

## 第3章 サンプルングと調査実施



## 第3章 サンプルングと調査実施

### 3.1 サンプルング

(株)日本リサーチセンターの第505回オムニバス調査を利用し、サンプルングを行った。具体的なサンプルングの方法は以下の通り。

(1) 調査対象

全国 15～79 歳の男女個人 1,200 人前後回収

(2) 抽出方法

住宅地図データベースから世帯を抽出し、個人を割り当て

(3) 標本数の配分

200 地点（1 地点 6 サンプル）を、地域・市郡規模別の各層に比例配分した

(4) 調査方法

契約調査員による、質問紙を使った個別訪問調査

(5) 調査期間は

2014 年 10 月 31 日～2014 年 11 月 12 日

### 3.2 調査実施

第2章で設計した質問票（3.3参照）を使用し、「原子力利用に関する世論調査（2014 年度）」を実施した。

### 3. 3 質問票

#### テーマ:「原子力」についてお伺いします

##### 【すべての方に】

問1 あなたは「原子力」という言葉を聞いたときに、どのようなイメージを思い浮かべますか。  
次の中からあてはまるものをすべてお選びください。(○はいくつでも)

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| 1 明るい     | 13 暗い           |
| 2 悪い      | 14 よい           |
| 3 おもしろい   | 15 つまらない        |
| 4 親しみやすい  | 16 親しみにくい       |
| 5 複雑      | 17 単純           |
| 6 安全      | 18 危険           |
| 7 信頼できない  | 19 信頼できる        |
| 8 不安      | 20 安心           |
| 9 必要      | 21 不必要          |
| 10 役に立たない | 22 役に立つ         |
| 11 わかりやすい | 23 わかりにくい       |
| 12 気になる   | 24 気にならない       |
|           | 25 その他 (具体的に: ) |
|           | 26 あてはまるものはない   |

##### 【すべての方に】

問2 あなたは「放射線」という言葉を聞いたときに、どのようなイメージを思い浮かべますか。  
次の中からあてはまるものをすべてお選びください。(○はいくつでも)

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| 1 暗い      | 13 明るい          |
| 2 よい      | 14 悪い           |
| 3 おもしろい   | 15 つまらない        |
| 4 親しみにくい  | 16 親しみやすい       |
| 5 単純      | 17 複雑           |
| 6 安全      | 18 危険           |
| 7 信頼できない  | 19 信頼できる        |
| 8 安心      | 20 不安           |
| 9 不必要     | 21 必要           |
| 10 役に立つ   | 22 役に立たない       |
| 11 わかりやすい | 23 わかりにくい       |
| 12 気にならない | 24 気になる         |
|           | 25 その他 (具体的に: ) |
|           | 26 あてはまるものはない   |



【すべての方に】

問4 原子力やエネルギーに関する次の事柄について、あなたはどの程度ご存知ですか。  
あなたの考えに近いものをお選びください。(○はそれぞれ1つずつ)

		よく 知っ てい る	ある 程度、 知っ てい る	聞 いた こと が あ る	知 ら な い
a) 日本のエネルギー自給率は6%である	→	1	2	3	4
b) 二酸化炭素は地球温暖化の原因となる温室効果ガスの一つである	→	1	2	3	4
c) 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させて発電されている	→	1	2	3	4
d) 原子力発電はウランの核分裂で発生した熱で水蒸気を作り、タービン発電機を回して発電している	→	1	2	3	4
e) 火力発電は化石燃料を燃やした熱で水蒸気を作り、タービン発電機を回して発電している	→	1	2	3	4
f) フランスの発電電力量の約8割は原子力発電が担っている	→	1	2	3	4
g) ドイツは今後、国内の原子力発電を段階的に廃止する方針である	→	1	2	3	4
h) プルサーマルとは、原子力発電の使用済燃料から回収したプルトニウムを、再び原子力発電(軽水炉※1)の燃料として利用することである	→	1	2	3	4
i) 使用済核燃料のウランとプルトニウムを取り出し、再び燃料として使用する一連の流れを核燃料サイクルという	→	1	2	3	4
j) 軽水炉※1の燃料は核分裂しやすいウランの割合が3~5%であるのに対し、原子爆弾はほぼ100%である	→	1	2	3	4
k) 私たちは宇宙や大地、大気や食物から常に自然の放射線を受けている	→	1	2	3	4
l) 放射線と放射能は違う	→	1	2	3	4
m) 放射線は医療・工業・農業等さまざまな分野で利用されている	→	1	2	3	4
n) 確定的影響は、一定量の放射線を受けると必ず現れる影響である	→	1	2	3	4
o) 確率的影響は、放射線を受ける量が多くなるほど影響が現れる確率が高まる影響である	→	1	2	3	4

<※1 軽水炉> 原子炉の種類の一つ。日本の発電用原子炉はすべて軽水炉。

**【すべての方に】**

問5 今後日本は、どのようなエネルギーを利用・活用していけばよいと思いますか。

以下にあげているエネルギーの中から、お選びください。(○はいくつでも)

- |    |            |   |
|----|------------|---|
| 1  | 石炭火力発電     |   |
| 2  | 石油火力発電     |   |
| 3  | 天然ガス火力発電   |   |
| 4  | 原子力発電      |   |
| 5  | 水力発電       |   |
| 6  | 地熱発電       |   |
| 7  | 風力発電       |   |
| 8  | 太陽光発電      |   |
| 9  | 廃棄物発電      |   |
| 10 | バイオマス発電    |   |
| 11 | その他(具体的に:  | ) |
| 12 | あてはまるものはない |   |

**【すべての方に】**

問6 今後日本は、原子力発電をどのように利用していけばよいと思いますか。

あなたの考えに近いものをお選びください。(○は1つだけ)

- |   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| 1 | 原子力発電を増やしていくべきだ              |   |
| 2 | 東日本大震災以前の原子力発電の状況を維持していくべきだ  |   |
| 3 | 原子力発電をしばらく利用するが、徐々に廃止していくべきだ |   |
| 4 | 原子力発電は即時、廃止すべきだ              |   |
| 5 | その他(具体的に:                    | ) |
| 6 | わからない                        |   |
| 7 | あてはまるものはない                   |   |

**【すべての方に】**

問7 あなたは、次のそれぞれの事柄について、どう思いますか。

あなたの考えに近いものをお選びください。(○はそれぞれ1つずつ)

		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
a) 原子力発電は役に立つ	→	1	2	3	4	5
b) 核燃料サイクルは役に立つ	→	1	2	3	4	5
c) プルサーマルは役に立つ	→	1	2	3	4	5
d) 原子力発電がなくても、日本は経済的に発展できる	→	1	2	3	4	5
e) 原子力発電がないと、電気料金があがる	→	1	2	3	4	5
f) 原子力発電は発電の際に二酸化炭素を出さないの で、地球温暖化防止に有効である	→	1	2	3	4	5
g) 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	2	3	4	5
h) わが国のような地震国に原子力発電所は危険である	→	1	2	3	4	5
i) 原子力発電所の周辺地域の防災体制は十分でないと思 う	→	1	2	3	4	5
j) 化石資源を使い切ることやオイルショックが心配だ	→	1	2	3	4	5
k) エネルギーの安定供給のために多様なエネルギー源 が必要である	→	1	2	3	4	5
l) 国産のエネルギーを増やすことは重要である	→	1	2	3	4	5
m) 日本にはエネルギー資源がほとんどないことを考慮し て、将来のエネルギーのことを考えるべきである	→	1	2	3	4	5
n) 少しらい生活が不便でも、省エネルギーに取り組む べきである	→	1	2	3	4	5
o) 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
p) 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
q) 食品を選ぶときは、放射能について気をつけている	→	1	2	3	4	5
r) 医療、工業、農業等における放射線利用は必要である	→	1	2	3	4	5



**【すべての方に】**

問8 現在、高レベル放射性廃棄物の処分※2について検討が行なわれています。あなたは、そのことについてどのように感じますか。(○は1つだけ)

1 安心

2 どちらかといえば安心

3 どちらともいえない

4 どちらかといえば不安

5 不安

<※2 高レベル放射性廃棄物の処分> 原子力発電所で使い終わった使用済み核燃料から、リサイクルできるウランやプルトニウムを取り出すと、放射能レベルの高い廃液(高レベル放射性廃棄物)が残ります。

これまで発生した高レベル放射性廃棄物は、ガラス素材と混ぜてステンレス製の容器に密封し、30年～50年ほど冷やした後、私たちの生活環境に影響がないように、地下300mより深いところにある地層に埋設処分する計画が進行中です。現在、最終処分場の建設地を全国の市町村から公募しています。

なお、使用済み核燃料の処分方法については、現在、リサイクルせずに直接地層に埋設処分する計画も含めて再検討されています。

**【すべての方に】**

問9-1 原子力に関して、あなたは「原子力の事業者※3」を信頼できると思いますか。

(○は1つだけ)

- |                 |             |                  |
|-----------------|-------------|------------------|
| 1 信頼できる         | 3 どちらともいえない | 4 どちらかといえば信頼できない |
| 2 どちらかといえば信頼できる | 5 信頼できない    |                  |

<※3 原子力の事業者> 原子力発電所の運転事業を営む電力会社など。

**【すべての方に】**

問9-2 あなたが、問9-1でそう答えた理由は何ですか。あてはまるものをすべてお選びください。

(○はいくつでも)

- |                                 |
|---------------------------------|
| 1 原子力の事業者は、専門的な知識を持っているから       |
| 2 原子力の事業者は、専門的な知識が不足しているから      |
| 3 原子力の事業者は、偏った見方をしているから         |
| 4 原子力の事業者は、公平な見方をしているから         |
| 5 原子力の事業者は、正直に話しているから           |
| 6 原子力の事業者は、正直には話していないから         |
| 7 原子力の事業者は、私たちのことを配慮しているから      |
| 8 原子力の事業者は、私たちのことには配慮していないから    |
| 9 原子力の事業者は、私たちと考え方が似ているから       |
| 10 原子力の事業者は、私たちとは考え方が違うから       |
| 11 原子力の事業者は、熱意をもって、原子力に携わっているから |
| 12 原子力の事業者は、熱意が感じられないから         |
| 13 原子力の事業者は、管理体制や安全対策ができていないから  |
| 14 原子力の事業者は、管理体制や安全対策が不足しているから  |
| 15 原子力の事業者は、情報公開ができていないから       |
| 16 原子力の事業者は、情報公開が不足しているから       |
| 17 原子力の事業者を信頼したいから              |
| 18 原子力の事業者を信頼したくないから            |
| 19 その他(具体的に: _____ )            |

**【すべての方に】**

問10-1 原子力に関して、あなたは「自治体」を信頼できると思いますか。

(○は1つだけ)

- |                 |             |                  |
|-----------------|-------------|------------------|
| 1 信頼できる         | 3 どちらともいえない | 4 どちらかといえば信頼できない |
| 2 どちらかといえば信頼できる | 5 信頼できない    |                  |

**【すべての方に】**

問10-2 あなたが、問10-1でそう答えた理由は何ですか。あてはまるものをすべてお選びください。(○はいくつでも)

- |                             |
|-----------------------------|
| 1 自治体は、専門的な知識を持っているから       |
| 2 自治体は、専門的な知識が不足しているから      |
| 3 自治体は、偏った見方をしているから         |
| 4 自治体は、公平な見方をしているから         |
| 5 自治体は、正直に話しているから           |
| 6 自治体は、正直には話していないから         |
| 7 自治体は、私たちのことを配慮しているから      |
| 8 自治体は、私たちのことには配慮していないから    |
| 9 自治体は、私たちと考え方が似ているから       |
| 10 自治体は、私たちとは考え方が違うから       |
| 11 自治体は、熱意をもって、原子力に携わっているから |
| 12 自治体は、熱意が感じられないから         |
| 13 自治体は、管理体制や安全対策ができていないから  |
| 14 自治体は、管理体制や安全対策が不足しているから  |
| 15 自治体は、情報公開ができていないから       |
| 16 自治体は、情報公開が不足しているから       |
| 17 自治体を信頼したいから              |
| 18 自治体を信頼したくないから            |
| 19 自治体は、営利目的ではないから          |
| 20 自治体は、自分たちの利益優先に感じるから     |
| 21 その他(具体的に: _____ )        |

**【すべての方に】**

問11 原子力に関して、あなたは国や自治体にどのような取り組みを望みますか。次の中からあてはまるものをすべてお選びください。(○はいくつでも)

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| 1 事故原因の徹底究明      | 8 説明会の開催       |
| 2 情報公開           | 9 展示館の設置       |
| 3 事故に対する未然防止策の策定 | 10 地域振興への協力    |
| 4 実務の公開          | 11 放射線管理の徹底    |
| 5 安全管理規制の強化      | 12 検査体制の強化     |
| 6 責任の所在の明確化      | 13 その他（具体的に： ) |
| 7 施設見学会の開催       | 14 特にない／わからない  |

**【すべての方に】**

問12 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。次の中からあてはまるものをすべてお選びください。(○はいくつでも)

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

**【すべての方に】**

問13 あなたは、原子力やエネルギーに関する情報源(メディア)として、何を信頼しますか。次の中から当てはまるものをすべてお選びください。(○はいくつでも)

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

**【すべての方に】**

問14 あなたは、原子力やエネルギーに関する情報について、どのような人や組織の発言を信頼しますか。次の中からあてはまるものをすべてお選びください。(○はいくつでも)

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 政府関係者                               |  |
| 2 専門家(大学教員・研究者)                       |  |
| 3 評論家(キャスターなども含む)                     |  |
| 4 原子力関係者(電力会社・メーカー)                   |  |
| 5 自治体職員                               |  |
| 6 財団法人、社団法人などの公益法人                    |  |
| 7 国際原子力機関(IAEA)、経済協力開発機構(OECD)などの国際機関 |  |
| 8 小・中・高等学校の教員                         |  |
| 9 テレビ・ラジオなどのアナウンサー                    |  |
| 10 新聞・雑誌などの記者                         |  |
| 11 政治家                                |  |
| 12 非営利組織(NPO)                         |  |
| 13 オピニオンリーダー(身近な知識人)                  |  |
| 14 知人や友人                              |  |
| 15 家族や親戚                              |  |
| 16 その他(具体的に: )                        |  |
| 17 あてはまるものはない                         |  |

**【すべての方に】**

問15 以下に挙げている「原子力やエネルギーに関するイベント」の中で、参加してみたいものはどれですか。あてはまるものをすべてお選びください。（○はいくつでも）

- |    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 1  | 施設見学会                     |   |
| 2  | 勉強会(専門家が講師として解説を行う)       |   |
| 3  | 工作教室                      |   |
| 4  | 実験教室(計測器など機器を用いて実験や測定を行う) |   |
| 5  | 趣味講座                      |   |
| 6  | 講演会(少人数、双方向型)             |   |
| 7  | 講演会(大規模、パネリストによる討論会)      |   |
| 8  | コンクール(作文やポスターなどのコンテスト)    |   |
| 9  | その他(具体的に:                 | ) |
| 10 | あてはまるものはない                |   |

**【すべての方に】**

問16 科学技術、環境などに対する、あなたご自身のお考えについてお伺いします。次の中からあてはまるものをすべてお選びください。（○はいくつでも）

- |    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| 1  | 直感的・感覚的に判断することが多い                       |
| 2  | 論理的に判断することが多い                           |
| 3  | 精神的な豊かさより物質的な豊かさが大切だ                    |
| 4  | 物質的な豊かさより精神的な豊かさが大切だ                    |
| 5  | 便利な生活には、ある程度の破壊も仕方がない                   |
| 6  | 自然環境と調和するためには、社会生活の豊かさはある程度制限されなければならない |
| 7  | ローリスク・ローリターンよりハイリスク・ハイリターンの方がよい         |
| 8  | 科学技術、環境に関する問題は、専門家による委員会等で決定されるべきだ      |
| 9  | 科学技術、環境に関する問題は、住民による話し合い等で決定されるべきだ      |
| 10 | 科学技術が発展することで、人は豊かになる                    |
| 11 | 高度な技術も科学技術で完全に制御できる                     |
| 12 | どんな科学技術を利用したとしてもリスクはゼロにはできない            |
| 13 | 社会の仕組みはますます複雑で分かりにくいものになっている            |
| 14 | 地域社会の豊かさは、ほかの社会との調和なしには実現しない            |
| 15 | 個人がそれぞれの幸福を追求すれば、経済は発展する                |
| 16 | あてはまるものはない                              |

**【すべての方に】**

問17 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。

次の中からあなたの考えや行動に近いものをすべてお選びください。(○はいくつでも)

- 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※4
- 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

※4 選挙権を持たない15歳から19歳の方は、選挙権をもてる年齢になった時のお考えや行動に近いものをお選び下さい。

**【すべての方に】**

問18 最後に原子力やエネルギー、放射線、またこれらに関する情報源、情報発信の手段などに対するお考えがあればお書きください。(ご自由に)

