

## 島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料（2025年度 第1四半期）

環境試料中の放射線 その1 ( $\gamma$ 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	御津	5月13日	—	—	—	—	—	—	—	—	12 ±18%	789 ±1.4%
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	4月17日	—	—	—	—	—	1.2 ±27%	—	—	—	—
			1号機放水口	4月17日	—	—	—	—	—	1.6 ±18%	—	—	—	—
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月15日	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7 ±23%	43 ±6.2%
			一矢	5月15日	—	—	—	—	—	—	—	—	21 ±12%	54 ±6.0%
		表層水	上講武	5月15日	—	—	—	—	—	—	—	—	12 ±16%	38 ±6.6%
			西谷	5月15日	—	—	—	—	—	—	—	—	12 ±17%	29 ±7.8%
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.19 ±15%	69 ±0.54%
	茶	葉	北講武	5月23日	—	—	—	—	—	—	—	—	22 ±1.2%	151 ±0.57%
牛乳 Bq/l	原乳		朝酌	4月15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17日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213 ±0.64%
	ほんだわら類	仮根を除く	輪谷湾	6月30日	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2 ±6.4%	306 ±0.62%
			1号機放水口湾付近	6月23日	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0 ±4.2%	320 ±0.61%
			宮崎鼻付近	6月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2 ±24%	371 ±0.53%
	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近 海底部	6月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	352 ±0.49%

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-144を示す。

4 陸土(御津)のCs-137の面密度はND (kBq/m<sup>2</sup>)、Be-7の面密度は0.58±0.11 (kBq/m<sup>2</sup>)。

添付

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 Bq/ℓ	表層水	1号機放水口沖	4月24日	—
陸水			2・3号機放水口沖	4月24日	—
海水	池水 Bq/ℓ		一矢	5月15日	—
陸水			西谷	5月15日	—

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。