

## あなたが選びたいエネルギーは？

# 個人および企業のエネルギー利用に関する意識調査

【第1回アンケートに答えて地球に木を植えようPJT結果より】

### < 要 約 >

- 環境問題について「地球温暖化」(61.2%)、「エネルギー問題」(56.9%)に注目が集まっており、3位以下を大きく上回る。
- 今後普及を期待するエネルギーおよび使いたいエネルギーについて、「自然エネルギー」と回答した人は約9割。一方で、「原子力」は5%前後、「火力」は3%となった。
- 今後「自然エネルギー」を普及すべきと考える人の割合は全体で95%を超える。うち、「積極的に普及させるべき」という回答は7割近くに達する。
- 企業が「自然エネルギー」を活用することについて、全体の約9割が「活用すべき」と回答。うち、「積極的に活用すべき」という回答は6割近くに達する。
- 企業が「自然エネルギー」の研究・開発など推進していくことについて、全体の約9割が「取り組むべき」と回答。うち、「積極的に取り組むべき」という回答は5割を超える。

調査方法 : インターネットリサーチ  
 調査対象 : 全国の男女  
 調査時期 : 2011年10月13日～2011年11月12日  
 集計対象数 : 44,957名

#### ▽ 集計対象 構成

〔性別〕 男性 23770名 女性 21187名

〔年代〕 15歳-19歳 729名 20代 4679名 30代 11014名 40代 12991名 50代 9660名 60代 4736名 70代以上 1148名

#### 調査項目:

1. 下記の環境問題の中で、あなたが注目しているものを3つまでお知らせください。[3MA]
2. 下記は森林の持つはたらきです。この中であなたが知っていたものをすべてお知らせください。[MA]
3. 日本で今後、普及を期待するエネルギーを1つお知らせください。[SA]
4. もしも、自宅(オフィス)のエネルギーを選択できるとしたら、どのエネルギーを使いたいと思いますか。[SA]
5. 今後の日本での自然エネルギー(風力・太陽光・水力等)の普及について、あなたはどのように思いますか。[SA]
6. あなたは、企業が自然エネルギー(風力・太陽光・水力等)を活用することについて、どのように思いますか。[SA]
7. 一般の企業が自然エネルギー(風力・太陽光・水力等)の研究・開発を行ったり、投資や財団などの組織を作って推進していくことに対して、どのように思いますか。

実施機関 : Q-VOICE(キューボイス) サイト運営会社 株式会社ゲイン (GSL共同企画)



調査結果は、回答者数に応じて地球に木を植えるというアンケートプロジェクトで実施した結果です。  
 約4.5万人の方の協力で224本の植林を行いました。ありがとうございました！

お問合せ先 \* アンケートに興味を持った方は下記へご連絡ください。  
 個人の方 : qvinfo@gain-www.com 法人の方 : press@gain-www.com

## 注目している環境問題

環境問題について「地球温暖化」(61.2%)、「エネルギー問題」(56.9%)  
に注目が集まっており、3位以下を大きく上回る。

注目されている環境問題は「地球温暖化」が最も高く61.2%、次いで「エネルギー問題」56.9%、「森林破壊」26.8%、「オゾン層破壊」24.1%と続く。

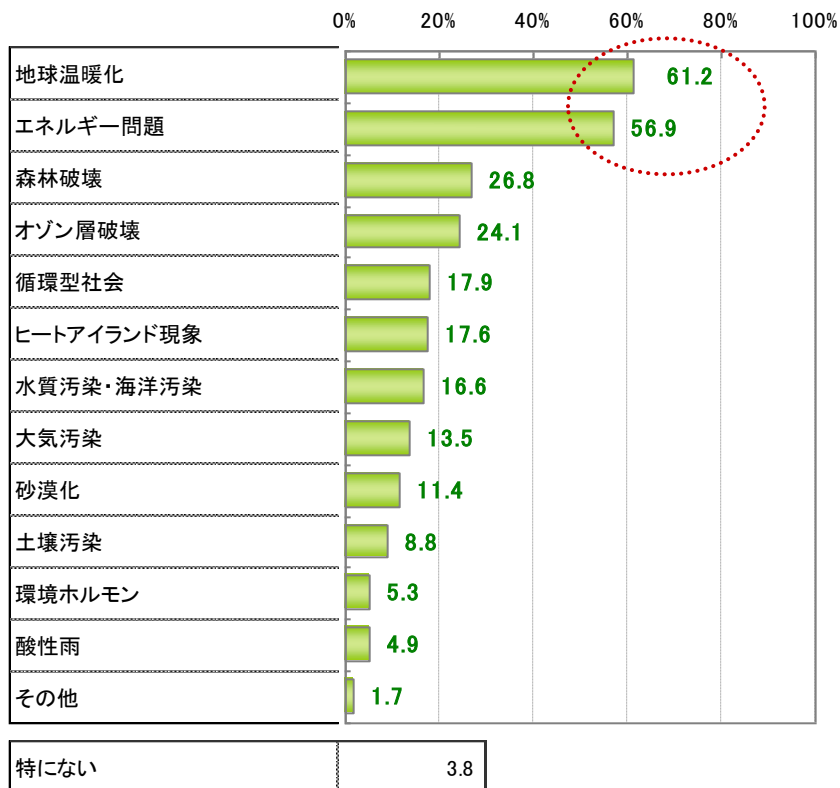
性・年代別  
傾向

- \* 全体トップの「地球温暖化」に関して、男女ともに若年層(20代以下)、高年齢層(60代以上)の両端で注目率がやや高い。
- \* 「エネルギー問題」に関しては、女性より男性の方で注目率がやや高い。

※性・年代別データは次頁参照

Q 下記の環境問題の中で、あなたが注目しているものを3つまでお知らせください。(複数回答形式)

n=44957(全体)



## 注目している環境問題

### 性・年代別詳細データ




下記の環境問題の中で、あなたが注目しているものを3つまでお知らせください。（複数回答形式）


単位：% ※（ ）内はn

	男性							
	小計 (23770)	10代 (271)	20代 (1526)	30代 (4470)	40代 (6910)	50代 (6150)	60代 (3477)	70代以上 (966)
地球温暖化	58.0	68.6	52.8	53.1	56.7	58.9	63.8	67.5
エネルギー問題	60.9	64.2	63.2	62.2	62.0	60.1	57.8	56.7
森林破壊	27.3	21.0	24.5	24.4	25.6	28.8	31.0	36.5
オゾン層破壊	24.8	20.3	19.7	19.6	24.5	28.2	28.4	25.8
循環型社会	14.6	15.9	15.7	16.8	14.3	13.4	14.2	13.1
ヒートアイランド現象	16.8	11.1	13.3	15.5	19.0	18.1	14.9	12.7
水質汚染・海洋汚染	16.2	14.4	15.5	14.9	14.3	16.7	20.0	20.4
大気汚染	11.8	11.1	13.3	12.5	9.7	10.3	14.6	21.4
砂漠化	13.6	14.0	12.3	14.0	12.6	13.1	15.4	17.6
土壌汚染	7.7	6.3	7.3	8.0	7.0	7.8	9.3	7.2
環境ホルモン	4.0	3.0	3.8	3.9	4.5	4.2	3.2	4.0
酸性雨	5.2	8.9	5.6	4.5	4.7	5.6	6.0	5.6
その他	1.9	1.1	1.2	1.9	2.4	1.8	1.7	0.8
特になし	4.3	5.2	7.3	6.1	5.0	3.2	2.0	0.6

	女性							
	小計 (21187)	10代 (458)	20代 (3153)	30代 (6544)	40代 (6081)	50代 (3510)	60代 (1259)	70代以上 (182)
地球温暖化	64.9	70.7	67.6	64.2	64.4	63.3	65.8	69.2
エネルギー問題	52.4	43.2	49.1	50.6	53.3	57.6	56.2	45.1
森林破壊	26.3	28.2	28.3	25.6	23.9	27.6	32.3	30.8
オゾン層破壊	23.3	29.3	22.3	19.8	24.8	26.8	23.5	26.9
循環型社会	21.7	19.7	21.4	23.7	21.4	20.1	19.0	18.1
ヒートアイランド現象	18.4	14.2	13.7	17.3	20.4	21.6	18.7	19.8
水質汚染・海洋汚染	17.1	12.0	16.5	18.0	16.1	16.7	21.3	19.8
大気汚染	15.3	14.8	16.1	16.6	13.5	14.4	16.7	17.0
砂漠化	8.9	9.8	9.5	9.2	9.2	7.6	7.7	12.1
土壌汚染	10.0	6.3	7.2	9.7	10.0	11.9	14.8	9.3
環境ホルモン	6.7	1.7	5.2	7.2	8.5	6.0	4.3	4.4
酸性雨	4.5	11.6	5.7	3.4	4.7	4.7	3.3	5.5
その他	1.4	0.7	1.1	1.6	1.6	1.4	0.8	1.6
特になし	3.3	4.4	3.9	3.9	3.3	2.0	1.6	1.6

表内 網掛けについて:

 …全体より10%以上高い

 …全体より10%以上低い

## 森林の持つはたらきに対する理解

12の森林の持つはたらきに対する理解について、  
 「二酸化炭素を吸収し、酸素を供給する」がトップ、9割以上に理解されている。  
 一方、2位の「二酸化炭素を吸収し、地球温暖化を防止する」は68.1%、  
 続く、3位～9位のはたらきの理解率は6割前後にとどまる。

性・年代別  
傾向

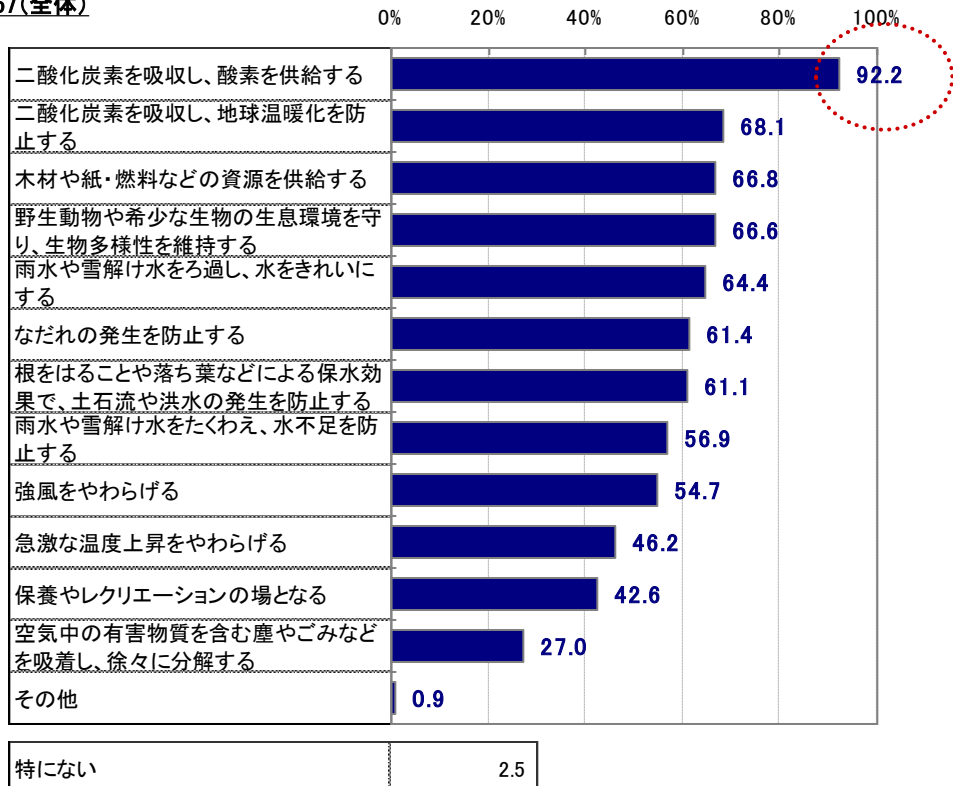
年代別にみると、60代以上（特に70代以上）層で森林の持つはたらきに対する理解度が高い様子  
がみられる。（比較的数値が高い機能項目が多い）

※性・年代別データは次頁参照

Q

下記は森林の持つはたらきです。この中であなたが知っていたものをすべてお知らせください。（複数回答形式）

n=44957(全体)



## 森林の持つはたらきに対する理解

### 性・年代別詳細データ



下記は森林の持つはたらきです。この中であなたが知っていたものをすべてお知らせください。（複数回答形式）

単位:% ※ ( )内はn

	男性							
	小計 (23770)	10代 (271)	20代 (1526)	30代 (4470)	40代 (6910)	50代 (6150)	60代 (3477)	70代 以上 (966)
二酸化炭素を吸収し、酸素を供給する	92.2	92.6	89.8	89.9	92.0	93.3	94.0	94.5
二酸化炭素を吸収し、地球温暖化を防止する	67.1	77.9	72.4	65.9	65.7	66.5	68.3	70.9
木材や紙・燃料などの資源を供給する	64.5	68.3	63.2	59.8	62.5	65.0	71.3	73.1
野生動物や希少な生物の生息環境を守り、生物多様性を維持する	65.0	62.4	57.2	58.1	63.0	67.5	73.2	79.5
雨水や雪解け水をろ過し、水をきれいにする	65.2	67.9	60.4	59.4	62.1	68.0	72.7	75.7
なだれの発生を防止する	60.0	62.7	60.8	58.7	59.9	59.5	62.3	60.1
根をはることや落ち葉などによる保水効果で、土石流や洪水の発生を防止する	63.1	62.4	53.5	54.8	60.3	65.9	74.0	79.0
雨水や雪解け水をたくわえ、水不足を防止する	60.3	55.4	51.5	51.3	57.0	64.0	71.9	75.2
強風をやわらげる	55.1	52.8	55.6	51.6	55.0	57.0	56.0	55.5
急激な温度上昇をやわらげる	47.8	35.8	41.2	41.0	46.8	49.8	55.1	61.3
保養やレクリエーションの場となる	42.8	38.7	40.8	37.8	40.6	44.6	49.5	49.7
空気中の有害物質を含む塵やごみなどを吸着し、徐々に分解する	29.2	30.6	27.9	24.9	27.7	30.2	34.0	38.0
その他	1.1	-	0.9	0.8	1.2	1.0	1.6	2.4
特になし	2.8	3.7	4.8	4.3	3.2	2.0	1.4	0.5

	女性							
	小計 (21187)	10代 (458)	20代 (3153)	30代 (6544)	40代 (6081)	50代 (3510)	60代 (1259)	70代 以上 (182)
二酸化炭素を吸収し、酸素を供給する	92.2	94.1	93.8	92.6	92.0	90.9	90.5	87.9
二酸化炭素を吸収し、地球温暖化を防止する	69.3	76.0	75.4	69.7	67.7	65.5	68.9	65.9
木材や紙・燃料などの資源を供給する	69.4	73.1	70.3	67.8	68.2	71.0	74.8	76.4
野生動物や希少な生物の生息環境を守り、生物多様性を維持する	68.3	65.5	66.9	65.1	68.4	72.3	76.4	78.6
雨水や雪解け水をろ過し、水をきれいにする	63.6	65.1	63.8	60.9	62.0	67.0	73.1	76.4
なだれの発生を防止する	63.0	59.6	59.9	60.8	62.6	67.2	72.7	65.9
根をはることや落ち葉などによる保水効果で、土石流や洪水の発生を防止する	58.8	50.9	51.7	54.0	59.2	67.6	76.5	74.2
雨水や雪解け水をたくわえ、水不足を防止する	53.0	50.7	50.7	48.6	52.1	59.2	67.5	68.7
強風をやわらげる	54.2	48.0	51.3	50.3	55.8	59.9	60.8	56.0
急激な温度上昇をやわらげる	44.4	29.0	38.8	41.3	45.6	49.2	58.8	59.3
保養やレクリエーションの場となる	42.4	31.4	39.0	39.8	41.6	48.7	52.5	56.0
空気中の有害物質を含む塵やごみなどを吸着し、徐々に分解する	24.5	23.4	24.1	22.0	23.3	27.7	34.5	40.7
その他	0.6	0.7	0.4	0.4	0.7	0.9	0.7	2.7
特になし	2.0	2.0	2.1	2.4	2.3	1.1	1.1	0.5

表内 網掛けについて:

  ...全体より10%以上高い

  ...全体より10%以上低い

## 期待するエネルギー・使いたいエネルギー

今後普及を期待するエネルギーおよび使いたいエネルギーについて  
**「自然エネルギー」と回答した人は約9割。**  
**「原子力」は5%前後、「火力」は3%となった。**

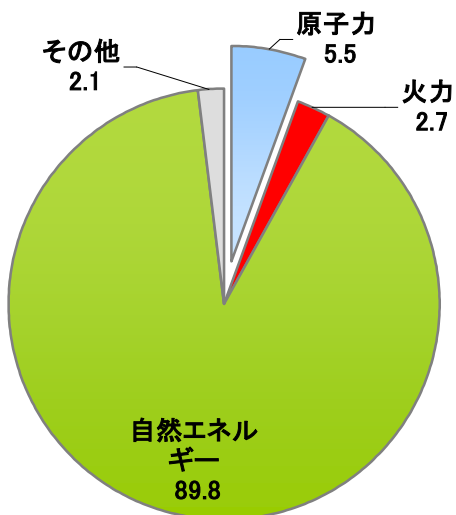
性・年代別  
傾向

- \* 男女で比較すると、「自然エネルギー」に対する期待や使いたいという意向は女性の方がやや高い。
- \* これに対し、「原子力」に関しては、女性より男性の方でやや意向が高く、特に若年層でこの傾向が（僅かだが）目立つ。

Q

日本で今後、普及を期待するエネルギーを1つお知らせください。（択一回答形式）

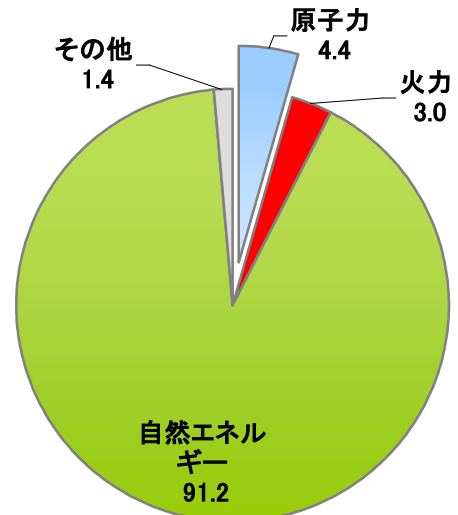
n=44957(全体)



Q

もしも、自宅（オフィス）のエネルギーを選択できるとしたら、どのエネルギーを使いたいと思いますか。（択一回答形式）

n=44957(全体)



## 期待するエネルギー・使いたいエネルギー

### 性・年代別詳細データ

Q 日本で今後、普及を期待するエネルギーを1つお知らせください。(択一回答形式)

単位:% ※ ( )内はn

	男性								女性							
	小計	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代以上	小計	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代以上
	(23770)	(271)	(1526)	(4470)	(6910)	(6150)	(3477)	(966)	(21187)	(458)	(3153)	(6544)	(6081)	(3510)	(1259)	(182)
原子力	7.5	11.4	11.7	8.5	7.7	6.6	5.8	6.7	3.2	8.3	4.8	3.3	2.7	2.1	2.0	3.8
火力	3.1	2.6	5.2	3.5	3.2	3.1	1.8	2.4	2.2	3.5	1.8	2.0	2.5	2.4	2.4	0.5
自然エネルギー	86.8	84.1	80.5	85.2	86.2	88.1	89.8	89.0	93.1	86.9	92.4	93.4	93.1	93.9	94.0	92.9
その他	2.6	1.8	2.5	2.8	2.9	2.3	2.6	1.9	1.5	1.3	1.0	1.3	1.7	1.7	1.6	2.7

Q もしも、自宅(オフィス)のエネルギーを選択できるとしたら、どのエネルギーを使いたいと思いますか。(択一回答形式)

単位:% ※ ( )内はn

	男性								女性							
	小計	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代以上	小計	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代以上
	(23770)	(271)	(1526)	(4470)	(6910)	(6150)	(3477)	(966)	(21187)	(458)	(3153)	(6544)	(6081)	(3510)	(1259)	(182)
原子力	6.3	9.2	8.8	7.3	6.6	5.8	4.6	4.8	2.2	5.0	3.1	2.1	2.0	1.6	1.4	2.2
火力	4.0	4.1	7.1	4.3	4.0	3.8	2.7	2.5	2.0	2.6	2.2	1.6	2.1	2.3	2.4	1.6
自然エネルギー	88.0	85.6	82.7	86.6	87.1	88.8	91.5	91.2	94.9	91.9	94.1	95.5	94.7	95.1	95.6	94.5
その他	1.8	1.1	1.4	1.8	2.3	1.6	1.2	1.6	0.9	0.4	0.6	0.8	1.2	1.0	0.6	1.6

表内 網掛けについて:      …全体より10%以上高い

     …全体より10%以上低い

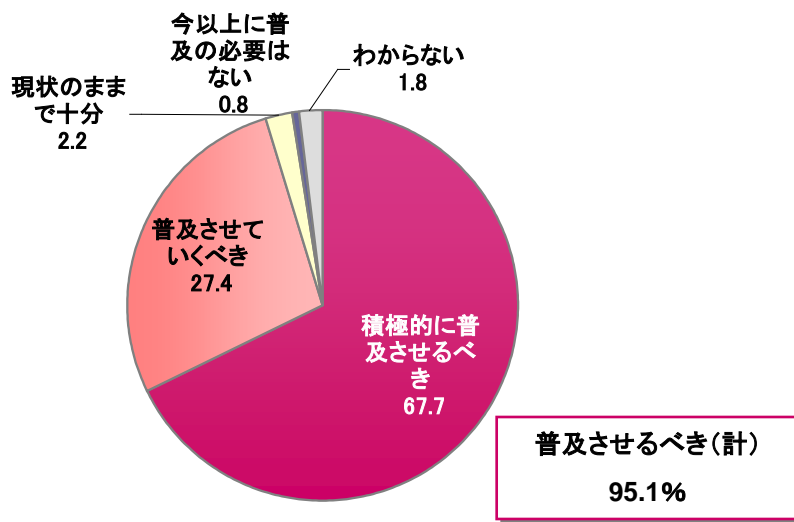
## 自然エネルギーの普及に対する意識

「自然エネルギー」を普及すべきと考える人割合は全体で95%を超える。  
うち、「積極的に普及させるべき」という回答は7割近くに達する。



日本での自然エネルギーの普及について、あなたはどのように思いますか？（択一回答形式）

n=44957(全体)





<性・年代別詳細データ>

単位:% ※ ( )内はn

	男性								女性							
	小計	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代以上	小計	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代以上
	(23770)	(271)	(1526)	(4470)	(6910)	(6150)	(3477)	(966)	(21187)	(458)	(3153)	(6544)	(6081)	(3510)	(1259)	(182)
積極的に普及させるべき	67.8	71.2	60.4	63.3	66.5	69.8	73.7	74.9	67.7	72.5	68.4	67.5	66.2	67.8	71.3	70.9
普及させていくべき	26.8	23.6	32.0	29.4	27.7	25.6	22.7	22.5	28.2	21.8	27.1	28.1	29.5	28.9	25.7	23.6
現状のままで十分 (普及は今のペース 今以上に普及の必要 はない)	2.7	2.2	3.9	3.4	2.8	2.4	2.0	1.9	1.6	2.6	1.7	1.8	1.6	1.3	1.1	3.3
わからない	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	1.1
わからない	1.6	1.8	2.5	2.7	1.7	1.1	0.7	0.2	2.1	2.6	2.4	2.2	2.3	1.5	1.3	1.1
普及させるべき(計)	94.6	94.8	92.4	92.7	94.3	95.4	96.4	97.4	95.8	94.3	95.5	95.6	95.6	96.8	97.1	94.5
現状/現状以上に普及 の必要はない(計)	3.8	3.3	5.1	4.7	4.1	3.5	2.8	2.4	2.1	3.1	2.2	2.2	2.1	1.7	1.7	4.4

表内 網掛けについて:

 …全体より10%以上高い

 …全体より10%以上低い



## 企業の自然エネルギー活用に対する意識

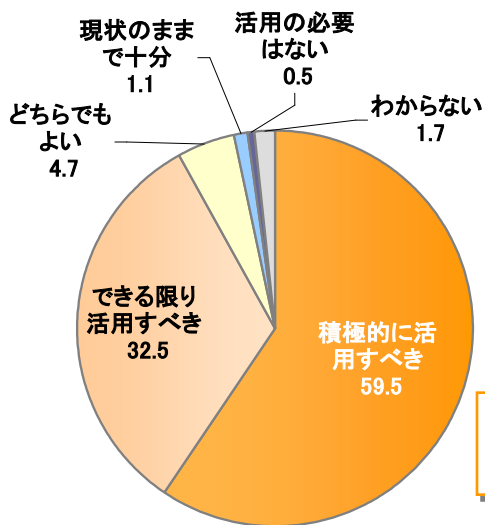
企業が「自然エネルギー」を活用することについて、全体の約9割が「活用すべき」と回答。うち、「積極的に活用すべき」という回答は6近くに達する。

性・年代別  
傾向

性・年代別にみると、男女ともに高年齢層において「活用すべき」という意識が高まる傾向がみられる。

Q あなたは、企業が自然エネルギーを活用することについて、どのように思いますか。（択一回答形式）

n=44957(全体)



<性・年代別詳細データ>

単位: % ※ ( )内は n

	男性小計 (23770)								女性小計 (21187)							
	10代 (271)	20代 (1526)	30代 (4470)	40代 (6910)	50代 (6150)	60代 (3477)	70代以上 (966)	10代 (458)	20代 (3153)	30代 (6544)	40代 (6081)	50代 (3510)	60代 (1259)	70代以上 (182)		
企業は、積極的に活用すべき	57.5	54.6	46.3	53.0	57.3	59.2	63.8	64.7	61.8	57.2	58.4	61.3	61.8	64.0	67.6	67.0
企業は、できる限り活用すべき	32.7	34.3	37.9	33.7	31.9	32.9	30.6	31.5	32.3	33.2	34.2	32.0	32.4	31.9	29.4	29.1
どちらでもよい	6.1	7.7	10.9	8.1	6.9	4.6	3.5	2.1	3.2	6.3	4.3	3.8	2.9	2.0	1.4	2.7
現状のままで十分	1.4	1.5	1.5	1.8	1.2	1.3	1.4	1.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	-
活用の必要はない	0.8	0.7	1.0	1.0	1.1	0.7	0.4	-	0.2	-	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5
わからない	1.5	1.1	2.4	2.4	1.7	1.3	0.5	0.2	1.9	2.6	2.2	2.2	2.0	1.5	0.8	0.5
活用すべき(計)	90.2	88.9	84.3	86.7	89.2	92.1	94.3	96.2	94.1	90.4	92.5	93.3	94.3	95.9	97.0	96.2
現状で十分/活用の必要ない(計)	2.2	2.2	2.5	2.8	2.3	2.0	1.8	1.6	0.8	0.7	0.9	0.8	0.9	0.6	0.9	0.5

表内 網掛けについて:      …全体より10%以上高い

     …全体より10%以上低い

## 企業の自然エネルギー普及活動に関する意識

一般の企業が「自然エネルギー」の研究・開発など推進していくことについて、  
**全体の約9割が「取り組むべき」と回答。**  
 うち、「積極的に取り組むべき」という回答は5割を超える。

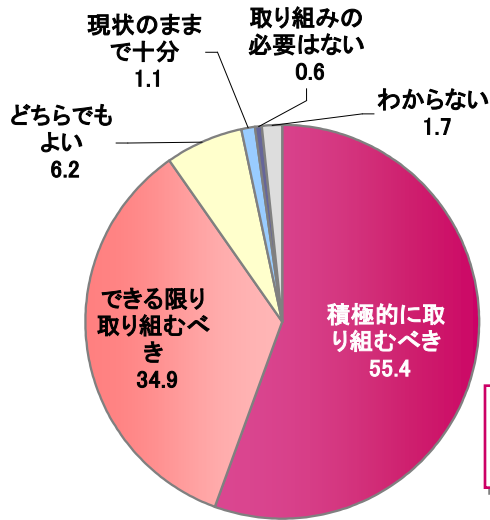
性・年代別  
傾向

性・年代別にみると、男女ともに高年齢層において「取り組むべき」という意識が高まる傾向がみられる。



一般の企業が自然エネルギーの研究・開発を行ったり、投資や財団などの組織を作って推進していくことに対して、どのように思いますか。（択一回答形式）※一般の企業とは、電力会社やガス会社等のエネルギー供給会社以外を指します。

n=44957(全体)




取り組むべき(計)  
90.3%


<性・年代別詳細データ>

単位: % ※ ( )内は n

	男性小計 (23770)								女性小計 (21187)							
	10代 (271)	20代 (1526)	30代 (4470)	40代 (6910)	50代 (6150)	60代 (3477)	70代以上 (966)	10代 (458)	20代 (3153)	30代 (6544)	40代 (6081)	50代 (3510)	60代 (1259)	70代以上 (182)		
一般企業も、積極的に取り組むべき	55.6	47.6	44.0	49.9	54.8	57.3	63.9	66.8	55.3	49.3	50.8	53.0	55.6	60.1	64.9	65.4
一般企業は、できる限り取り組むべき	33.4	38.7	38.4	35.5	32.9	33.7	29.8	29.3	36.5	37.3	37.8	37.9	36.8	34.6	31.3	29.7
どちらでもよい	7.2	10.7	11.9	9.4	8.1	5.6	4.1	2.6	5.2	9.2	7.4	5.7	5.0	3.2	2.1	1.6
現状のままで十分	1.6	0.4	2.2	1.9	1.7	1.5	1.1	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	2.2
取り組みの必要はない	0.9	1.5	1.0	1.1	1.0	0.9	0.6	0.3	0.3	0.2	0.6	0.2	0.2	0.2	0.4	-
わからない	1.4	1.1	2.4	2.2	1.5	1.0	0.5	0.1	2.1	3.3	2.6	2.5	1.9	1.4	0.9	1.1
取り組むべき(計)	89.0	86.3	82.4	85.4	87.8	91.0	93.6	96.1	91.8	86.7	88.6	90.9	92.4	94.6	96.2	95.1
現状で十分/取り組みの必要ない(計)	2.5	1.8	3.2	3.0	2.6	2.5	1.7	1.2	0.9	0.9	1.4	0.9	0.8	0.8	0.9	2.2

表内 網掛けについて:

 ...全体より10%以上高い

 ...全体より10%以上低い

## 回答者プロフィール

### ●性・年代構成

単位：人

	男性	女性	計
10代	271	458	729
20代	1,526	3,153	4,679
30代	4,470	6,544	11,014
40代	6,910	6,081	12,991
50代	6,150	3,510	9,660
60代	3,477	1,259	4,736
70代以上	966	182	1,148
計	23,770	21,187	44,957

### ●都道府県構成

単位：人

北海道	2232	長野県	520	岡山県	608
青森県	362	富山県	311	広島県	895
岩手県	321	石川県	373	山口県	377
宮城県	828	福井県	194	徳島県	209
秋田県	293	愛知県	2792	香川県	296
山形県	295	岐阜県	643	愛媛県	412
福島県	393	静岡県	1154	高知県	159
東京都	6657	三重県	528	福岡県	1627
神奈川県	4244	大阪府	3802	佐賀県	148
埼玉県	2829	兵庫県	2155	長崎県	310
千葉県	2583	京都府	1039	熊本県	343
茨城県	751	滋賀県	420	大分県	246
栃木県	461	奈良県	594	宮崎県	216
群馬県	475	和歌山県	258	鹿児島県	292
山梨県	194	鳥取県	140	沖縄県	242
新潟県	569	島根県	167		