

「くらしと放射線」についてのアンケート

ご記入にあたってのお願い

1. ご回答は、必ずこの調査をお願いしたご本人に、お願いいたします。
2. 質問は問1から順に最後までお答えください。
3. 黒か青色のボールペンでご記入ください。修正は＝線で消した後に正回答をお願いします。

**ご記入が終わりましたら、お忙しいとは存じますが
12月25日までにご投函くださいますよう、よろしくお願いいたします**

問 1 放射線に対してあなたが持つイメージをお聞きします。あなたのお気持ちにもっとも近いものを1つ選んで、その番号を○で囲んでください。

「放射線」という言葉を見たり、聞いたりした時、怖いものだというイメージがある

- 1 そう思う 2 ややそう思う 3 あまりそう思わない 4 そう思わない

問 2 私たちのくらしの様々なところで放射線が使われています。次の(1)～(25)について、あなたはどの程度ご存じですか。「1=よく知っている、2=聞いたことがある、3=知らない」のうちから、あなたのお気持ちにもっとも近いものを1つ選んで、その番号を○で囲んでください

(1)	日本の食品衛生法では、ジャガイモに放射線をあてて(照射して)、発芽を防止することが認められている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(2)	空港の手荷物検査では、放射線を使って刃物、ピストル等の有無をチェックしている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(3)	作物を育てるために使用する肥料の中には、カリウム 40 などの放射性物質が含まれている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(4)	沖縄県ではウリミバエという害虫を、放射線を使ってオスを不妊化させ、自然界に放つ方法で根絶させた	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(5)	欧米などでは、食中毒を防止するために、冷蔵・冷凍食肉などに放射線照射による滅菌が行われている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(6)	飛行機のエンジンに傷がないかどうかを分解せずに検査するため、放射線が利用されている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(7)	東京銀座の歩道には花崗岩が敷き詰められているので、平均的な関東の土壌よりも放射線のレベルが高い	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(8)	注射針など医療器具類の多くは、消毒用のガスに代えて放射線滅菌法が使われている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない

(9)	原子力発電所がある地域では、自治体も放射線のレベルをはかる設備を置き、結果は公表している	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(10)	私達が日常飲んだり食べたりしている牛乳、米、昆布などの食品にも、放射線をだす物質が含まれている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(11)	チューリップなどの球根はオランダから輸入されているが、放射線を使って珍しい花色にしたものもある	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(12)	「20世紀」梨には、苗木に放射線をあて、病気に強く、農薬の量を少なくできた品種が普及している	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(13)	広島・長崎での被爆者が、被爆後に妊娠して生んだ二世には、放射線の遺伝的影響は認められていない	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(14)	ラジウム温泉やラドン温泉には、放射線をだす天然の放射性物質が含まれている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(15)	遺跡からの出土品は、含まれる放射線をだす物質の濃度を測定することで、いつ頃のものか年代がわかる	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(16)	日本では研究用の原子炉を利用して、脳腫瘍や皮膚腫瘍の治療が世界に先駆けて行われている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(17)	虫や細菌がついた植物から収穫される香辛料に、放射線照射による殺虫・殺菌を認めている国は多い(日本は不許可)	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(18)	放射線をあて、1700℃の高温に耐える耐火性を持たせた繊維が消防服に使われている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(19)	衛星探査機には放射線のエネルギーを利用した RI(ラジオアイソトープ)電池が使われている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(20)	仏像や絵画などの貴重な文化財を傷めずに、内部構造や下絵を調べるために放射線を使用する	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(21)	熱帯性のフルーツに、わずかな量の放射線をあてることによって熟成を抑えることができる。	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(22)	人間の体のなかにも、放射線をだすカリウム 40 や炭素 14 が常に含まれている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(23)	実験用の動物の餌は、細菌やかびなどの影響を受けないよう、放射線によって滅菌されている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(24)	ある時間放射線を出しつづける物質を体内に入れることで、がんをはじめ各種の病気を診断できる	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(25)	紙巻たばこの紙の厚さを均一にするための正確度の高い測定に放射線を利用している	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない

問 3 次の(1)～(7)について、あなたはどの程度ご存じですか。

「1=よく知っている、2=聞いたことがある、3=知らない」のうちから、あなたのお気持ちにもっとも近いものを1つ選んで、その番号を○で囲んでください

(1)	私達は宇宙や大地、食物などから自然放射線とよばれる放射線をうけている	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(2)	放射線にはエックス線、アルファ線、ベータ線、ガンマー線、中性子線、電子線などの種類がある	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(3)	人体への影響は受けた放射線の種類や量によるが、人体が受けた量をシーベルトという単位であらわす	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(4)	放射性物質がだす放射線の量は徐々に減っていくが、その量が半分になるまでの時間を半減期とよぶ 半減期には物質により数秒のものも数万年のものもある	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(5)	放射線の種類によって透過力には強弱があり、紙一枚で遮れるものや厚いコンクリートや鉛などで遮れるものがある	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(6)	人工的につくられた放射線と、自然界に存在する放射線は種類が同じなら性質に変わりはない	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない
(7)	食品などの摂取で、体内に取り込まれた放射線をだす物質は、いずれは体外に排出される	1 よく知っている	2 聞いたことがある	3 知らない

問 4 次の(1)～(6)について、あなたはどのようにお考えでしょうか。あなたのお気持ちにもっとも近いものをひとつ選んで、その番号を○で囲んでください。

		そう思う	ややそう思う	あまりそう思わない	そう思わない
(1)	テロやハイジャックなどの危険を防止するために、空港で手荷物にX(エックス)線等を照射されるのはやむを得ない	1	2	3	4
(2)	放射性物質のラドンやラジウムなどが含まれている温泉に入ってもよい	1	2	3	4
(3)	日本でも強風、病気、冷温などに強いイネのように、放射線による突然変異を育て品種を改良した例があるが、自分はその米を食べても良い	1	2	3	4
(4)	放射線を照射して性能を高めた素材で作られている水泳用のビート板を、プールで使っても気にならない	1	2	3	4
(5)	放射線を照射するがんの治療や、放射線を出す物質を体内に入れて検査する方法は、必要があれば自分も受ける	1	2	3	4
(6)	サルモネラ菌などによる食中毒を防止するため、冷蔵・冷凍食品などに放射線を照射する技術は、欧米で実用化されているが、日本でも検討してよい	1	2	3	4

問 5 次の(1)~(6)について、あなたはどのようにお考えでしょうか。あなたのお気持ちにもっとも近いものをひとつ選んで、その番号を○で囲んでください。

	そう思う	ややそう思う	あまりそう思わない	そう思わない
(1) 放射線はあなたのくらしに身近な存在だと思う	1	2	3	4
(2) 放射線はあなたのくらしに役立っていると思う	1	2	3	4
(3) くらしの中での放射線利用についてもっと知りたいと思う	1	2	3	4
(4) 放射線はくらしにとって必要なものだと思う	1	2	3	4
(5) 放射線は社会にとって役立つものだと思う	1	2	3	4

このアンケートにお答えいただき、放射線について疑問に思われたこと、知りたいと思うこと、日ごろ感じていらっしゃるご感想、思いついたことなど、ご自由にお書きください。

(知りたいと思われること)
(ご意見・ご感想、設問に対するご意見も)

最後に調査の結果を統計的に分析するために、あなたご自身のことについて少しおたずねします。

なお、お答えいただいた回答の個人に関する内容が外部に出ることは一切ありません。

F1 あなたの満年齢に該当する区分を選んでください。

- | | | | |
|---|--------|---|--------|
| 1 | 20~29歳 | 4 | 50~59歳 |
| 2 | 30~39歳 | 5 | 60~69歳 |
| 3 | 40~49歳 | 6 | 70歳~ |

F2 あなたは現在職業をお持ちですか。(該当する項目の番号を○で囲んでください。)

- | | | | | | |
|---------------|---|-------------|-----------|----|--------|
| 自営業 | 1 | 農業・林業・漁業 | パート・アルバイト | 7 | 主婦 |
| | 2 | 商業・工業・サービス業 | | 8 | 学生 |
| | 3 | その他() | | 9 | その他() |
| 会社員
または公務員 | 4 | 事務関連職 | 職業なし | 10 | 主婦 |
| | 5 | 技術関連職 | | 11 | 学生 |
| | 6 | その他() | | 12 | その他() |

F3 あなたには配偶者がいらっしゃいますか

- 1 いる 2 いない

F4 あなたにはお子さんがいらっしゃいますか

- 1 いる 2 いない

<ご記入漏れはありませんか。返信用封筒にはご住所とお名前を。ご協力ありがとうございました。>