

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16日	—	—	—	—	—	1.4 ±21%	/	—	/	/
			1号機放水口	10月16日	—	—	—	—	—	1.0 ±19%	/	—	/	/
			2号機放水口付近	10月13日	—	—	—	—	—	1.3 ±18%	/	—	/	/
			3号機放水口付近	10月13日	—	—	—	—	—	1.4 ±21%	/	—	/	/
			手結沖	10月18日	—	—	—	—	—	1.4 ±16%	/	—	/	/
陸水 mBq/ℓ	水道原水	着水井	忌部浄水場	11月29日	—	—	—	—	—	—	—	10 ±15%	52 ±5.5%	
	池水	表層水	西谷	11月30日	—	—	—	—	—	—	—	34 ±7.0%	36 ±7.1%	
植物 Bq/kg(生)	松葉		深田北	10月30日	—	—	—	—	—	—	—	28 ±1.9%	64 ±1.1%	
農作物 Bq/kg(生)	精米		尾坂	10月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	26 ±0.90%	
	ほうれん草	葉	根連木	今期採取できず(第4四半期採取予定)										
牛乳 Bq/ℓ	原乳		朝酌	10月31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	—	—	—	—	—	0.11 ±20%	—	—	4.7 ±5.9%	359 ±0.56%

注 1 —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 ほうれん草(根連木)は第3四半期採取計画であったが、測定に十分な量の採取ができなかったため第4四半期に採取予定。

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10日	—
			2・3号機放水口沖	11月10日	—
			手結沖	10月18日	—
陸水 Bq/l	池水		西谷	11月30日	0.35±28%

- 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。