

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 mBq/l	海水	表層水	取水口	4月19日	—	—	—	—	—	1.4 ±17%	斜線	—	斜線	斜線
			1号機放水口	4月19日	—	—	—	—	—	1.9 ±13%	斜線	—	斜線	斜線
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月19日	—	—	—	—	—	—	斜線	—	—	50 ±6.2%
			一矢	5月19日	—	—	—	—	—	—	斜線	—	14 ±18%	54 ±5.8%
		表層水	上講武	5月19日	—	—	—	—	—	—	斜線	—	14 ±15%	39 ±6.9%
			西谷	5月19日	—	—	—	—	—	—	斜線	—	12 ±18%	22 ±9.9%
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	4月21日	斜線	斜線	斜線	斜線	斜線	斜線	斜線	—	斜線	斜線
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月6日	—	—	—	—	—	—	斜線	—	0.25 ±10%	70 ±0.48%
	茶	葉	北講武	5月8日	—	—	—	—	—	—	斜線	—	43 ±0.77%	165 ±0.53%
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月24日	—	—	—	—	—	0.99 ±22%	斜線	—	—	498 ±2.0%
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23日	—	—	—	—	—	—	斜線	—	—	239 ±0.64%
	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月6日	—	—	—	—	—	0.067 ±26%	—	—	0.57 ±22%	221 ±0.59%
	ほんだわら類	仮根を除く	1号機放水口湾付近	6月21日	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4 ±7.4%	351 ±0.49%
			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%	400 ±0.56%

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0.018±0.0040(kBq/m²)。

添付(2/2)

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	4月12日	—
			2・3号機放水口沖	4月12日	—
陸水 Bq/l	池水		一矢	5月19日	0.50±19%
			西谷	5月19日	0.45±21%

注：1 一は、検出限界値未満を示す。

2 誤差は、計数誤差（%）を示す。