



「エネルギーの将来について、
確たる知識に基づき、
価値観を越えて合意をつくる」

プロジェクト

アンケート（プロジェクト前）

氏名 _____

本アンケートは、エネルギーに関する皆様の意見を知り、ワークショップを通じた意見の変容を把握するために行うものです。皆様からいただいた回答は、個人が特定されないように処理され、公開されます。

Q 1 政府が決定したエネルギー基本計画では、将来のエネルギーを考えるときには「3E+S[※]」を考慮することが大切であるとされています。あなたが将来のエネルギーを考えるとき、以下に示した「3E+S」の各項目の優先順位はどのようになっていますか。**もっとも重視するものから順番に、1～4の番号**を記入してください。

- エネルギー安定供給（Energy Security）
- 経済性（Efficiency）
- 環境適合性（Environment）
- 安全性（Safety）

※「3E+S」とは、

Energy Security（エネルギー安定供給：どれだけエネルギーを安定的に供給できるか）、

Efficiency（経済性：エネルギーのコストなど）、

Environment（環境適合性：環境、特に地球温暖化防止の観点）、

Safety（安全性：特に原子力発電の安全性確保の観点）、

の頭文字をとったもので、エネルギーの需給構造を検討するときに考慮すべき項目を表す。

Q 2 将来のエネルギーを考えるときに、「3E+S」以外にあなたが考慮すべきと思う項目があれば、自由にお書きください。

[_____]

Q3 エネルギーに関する以下のような事柄について、あなたはどの程度ご存知ですか。ア) ~シ) のそれぞれについて、もっとも近いと思われる番号に**それぞれ1つだけ選んで**○をつけてください。

よく知っている
↓
ある程度知っている
↓
聞いたことはある
↓
まったく知らない
↓

- ア) 日本のエネルギー自給率は6%である
..... | 1 | 2 | 3 | 4
- イ) 日本で最終的に消費されるエネルギーのうち、電気の割合は25%程度である..... | 1 | 2 | 3 | 4
- ウ) 日本の運輸で消費されるエネルギーのうち9割以上は石油である..... | 1 | 2 | 3 | 4
- エ) 日本では電気を安定的に供給するため、さまざまな発電方式を組み合わせて発電されている..... | 1 | 2 | 3 | 4
- オ) 東日本大震災以前の2010年度では、原子力発電が総発電量の約3割を占めていた..... | 1 | 2 | 3 | 4
- カ) 2016年8月時点で、営業運転している原子力発電所は、九州電力の川内原子力発電所の2基のみである^{※1}..... | 1 | 2 | 3 | 4
- キ) 関西電力の高浜原子力発電所は2016年1月に再稼動したが、2016年3月に大津地方裁判所において、運転差し止めを求める仮処分命令申立てが認められ、停止した..... | 1 | 2 | 3 | 4
- ク) 2016年4月から電力の小売全面自由化が開始され、消費者は電力会社^{※2}や料金メニューを自由に選べるようになった..... | 1 | 2 | 3 | 4
- ケ) 日本では、電力会社^{※3}が再生可能エネルギーで発電した電気を一定価格で買い取る義務がある..... | 1 | 2 | 3 | 4
- コ) 二酸化炭素は地球温暖化の原因となる温室効果ガスの1つである
..... | 1 | 2 | 3 | 4
- サ) 2015年のCOP21^{※4}で採択されたパリ協定では、産業革命以降の世界の平均気温の上昇を2℃未満に抑えるという長期目標を定め、各国は2020年以降、5年ごとに温室効果ガスの排出量削減目標を提出し、見直ししていくことが決まった..... | 1 | 2 | 3 | 4
- シ) 2016年に日本で閣議決定された地球温暖化対策計画では、温室効果ガスを、2030年度には2013年度比26.0%削減、2050年度には同比80%削減という目標が立てられた..... | 1 | 2 | 3 | 4

※1 2016年8月12日に四国電力伊方原子力発電所3号機が再稼動し、9月には営業運転に入る予定。

※2 小売電気事業者を含む。

※3 小売電気事業者、一般送配電事業者、登録特定送配電事業者を含む。

※4 国連気候変動枠組条約第21回締約国会議

Q 4 日本の2014年度の一次エネルギー[※]供給に占める各エネルギー源の割合は、化石燃料が約92%（石油・約41%、石炭・約26%、天然ガス・約25%）、再生可能エネルギー（太陽光・風力・バイオマス（廃棄物を含む）・地熱）が約4%、水力が約3%、原子力が0%でした。これについて、あなたはどのようにお感じになりますか。各エネルギー源について、**それぞれ1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | | |
|-------------------------|--------------|---------------|--------------|
| 化石燃料の割合が | 1. 思ったより高かった | 2. 思っていた程度だった | 3. 思ったより低かった |
| 水力の割合が | 1. 思ったより高かった | 2. 思っていた程度だった | 3. 思ったより低かった |
| 再生可能エネルギーの割合が | 1. 思ったより高かった | 2. 思っていた程度だった | 3. 思ったより低かった |
| 原子力の割合が | 1. 思ったより高かった | 2. 思っていた程度だった | 3. 思ったより低かった |

※一次エネルギーとは、自然界に存在するままの形でエネルギー源として利用されているもので、石油・石炭・天然ガスなどの化石燃料、原子力の燃料であるウラン、水力・太陽光（熱）・地熱・風力・バイオマスの自然エネルギーなど、自然から直接得られるエネルギーのことを示す。

Q 5 日本の2014年度の総エネルギー消費量は、 1.3558×10^{19} ジュール[※]でした。
あなたの希望としては、20年後の日本では、現在と比べて、総エネルギー消費量がどのくらいになっていると思いますか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | |
|---------------|--------------|--------------|
| 1. 3割以下まで減少 | 2. 5～6割程度に減少 | 3. 7～8割程度に減少 |
| 4. 今とあまり変わらない | 5. 1.5倍以上に増加 | 6. わからない |

※「ジュール (J)」は、エネルギーの単位。 1.3558×10^{19} ジュールを原油換算すると、約3,500億原油リットル分のエネルギーに相当する。国民一人あたりでは、約2,750原油リットル分のエネルギーになる。

Q 6 あなたの予想としては、20年後の日本では、現在と比べて、総エネルギー消費量がどのくらいになっていると思いますか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | |
|---------------|--------------|--------------|
| 1. 3割以下まで減少 | 2. 5～6割程度に減少 | 3. 7～8割程度に減少 |
| 4. 今とあまり変わらない | 5. 1.5倍以上に増加 | 6. わからない |

Q7 日本の2014年度の総発電量に占める火力発電（石油・石炭・天然ガス）の割合は約88%、水力発電が約9%、新エネルギー（太陽光発電・風力発電・バイオマス発電・地熱発電等）の割合は約3%、原子力発電は0%でした。これについて、あなたはどのようにお感じになりますか。各電源について、**それぞれ1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | | |
|--------------------|--------------|---------------|--------------|
| 火力発電の割合が・・・・・・・・ | 1. 思ったより高かった | 2. 思っていた程度だった | 3. 思ったより低かった |
| 水力発電の割合が・・・・・・・・ | 1. 思ったより高かった | 2. 思っていた程度だった | 3. 思ったより低かった |
| 新エネルギーの割合が・・・・・・・・ | 1. 思ったより高かった | 2. 思っていた程度だった | 3. 思ったより低かった |
| 原子力発電の割合が・・・・・・・・ | 1. 思ったより高かった | 2. 思っていた程度だった | 3. 思ったより低かった |

Q8 あなたの希望としては、20年後の日本では、火力発電は全発電量の何割くらいになって欲しいと思いますか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. 1%以下 | 2. 1%～1割 | 3. 1割～3割 |
| 4. 3割～5割 | 5. 5割以上 | 6. わからない |

Q9 あなたの予想としては、20年後の日本では、火力発電は全発電量の何割くらいになっていると思いますか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. 1%以下 | 2. 1%～1割 | 3. 1割～3割 |
| 4. 3割～5割 | 5. 5割以上 | 6. わからない |

Q10 あなたの希望としては、20年後の日本では、水力発電は全発電量の何割くらいになって欲しいと思いますか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. 1%以下 | 2. 1%～1割 | 3. 1割～3割 |
| 4. 3割～5割 | 5. 5割以上 | 6. わからない |

Q11 あなたの予想としては、20年後の日本では、水力発電は全発電量の何割くらいになっていると思いますか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. 1%以下 | 2. 1%～1割 | 3. 1割～3割 |
| 4. 3割～5割 | 5. 5割以上 | 6. わからない |

Q12 あなたの希望としては、20年後の日本では、新エネルギーによる発電は全発電量の何割くらい
になっていて欲しいと思いますか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. 1%以下 | 2. 1%～1割 | 3. 1割～3割 |
| 4. 3割～5割 | 5. 5割以上 | 6. わからない |

Q13 あなたの予想としては、20年後の日本では、新エネルギーによる発電は全発電量の何割くらい
になっていると思いますか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. 1%以下 | 2. 1%～1割 | 3. 1割～3割 |
| 4. 3割～5割 | 5. 5割以上 | 6. わからない |

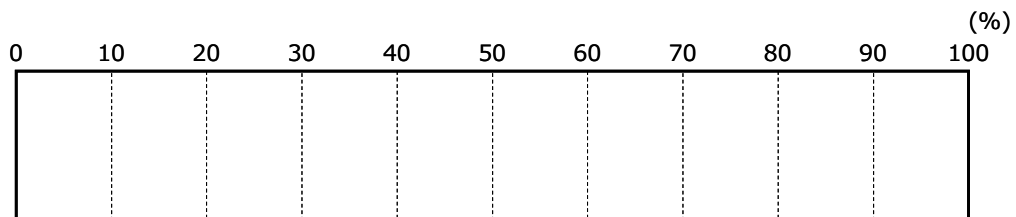
Q14 あなたの希望としては、20年後の日本では、原子力発電は全発電量の何割くらいになっていて
欲しいと思いますか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. 1%以下 | 2. 1%～1割 | 3. 1割～3割 |
| 4. 3割～5割 | 5. 5割以上 | 6. わからない |

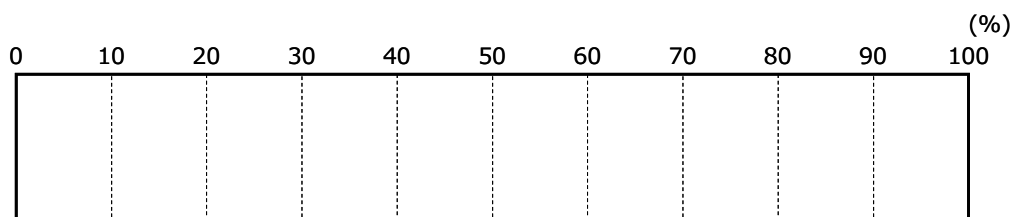
Q15 あなたの予想としては、20年後の日本では、原子力発電は全発電量の何割くらいになっている
と思いますか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. 1%以下 | 2. 1%～1割 | 3. 1割～3割 |
| 4. 3割～5割 | 5. 5割以上 | 6. わからない |

Q16 以下の図に、**2030年**における各電源の発電割合（火力・水力・原子力・新エネルギー・その他）
について、あなたの希望を記入してください。



Q17 以下の図に、**2050年**における各電源の発電割合（火力・水力・原子力・新エネルギー・その他）
について、あなたの希望を記入してください。



Q18 日本のエネルギーに係わる意見として、たとえば以下のような意見が聞かれます。ア)～ソ)のそれぞれの意見に対して、あなたはそう思いますか、それとも、そう思いませんか。あなたのお考えにもっとも近いと思われる番号に**それぞれ1つだけ選んで**○をつけてください。

- ア) エネルギー安定供給の観点からすると、日本は深刻な問題を抱えていると思う・・・・・・・・・・・・・・・・
- イ) エネルギー安定供給のために、新エネルギーの開発・導入に向けて、最大限の努力をしなければならない・・・・・・・・
- ウ) 地球温暖化は、私たちの生活や健康に大きな影響を与えると思う・・・・・・・・・・・・・・・・
- エ) 二酸化炭素の排出量を減らすためには、化石燃料の発電・輸送に関わる使用を制限するべきだと思う・・・・・・・・
- オ) 「どんなエネルギーを使用するか」と「日本の経済が発展すること」はあまり関係がないと思う・・・・・・・・
- カ) 省エネは、二酸化炭素の排出量を減らすのに役に立つと思う・・・・・・・・・・・・・・・・
- キ) 原子力発電の再稼動について、国民の理解は得られていないと思う・・・・・・・・・・・・・・・・
- ク) 今後、原子力発電の安全を確保することは可能であると思う・・・・・・・・・・・・・・・・
- ケ) 事故の危険はあるが、原子力発電はエネルギー安定供給のために必要である・・・・・・・・・・・・・・・・
- コ) 発電の際に二酸化炭素を出さない原子力発電の利用を促進すべきである・・・・・・・・・・・・・・・・
- サ) 原子力発電のごみである高レベル放射性廃棄物の最終処分地を早急に決定しなければならない・・・・・・・・
- シ) 地球温暖化防止の対策のためだからといって、電力不足を受け入れることはできない・・・・・・・・
- ス) 省エネのために、自らの生活スタイルを変えることは難しい・・・・・・・・・・・・・・・・
- セ) 二酸化炭素の排出量を減らすために、今使っている自動車を、新たに電気自動車や水素自動車に買い替えてもよいと思う・・・・・・・・
- ソ) 新エネルギーを開発・導入することで、電気料金が上がるのはやむを得ない・・・・・・・・・・・・・・・・

	1	2	3	4	5	6
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	↑	↑	↑	↑	↑	↑
そう思う						
どちらかといえば そう思う						
どちらともいえない						
どちらかといえば そう思わない						
そう思わない						
わからない・しらない						

Q19 あなたは、あなた自身（もしくは、あなたの家庭）が支払っている電気料金の額について、あなたほどの程度ご存知ですか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

1. 知っている 2. ある程度知っている 3. まったく知らない

Q20 エネルギーの安定供給や地球温暖化対策、安全性の向上などの対応によって、電気料金が上がるとしたら、今と比べてどのくらいまでならば受け入れられますか。以下の選択肢から**1つだけ選んで**○をつけてください。

1. 2倍まで 2. 2～5倍まで 3. 5～10倍まで
4. 10倍～20倍まで 5. それ以上 6. 上がることは認められない
7. わからない

Q21 あなたは、ふだん原子力やエネルギーに関する情報を何によって得ていますか。以下の選択肢から**すべて選んで**○をつけてください。

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. 新聞 | 2. テレビ（ニュース） |
| 3. テレビ（情報番組） | 4. テレビ（ドラマ） |
| 5. テレビ（CM） | 6. ラジオ |
| 7. 雑誌（週刊誌・月刊誌等） | 8. 自治体の広報紙 |
| 9. 事業者の広報紙 | 10. 本・パンフレット |
| 11. ビデオ・DVD | 12. 講演会・説明会・セミナー等のイベント |
| 13. 学校 | 14. 博物館・展示館・PR施設 |
| 15. 家族、友人、知人との会話 | 16. 回覧板 |
| 17. 国、自治体のホームページ | 18. 原子力事業者、研究機関等のホームページ |
| 19. インターネット上のニュースサイト | 20. スマートフォンのニュースアプリ |
| 21. ツイッター | 22. フェイスブック |
| 23. メール配信（メールマガジン等） | 24. その他のインターネット情報 |
| 25. その他（具体的に： _____） | |
| 26. 特になし | |

Q22 以下のような項目について、あなたが生活をおくるうえで、**もっとも重要だと思うものから順番に4番目まで、1～4の番号**を記入してください。(わからない場合は、番号を記入せずに、「わからない」の個所に○をつけてください。)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 食料の安定供給 | <input type="checkbox"/> エネルギーの安定供給 |
| <input type="checkbox"/> 住居の安定供給 | <input type="checkbox"/> 交通インフラの安定供給 |
| <input type="checkbox"/> 医療サービスの安定供給 | <input type="checkbox"/> 金融サービスの安定供給 |
| <input type="checkbox"/> 公的年金・保険制度の安定供給 | <input type="checkbox"/> 治安・公安の保障 |
| <input type="checkbox"/> その他（具体的に：_____） | |
| <input type="checkbox"/> わからない | |

Q23 ふだんの生活意識や行動について、あなたご自身のお考えについてお伺いします。あなたの考えや行動に近いものを、以下の選択肢から**すべて選んで**○をつけてください。

1. 現在、ボランティア活動をしている。もしくは近年に活動したことがある
2. ボランティア活動の経験はないが、機会があればぜひしたいと思っている
3. 地域の行事・イベント、地域の祭りなどにはよく参加するほうだ
4. 選挙はできるだけ欠かさず投票したいと思っている
5. 地域（コミュニティ）における住民同士のふれあいを大切にしている
6. 自治会・町内会、PTA などの活動には進んで参加している
7. 街の美化や美観の保全是大事だと考えている
8. 市民はだれも、外からの訪問者や観光客には気配りし、もてなすべきだ
9. 地域の伝統や文化は大事であり、継承していくように努めている
10. 地域の防犯や環境問題など、ご近所と協力し合って具体的に対処している
11. 児童や若者の公共心の希薄化が気がかりだ
12. 地域の問題や課題を行政まかせにしないで、市民も一緒に考え行動すべきだ
13. 地域の出来事には常に注意して、さまざまな情報を見聞きするようにしている
14. 災害時には市民の助け合いが必要であり、ふだんから準備・訓練しておくべきだ
15. 地域の寺・神社などの文化財は心のよりどころとして大切にすべきだ
16. あてはまるものはない

アンケートへのご協力ありがとうございました