

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料 (2022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	海水	表層水	取水口	4月19日	—	—	—	—	—	1.4 ±17%	/	—	/	/	
	mBq/l		1号機放水口	4月19日	—	—	—	—	—	1.9 ±13%	/	—	/	/	
陸水	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月19日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50 ±6.2%	
	mBq/l		一矢	5月19日	—	—	—	—	—	—	—	—	14 ±18%	54 ±5.8%	
	池水	表層水	上講武	5月19日	—	—	—	—	—	—	—	—	14 ±15%	39 ±6.9%	
			西谷	5月19日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 ±18%	22 ±9.9%
牛乳	原乳		南講武	4月21日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Bq/l	大根	根	根連木	4月6日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25 ±10%	70 ±0.48%	
農作物	茶	葉	北講武	5月8日	—	—	—	—	—	—	—	—	43 ±0.77%	165 ±0.53%	
			陸土	佐陀宮内	5月24日	—	—	—	—	—	0.99 ±22%	/	—	—	498 ±2.0%
Bq/kg(風乾物)	あらめ	表層土	宮崎鼻付近	6月23日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	239 ±0.64%	
海産生物	わかめ	仮根を除く	海底部	4月6日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.57 ±22%	221 ±0.59%
	Bq/kg(生)	仮根を除く	1号機放水口湾付近	6月21日	—	—	—	—	—	0.067 ±26%	/	—	—	2.4 ±7.4%	351 ±0.49%
	ほんだわら類	仮根を除く	輪谷湾	6月19日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8 ±5.7%	310 ±0.49%
			宮崎鼻付近	6月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9 ±7.7%

注 1 一は、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0.018±0.0040 (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	海水	表層水	1号機放水口沖	4月12日	—
Bq/l			2・3号機放水口沖	4月12日	—
陸水	池水		一矢	5月19日	0.50±19%
Bq/l			西谷	5月19日	0.45±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。