

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料(2023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
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月23日	—	—	—	—	—	0.96 ±20%	/	—	12 ±14%	470 ±1.9%
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	5月25日	—	—	—	—	—	1.4 ±19%	/	—	/	/
			1号機放水口	5月25日	—	—	—	—	—	1.8 ±17%	/	—	/	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月22日	—	—	—	—	—	—	/	—	13 ±15%	54 ±6.1%
	池水	表層水	一矢	5月22日	—	—	—	—	—	—	/	—	36 ±7.8%	76 ±5.2%
			上講武	5月22日	—	—	—	—	—	—	/	—	14 ±19%	42 ±6.7%
			西谷	5月22日	—	—	—	—	—	—	/	—	16 ±16%	34 ±7.7%
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月7日	—	—	—	—	—	—	/	—	0.18 ±13%	91 ±0.41%
	茶	葉	北講武	5月8日	—	—	—	—	—	—	/	—	76 ±0.56%	154 ±0.54%
牛乳 Bq/l	原乳		朝酌	4月21日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
海産生物 Bq/kg(生)	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.71 ±18%	255 ±0.57%
	ほんだわら類	仮根を除く	輪谷湾	6月12日	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7 ±7.4%	378 ±0.49%
			1号機放水口湾付近	6月14日	—	—	—	—	—	—	—	—	12 ±3.0%	343 ±0.61%
			宮崎鼻付近	6月4日	—	—	—	—	—	—	—	—	7.9 ±4.3%	375 ±0.65%
	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近 海底部	6月19日	—	—	—	—	—	0.059 ±33%	/	—	0.94 ±15%	341 ±0.50%

注 1 ーは、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0.016±0.0032(kBq/m²)、Be-7の面密度は0.21±0.030(kBq/m²)。

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	6月2日	—
			2・3号機放水口沖	6月2日	—
陸水 Bq/l	池水		一矢	5月22日	0.52±19%
			西谷	5月22日	0.48±21%

- 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。