

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料 (2021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13日	—	—	—	—	—	1.1 ±20%	/	—	/	/
			1号機放水口	10月13日	—	—	—	—	—	1.9 ±27%	/	—	/	/
			2号機放水口付近	10月26日	—	—	—	—	—	1.2 ±24%	/	—	/	/
			3号機放水口付近	10月26日	—	—	—	—	—	1.6 ±18%	/	—	/	/
			手結沖	10月15日	—	—	—	—	—	1.2 ±20%	/	—	/	/
陸水 mBq/l	池水	着水井	西谷	11月29日	—	—	—	—	—	/	—	17 ±9.7%	29 ±8.5%	
水道原水	忌部浄水場		11月29日	—	—	—	—	—	/	—	24 ±6.8%	53 ±5.5%		
植物 Bq/kg(生)	松葉		深田北	10月25日	—	—	—	—	—	/	—	48 ±1.5%	71 ±1.0%	
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	10月12日	/	/	/	/	/	/	—	/	/	
農作物 Bq/kg(生)	精米		尾坂	10月11日	—	—	—	—	—	/	—	0.11 ±17%	27 ±0.85%	
	ほうれん草	葉	根連木	12月2日	—	—	—	—	—	/	—	14 ±2.4%	219 ±0.58%	
海産生物 Bq/kg(生)	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近	10月27日	—	—	—	—	—	0.076 ±17%	—	—	1.6 ±7.4%	234 ±0.55%

注 1 —は、検出限界値未満、/は、測定対象外を示す。

注 2 誤差は、計数誤差(%)を示す。

注 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。

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	10月14日	—
			2・3号機放水口沖	10月14日	—
			手結沖	10月15日	—
陸水 Bq/l	池水		西谷	11月29日	—

- 注：1 —は、検出限界値未滿を示す。
 2 誤差は、計数誤差(%)を示す。