

## 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+3 $\sigma$ を超えた数, 率	
					測定値範囲	平均値+3 $\sigma$	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	降下物 (雨水ちり)		Bq/m <sup>2</sup> ・月	4	48	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0. 28	<sup>134</sup> Cs LTD～30 <sup>*1</sup> <sup>137</sup> Cs LTD～30 <sup>*1</sup>
	大気中放射性物質 (大気浮遊じん)		mBq/m <sup>3</sup>	4	60	LTD	LTD	<sup>134</sup> Cs LTD～0. 61 <sup>*1</sup> <sup>137</sup> Cs LTD～0. 54 <sup>*1</sup>
	陸 水	水道水	mBq/L	3	12	LTD	LTD	LTD
		河川水		1	4	LTD	LTD	LTD
	土 壤		Bq/kg乾土	4	12	<sup>137</sup> Cs LTD～41	<sup>137</sup> Cs LTD～130	<sup>137</sup> Cs LTD～65
	指標植物（松葉）		Bq/kg生	4	16	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～1. 1	<sup>134</sup> Cs LTD～2. 9 <sup>*1</sup> <sup>137</sup> Cs LTD～3. 0 <sup>*1</sup>
試料	農畜産物	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 <sup>*2</sup>		5	5	LTD	LTD	LTD
		地域特産物	Bq/kg生	2	2	LTD	LTD	LTD
		ス イ カ		1	1	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0. 25	LTD
		ころ柿(干柿)		1	1	LTD	— <sup>*3</sup>	— <sup>*3</sup>
		長 ね ぎ <sup>*3</sup>						
海洋	海 水		mBq/L	7	19	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～4. 3	<sup>137</sup> 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	<sup>131</sup> I LTD～0. 21 <sup>137</sup> Cs LTD～0. 30	<sup>131</sup> I LTD～3. 2 <sup>*1</sup>
	海産物	イ ワ ノ リ		2	2	LTD	LTD	LTD
		ワ カ メ		3	3	LTD	LTD	<sup>131</sup> I LTD～1. 6 <sup>*1</sup>
		サ ザ エ		3	10	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0. 22	LTD
		マ ダ イ		1	1	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0. 23	LTD
		マ ガ レ イ		1	1	LTD	LTD	LTD
		チ ダ イ		2	2	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0. 24	LTD
		メ バ ル		2	2	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0. 29	LTD
		ヒ ラ メ		2	2	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0. 35	LTD
		ア ジ		1	1	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0. 22	<sup>137</sup> Cs LTD～0. 21
		キ ス		1	1	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0. 23	LTD
		カ ワ ハ ギ <sup>*4</sup>		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 ( <sup>90</sup> Sr)	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	陸水	水道水	mBq/L	2	2	LTD、0.9	—	LTD～1.4
	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 底 土		Bq/kg乾土	4	16	LTD	LTD	LTD
海 洋 試 料	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 ( <sup>3</sup> H)	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	陸 水	水道水	Bq/L	3	12	LTD	LTD～1.9	LTD
		河川水		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。