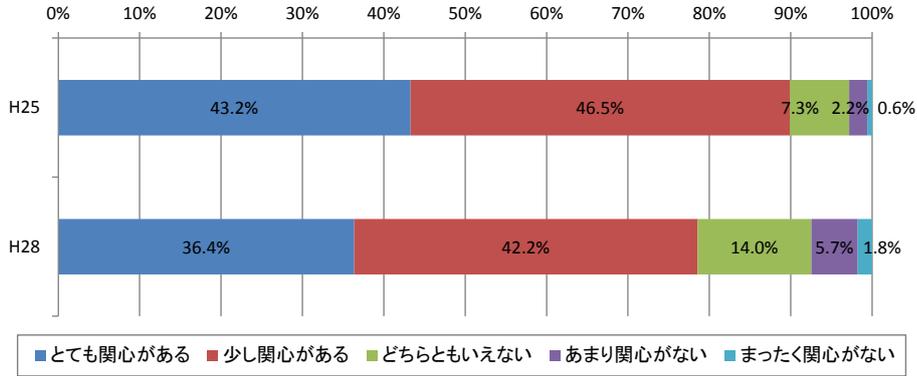
		日ごろの買い物支援する 宅配サービス	必要な時に 行ってきたいところ にサービス	ホームセキュリティ等 住宅防犯サービス	病院等に行かなくても 健康状態を管理して くれるサービス	仕事やアルバイト等の 提供や各種支援をして くれるサービス	パソコンやスマートフォン びたいことを学べるサ ービス	インターネットを活用し てパソコンやスマートフォン を操作できるようにする サービス	地域や市内で行われる イベントやサークル活 動の提供や情報提供	その他	特になし
1.川内	(N=455)	33.6%	36.0%	40.4%	43.7%	17.8%	18.0%	20.4%	2.4%	14.9%	
2.樋脇	(N=48)	31.3%	37.5%	33.3%	43.8%	25.0%	18.8%	35.4%	2.1%	12.5%	
3.入来	(N=39)	48.7%	46.2%	38.5%	41.0%	15.4%	10.3%	17.9%	2.6%	10.3%	
4.東郷	(N=37)	40.5%	29.7%	29.7%	45.9%	21.6%	16.2%	24.3%	2.7%	13.5%	
5.祁答院	(N=36)	44.4%	36.1%	38.9%	36.1%	25.0%	25.0%	25.0%	2.8%	2.8%	
6.里	(N=26)	30.8%	34.6%	46.2%	50.0%	15.4%	42.3%	26.9%	3.8%	7.7%	
7.上甌	(N=25)	40.0%	32.0%	28.0%	36.0%	20.0%	16.0%	16.0%	0.0%	24.0%	
8.下甌	(N=32)	43.8%	43.8%	21.9%	43.8%	18.8%	28.1%	15.6%	0.0%	9.4%	
9.鹿島	(N=15)	46.7%	66.7%	33.3%	46.7%	6.7%	20.0%	6.7%	0.0%	0.0%	

問 34 市内の産業は、次世代エネルギーの導入拡大により、どのように変わって欲しいと考えますか。(複数回答可)

		て、既存のエネルギー関連産業においては拡大している	幅広い産業分野において、次世代エネルギーに関連する事業への参入・拡大が進んでいる	各産業分野が融合・連携し、次世代エネルギー関連産業が市内の重要産業へと発展している	新たなエネルギービジネスが創出され、産業振興に加えて市民生活向上にも貢献している	その他
1.川内	(N=425)	41.2%	35.5%	31.1%	53.9%	2.6%
2.樋脇	(N=46)	41.3%	26.1%	47.8%	47.8%	2.2%
3.入来	(N=37)	32.4%	51.4%	32.4%	51.4%	0.0%
4.東郷	(N=37)	24.3%	37.8%	35.1%	59.5%	2.7%
5.祁答院	(N=34)	38.2%	55.9%	29.4%	47.1%	2.9%
6.里	(N=24)	41.7%	41.7%	33.3%	37.5%	8.3%
7.上甌	(N=24)	58.3%	12.5%	37.5%	70.8%	0.0%
8.下甌	(N=28)	32.1%	28.6%	25.0%	75.0%	3.6%
9.鹿島	(N=12)	41.7%	25.0%	33.3%	66.7%	8.3%

4.2 過年度との比較

問1 エネルギー問題や環境問題に関心がありますか。



問2 【問1で「1」または「2」と回答された方へ質問】 次に挙げられるエネルギーに関する問題に関心がありますか。(複数回答可)

	太陽光発電や風力発電など次世代エネルギーの利用	石油や石炭など化石燃料の使用による地球温暖化	原子力エネルギーの利用	石油や石炭など化石燃料の枯渇	エネルギーの輸入依存	その他
H25	89.4%	41.4%	53.8%	32.4%	18.8%	5.0%
H28	91.1%	51.8%	48.1%	31.8%	18.3%	3.1%
増減	↑1.7%	↑10.3%	↓5.7%	↓0.6%	↓0.5%	↓1.9%

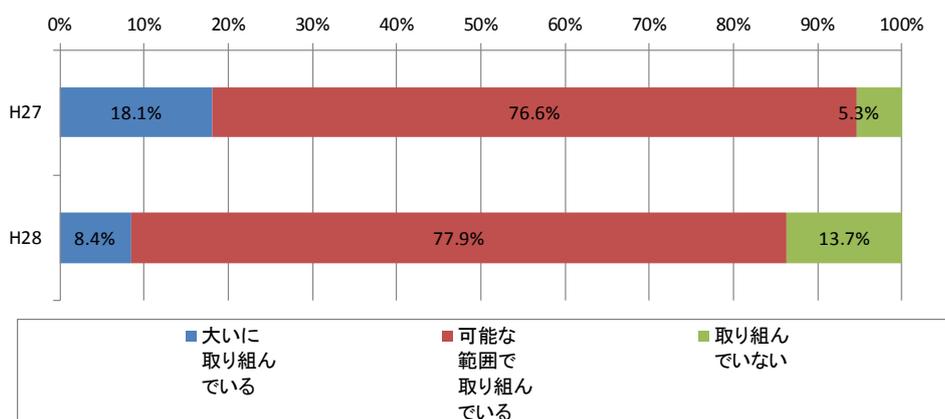
問3 次の次世代エネルギーや、エネルギーを賢く作り・使う技術をご存知ですか(複数回答可)

	太陽光発電	風力発電	地熱発電	クリーンエネルギー自動車	燃料電池	太陽熱利用	バイオマス発電	中小規模水力発電	水素エネルギー ※H28のみ	海洋エネルギー発電	バイオマス熱利用	バイオマス燃料製造	温度差熱利用	エネルギーマネジメントシステム (HEMS/BEMSなど) ※H28のみ	コージェネレーション
H25	98.6%	97.1%	79.6%	61.1%	36.0%	62.3%	44.2%	44.2%	38.2%	23.2%	19.8%	8.9%	5.6%		
H28	97.0%	94.2%	64.6%	60.7%	49.9%	48.6%	47.2%	42.1%	41.1%	29.4%	20.3%	16.9%	8.5%	8.3%	6.5%
増減	↓1.6%	↓2.9%	↓15.0%	↓0.4%	↑13.9%	↓13.7%	↓3.0%	↓2.1%	↑8.8%	↓2.9%	↓2.9%	↓0.4%	↑0.9%		

問 11 次世代エネルギーの導入による効果として、どのような点を期待しますか(複数回答可)

	各家庭でエネルギーの自給自足ができるようになること	賢いエネルギー利用の仕組みが整備され、より省エネが進むこと	エネルギーの作り方や使い方への意識が高まること	森林資源や家畜糞尿などの市内の資源を有効利用できること	農業、林業、水産業が活性化すること	市民自らが発電する、または発電に参加できるエネルギーであること	環境に配慮した自動車で移動できること	エネルギーの使用状況などから高齢者の見守りができること	市内のサービス業が活性化すること	市内の製造業が活性化すること	次世代エネルギーに関する研究体制や仕組みがつくられること	エコツアーなど環境を売りにして観光業が活性化すること	特に期待していない	その他
H25	48.9%	49.9%	56.1%	36.1%	32.8%	44.0%	21.7%	19.4%	24.6%	30.4%	32.4%	15.0%	2.7%	3.7%
H28	51.4%	46.1%	43.9%	42.0%	41.1%	32.9%	28.3%	28.5%	26.7%	26.6%	19.1%	17.1%	5.7%	3.8%
増減	▲ 2.4%	▼ -3.9%	▼ -12.2%	▲ 5.9%	▲ 8.2%	▼ -11.1%	▲ 6.6%	▲ 9.1%	▲ 2.1%	▼ -3.8%	▼ -13.3%	▲ 2.1%	▲ 3.0%	▲ 0.1%

問 13 普段の生活の中で省エネや節電に配慮した取組や行動を行っていますか。



問 14 【問 13 で「1」または「2」と回答された方へ質問】 省エネや節電について、どのような取組を行っていますか。(複数回答可)

	照明やテレビをこまめに消す	水の出しっぱなしをさける	冷暖房は控えるにする	電球型蛍光灯やLEDを利用する	使わない時は家電のコンセントを抜く	お風呂には間を空けず続けて入る	エコ家電製品を利用する	冷蔵庫に食料品を入れすぎない	省エネ型家電への買い替え	なるべく公共交通や自転車を利用する	住宅の高断熱リフォームの実施	その他	特に何もしていない※ H27のみ
H27	84.4%	78.3%	77.9%	45.9%	44.5%	41.5%	30.4%	37.8%	20.6%	8.5%	6.1%	2.8%	0.6%
H28	87.6%	74.7%	70.7%	52.2%	38.6%	33.8%	30.9%	27.9%	22.0%	5.9%	5.3%	2.0%	
増減	▲ 3.2%	▼ -3.6%	▼ -7.2%	▲ 6.4%	▼ -5.9%	▼ -7.7%	▲ 0.4%	▼ -9.8%	▲ 1.4%	▼ -2.6%	▼ -0.9%	▼ -0.8%	

問 15 太陽光発電、太陽熱利用などの次世代エネルギー、および高効率給湯器などの省エネルギー機器について、あなたのご家庭で導入したいと考えますか。

	H28				H27			
	すでに導入済み	導入を検討中	導入したいが、具体化は未定	今後も導入するつもりはない	すでに導入済み	導入を検討中	導入したいが、具体化は未定	今後も導入するつもりはない
オール電化	29.3%	2.0%	22.7%	45.9%	30.4%	2.8%	21.0%	45.6%
ハイブリッド車	19.6%	3.0%	41.1%	36.3%	19.2%	0.7%	19.7%	60.5%
太陽熱温水器 (太陽熱を利用してお湯をつくる機械)	17.5%	0.8%	23.6%	58.1%	15.4%	2.0%	30.7%	51.9%
太陽光発電	15.4%	1.6%	36.0%	47.0%	14.9%	3.4%	44.6%	37.1%
ヒートポンプを利用し お湯を沸かす電気給湯器	15.2%	1.5%	18.0%	65.2%	11.8%	1.4%	17.2%	69.8%
エネルギーの消費効率が良い給湯器(高効率給湯器)	12.3%	1.6%	32.8%	53.3%	9.8%	0.8%	19.4%	69.9%
ガスや灯油で発電と給湯をする機器(コージェネレーション)	6.1%	1.0%	17.1%	75.8%	9.6%	1.9%	35.2%	53.4%
まきやペレットを使用するストーブ	1.6%	0.3%	17.4%	80.7%	2.4%	0.0%	15.7%	81.9%
家庭内のエネルギーをコントロールできるシステム(HEMS)	1.5%	1.4%	36.5%	60.6%	1.3%	0.2%	35.9%	62.6%
家庭用蓄電池	1.2%	2.3%	48.5%	48.0%	1.1%	1.4%	39.3%	58.2%
電気自動車	1.1%	1.5%	36.9%	60.6%	0.5%	1.6%	44.0%	53.9%

問 16 【問 15 のいずれかの設備で「1」または「2」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーや省エネルギー設備を導入・検討しているのはどのような理由からです。(複数回答可)

	光熱費が安くなるから	環境にやさしいから	電気が売れて利益があるから	補助金の利用で安く導入できるから	生活の質が豊かになるから	特に理由はない	その他	子どもに対する教育効果が高いから
H27	71.8%	50.7%	13.9%	14.3%	18.6%	9.3%	6.8%	0.7%
H28	77.5%	64.1%	28.6%	15.8%	15.0%	3.8%	1.9%	1.7%
増減	↑ 5.7%	↑ 13.4%	↑ 14.8%	↑ 1.5%	↓ -3.7%	↓ -5.5%	↓ -4.9%	↑ 1.1%

問 17 【問 15 のいずれかの設備で「3」または「4」と回答した方へ質問】 次世代エネルギーや省エネルギー設備の導入が未定・導入するつもりがないのはどのような理由からです。(複数回答可)

	購入資金がない	金銭的なメリットが感じられない	屋根など住宅が傷む	その他	導入方法がわからない	設置するスペースがない	関心がない	日照など設置する条件が悪い	取扱業者に不安がある
H27	66.2%	37.3%	18.9%	14.1%	11.3%	10.6%	13.6%	7.3%	7.5%
H28	57.9%	27.5%	15.3%	15.2%	14.7%	11.1%	8.6%	8.3%	6.0%
増減	↓ -8.3%	↓ -9.8%	↓ -3.7%	↑ 1.1%	↑ 3.4%	↓ 0.5%	↓ -5.1%	↑ 1.0%	↓ -1.5%

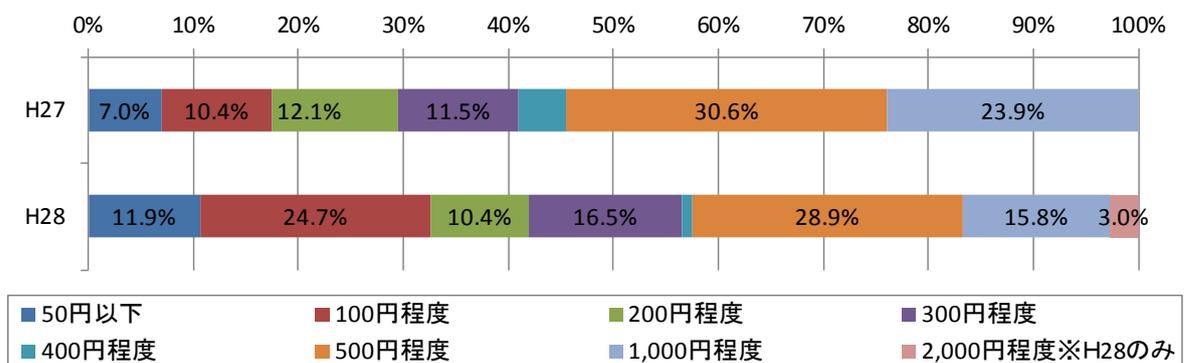
問 18 省エネルギーや節電などエネルギーに対して高い意識を広く普及させるには、どのような手段が有効だと考えますか。(複数回答可)

	消費エネルギー実態の見える化システムの導入	学校などによる教育	広報誌等による啓発	市民参加型発電事業の仕組みの設立	コミュニティ協議会による情報提供	分からない	その他
H25	73.2%	51.2%	20.3%	25.3%	6.9%	1.7%	4.4%
H28	51.5%	28.8%	26.1%	20.6%	17.6%	12.6%	4.3%
増減	-21.7%	-22.5%	5.8%	-4.7%	10.7%	10.9%	-0.1%

問 19 次に挙げる省エネルギー等に関するサービス・機能を利用したいと考えますか。(複数回答可)

	電気・ガスの消し忘れなどの際、自動的に消してくれる	住宅全体のエネルギー使用量を見ることが出来る	部屋別、家電別のエネルギー使用量を見ることが出来る	家庭のエネルギー使用量から、省エネのアドバイスを受けられることができる	住宅に設置した太陽光発電などの機器の故障・異常を見守ってくれる	電気・ガスを使いすぎた時に、電気に連絡をしてくれる	特になし	住宅に設置した太陽光発電などについて発電量を予測してくれる
H27	61.4%	34.9%	26.9%	20.6%	20.4%	19.4%	20.6%	8.9%
H28	64.8%	46.7%	26.7%	23.7%	23.5%	22.0%	14.6%	12.4%
増減	3.4%	11.7%	-0.2%	3.0%	3.1%	2.6%	-6.0%	3.5%

問 20 【問 19 で「1」～「7」に回答した方に質問】 選択したサービス・機能を、もし利用できるとした場合、いくらまで月額料金を支払いますか。



問 21 本市で行っている次世代エネルギー利用促進に関連した次の取組をご存知ですか。(複数回答可)

	川内駅からの電気バスの導入	総合運動公園防災機能強化	公用車E.V.(電気自動車)導入	電気自動車の充電インフラ整備	飯島でのE.V.超小型モビリティ導入	スマートモデルハウス建設とイベント等の実施	竹を原材料に用いたセルロースナノファイバーの取組※H28のみ	小鷹井堰地点らせん水車の導入事業	市内企業が中心となったLED灯の製作と設置推進	毎週金曜日朝のFMさつませんだいで取組紹介	地球にやさしい環境整備事業	次世代エネルギーフェア	公共施設「屋根貸し」による太陽光発電事業※H28のみ	川内駅での低炭素化に向けた取組	飯島蓄電池導入共同実施事業※H28のみ	次世代エネルギーのホームページやfacebookでの取組紹介ページ	児童や中学生向け次世代エネルギー小冊子を使った授業の実施	スマートグリッド実証試験	特になし
H27	50.7%	40.9%	36.1%	25.4%	34.3%	31.4%		5.8%	14.3%	34.5%	21.7%	8.2%		6.0%		20.8%	5.8%	7.1%	8.7%
H28	67.1%	52.1%	50.7%	48.3%	40.7%	31.3%	26.5%	19.7%	19.2%	18.9%	17.9%	17.1%	15.0%	11.6%	11.4%	7.2%	6.0%	4.7%	1.1%
増減	16.4%	11.2%	14.6%	20.9%	6.4%	-0.1%	26.5%	13.9%	4.9%	-15.6%	-3.7%	8.9%	15.0%	5.5%	11.4%	-13.7%	0.2%	-2.4%	-7.5%

問 22 本市で行っている次世代エネルギー利用促進に関連した次の取組について、今後も必要だと思われる取組はどれですか。(複数回答可)

	児童や中学生向け次世代エネルギー小冊子を使った授業の実施	川内駅からの電気バスの導入	総合運動公園防災機能強化	川内駅での低炭素化に向けた取組	公共施設「屋根貸し」による太陽光発電事業	公用車E.V.(電気自動車)導入	次世代エネルギーフェア	地球にやさしい環境整備事業	市内企業が中心となったLED灯の製作と設置推進	竹を原材料に用いたセルロースナノファイバーの取組	電気自動車の充電インフラ整備	スマートモデルハウス建設とイベント等の実施	毎週金曜日朝のFMさつませんだいで取組紹介	飯島でのE.V.超小型モビリティ導入	次世代エネルギーのホームページやfacebookでの取組紹介ページ	小鷹井堰地点らせん水車の導入事業	飯島蓄電池導入共同実施事業	スマートグリッド実証試験
H27	48.2%	40.4%	48.9%	35.7%		41.5%	17.8%	42.8%	54.4%		40.6%	23.5%	36.9%	29.6%	28.9%	18.4%		20.8%
H28	44.7%	37.4%	35.5%	35.0%	34.9%	32.3%	31.6%	30.4%	29.4%	27.6%	25.1%	23.9%	22.1%	19.7%	19.6%	16.9%	13.8%	6.8%
増減	-3.5%	-3.0%	-13.4%	-0.7%		-9.2%	13.8%	-12.4%	-25.0%		-15.5%	0.4%	-14.8%	-9.9%	-9.3%	-1.5%		-14.0%

※H27 時調査では設問方法が異なるため、H27 時調査で「必要である」と回答した割合との比較を行った。

