

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%	/	—	/	/		
			1号機放水口	4月19日	—	—	—	—	—	1.9 ±13%	/	—	/	/		
陸水 mBq/ℓ	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月19日	—	—	—	—	—	—	/	—	50 ±6.2%			
			一矢	5月19日	—	—	—	—	—	—	/	14 ±18%	54 ±5.8%			
	池水	表層水	上講武	5月19日	—	—	—	—	—	—	/	14 ±15%	39 ±6.9%			
			西谷	5月19日	—	—	—	—	—	—	/	12 ±18%	22 ±9.9%			
牛乳 Bq/ℓ	原乳		南講武	4月21日	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月6日	—	—	—	—	—	—	/	—	0.25 ±10%	70 ±0.48%		
	茶	葉	北講武	5月8日	—	—	—	—	—	—	—	—	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%	/	—	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	—	—	—	—	—	—	/	—	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/m<sup>2</sup>)。

## 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 ーは、検出限界値未満を示す。  
 2 誤差は、計数誤差(%)を示す。