

11 志賀原子力発電所周辺の環境放射線測定結果（令和3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 (H30.4~R3.3)		
				測定値範囲	平均値+3 σ	
志賀町	(1) 大福寺局	117.3	32.5	42.6	27.5 ~ 108.4	54.5
	(2) 大西局	106.9	31.4	43.6	30.0 ~ 110.0	57.2
	(3) 風無局	98.2	37.3	48.1	34.9 ~ 102.4	58.0
	(4) 熊野局	104.3	34.9	46.8	31.9 ~ 110.4	58.7
	(5) 福浦局	94.5	31.6	41.6	29.0 ~ 97.7	53.0
	(6) 直海局	99.9	38.4	50.2	33.6 ~ 100.5	61.3
	(7) 五里峠局	104.9	45.5	55.6	35.4 ~ 113.5	67.8
	(8) 赤住局	95.9	41.0	50.7	36.0 ~ 115.8	60.5
	(9) 志賀局	109.0	33.9	48.5	28.9 ~ 125.2	62.2
七尾市	(10) 西岸局	94.5	29.8	40.5	25.8 ~ 99.0	52.4
	(11) 能登島局	99.6	38.4	47.0	31.3 ~ 112.4	59.9
	(12) 土川局	98.5	31.4	43.2	27.4 ~ 101.1	56.2
	(13) 笠師保局	87.5	29.7	39.9	24.1 ~ 107.9	54.1
	(14) 大津局	88.8	34.5	44.2	21.2 ~ 97.0	56.0
	(15) 田鶴浜局	106.6	39.6	48.4	30.8 ~ 110.9	61.0
	(16) 東湊局	93.3	41.4	48.3	32.5 ~ 98.8	59.9
中能登町	(17) 末坂局	108.9	40.4	51.4	27.3 ~ 106.2	66.0
	(18) 能登部局	106.8	46.8	57.8	31.8 ~ 104.1	70.1
羽咋市	(19) 一ノ宮局	106.0	35.5	45.4	27.9 ~ 112.1	59.3
輪島市	(20) 門前局	119.4	31.8	41.7	24.2 ~ 123.9	55.5
	(21) 本郷局	109.6	24.4	39.1	18.4 ~ 111.3	54.7
穴水町	(22) 大町局	108.9	34.1	45.1	27.4 ~ 105.7	58.2
宝達志水町	(23) 志雄局	104.8	34.5	46.8	24.3 ~ 111.5	61.2
	(24) 押水局	105.3	43.4	55.9	28.2 ~ 106.4	71.3

(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～R3.3 (福島第一原子力発電所事故以後)	
陸	降下物 (雨水ちり)	Bq/m ² ・月	4	48	¹³⁷ Cs LTD～0.22	¹³⁷ Cs LTD～0.28	¹³⁴ Cs LTD～30* ¹³⁷ Cs LTD～30*	
	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* ¹³⁷ Cs LTD～0.54*	
陸 水	水道水	mBq/L	3	12	LTD	LTD	LTD	
	河川水		1	4	LTD	LTD	LTD	
上	土 壤	Bq/kg乾土	4	12	¹³⁷ Cs LTD～46	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* ¹³⁷ Cs LTD～3.0*	
試 畜 産 物	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		4	4	LTD	LTD	LTD
		キャベツ		1	1	LTD	LTD	LTD
	地域特産物	ス イ カ	Bq/kg生	2	2	LTD	LTD	LTD
		ころ柿(干柿)		1	1	LTD	¹³⁷ Cs LTD～0.25	LTD
アスパラガス	1	1		LTD	LTD	LTD		
海	海 水	mBq/L	7	19	¹³⁷ Cs LTD～2.2	¹³⁷ Cs LTD～4.3	¹³⁷ Cs LTD～2.7	
	海 底 土	Bq/kg乾土	7	19	LTD	LTD	LTD	
試 産 物	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*
	洋 海 産 物	イ ワ ノ リ		2	2	LTD	LTD	LTD
		ワ カ メ		3	3	LTD	LTD	¹³¹ I LTD～1.6*
		サ ザ エ		3	10	LTD	¹³⁷ Cs LTD～0.22	LTD
		チ ダ イ		2	2	LTD	¹³⁷ Cs LTD～0.24	LTD
		マ ダ イ		1	1	LTD	¹³⁷ Cs LTD～0.23	LTD
		メ バ ル		2	2	LTD	¹³⁷ Cs LTD～0.29	LTD
		マ ガ レ イ		1	1	LTD	LTD	LTD
		ヒ ラ メ		3	3	LTD	¹³⁷ Cs LTD～0.35	LTD
		キ ス		2	2	LTD	¹³⁷ Cs LTD～0.23	LTD
ア ジ	1	1	LTD	¹³⁷ Cs LTD～0.22	¹³⁷ Cs LTD～0.21			

(注)「LTD」は検出目標レベル未満である。

*：福島第一原子力発電所の事故によるものと推定される。

(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	
							H2.7~H23.2 (福島第一原子力 発電所事故以前)	H23.3~R3.3 (福島第一原子力 発電所事故以後)
陸	陸水	水道水	mBq/L	2	2	LTD、1.0	-	LTD~1.4
	土 壤		Bq/kg乾土	2	8	0.6~1.3	1.1~3.5	0.5~3.9
上 試 料	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~0.047	LTD~0.73	LTD~0.08
		白 菜		3	3	LTD~0.051	LTD~0.26	LTD~0.27
		キャベツ		1	1	LTD	LTD~0.23	0.041~0.25
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。

(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	
							H2.7~H23.2 (福島第一原子力 発電所事故以前)	H23.3~R3.3 (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。