

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料(2021年度 第1四半期)

環境試料中の放射線 その1 (γ線スペクトロメトリー)

試料区分	試料名	部位	試料採取場所	採取月日	対象核種							参考核種	天然核種	
					Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	I-131		Be-7	K-40
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	4月15日	—	—	—	—	—	2.0 ±13%	/	—	/	/
			1号機放水口	4月15日	—	—	—	—	—	1.7 ±16%	/	—	/	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月19日	—	—	—	—	—	—	/	—	23 ±7.3%	47 ±5.6%
			一矢	5月19日	—	—	—	—	—	—	/	—	20 ±11%	61 ±5.4%
	池水	表層水	上講武	5月25日	—	—	—	—	—	—	/	—	32 ±10%	55 ±5.9%
			西谷	5月19日	—	—	—	—	—	—	/	—	26 ±6.3%	30 ±7.2%
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	4月20日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月9日	—	—	—	—	—	—	/	—	0.42 ±5.8%	70 ±0.44%
	茶	葉	北講武	5月12日	—	—	—	—	—	0.034 ±21%	—	—	58 ±0.64%	150 ±0.55%
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月28日	—	—	—	—	—	1.4 ±16%	/	—	11 ±17%	445 ±2.2%
海産生物 Bq/kg(生)	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近 海底部	6月25日	—	—	—	—	—	0.058 ±17%	/	—	0.76 ±12%	241 ±0.47%
	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月21日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.96 ±14%	243 ±0.51%
	ほんだわら類	仮根を除く	1号機放水口湾付近	今期採取できず(第2四半期採取予定)										
				輪谷湾	6月9日	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8 ±6.0%
			宮崎鼻付近	6月7日	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1 ±2.9%	345 ±0.44%

注 1 —は、検出限界値未満、/は、測定対象外を示す。

2 誤差は、計数誤差(%)を示す。

3 参考核種については、Zn-65, Zr-95, Nb-95, Ru-103, Ru-106, Sb-125, Ce-134, Ce-144を示す。

4 陸土(佐陀宮内)のCs-137の面密度は 0.042 ± 0.0068 (kBq/m²)、Be-7の面密度は 0.33 ± 0.056 (kBq/m²)。

5 ほんだわら類(1号機放水口湾付近)は、第1四半期採取計画であったが、未採取のため第2四半期に採取予定。

環境試料中の放射線 その2 (液体シンチレーション分析法)

試料区分	試料名	部位	試料採取場所	採取月日	対象核種 H-3
海水 Bq/l	海水	表層水	1号機放水口沖	5月10日	—
			2・3号機放水口沖	5月10日	—
陸水 Bq/l	池水		一矢	5月19日	—
			西谷	5月19日	—

- 注：1 ーは、検出限界値未満を示す。
2 誤差は、計数誤差(%)を示す。