

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料(平成28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-137	I-131		Be-7	K-40	
海水 mBq/ℓ	海水	表層水	取水口	4月21日	—	—	—	—	1.9 ±18%	/	—	/	/	
			1号機放水口	4月21日	—	—	—	—	2.1 ±14%	/	—	/	/	
陸水 mBq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	5月10日	—	—	—	—	—	/	—	—	33 ±7.6%	
			忌部浄水場	5月10日	—	—	—	—	—	/	—	8.0 ±18%	53 ±6.1%	
	池水	表層水	一矢	5月10日	—	—	—	—	—	/	—	17 ±11%	61 ±5.6%	
			上講武	5月17日	—	—	—	—	—	/	—	28 ±6.4%	26 ±8.3%	
牛乳 Bq/ℓ	原乳		南講武	4月14日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月4日	—	—	—	—	—	/	—	0.52 ±6.1%	77 ±0.46%	
	茶	葉	北講武	5月12日	—	—	—	—	—	—	—	48 ±0.69%	140 ±0.57%	
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月13日	—	—	—	—	15 ±3.6%	/	—	—	370 ±2.6%	
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16日	—	—	—	—	—	/	—	0.64 ±24%	350 ±0.47%	
	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月20日	—	—	—	—	—	—	—	1.3 ±11%	230 ±0.60%	
	ほんだわら類	仮根を除く	1号機放水口湾付近	6月28日	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0 ±5.7%	250 ±0.64%
			輪谷湾											
			宮崎鼻付近		今期採取できず(第2四半期採取予定)									

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, Cs-134, Ce-134, Ce-144を示す。

4 陸土(佐陀宮内)のCs-137の面密度は、0.39±0.014(kBq/m²)。

5 ほんだわら(輪谷湾および宮崎鼻付近)は、第1四半期採取計画であったが、未採取のため第2四半期に採取予定。

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	採取年月	対象核種 H-3
海水 Bq/l	海水	表層水	1号機放水口沖	4月13日	—
			2・3号機放水口沖	4月13日	—
陸水 Bq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	5月10日	—
	池水	表層水	一矢	5月10日	—

- 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。