

# 11 志賀原子力発電所周辺の環境放射線測定結果（令和4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 (H31.4～R4.3)		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	94.7	31.3	43.0	27.5～117.3	55.2	1113	2.1
	(2)大西局	92.8	33.6	43.5	30.0～110.0	58.1	1161	2.2
	(3)風無局	99.1	43.4	49.5	34.9～102.4	58.9	1671	3.2
	(4)熊野局	130.9	38.2	47.6	31.9～110.4	59.8	1279	2.4
	(5)福浦局	128.9	36.4	43.9	29.0～97.7	53.8	1835	3.5
	(6)直海局	117.1	39.5	52.0	33.6～100.5	62.5	1638	3.1
	(7)五里峠局	113.1	43.1	57.9	35.4～113.5	68.7	1750	3.3
	(8)赤住局	118.5	45.3	52.4	36.0～115.8	61.2	1825	3.5
	(9)志賀局	113.3	36.2	51.3	28.9～125.2	63.3	1700	3.2
七尾市	(10)西岸局	78.7	30.6	40.6	25.8～99.0	53.2	1202	2.3
	(11)能登島局	113.6	32.4	46.7	31.3～112.4	60.8	1229	2.3
	(12)土川局	94.7	33.7	44.9	27.4～101.1	57.1	1534	2.9
	(13)笠師保局	101.0	29.5	39.8	24.1～107.9	54.5	1118	2.1
	(14)大津局	103.6	34.7	45.1	29.0～97.0	56.8	1465	2.8
	(15)田鶴浜局	105.1	36.8	48.2	30.8～110.9	62.1	1331	2.5
	(16)東湊局	93.8	34.4	47.9	32.5～98.3	60.7	1148	2.2
中能登町	(17)末坂局	97.0	30.6	51.3	27.3～108.9	66.6	949	1.8
	(18)能登部局	98.3	40.9	57.9	31.8～106.8	71.2	920	1.8
羽咋市	(19)一ノ宮局	144.4	34.2	45.3	27.9～112.1	59.9	1068	2.0
輪島市	(20)門前局	120.4	27.7	41.9	24.2～123.9	56.0	1189	2.3
	(21)本郷局	90.9	23.0	39.3	18.4～111.3	55.7	1067	2.0
穴水町	(22)大町局	88.9	29.7	44.7	27.4～108.9	59.0	1226	2.3
宝達志水町	(23)志雄局	89.6	28.6	46.4	24.3～111.5	62.4	972	1.9
	(24)押水局	106.1	38.8	56.0	28.2～106.4	71.7	960	1.8

(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～R4.3 (福島第一原子力発電所事故以後)	
陸	降下物 (雨水ちり)	Bq/m <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	
上	土 壤	Bq/kg乾土	4	12	<sup>137</sup> Cs LTD～40	<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 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	<sup>137</sup> Cs LTD～0.25	LTD
アスパラガス		1		1	LTD	LTD	LTD	
海	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	
試 産 物	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>	
	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	
	チダイ		1	1	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0.24	LTD	
	マダイ* <sup>2</sup>		2	2	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0.23	LTD	
	メバル		2	2	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0.29	LTD	
	マガレイ		1	1	LTD	LTD	LTD	
	ヒラメ		3	3	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0.35	LTD	
	キス		1	1	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0.23	LTD	
	ナメラ* <sup>3</sup>		1	1	LTD	—	—	
	アジ		1	1	LTD	<sup>137</sup> Cs LTD～0.22	<sup>137</sup> Cs LTD～0.21	

(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：石川県採取分のマダイは、チダイ（福浦沖）の代替試料である。

\* 3：石川県採取分のナメラは、キス（福浦沖）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~R4.3 (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、0.9	-	LTD~1.4
		土 壤	Bq/kg乾土	2	8	0.6~1.5	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~0.041	LTD~0.73	LTD~0.080
		白 菜		3	3	LTD~0.15	LTD~0.26	LTD~0.27
		キャベツ		1	1	LTD	LTD~0.23	LTD~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		1	1	LTD	LTD	LTD
		マダイ*		1	1	LTD	-	-
		メバル		2	2	LTD	LTD	LTD

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。

\*：チダイ（福良沖）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~R4.3 (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。