

## 富岡町町民の生活と放射線の健康影響に関するアンケート集計結果の報告（令和6年度）

平素より長崎大学・富岡町復興推進拠点の活動にご協力をいただき、誠にありがとうございます。  
令和6年12月時点で富岡町役場からの郵便物を受け取れる方を対象としたアンケートの集計結果を報告させていただきます。今回のアンケートは704名の町民の方にご回答いただきました。ご協力をいただき、誠にありがとうございました。

### 1. 今回ご協力いただいた町民の皆さんに関すること

表1

|                                                            | 人数(人) | 割合(%) |
|------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1. 年齢（有効回答 699 人）                                          |       |       |
| 10, 20 代                                                   | 31    | 4.4%  |
| 30 代                                                       | 38    | 5.4%  |
| 40 代                                                       | 58    | 8.3%  |
| 50 代                                                       | 121   | 17.3% |
| 60 代                                                       | 155   | 22.2% |
| 70 歳以上                                                     | 296   | 42.4% |
| 2. 性別（有効回答 686 人）                                          |       |       |
| 男性                                                         | 416   | 60.6% |
| 女性                                                         | 267   | 38.9% |
| 答えたくない                                                     | 3     | 0.5%  |
| 3. 現在の居住地（有効回答 694 人）                                      |       |       |
| 福島県内（浜通り地方）                                                | 523   | 75.3% |
| 福島県内（中通り地方）                                                | 79    | 11.4% |
| 福島県内（会津地方）                                                 | 2     | 0.3%  |
| 福島県外                                                       | 90    | 13.0% |
| 4. 家族も含めて、原子力発電所あるいは放射線に関わる仕事に就業した経験がありますか<br>（有効回答 685 人） |       |       |
| 現在、就業している                                                  | 157   | 22.9% |
| 過去に就業していた                                                  | 205   | 29.9% |
| 就業した経験はない                                                  | 323   | 47.2% |

ご回答いただきました傾向として、福島県内の浜通り地方に居住している方が約75%、町内に居住している方が約43%でした(表1-3と表4-14)。

## 2. 放射線リスクに対する町民の皆さんの認識に関すること

表 2

|                                                              | 人数(人) | 割合(%) |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 5. 富岡町で生活することで、生まれてくる子や孫に被ばくによる健康影響があると思いますか<br>(有効回答 680 人) |       |       |
| 思う                                                           | 79    | 11.6% |
| どちらかといえば思う                                                   | 142   | 20.9% |
| どちらかといえば思わない                                                 | 218   | 32.1% |
| 思わない                                                         | 241   | 35.4% |
| 6. 富岡町で生産、採取された食品の摂取に不安がありますか (有効回答 691 人)                   |       |       |
| ある                                                           | 82    | 11.9% |
| どちらかといえばある                                                   | 169   | 24.5% |
| どちらかといえばない                                                   | 191   | 27.6% |
| ない                                                           | 249   | 36.0% |
| 7. 原子力発電所や放射線による健康影響について、ご家族との意見の食い違いはありますか<br>(有効回答 680 人)  |       |       |
| ある                                                           | 98    | 14.4% |
| ない                                                           | 530   | 77.9% |
| 家族や親せきはいない                                                   | 52    | 7.7%  |
| 8. 今までに相談窓口や相談会（車座集会・講演会）等で放射線に関する話を聞いた経験がありますか (有効回答 689 人) |       |       |
| ある                                                           | 225   | 32.7% |
| ない                                                           | 464   | 67.3% |

図 1. 放射線被ばくによる遺伝性影響への認識に関すること(表 2-5)

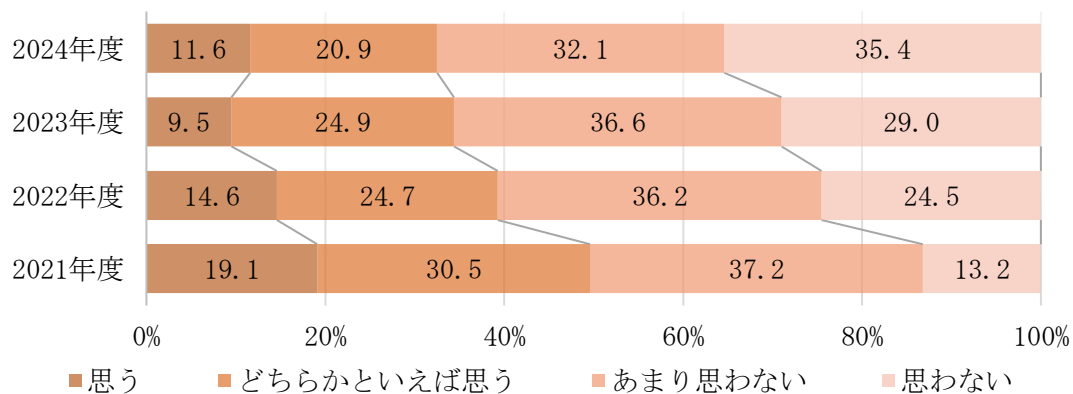
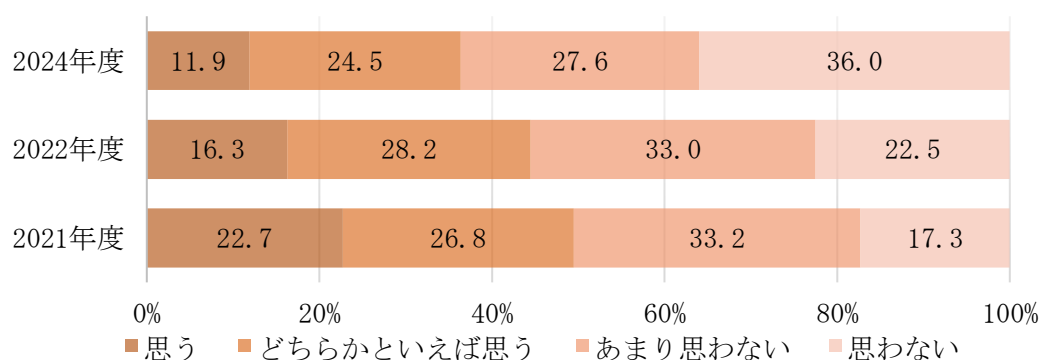


図 2. 富岡町産の食材を摂取することに対する不安に関すること(表 2-6)



町内で暮らしていく上で、生まれてくる子や孫に被ばくによる健康影響があると思いますかという質問に対して、約 33%の方が、「思う」、「どちらかといえば思う」と回答していました(表 2-5)。放射線被ばくによる遺伝性影響があると回答する町民の皆さんの割合は、年々減少傾向にあります(図 1)。一方で、令和 4 年度福島県県民健康調査の報告によると、放射線の次世代への健康影響が起こる「可能性は高い」「可能性は非常に高い」と答えた県民は約 22%であり、集計結果と比較すると、町民の皆さんの不安は、高い傾向にあります。

以前、2021 年度や 2022 年度に実施されたアンケートと比較して、富岡町産の食材を摂取することに対する町民の皆さんの不安は、減少傾向にあります(表 2-6、図 2)。これまでに、富岡町では自家消費分の食材の放射性物質濃度の検査体制があり、その結果を定期的に公表しています。町の放射線に関する情報を知る機会が確保されていると考えられます。

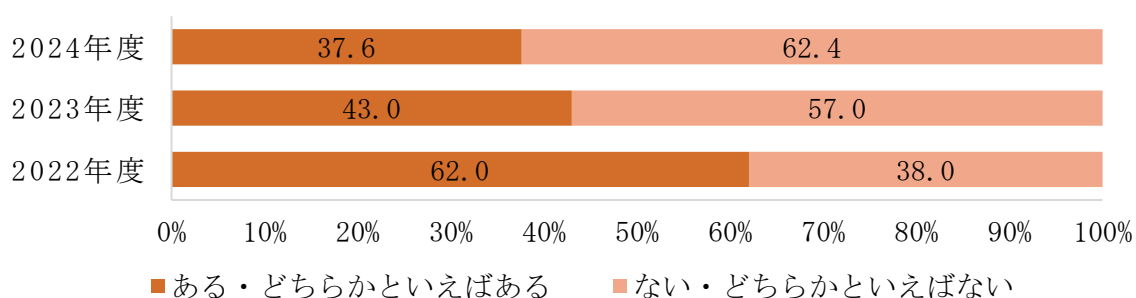
2017 年度と 2021 年度に実施されたアンケートから、2017 年度は 27%の方が、2021 年度は 11%の方が放射線やその健康影響に関して専門家に「相談したい」と回答していました。2017 年の帰町以降、戸別訪問や車座集会在定期的に実施されています。相談窓口や相談会(車座集会・講演会)等で放射線に関する話を聞いた経験が「ある」と回答された方は、約 33%でした。(表 2-8)。長崎大学では、今後も引き続き、相談窓口、戸別訪問、車座集会などを継続していきたいと考えています。

3. 東京電力福島第一原子力発電所事故による廃炉や除去土壌の再生利用に対する町民の皆さんの認識に関すること

表 3

|                                                       | 人数(人) | 割合(%) |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|
| 9. 福島第一原発の廃炉に関心がありますか（有効回答 694 人）                     |       |       |
| ある                                                    | 347   | 50.0% |
| どちらかといえばある                                            | 238   | 34.3% |
| どちらかといえばない                                            | 66    | 9.5%  |
| ない                                                    | 43    | 6.2%  |
| 10. 福島第一原発の廃炉に関して、情報を得るための方法を知っていますか（有効回答 680 人）      |       |       |
| 知っている                                                 | 451   | 66.3% |
| 知らない                                                  | 229   | 33.7% |
| 11. 今後、福島第一原発の廃炉従事者に健康影響が起こればと思いますか（有効回答 684 人）       |       |       |
| 思う                                                    | 170   | 24.9% |
| どちらかといえば思う                                            | 278   | 40.6% |
| どちらかといえば思わない                                          | 127   | 18.6% |
| 思わない                                                  | 109   | 15.9% |
| 12. ALPS 処理水（トリチウム水）の海洋放出について不安がありますか（有効回答 689 人）     |       |       |
| ある                                                    | 87    | 12.6% |
| どちらかといえばある                                            | 172   | 25.0% |
| どちらかといえばない                                            | 207   | 30.0% |
| ない                                                    | 223   | 32.3% |
| 13. 現在お住まいの地域で、除染で発生した除去土壌を再生利用してよいと思いますか（有効回答 694 人） |       |       |
| 思う                                                    | 160   | 23.1% |
| どちらかといえば思う                                            | 189   | 27.2% |
| どちらかといえば思わない                                          | 196   | 28.2% |
| 思わない                                                  | 149   | 21.5% |

図 3. ALPS 処理水の海洋放出に対する不安に関すること（表 3-12）



東京電力福島第一原子力発電所事故後の廃炉に関心が「ある」「どちらかといえばある」と回答した方は、約 85%でした(表 3-9)。ALPS 処理水の海洋放出に対する不安は、海洋放出以前と比較して、減少傾向にあります(表 3-12 と図 3)。ALPS 処理水の海洋放出は、安全基準よりさらに厳しく管理されているという認識が高いことがわかります。

また、現在居住する地域で、除染で発生した除去土壌を再生利用してよいと「思う」「どちらかといえば思う」と回答した方は、約 51%であり、(表 3-13)、除去土壌再生利用については、意見が分かれています。これまでに、環境省は、中間貯蔵除去土壌等の「県外最終処分に向けたこれまでの取組の成果と 2025 年度以降の進め方」を公表しており、除去土壌の再生利用の取組を推進していますが、今後も引き続き、町民の皆さんへの十分な情報提供と丁寧な説明が必要であると考えられます。

4. 富岡町での生活や富岡町への訪問に関すること

表 4

|                                                           | 人数(人) | 割合(%) |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|
| 14. 今後、富岡町への帰町をどのように考えていますか（有効回答 688 人）                   |       |       |
| すでに帰町した                                                   | 164   | 23.8% |
| 帰町したい                                                     | 35    | 5.1%  |
| 悩んでいる                                                     | 69    | 10.0% |
| 帰町する予定なし                                                  | 288   | 41.9% |
| 新規転入者                                                     | 132   | 19.2% |
| 15. 富岡町への帰町や生活の継続について、ご家族との意見の食い違いはありますか（有効回答 677 人）      |       |       |
| ある                                                        | 144   | 21.3% |
| ない                                                        | 468   | 69.1% |
| 家族や親せきはいない                                                | 65    | 9.6%  |
| 16. どのようなことが改善されたら、富岡町での生活がより良くなると思いますか（有効回答 698 人、複数回答可） |       |       |
| 原発や放射線に関すること                                              | 188   | 26.9% |
| 医療や福祉といった健康のこと                                            | 448   | 64.2% |
| 学校や仕事                                                     | 158   | 22.6% |
| 経済的な問題                                                    | 160   | 22.9% |
| 買い物や交通の利便性                                                | 504   | 72.1% |
| 地域社会や人とのつながり                                              | 186   | 26.6% |
| その他                                                       | 70    | 10.0% |
| 17. 現在、富岡町にどのくらいの頻度で訪れていますか（有効回答 690 人）                   |       |       |
| すでに居住している                                                 | 335   | 48.6% |
| 1 カ月に 1 回以上                                               | 104   | 15.1% |
| 半年に 1 回以上                                                 | 140   | 20.3% |
| 1 年間に 1 回程度                                               | 59    | 8.6%  |
| 1 年以上訪問なし                                                 | 52    | 7.5%  |
| 18. 富岡町の訪問目的を教えてください（有効回答 699 人、複数回答可）                    |       |       |
| すでに居住している                                                 | 284   | 40.6% |
| イベントや交流活動への参加                                             | 60    | 8.6%  |
| 家族や知人の訪問                                                  | 57    | 8.2%  |
| 仕事や経済活動                                                   | 133   | 19.0% |
| ご先祖供養や墓地の管理                                               | 226   | 32.3% |
| 自宅や土地の管理                                                  | 180   | 25.8% |
| その他                                                       | 35    | 5.0%  |
| 訪問していない                                                   | 26    | 3.7%  |

|                                                             |     |       |
|-------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 19. 富岡町内での生活あるいは訪問した際、帰町（移住）した人と関わる機会がありますか<br>（有効回答 687 人） |     |       |
| ある                                                          | 200 | 29.1% |
| どちらかといえばある                                                  | 116 | 16.9% |
| どちらかといえばない                                                  | 141 | 20.5% |
| ない                                                          | 230 | 33.5% |
| 20. 富岡町内での生活あるいは訪問する際、帰町（移住）した人と関わる機会を欲しいと思いますか（有効回答 680 人） |     |       |
| 思う                                                          | 143 | 21.0% |
| どちらかといえば思う                                                  | 261 | 38.4% |
| どちらかといえば思わない                                                | 147 | 21.6% |
| 思わない                                                        | 129 | 19.0% |
| 21. これからの富岡町の復興に期待をしていますか（有効回答 694 人）                       |     |       |
| 期待している                                                      | 254 | 36.6% |
| どちらかといえば期待している                                              | 231 | 33.3% |
| あまり期待していない                                                  | 150 | 21.6% |
| 期待していない                                                     | 59  | 8.5%  |
| 22. どのような復興整備に期待をしますか（有効回答 699 人、複数回答可）                     |     |       |
| 企業誘致など働く拠点の整備                                               | 328 | 46.9% |
| 住宅や商業施設などの町づくり                                              | 517 | 74.0% |
| 営農再開に向けた環境の整備                                               | 215 | 30.8% |
| その他                                                         | 107 | 15.3% |
| 23. 富岡町の復興や町づくりに何らかの形で貢献したいと思いますか（有効回答 681 人）               |     |       |
| 思う                                                          | 139 | 20.4% |
| どちらかといえば思う                                                  | 328 | 48.2% |
| どちらかといえば思わない                                                | 147 | 21.6% |
| 思わない                                                        | 67  | 9.8%  |

富岡町内に住んでいる方（「すでに帰町した」と「新規転入者」）が約 43%、「帰町する予定なし」、「帰町したい」、「悩んでいる」と回答した方が約 57%でした（表 4-14）。さらに、回答された方の 5 人に 1 人は現在の生活状態に関する家族との意見に食い違いがあると回答しています（表 4-15）。また、町への訪問に関しては、約 16%の方が、「1 年間に 1 回程度」もしくは「1 年以上訪問なし」と回答しています（表 4-17）。町と疎遠になっている方が一定数いることがわかりました。また、町に滞在した際に人との交流があると回答した方は約 46%（表 4-19）である一方、帰町した人や移住した人と関わる機会が欲しいと「思う」「どちらかといえば思う」と回答した方が、約 59%でした（表 4-20）。町内外の住民の方々の交流サポートが重要であると考えられます。長崎大学では、今後も富岡町役場と連携して、町外に居住する方への町内見学会などを企画していきたいと考えています。

5. 生活満足感や生活の質といったご自身の健康観に関すること

表 5

|                                                   | 人数(人) | 割合(%) |
|---------------------------------------------------|-------|-------|
| 24. あなたは全体として現在の生活にどの程度満足していますか（有効回答 671 人）       |       |       |
| 10（非常に満足）～0（非常に不満足）点でお答えください（平均点）                 | 5.92  |       |
| 25. 現在お住まいの地域に家族や親せき、同居家族がいますか（有効回答 692 人）        |       |       |
| いる                                                | 353   | 51.0% |
| いない                                               | 283   | 40.9% |
| 家族や親せきはいない                                        | 56    | 8.1%  |
| 26. あなたは、自分には人とのつきあいが無いと感じることがありますか（有効回答 692 人）   |       |       |
| 決してない                                             | 97    | 14.0% |
| ほとんどない                                            | 241   | 34.8% |
| 時々ある                                              | 269   | 38.9% |
| 常にある                                              | 85    | 12.3% |
| 27. あなたは、自分は取り残されていると感じることがありますか（有効回答 689 人）      |       |       |
| 決してない                                             | 144   | 20.8% |
| ほとんどない                                            | 318   | 46.2% |
| 時々ある                                              | 190   | 27.6% |
| 常にある                                              | 37    | 5.4%  |
| 28. あなたは、自分は他の人たちから孤立していると感じることがありますか（有効回答 690 人） |       |       |
| 決してない                                             | 134   | 19.4% |
| ほとんどない                                            | 324   | 47.0% |
| 時々ある                                              | 204   | 29.6% |
| 常にある                                              | 28    | 4.1%  |
| 29. 健康関連生活の質のスコア（SF-8）（有効回答 678 人）                | 平均点   |       |
| PF（身体機能）                                          | 48.6  |       |
| RP（日常役割機能：身体）                                     | 48.2  |       |
| BP（体の痛み）                                          | 47.5  |       |
| GH（全体的健康感）                                        | 50.1  |       |
| VT（活力）                                            | 50.1  |       |
| SF（社会生活機能）                                        | 48.6  |       |
| RE（日常役割機能：精神）                                     | 48.4  |       |
| MH（心の健康）                                          | 48.9  |       |
| PCS（身体健康サマリースコア）                                  | 47.4  |       |
| MCS（精神健康サマリースコア）                                  | 48.6  |       |

現在の生活満足度の平均点は 5.92 点であり、2024 年度の全国平均点は 5.89 点であり、町民の皆さんの生活満足度はほぼ同程度でした（表 5-24）。

人とのつきあいがないと感じることが「常にある」あるいは「時々ある」と回答した方は、約 52% であり（表 5-26）、近くに家族や親せきが「いない」、あるいは「家族親せきはいない」と回答した方は、約 49% でした（表 5-25）。町内外の居住場所に関わらず、人との交流サポートが重要であると考えられます。

国内外で広く評価されている健康に関連する生活の質のスコア表(SF-8)を用いた結果では、身体的な健康状態の平均点は 47.4 点、精神的な健康状態の平均点は 48.6 点でした（表 5-29）。これは、日本の標準スコアが 50 点と決められているため、今回の富岡町の点数はやや低かったです。今回の調査にご回答いただいた方が、比較的に高齢の方が多かったことが要因の一つだと思います。長崎大学では、今後も富岡町役場と連携して、高齢世帯や子育て世帯への車座集会など放射線健康リスクコミュニケーション活動を実施していきたいと考えています。

## 6. 総評

放射線被ばくによる遺伝性影響があると回答する町民の皆さんの割合は約 33% であり、この割合は、年々減少傾向にあります。一方で、福島県民全体の放射線の次世代への健康影響を懸念する割合は約 22% であり、町民の皆さんの不安は、高い傾向にあると考えられ、長崎大学では、今後も引き続き、放射線健康リスクに関する相談窓口や戸別訪問を実施していきたいと考えています。

また、町民の皆さんの生活満足度は、全国的な平均とほぼ同程度でした。一方で、約半数の町民の方が人とのつきあいがないと感じていることがわかり、町内外の居住場所に関わらず、人との交流サポートが重要であると考えられ、長崎大学では、今後も富岡町役場や富岡町社会福祉協議会などの関係機関と連携して、高齢世帯や子育て世帯に向けた車座集会を企画していきたいと考えています。アンケートにご協力をいただき、ありがとうございました。