

専門家調査における調査票および単純集計結果

第6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23日(月)までに同封の返信用封筒に入れ、ご投函下さいませ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6回 エネルギーと原子力に関する
アンケート調査
実施幹事：木村 浩
(東京大学大学院工学系研究科准教授)
〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1
電話：03-5841-7419

【調査の実施について】

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、鈴木
〒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

(Note: In the original image, a circle is drawn around the number 1, indicating the selected answer.)

—

【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	68.4%	12. 犯罪	11.3
2. 少子高齢化	25.2	13. 外交	40.8
3. 科学技術	68.9	14. 核不拡散問題	20.6
4. 資源やエネルギー	78.9	15. 戦争やテロ	31.6
5. 原子力	81.8	16. 教育	37.0
6. 地球温暖化などの環境問題	52.9	17. 廃棄物問題	22.3
7. 輸入食品	3.3	18. 放射性廃棄物問題	50.7
8. 遺伝子組み換え食品	4.4	19. 病気	25.5
9. 交通事故	4.4	20. 趣味や娯楽	34.0
10. 原子力施設の事故	63.2	21. ボランティアや地域活動	8.0
11. 地震や台風のような自然災害	37.5	22. その他： _____	2.6

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	63.5%	12. 犯罪	32.1
2. 少子高齢化	36.3	13. 外交	26.8
3. 科学技術	4.4	14. 核不拡散問題	7.5
4. 資源やエネルギー	42.4	15. 戦争やテロ	34.2
5. 原子力	14.7	16. 教育	16.7
6. 地球温暖化などの環境問題	30.1	17. 廃棄物問題	6.9
7. 輸入食品	6.4	18. 放射性廃棄物問題	19.1
8. 遺伝子組み換え食品	4.4	19. 病気	40.3
9. 交通事故	21.1	20. 趣味や娯楽	0.7
10. 原子力施設の事故	24.2	21. ボランティアや地域活動	1.5
11. 地震や台風のような自然災害	37.5	22. その他： _____	2.0

【次に、放射能や放射線に係わる状況について、おうかがいします。】

Q 3. 以下のア)～サ)は、現在の放射能や放射線の状況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。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) 自分のまわりの土壌や食品・水の放射能汚染のことが心配だ	1	2	3	4	5	6	0.5
	3.8%	11.9	11.6	42.4	29.8	0	
イ) 子供たちや将来の世代への放射能や放射線の影響はゼロにしてほしい	1	2	3	4	5	6	0.5
	11.3%	29.5	18.3	26.2	14.2	0	
ウ) 国で定めた安全基準は、これで果たして十分に安全なのかが不安だ	1	2	3	4	5	6	0.7
	5.6%	19.0	22.7	35.5	16.2	0.3	
エ) 国で定めた安全基準が、実際に守られているのかが不安だ	1	2	3	4	5	6	0.5
	7.5%	21.1	24.1	33.7	12.6	0.5	
オ) 放射能や放射線に関する情報は、正確であることが重要だ	1	2	3	4	5	6	0.5
	55.3%	37.6	4.6	1.3	0.3	0.3	
カ) 放射能や放射線に関する情報は、わかりやすいことが重要だ	1	2	3	4	5	6	0.5
	47.3%	40.8	9.5	1.3	0.3	0.3	
キ) 放射能や放射線について、自ら勉強しなければならぬと感じる	1	2	3	4	5	6	0.8
	30.1%	41.2	13.9	10.3	3.6	0	
ク) 現状における自分のまわりの放射能や放射線の影響ならば、受け入れられる	1	2	3	4	5	6	0.8
	38.8%	45.7	8.0	3.4	2.0	1.3	
ケ) 放射能や放射線の状況について、国や専門家に大丈夫だと言ってほしい	1	2	3	4	5	6	0.5
	14.2%	22.6	35.4	16.2	10.6	0.5	
コ) 放射能で汚染された土地の除染は、ほんとうは技術的に不可能なのだと思う	1	2	3	4	5	6	0.8
	5.6%	18.5	23.2	34.0	15.9	2.0	
サ) 放射能や放射線の状況のことはよくわからない	1	2	3	4	5	6	1.3
	0.5%	4.7	14.1	44.2	34.9	0.3	

Q 4. 現在の放射能・放射線の状況について、思うところをご自由にお書きください。

【「福島第一原子力発電所の事故」について、おうかがいします。】

Q 5. 福島第一原子力発電所の事故が起こった当時、あなたはどのような行動を取りましたか。次の中からあてはまるものを**すべて選んで**、番号に○をつけてください。

- | | |
|-------------------------------|-------|
| 1. 事故について日常会話（メールを含む）の中で話題にした | 73.0% |
| 2. 新聞の事故関連記事をいつもよりしっかり読んだ | 78.4 |
| 3. テレビの事故関連ニュースをいつもよりしっかり見た | 85.3 |
| 4. 事故に関連することを書籍で調べた | 27.2 |
| 5. 事故に関連することをインターネットで調べた | 69.1 |
| 6. 事故に関連する発言をインターネットに書き込んだ | 8.3 |
| 7. その他：_____ | 12.3 |
| 8. 特に行動しなかった | 1.0 |

Q 6. 福島第一原子力発電所の事故に対する解説や会見など（インターネットを含む）で、どこからの情報が信用できると思いましたか。あてはまるものを**すべて選んで**、番号に○をつけてください。

- | | | | |
|--------------|-------|--|------|
| 1. 官邸 | 16.7% | 8. 新聞やテレビの科学記者、論説委員など | 14.9 |
| 2. 経済産業省等の省庁 | 13.4 | 9. 原子力に反対している NPO など | 2.5 |
| 3. 原子力安全・保安院 | 24.4 | 10. IAEA（国際原子力機関）、ICRP（国際放射線防護委員会）など国際機関 | 46.0 |
| 4. 原子力安全委員会 | 17.3 | 11. その他：_____ | 12.6 |
| 5. 電力会社 | 25.9 | | |
| 6. 日本原子力学会 | 33.7 | | |
| 7. 大学教授、専門家 | 30.9 | 12. 誰の話も信用できなかった | 7.7 |

Q 7. 福島第一原子力発電所の事故について、あなたは十分な情報が示されていると思いますか。

- | | | | | | |
|--------------|-------|-----------------|------|-----|-----|
| 1. 示されていると思う | 33.7% | 2. 示されているとは思わない | 63.5 | 無回答 | 2.8 |
|--------------|-------|-----------------|------|-----|-----|

Q 8. 福島第一原子力発電所の事故は、今後、あなたや身近な知り合いに影響を及ぼすと思いますか。

- | | | | | | |
|------------------|-------|-------------|------|-----|-----|
| 1. <u>及ぼすと思う</u> | 77.9% | 2. 及ぼすと思わない | 21.1 | 無回答 | 1.0 |
|------------------|-------|-------------|------|-----|-----|

→ 具体的にはどのような影響があるとお考えですか。

Q 9. 福島第一原子力発電所の事故は、今後、社会に影響を及ぼすと思いますか。

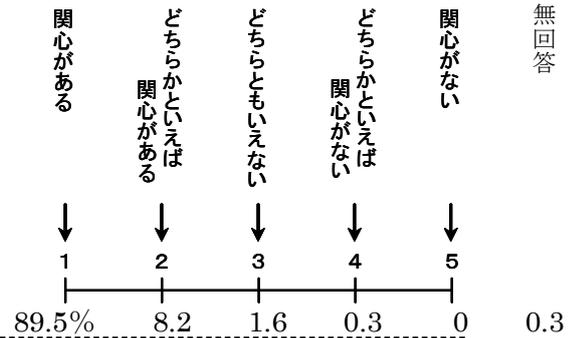
- | | | | | | |
|------------------|-------|-------------|-----|-----|-----|
| 1. <u>及ぼすと思う</u> | 97.4% | 2. 及ぼすと思わない | 1.6 | 無回答 | 1.0 |
|------------------|-------|-------------|-----|-----|-----|

→ 具体的にはどのような影響があるとお考えですか。

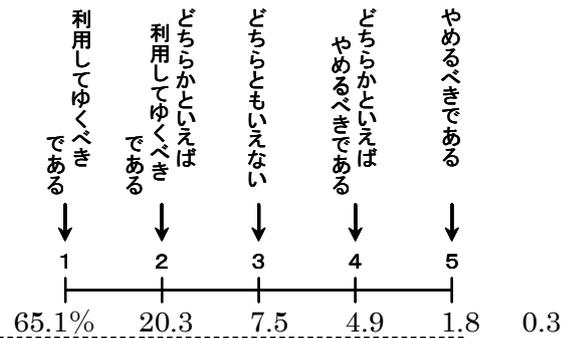
【「原子力発電」について、あなたのお考えをおうかがいします。】

無回答

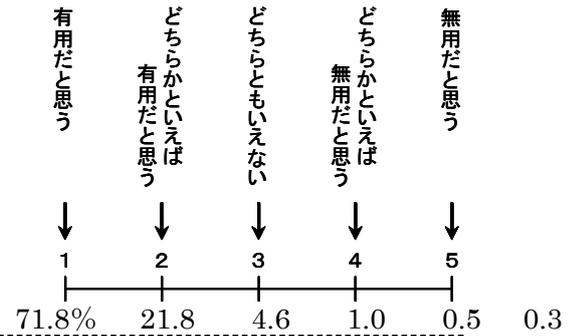
Q10. あなたは、原子力発電に関心がありますか、それともありませんか。右の選択肢のうち、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所に1つだけ○をつけてください。



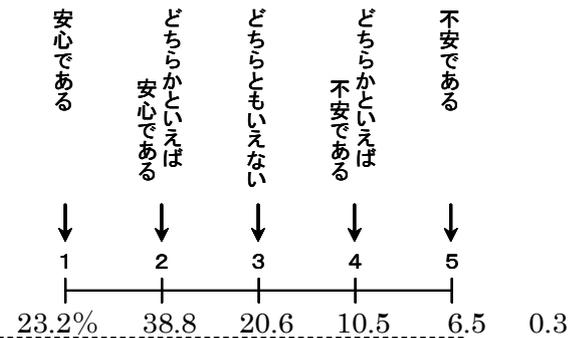
Q11. あなたは、今後、原子力発電を利用してゆくべきだと考えますか、それともやめるべきだと考えますか。右の選択肢のうち、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所に1つだけ○をつけてください。



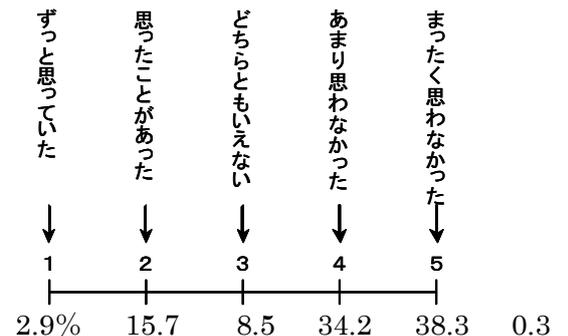
Q12. あなたは、原子力発電は今日の社会や人びとの生活にとって有用だと思いますか、それとも無用だと思いますか。右の選択肢のうち、あなたのお考えにもっとも近いと思われる数字の個所に1つだけ○をつけてください。



Q13. 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。



Q14. 東日本大震災が起こる前に、福島第一原子力発電所の事故のような事故が起こると思っていましたか、それとも思いませんでしたか。右の選択肢うち、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。



Q15. 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)～シ)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・しらぬい	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	5.6%	6.1	14.2	24.7	48.3	0.3	0.8
イ) 原子力発電がなくても、電力は十分供給できる	4.7%	5.1	9.2	26.7	53.5	0.3	0.5
ウ) 原子力発電は、発電の際に二酸化炭素(CO ₂)を出さないのので、地球温暖化の防止に貢献できる	50.9%	30.0	10.1	3.8	4.4	0.5	0.3
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	50.6%	26.5	11.5	6.1	4.4	0.3	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	8.7%	18.2	42.7	18.5	11.5	0	0.5
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	12.9%	28.8	20.8	20.3	16.7	0	0.5
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	23.4%	42.2	20.1	7.4	6.2	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	28.2%	33.9	19.6	9.8	7.5	0.5	0.5
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	56.5%	31.8	9.5	0.8	0.8	0.2	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	27.5%	34.0	21.6	7.9	7.5	0.8	0.7
サ) わが国のような地震国に原子力発電所は危険である	4.9%	14.4	25.7	27.2	27.2	0	0.7
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	50.1%	32.2	11.0	3.4	2.1	0.7	0.5

【日本の発電の20年後について、あなたのお考えをおうかがいします。】

Q16. あなたは、20年後の日本では、発電量の最も多いのはどの発電だと思いますか。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	0.8%	
2. 火力発電	54.2	
3. 原子力発電	30.3	
4. 新エネルギー（太陽光発電、風力発電など）による発電	5.4	
5. その他：_____	2.6	
6. わからない	6.4	無回答 0.3

Q17. あなたは、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	1.5%	
2. 1%～1割	55.5	
3. 1～3割	35.2	
4. 3～5割	4.3	
5. 5割以上	1.1	
6. わからない	2.1	無回答 0.3

Q18. あなたは、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	1.0%	
2. 1%～1割	9.5	
3. 1～3割	57.4	
4. 3～5割	25.2	
5. 5割以上	3.3	
6. わからない	3.1	無回答 0.5

Q19. あなたは、20年後の日本全体で使う電力の消費量はどのように変化し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. 今の2倍以上の電力を消費している	3.1%	
2. 現状以上～2倍程度の電力を消費している	36.0	
3. 現状程度の電力を消費している	46.0	
4. 現状以下～半分程度の電力を消費している	13.4	
5. 今の半分以下の電力を消費している	0.3	
6. わからない	0.8	無回答 0.3

Q20. 一般に会社が信頼される理由についてお聞きします。あなたは、どのような会社であれば信頼できると思いますか。特に大切と思われるものをいくつか選んで、番号に○をつけてください。

1. 電話や面会時の社員の対応が良い	36.0%	11. 社員を信頼できる	54.7
2. 会社のブランドイメージが良い	18.8	12. 社員が真面目そうである	19.6
3. 社会貢献活動に積極的に取り組んでいる	29.8	13. 夢がある	16.4
4. 経営状態が良い	53.8	14. 斬新な製品の発売や、斬新な経営方針を打ち出す	13.7
5. 倒産することはなさそう	11.6	15. 製品やサービスの品質が高い	72.8
6. 資本金や従業員数など規模が大きい	13.3	16. 会社の情報が手軽に入手できる	31.4
7. 会社設立から長い歴史がある	15.9	17. 入手できる情報には、会社側に不利な情報も含まれている	50.6
8. 身近で親近感がある	9.8	18. その他：_____	2.8
9. 会社のトップ（経営者）が信頼できる	50.2		
10. 顧客重視の姿勢がある	58.3		

Q21. 一般に公的機関（区役所や市役所など）が信頼される理由についてお聞きします。あなたは、どのような公的機関であれば信頼できると思いますか。特に大切と思われるものをいくつか選んで、番号に○をつけてください。

1. 電話や面会時の職員の対応が良い	47.0%	11. 職員を信頼できる	54.2
2. 公的機関のブランドイメージが良い	6.4	12. 職員が真面目そうである	23.6
3. 社会貢献活動に積極的に取り組んでいる	22.3	13. 夢がある	5.4
4. 経営状態が良い	10.0	14. 斬新な公的サービスの提案や、斬新な経営方針を打ち出す	13.3
5. 破綻することはなさそう	6.2	15. 公的サービスの品質が高い	72.7
6. 資本金や職員数など規模が大きい	1.3	16. 公的機関の情報が手軽に入手できる	46.5
7. 公的機関設立から長い歴史がある	5.2	17. 入手できる情報には、公的機関側に不利な情報も含まれている	51.1
8. 身近で親近感がある	20.1	18. その他：_____	4.3
9. 公的機関のトップ（首長）が信頼できる	44.5		
10. 住民重視の姿勢がある	72.5		

【日本原子力学会に期待することについて、おうかがいします。】

Q22. 以下のア)～シ)の項目について、あなたは日本原子力学会に期待していますか、それとも期待していませんか。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。

	期待している	どちらかといえば期待している	どちらともいえない	どちらかといえば期待していない	期待していない	わからない・しらない	無回答
	1	2	3	4	5	6	
ア) 科学技術の発展に貢献すること	62.5%	28.2	5.2	2.0	1.3	0.5	0.3
イ) 原子力推進に対する抑止力	5.6%	5.1	36.8	22.4	27.5	1.8	0.8
ウ) 中立な第三者機関としての立場	45.3%	27.5	12.9	8.0	5.1	0.3	0.8
エ) 政策立案に適切なアドバイスをする	42.7%	32.4	11.1	7.9	4.3	0.2	1.5
オ) 事故やトラブル時の分析・評価	57.3%	30.0	6.5	3.3	1.8	0.3	0.8
カ) 原子力技術に関する知識の集約	66.9%	27.0	3.1	1.6	0.7	0.2	0.5
キ) 正確なデータの発信	66.1%	25.2	4.7	2.1	1.0	0.3	0.5
ク) 知識普及・啓蒙活動	53.4%	32.9	9.2	2.6	1.0	0.3	0.7
ケ) 海外の学会と連携すること・国際化	43.7%	36.3	13.4	3.4	1.3	0.5	1.3
コ) 原子力技術において世界をリードすること	36.0%	33.7	20.0	4.6	3.9	0.5	1.3
サ) 原子力に係わる人材の育成	50.7%	35.8	8.7	2.0	1.6	0.3	0.8
シ) 原子力に係わる技術の継承	49.3%	35.8	9.0	2.9	1.5	0.2	1.3

Q23. 日本原子力学会について、思うところをご自由にお書きください。

【以下の質問は学会員の方のみにおうかがいします。】

Q24. 以下のア)～コ)は、福島第一原子力発電所の事故以降、原子力発電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。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
	1	2	3	4	5	6	
ア) 福島第一原子力発電所の事故は、自然災害によるものというより、むしろ人災である	21.6%	31.1	24.1	14.7	4.9	0.5	3.1
イ) 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ないような事態も十分に考えなければならない	44.0%	45.0	6.4	1.5	0	0	3.1
ウ) 福島第一原子力発電所の事故は起こってしまったものの、今後、原子力発電の安全を確保することは可能である	38.0%	47.1	8.3	2.5	0.7	0.3	3.1
エ) 原子力発電の安全を確保するためには、推進組織とは切り離れた規制主体が必要だ	36.8%	36.8	17.0	4.3	1.6	0.2	3.3
オ) 原子力発電は、人類の未来を危険にさらすものだ	2.0%	3.8	21.9	32.9	36.0	0.3	3.1
カ) 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	45.7%	37.6	8.3	2.6	1.8	0.5	3.4
キ) 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	8.0%	28.0	34.9	18.0	7.0	0.7	3.4
ク) 国民一人ひとりの節電意識が進めば、原子力発電は必要ない	1.3%	4.1	19.5	38.3	32.9	0.7	3.3
ケ) 原子力発電の廃止を求めるのは、感情的な判断である	30.6%	37.8	17.8	6.7	3.6	0	3.4
コ) 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	37.0%	35.7	16.0	5.6	2.1	0.3	3.3

Q25. もし仮に、東日本大震災が起こる2011年3月11日より前に、福島第一原子力発電所の事故が起こると知っていたら、あなたはどのようなことを行いましたか。自由にお書きください。

【最後にあなたご自身のことについて、おうかがいします。】

Q26. あなたの性別

1. 男性	96.7%	
2. 女性	3.3	無回答 —

Q27. あなたの年齢

1. 20歳～29歳	11.6%	
2. 30歳～39歳	13.3	
3. 40歳～49歳	23.2	
4. 50歳～59歳	25.2	
5. 60歳～69歳	16.0	
6. 70歳以上	10.0	無回答 0.7

Q28. 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)	1.3	9. 専門学校	0.2
2. 高等学校(旧制中学を含む)	2.1	6. 大学(理系)	26.4	10. その他:	<u>0</u>
3. 短大・高専(文系)	0	7. 大学院(文系)	1.0		
4. 短大・高専(理系)	1.3	8. 大学院(理系)	66.9		無回答 0.8

Q29. あなたは、現在、どちらにお勤めですか。

1. 自営業種	1.3%	5. 勤め(パートタイム)	2.8	9. 無職	10.0
2. 家族従業(家事手伝い)	0	6. 専業主婦	0	10. その他:	<u>3.9</u>
3. 勤め(全日)	49.1	7. 学生	6.9		
4. 独立行政法人	24.5	8. NPO	0.7		無回答 0.8

Q30. 以下は日本原子力学会における専門分野の区分です。この中から、あなたの主な専門分野の区分をいくつか選んで、数字に○をつけてください。

1. 総論	22.3%	4. 核燃料サイクルと材料	41.1
2. 放射線工学と加速器・ビーム科学	13.1	5. 核融合工学	7.9
3. 核分裂工学	26.5	6. 保健物理と環境科学	10.8

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。