

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料（2024年度 第3四半期）

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	10月21日	—	—	—	—	—	1.2 ±19%	/	—	/	/
			1号機放水口	10月21日	—	—	—	—	—	1.3 ±19%	/	—	/	/
			2号機放水口付近	10月28日	—	—	—	—	—	1.0 ±19%	/	—	/	/
			3号機放水口付近	10月28日	—	—	—	—	—	1.1 ±21%	/	—	/	/
			手結沖	10月24日	—	—	—	—	—	1.2 ±22%	/	—	/	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	忌部浄水場	11月18日	—	—	—	—	—	—	/	—	9.4 ±17%	42 ±6.4%
	池水	表層水	西谷	11月18日	—	—	—	—	—	—	/	—	14 ±13%	30 ±7.6%
植物 Bq/kg(生)	松葉	深田北	深田北	10月23日	—	—	—	—	—	—	/	—	30 ±1.4%	53 ±1.2%
農作物 Bq/kg(生)	精米	尾坂	尾坂	10月31日	—	—	—	—	—	—	/	—	—	33 ±0.84%
	ほうれん草	葉	根連木	12月10日	—	—	—	—	—	—	/	—	8.4 ±3.1%	217 ±0.59%
牛乳 Bq/l	原乳	朝酌	朝酌	10月7日	/	/	/	/	/	/	/	—	/	/
海産生物 Bq/kg(生)	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近	10月31日	—	—	—	—	—	0.059 ±27%	—	—	4.2 ±5.3%	284 ±0.54%

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-144を示す。

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 Bq/l	海水	表層水	1号機放水口沖	11月15日	—
			2・3号機放水口沖	11月15日	—
			手結沖	10月24日	—
陸水 Bq/l	池水		西谷	11月18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。