

原子力学会員調査における調査票および単純集計結果

第8回 エネルギーと原子力に関するアンケート

一般社団法人 日本原子力学会

【ご回答にあたって】

- 他の方と相談したりせずに、あなたのお考えをありのままにお答えください。
- 回答は最初の質問から始め、途中で戻らないようにしてください。
- この調査は無記名で行いますので、分析結果から個人が特定されることは一切ございません。
- お手数ですが、1月25日（土）までに同封の茶色い返信用封筒に入れ、ご投函下さいますようお願い申し上げます。
- 調査票の記入方法などご不明の点などがありましたら、下記担当者までお問い合わせ下さい。

【調査の内容について】

一般社団法人 日本原子力学会
第8回 エネルギーと原子力に関する
アンケート調査
特別専門委員会主査：土田 昭司
(関西大学社会安全学部・教授)
〒569-1098 大阪府高槻市白梅町 7-1

【調査の実施について】

一般社団法人 ^{よろんかがくきょうかい} 輿論科学協会
担当：島田
〒151-8509 東京都渋谷区千駄ヶ谷 4-8-6
電話：03-3401-1131

Pマーク

質問は、あなたのお考えにあてはまる選択肢を選んで、該当する数字の個所に○をつけていただくものがほとんどです。下の例にならってお答えください。

例. 右の選択肢の中で、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所に○を付けてください。

答え方がわかった	どちらかといえば 答え方がわかった	どちらともいえない	どちらかといえば 答え方がわからない	答え方がわからない
↓	↓	↓	↓	↓
1	2	3	4	5

【最初に一般的な事柄について、あなたのお考えをおうかがいします。】

Q 1. 以下のような事柄のうち、あなたが普段から関心を持っている事柄はどれですか。特に関心を持っているものをいくつか選んで、番号に○をつけてください。

1. 政治や経済	67.0%	12. 犯罪	13.6
2. 少子高齢化	26.9	13. 外交	45.3
3. 科学技術	66.1	14. 核不拡散問題	17.7
4. 資源やエネルギー	79.7	15. 戦争やテロ	30.6
5. 原子力	84.4	16. 教育	36.9
6. 地球温暖化などの環境問題	53.6	17. 廃棄物問題	25.1
7. 輸入食品	7.3	18. 放射性廃棄物問題	57.3
8. 遺伝子組み換え食品	3.8	19. 病気	28.1
9. 交通事故	11.1	20. 趣味や娯楽	35.7
10. 原子力施設の事故	61.6	21. ボランティアや地域活動	8.8
11. 地震や台風のような自然災害	45.5	22. その他： _____	1.6

Q 2. 以下のような事柄のうち、あなたが普段の生活を送るうえで不安を感じる事柄はどれですか。特に不安を感じるものをいくつか選んで、番号に○をつけてください。

1. 政治や経済	39.2%	12. 犯罪	34.4
2. 少子高齢化	33.9	13. 外交	30.5
3. 科学技術	5.0	14. 核不拡散問題	6.1
4. 資源やエネルギー	40.5	15. 戦争やテロ	38.7
5. 原子力	13.1	16. 教育	15.6
6. 地球温暖化などの環境問題	36.9	17. 廃棄物問題	10.6
7. 輸入食品	11.5	18. 放射性廃棄物問題	21.7
8. 遺伝子組み換え食品	3.9	19. 病気	46.1
9. 交通事故	25.3	20. 趣味や娯楽	0.7
10. 原子力施設の事故	21.7	21. ボランティアや地域活動	0.5
11. 地震や台風のような自然災害	50.9	22. その他： _____	1.3

Q 3. あなたは以下の人や組織に対して、どの程度信頼していますか。右の選択肢のうち、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所に1つだけ○をつけてください。

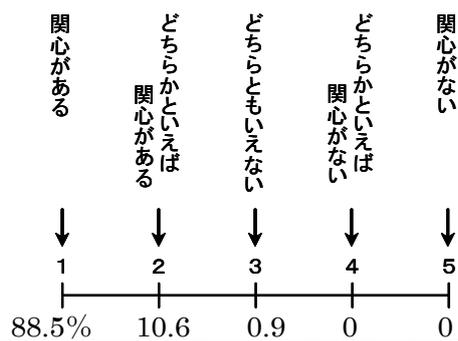
	信頼している	どちらかといえば信頼している	どちらともいえない	どちらかといえば信頼していない	信頼していない	無回答
	↓	↓	↓	↓	↓	
	1	2	3	4	5	
ア) 家族	88.0%	10.4	1.3	0.2	0	0.2
イ) 近所の人	6.8%	42.3	41.0	8.2	1.4	0.2
ウ) 政治家	0.4%	11.1	47.8	28.1	12.4	0.2
エ) 官僚	2.5%	28.5	41.9	17.9	8.6	0.5
オ) 科学者・研究者	13.8%	60.2	23.7	1.6	0.4	0.4
カ) 市民団体	0.7%	6.1	36.4	32.6	23.8	0.4
キ) 大企業	3.2%	41.2	45.5	8.2	1.6	0.2
ク) 裁判所	15.9%	50.2	26.5	5.6	1.4	0.4
ケ) 自衛隊	25.6%	52.7	18.8	1.8	0.9	0.2
コ) 警察	15.8%	55.0	21.0	6.3	1.6	0.4
サ) 学校の先生	4.5%	43.7	37.8	11.5	2.2	0.4
シ) テレビ	0 %	8.2	36.7	33.3	21.5	0.2
ス) 新聞	0.7%	19.2	38.2	28.1	13.6	0.2
セ) インターネット	1.1%	7.7	40.7	31.5	18.6	0.4
ソ) 原子力の専門家	14.5%	51.6	29.0	3.4	1.1	0.4

Q 4. 以下の項目に対して、あなたは日ごろどのようなお考えをお持ちですか。右の選択肢のうち、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所に1つだけ○をつけてください。

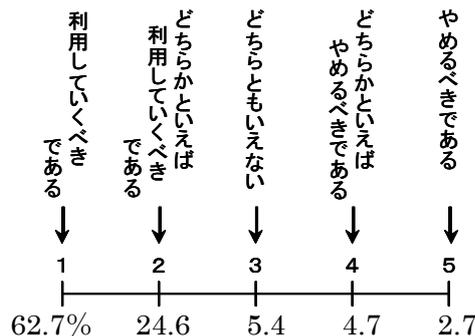
	そう思う	どちらかといえばそう思う	どちらともいえない	どちらかといえばそう思わない	そう思わない	無回答
	↓	↓	↓	↓	↓	
	1	2	3	4	5	
ア) 人は基本的に正直である	9.1%	52.0	28.5	7.2	2.7	0.5
イ) 人は信頼できる	5.2%	44.4	41.8	7.2	1.1	0.4
ウ) 人は基本的に善良で親切である	4.8%	45.7	40.3	6.8	2.0	0.4
エ) 人は他人を信頼している	1.6%	32.8	51.4	11.1	2.5	0.5
オ) 人と付き合うときは用心するに越したことはない	15.1%	41.8	31.5	10.2	1.1	0.4

【「原子力発電」について、あなたのお考えをおうかがいします。】

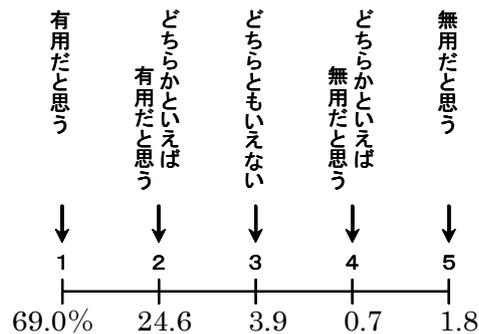
Q 5. あなたは、原子力発電に関心がありますか、それともありませんか。右の選択肢のうち、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所に1つだけ○をつけてください。



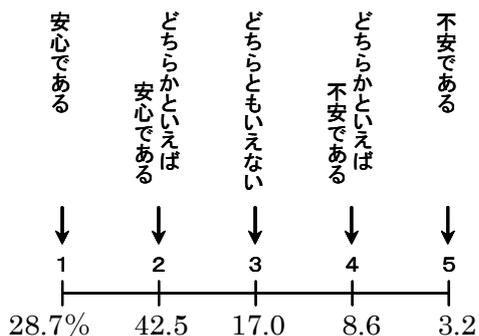
Q 6. あなたは、今後、原子力発電を利用していくべきだと考えますか、それともやめるべきだと考えますか。右の選択肢のうち、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所に1つだけ○をつけてください。



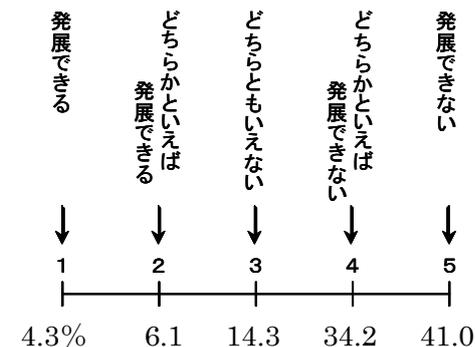
Q 7. あなたは、原子力発電は今日の社会や人びとの生活にとって有用だと思いますか、それとも無用だと思いますか。右の選択肢のうち、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所に1つだけ○をつけてください。



Q 8. あなたは原子力発電の利用について、安心ですか、それとも不安ですか。右の選択肢のうち、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所に1つだけ○をつけてください。



Q 9. 原子力発電がなくても、日本は経済的に発展できると思いますか、それとも発展できないと思いますか。右の選択肢のうち、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所に1つだけ○をつけてください。



無回答

Q10. あなたの希望としては、20年後の日本では、どの発電の発電量が最も多くなって欲しいと思いますか。次の中から1つだけ選んで、番号に○をつけてください。

1. 水力発電	1.4%	4. 新エネルギー（太陽光発電、風力発電など）による発電	35.1
2. 火力発電	5.0	5. その他：	<u>8.4</u>
3. 原子力発電	42.7	6. わからない	7.0 無回答 0.4

Q11. あなたの予想としては、20年後の日本では、どの発電の発電量が最も多くなっていると思いますか。次の中から1つだけ選んで、番号に○をつけてください。

1. 水力発電	0.5%	4. 新エネルギー（太陽光発電、風力発電など）による発電	6.1
2. 火力発電	57.3	5. その他：	<u>1.4</u>
3. 原子力発電	25.8	6. わからない	8.8 無回答 —

Q12. あなたの希望としては、20年後の日本では、原子力による発電は、全発電量の何割くらいになって欲しいと思いますか。次の中から1つだけ選んで、番号に○をつけてください。

1. 1%以下	3.0%	4. 3～5割	46.2
2. 1%～1割	5.4	5. 5割以上	9.0
3. 1～3割	33.9	6. わからない	2.5 無回答 —

Q13. あなたの予想としては、20年後の日本では、原子力による発電は、全発電量の何割くらいになっていると思いますか。次の中から1つだけ選んで、番号に○をつけてください。

1. 1%以下	1.3%	4. 3～5割	19.2
2. 1%～1割	9.1	5. 5割以上	1.8
3. 1～3割	66.3	6. わからない	2.3 無回答 —

Q14. あなたの希望としては、20年後の日本では、新エネルギー（太陽光発電、風力発電など）による発電は、全発電量の何割くらいになって欲しいと思いますか。次の中から1つだけ選んで、番号に○をつけてください。

1. 1%以下	1.4%	4. 3～5割	20.4
2. 1%～1割	23.3	5. 5割以上	8.1
3. 1～3割	43.5	6. わからない	3.0 無回答 0.2

Q15. あなたの予想としては、20年後の日本では、新エネルギー（太陽光発電、風力発電など）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。次の中から1つだけ選んで、番号に○をつけてください。

1. 1%以下	5.2%	4. 3～5割	5.4
2. 1%～1割	57.5	5. 5割以上	1.1
3. 1～3割	27.8	6. わからない	2.9 無回答 0.2

Q16. 原子力発電の利用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)～ノ)のそれぞれの意見に対して、あなたは納得できますか、納得できませんか。あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所にそれぞれ1つだけ○をつけてください。

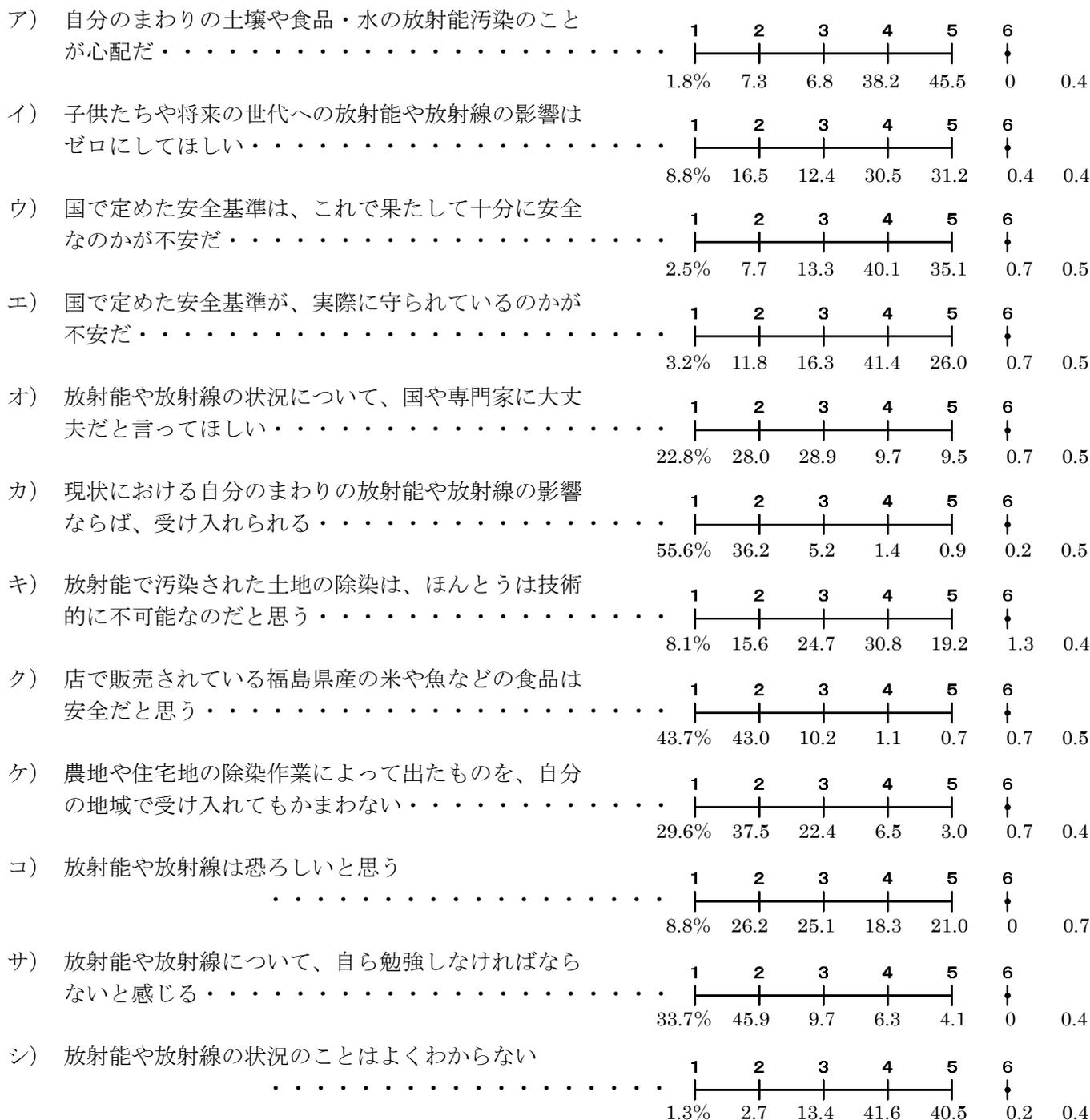
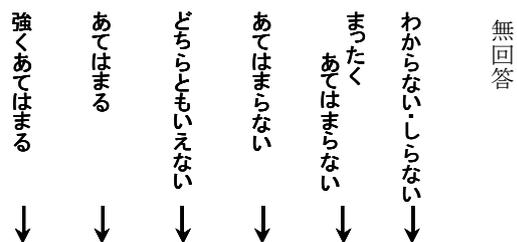
納得できる ↓
 どちらかといえば納得できる ↓
 どちらともいえない ↓
 どちらかといえば納得できない ↓
 納得できない ↓
 わからない・しらぬ ↓
 無回答

意見	1	2	3	4	5	6	無回答
ア) 使用済み燃料を再処理することによって、核兵器に使用される可能性のあるプルトニウムを抽出すべきでない	6.3%	7.2	14.0	27.6	44.1	0.4	0.5
イ) 原子力発電がなくても、電力は十分供給できる	4.8%	5.7	9.3	25.8	53.8	0.2	0.4
ウ) 原子力発電は、発電の際に二酸化炭素(CO ₂)を出さないので、地球温暖化の防止に貢献できる	53.8%	30.1	9.1	4.5	1.8	0.4	0.4
エ) 日本での原子力発電による現在の発電量を考えると、近い将来に原子力発電に代わる発電方法はない	44.6%	31.9	11.8	6.3	3.8	0.9	0.7
オ) 原子力発電の技術開発より、新しいエネルギーの開発と育成に重点をおくべきだ	8.2%	16.5	36.2	23.5	15.2	0	0.4
カ) 運転年数が長い原子力発電所が増えているので、安全性は低下している	8.4%	25.3	22.8	22.2	20.3	0.7	0.4
キ) 原子力に携わる人たちの安全確保に対する意識や努力を信頼している	25.3%	46.6	18.8	7.3	1.3	0.2	0.5
ク) 使用済み燃料を再処理することによって、ウラン資源を半永久的に発電に利用することができる	29.6%	32.6	17.6	11.1	7.2	1.3	0.7
ケ) 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	52.5%	29.4	12.9	3.2	1.1	0.4	0.5
コ) 高レベル放射性廃棄物の最終処分地は、当分の間決定できない	19.7%	36.0	22.9	11.3	9.1	0.5	0.4
サ) わが国のような地震国に原子力発電所は危険である	4.8%	13.6	19.5	32.4	29.0	0.2	0.4
シ) 原子力発電は20年後の社会や人びとの生活にとって有用である	53.8%	31.0	10.0	2.2	2.3	0.2	0.5
ス) 原子力発電所はひとつも再稼働すべきでない	1.8%	1.6	2.9	12.2	80.8	0.4	0.4

	納 得 で き る	ど ち ら か と い え ば 納 得 で き る	ど ち ら と も い え な い	ど ち ら か と い え ば 納 得 で き な い	納 得 で き な い	わ か ら な い し ら な い	無 回 答
セ) 原子力発電の立地地域において、住民が避難しなければならぬような事態も十分に考えなければならない	1 57.2%	2 33.2	3 5.9	4 2.5	5 0.9	6 0	0.4
ソ) 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	1 57.3%	2 30.8	3 7.7	4 1.6	5 1.6	6 0.5	0.4
タ) 原子力発電は、人類の未来を危険にさらすものだ	1 2.0%	2 5.6	3 12.7	4 29.0	5 49.6	6 0.4	0.7
チ) 原子力発電が地球温暖化対策に有効なエネルギー源であることに変わりはない	1 62.7%	2 22.6	3 10.2	4 1.8	5 1.6	6 0.5	0.5
ツ) 原子力発電のリスクは一部の立地地域に偏っており、社会的な公正さを欠く	1 13.8%	2 33.0	3 28.1	4 13.3	5 10.4	6 0.9	0.5
テ) 日本としては今後も原子力発電を推進していかなければならない	1 49.5%	2 30.1	3 12.9	4 2.7	5 4.1	6 0.4	0.4
ト) 私は、個人的には原子力発電が嫌いである	1 4.1%	2 2.9	3 15.6	4 17.9	5 58.8	6 0.4	0.4
ナ) 福島第一原子力発電所で作業員が被ばくしていることは深刻な問題だ	1 28.5%	2 31.2	3 17.2	4 12.2	5 9.9	6 0.7	0.4
ニ) 福島第一原子力発電所で作業員の被ばくが適切に管理されていない	1 8.6%	2 18.1	3 25.8	4 22.9	5 16.5	6 7.7	0.4
ヌ) 福島県の除染作業は順調に行われている	1 3.6%	2 11.3	3 37.3	4 27.6	5 15.2	6 4.5	0.5
ネ) 福島第一原子力発電所の廃炉作業が計画どおりに進むとは思えない	1 14.9%	2 27.2	3 28.7	4 19.7	5 6.5	6 2.5	0.5
ノ) 福島第一原子力発電所から発生している汚染水の影響が不安である	1 14.0%	2 26.5	3 17.9	4 25.6	5 14.7	6 0.9	0.4

【放射能や放射線について、あなたのお考えをおうかがいします。】

Q17. 以下のア)～シ)は、放射能や放射線についてよく聞かれる意見です。これらの意見は、あなたのお考えにあてはまりますか、あてはまりませんか。あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所にそれぞれ1つだけ○をつけてください。



【原子力に携わっている人たちや組織について、おうかがいします。】

Q18. あなたは、原子力に携わっている人たちや組織に対して、一般市民はどう思っているとお考えですか。以下のア)～シ)について、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所にそれぞれ1つだけ○をつけてください。	強くあてはまる	あてはまる	どちらともいえない	あてはまらない	まったくあてはまらない	わからない・しらない	無回答
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
ア) 一般市民は、原子力に携わっている人たちの価値観や考え方は、自分たちとずれていると思っているだろう	1 19.2%	2 54.3	3 19.0	4 4.5	5 1.4	6 1.1	0.5
イ) 一般市民は、原子力に携わっている人たちに感謝をしているだろう	1 0.2%	2 4.5	3 30.8	4 44.1	5 18.8	6 1.1	0.5
ウ) 一般市民は、原子力に携わっている人たちではなく、組織に問題があるのだと思っているだろう	1 9.3%	2 47.0	3 30.5	4 7.3	5 2.7	6 2.7	0.5
エ) 一般市民は、原子力に携わっている人たちは権力志向だと思っているだろう	1 5.0%	2 32.3	3 32.4	4 20.4	5 5.0	6 4.3	0.5
オ) 一般市民は、原子力に携わっている人たちは大変な仕事をしており、苦勞をしていると思っているだろう	1 1.6%	2 29.0	3 36.0	4 22.8	5 7.9	6 2.2	0.5
カ) 一般市民は、原子力に携わっている人たちは大企業に所属していて、恵まれていると思っているだろう	1 10.2%	2 46.4	3 29.0	4 10.9	5 1.1	6 1.8	0.5
キ) 一般市民は、原子力に携わっている人たちは自由に意見が述べられないのだと思っているだろう	1 5.0%	2 34.8	3 34.8	4 18.5	5 3.6	6 2.7	0.7
ク) 一般市民は、原子力のことは専門家でなければわからないと思っているだろう	1 15.4%	2 53.6	3 18.1	4 9.3	5 1.6	6 1.4	0.5
ケ) 一般市民は、原子力に携わっている人たちは自分たちだけ利益を得ていると思っているだろう	1 8.1%	2 34.1	3 31.5	4 20.8	5 3.2	6 1.8	0.5
コ) 一般市民は、原子力に携わっている人たちに好感を持っているだろう	1 0.2%	2 1.6	3 30.8	4 49.6	5 15.2	6 2.0	0.5
サ) 一般市民は、そもそも原子力は倫理的に問題があると思っているだろう	1 4.3%	2 25.1	3 42.7	4 20.8	5 3.6	6 3.0	0.5
シ) 一般市民は、原子力に携わっている人たちや組織に特に何の印象も持っていないと思う	1 3.4%	2 13.1	3 27.1	4 37.8	5 15.1	6 2.9	0.7

原子力発電所で使い終えたウラン燃料を「使用済み燃料」と言います。この使用済み燃料からウランとプルトニウムを取り出して、残りを「高レベル放射性廃棄物」として処分します。取り出したウランとプルトニウムは、原子力発電の燃料としてリサイクルすることができます。

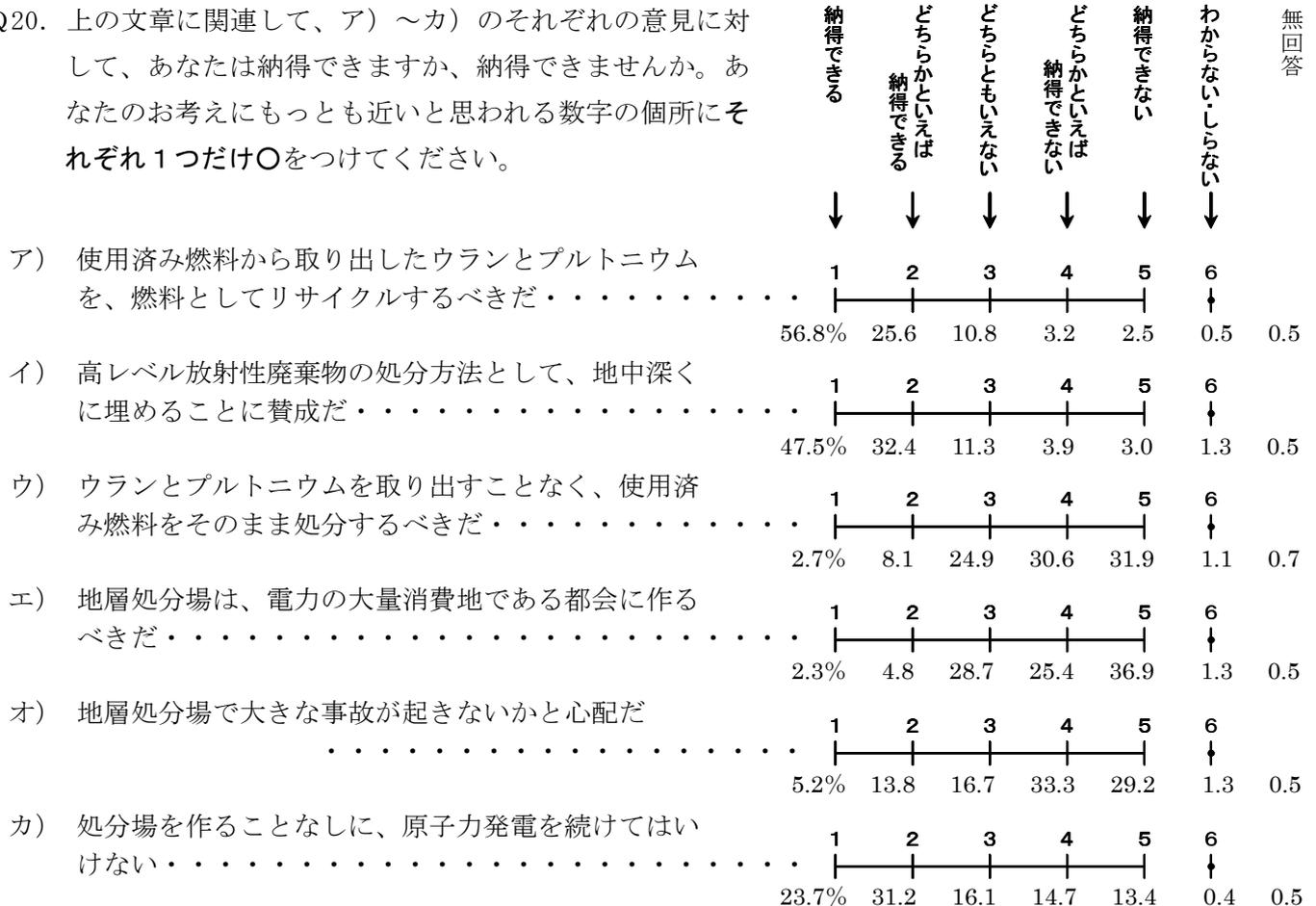
日本では、高レベル放射性廃棄物の処分方法として、地中深くに埋める方法を選択しました。この処分方法を「地層処分」と言います。日本では地層処分はまだ実施されていません。

また、現在、ウランとプルトニウムを取り出すことなく、使用済み燃料をそのまま処分する方法の検討も始まりました。なお、高レベル放射性廃棄物と、福島を除染によって発生した廃棄物とは別物です。

Q19. 上の文章のうち、一般市民に、「どの部分を聞いたことがあるか」と尋ねたとき、どの部分に○をつけると思われますか。過半数の一般市民が○をつけると思われるものをいくつでも選んで、その番号に○をつけてください。

- 1. 取り出したウランとプルトニウムは、原子力発電の燃料としてリサイクルすることができる 41.4%
- 2. 日本では、高レベル放射性廃棄物の処分方法として、地中深くに埋める方法を選択した 34.1
- 3. 日本では、地層処分はまだ実施されていない 50.0
- 4. 現在、使用済み燃料をそのまま処分する方法の検討も始まっている 7.2
- 5. 高レベル放射性廃棄物と、福島を除染によって発生した廃棄物とは別物である 10.9
- 6. どの部分も聞いたことがない。 19.9

Q20. 上の文章に関連して、ア)～カ)のそれぞれの意見に対して、あなたは納得できますか、納得できませんか。あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所にそれぞれ1つだけ○をつけてください。



【最後にあなたご自身のことについて、おうかがいします。】

Q21. あなたの性別

1. 男性	97.1%	
2. 女性	2.9	無回答 —

Q22. あなたの年齢

1. 20歳～29歳	8.1%	
2. 30歳～39歳	12.7	
3. 40歳～49歳	21.3	
4. 50歳～59歳	29.2	
5. 60歳～69歳	18.8	
6. 70歳以上	9.7	無回答 0.2

Q23. あなたの最終学歴は、次のどれにあたりますか。(中退、予定は含めて考えてください。たとえば、大学法学部卒業予定→「大学(文系)」を選択。)

1. 小・中学校	0%	5. 大学(文系)	1.1	9. 専門学校	0
2. 高等学校(旧制中学を含む)	3.0	6. 大学(理系)	23.7	10. その他:	<u>0</u>
3. 短大・高専(文系)	0	7. 大学院(文系)	0.9		
4. 短大・高専(理系)	2.0	8. 大学院(理系)	69.2	無回答	0.2

Q24. あなたの代表的なこれまでの経歴は、次のどれにあたりますか。(複数回答可)

1. 大学などの教育・研究職	16.1%	4. 民間企業の技術職	58.1
2. 教育を行わない研究機関の研究職	21.7	5. 行政機関の事務職	1.3
3. 行政機関の技術職	7.9	6. 民間企業の事務職	2.0
		7. その他:	<u>1.8</u>

Q25. あなたの主な専門分野は、次のどれにあたりますか。(複数回答可)

1. 総論	23.5%	4. 核燃料サイクルと材料	37.8
2. 放射線工学と加速器・ビーム科学	14.3	5. 核融合工学	6.8
3. 核分裂工学	26.0	6. 保健物理と環境科学	14.2
		無回答	3.4

あなたからのメッセージがありましたら、この欄にご自由にお書きください。

質問は以上です。ご協力まことにありがとうございました。