

11 志賀原子力発電所周辺の環境放射線測定結果（令和5年度分）

(1) 環境放射線

単位:nGy/h

| 測 定 地 点 | 最高値 | 最低値 | 平均値 | 過去の測定結果 (R2.4～R5.3) | | 平均値+3σ を超えた数、率 | |
|---------|----------|-------|------|------------------------|------------|-------------------|----------|
| | | | | 測定値範囲 | 平均値+3σ | 数 | 率(%) |
| 志 賀 町 | (1)大福寺局 | 118.2 | 28.7 | 43.6 | 27.5～117.3 | 55.3 | 1707 3.2 |
| | (2)大西局 | 118.2 | 29.9 | 44.0 | 30.0～106.9 | 58.0 | 1848 3.5 |
| | (3)風無局 | 103.6 | 36.5 | 51.0 | 34.9～99.9 | 59.8 | 2604 5.0 |
| | (4)熊野局 | 103.4 | 36.7 | 48.7 | 31.9～130.9 | 60.3 | 2073 3.9 |
| | (5)福浦局 | 104.0 | 34.7 | 44.8 | 29.0～128.9 | 55.2 | 2413 4.6 |
| | (6)直海局 | 114.7 | 40.6 | 53.0 | 33.6～117.1 | 63.6 | 2309 4.4 |
| | (7)五里峠局 | 117.2 | 43.9 | 58.4 | 35.4～113.5 | 70.2 | 2176 4.1 |
| | (8)赤住局 | 112.5 | 42.7 | 53.0 | 36.0～118.5 | 62.2 | 2260 4.3 |
| | (9)志賀局 | 117.3 | 37.7 | 52.1 | 28.9～125.2 | 65.0 | 2138 4.1 |
| 七 尾 市 | (10)西岸局 | 103.0 | 29.8 | 41.4 | 25.8～94.5 | 53.0 | 2042 3.9 |
| | (11)能登島局 | 119.1 | 36.7 | 47.9 | 31.3～113.6 | 61.0 | 2167 4.1 |
| | (12)土川局 | 109.9 | 33.2 | 45.8 | 27.4～99.6 | 57.7 | 2260 4.3 |
| | (13)笠師保局 | 121.8 | 28.6 | 40.7 | 24.1～101.0 | 53.7 | 1959 3.7 |
| | (14)大津局 | 113.5 | 35.4 | 45.8 | 29.0～103.6 | 57.1 | 1993 3.8 |
| | (15)田鶴浜局 | 139.1 | 37.4 | 48.9 | 30.8～106.6 | 62.1 | 1934 3.7 |
| | (16)東湊局 | 111.1 | 39.0 | 48.9 | 32.5～93.9 | 60.6 | 2037 3.9 |
| 中能登町 | (17)末坂局 | 113.8 | 41.7 | 52.6 | 27.3～108.9 | 66.4 | 1889 3.6 |
| | (18)能登部局 | 116.5 | 49.2 | 59.2 | 31.8～106.8 | 71.4 | 1795 3.4 |
| 羽咋市 | (19)一ノ宮局 | 115.9 | 38.2 | 46.3 | 27.9～144.4 | 59.6 | 1974 3.8 |
| 輪島市 | (20)門前局 | 127.2 | 26.2 | 42.3 | 24.2～120.4 | 55.9 | 1877 3.6 |
| | (21)本郷局 | 132.1 | 23.6 | 40.9 | 18.4～109.6 | 55.7 | 1799 3.4 |
| 穴水町 | (22)大町局 | 111.2 | 29.6 | 45.4 | 27.4～108.9 | 59.0 | 1795 3.4 |
| 宝達志水町 | (23)志雄局 | 112.2 | 36.5 | 47.6 | 24.3～104.8 | 62.3 | 1829 3.5 |
| | (24)押水局 | 120.3 | 44.0 | 56.7 | 28.2～106.1 | 71.0 | 1847 3.5 |

(注) 1) 各測定地点の線量率測定結果に差が見られるが、これは、測定地点近傍の地質や測定器の位置等の違いによるものである。

2) 測定器の位置

石川県実施分：鉄柱上（地上1.8m）

(2) 核種分析（機器分析）結果（その1）

| 測定試料 | | | 単位 | 地 点 数 | 検 体 数 | 検出された 核種・測定値 | 過去の測定結果 | |
|------|----------------------|----------------------|-----|-------------|--------------------------|---|--|------------------------------------|
| | | | | | | | H2.7～H23.2 (福島第一原子力 発電所事故以前) | H23.3～R5.3 (福島第一原子力 発電所事故以後) |
| 陸上試料 | 降水物 (雨水ちり) | Bq/m ² ・月 | 4 | 48 | LTD | ¹³⁷ Cs LTD～0.28 | ¹³⁴ Cs LTD～30* ¹ ¹³⁷ Cs LTD～30* ¹ | |
| | 大気中放射性物質 (大気浮遊じん) | mBq/m ³ | 4 | 60 | LTD | LTD | ¹³⁴ Cs LTD～0.61* ¹ ¹³⁷ Cs LTD～0.54* ¹ | |
| | 陸水 | mBq/L | 3 | 12 | LTD | LTD | LTD | |
| | | | 1 | 4 | LTD | LTD | LTD | |
| | 土壤 | Bq/kg乾土 | 4 | 12 | ¹³⁷ Cs LTD～41 | ¹³⁷ Cs LTD～130 | ¹³⁷ Cs LTD～65 | |
| | 指標植物(松葉) | Bq/kg生 | 4 | 16 | LTD | ¹³⁷ Cs LTD～1.1 | ¹³⁴ Cs LTD～2.9* ¹ ¹³⁷ Cs LTD～3.0* ¹ | |
| 海中試料 | 牛乳 | Bq/L | 2 | 8 | LTD | LTD | LTD | |
| | 精米 | Bq/kg生 | 4 | 4 | LTD | LTD | LTD | |
| | 大根 | | 4 | 4 | LTD | LTD | LTD | |
| | 白菜* ² | | 5 | 5 | LTD | LTD | LTD | |
| | 地域特産物 | Bq/kg生 | スイカ | 2 | 2 | LTD | LTD | LTD |
| | ころ柿(干柿) | | 1 | 1 | LTD | ¹³⁷ Cs LTD～0.25 | LTD | |
| | 長ねぎ* ³ | | 1 | 1 | LTD | —* ³ | —* ³ | |
| | 海水 | mBq/L | 7 | 19 | LTD | ¹³⁷ Cs LTD～4.3 | ¹³⁷ Cs LTD～2.7 | |
| | 海底土 | Bq/kg乾土 | 7 | 19 | LTD | LTD | LTD | |
| | 指標海産物 (ホンダワラ) | Bq/kg生 | 7 | 24 | LTD | ¹³¹ I LTD～0.21 ¹³⁷ Cs LTD～0.30 | ¹³¹ I LTD～3.2* ¹ | |
| | イワノリ | | 2 | 2 | LTD | LTD | LTD | |
| | ワカメ | | 3 | 3 | LTD | LTD | ¹³¹ I LTD～1.6* ¹ | |
| | サザエ | | 3 | 10 | LTD | ¹³⁷ Cs LTD～0.22 | LTD | |
| | マダイ | | 1 | 1 | LTD | ¹³⁷ Cs LTD～0.23 | LTD | |
| | マガレイ | | 1 | 1 | LTD | LTD | LTD | |
| | チダイ | | 2 | 2 | LTD | ¹³⁷ Cs LTD～0.24 | LTD | |
| | メバル | | 2 | 2 | LTD | ¹³⁷ Cs LTD～0.29 | LTD | |
| | ヒラメ | | 2 | 2 | LTD | ¹³⁷ Cs LTD～0.35 | LTD | |
| | アジ | | 1 | 1 | LTD | ¹³⁷ Cs LTD～0.22 | ¹³⁷ Cs LTD～0.21 | |
| | キス | | 1 | 1 | LTD | ¹³⁷ Cs LTD～0.23 | LTD | |
| | カワハギ* ⁴ | | 1 | 1 | LTD | — | — | |

(注)「LTD」は検出目標レベル未満である。

*1 : 福島第一原子力発電所の事故によるものと推定される。

*2 : 北陸電力採取分の白菜は、キャベツ(志賀町直海)の代替試料である。

*3 : 令和5年度より測定開始

*4 : キス(富来沖)の代替試料である。

(3) 核種分析（放射化学分析：放射性ストロンチウム）結果（その2）

| 測定試料 | | | 単位 | 地点数 | 検体数 | 測定値 (⁹⁰ Sr) | 過去の測定結果 | |
|------|-------|------|---------|-----|-----|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 陸上試料 | 陸水 | 水道水 | | | | | H2.7～H23.2 (福島第一原子力発電所事故以前) | H23.3～R5.3 (福島第一原子力発電所事故以後) |
| | 土 壤 | | Bq/kg乾土 | 2 | 8 | 0.4～1.7 | 1.1～3.5 | 0.5～3.9 |
| | 農畜産物 | 牛 乳 | Bq/L | 1 | 4 | LTD | LTD～0.039 | LTD～0.024 |
| | | 精 米 | Bq/kg生 | 2 | 2 | LTD | LTD | LTD |
| | | 大 根 | | 4 | 4 | LTD | LTD～0.73 | LTD～0.080 |
| | | 白 菜* | | 4 | 4 | LTD | LTD～0.26 | LTD～0.27 |
| 海洋試料 | 海 底 土 | | Bq/kg乾土 | 4 | 16 | LTD | LTD | LTD |
| | 海産物 | ワカメ | Bq/kg生 | 2 | 2 | LTD | LTD | LTD |
| | | サザエ | | 2 | 8 | LTD | LTD | LTD |
| | | チダイ | | 2 | 2 | LTD | LTD | LTD |
| | | メバル | | 2 | 2 | LTD | LTD | LTD |

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。

* : 北陸電力採取分の白菜は、キャベツ（志賀町直海）の代替試料である。

(4) 核種分析（放射化学分析：トリチウム）結果（その3）

| 測定試料 | | | 単位 | 地点数 | 検体数 | 測定値 (³ H) | 過去の測定結果 | |
|------|-----|-----|------|-----|-----|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 陸上試料 | 陸水 | 水道水 | | | | | H2.7～H23.2 (福島第一原子力発電所事故以前) | H23.3～R5.3 (福島第一原子力発電所事故以後) |
| | 河川水 | 水道水 | Bq/L | 3 | 12 | LTD | LTD～1.9 | LTD |
| | | | | 1 | 4 | LTD | LTD～1.5 | LTD |
| 海洋試料 | 海 水 | | Bq/L | 7 | 19 | LTD | LTD | LTD |

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。