

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30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24日	—	—	—	—	1.5 ±22%	/	—	/	/	
			1号機放水口	4月24日	—	—	—	—	1.4 ±15%	/	—	/	/	
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月29日	—	—	—	—	—	/	—	45 ±6.1%		
	池水	表層水	一矢	5月29日	—	—	—	—	—	/	—	12 ±16%	60 ±5.9%	
			上講武	5月23日	—	—	—	—	—	/	—	10 ±13%	40 ±6.4%	
			西谷	5月29日	—	—	—	—	—	/	—	12 ±16%	28 ±10%	
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	4月12日	/	/	/	/	/	/	/	/		
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月16日	—	—	—	—	—	/	—	0.55 ±6.1%	85 ±0.41%	
	茶	葉	北講武	5月8日	—	—	—	—	—	—	—	37 ±1.0%	134 ±0.74%	
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月23日	—	—	—	—	—	/	—	—	502 ±1.9%	
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26日	—	—	—	—	—	/	—	0.83 ±15%	301 ±0.48%	
	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月10日	—	—	—	—	—	—	—	1.0 ±15%	245 ±0.62%	
	ほんだわら類	仮根を除く	1号機放水口湾付近	6月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3 ±5.0%	318 ±0.61%
			輪谷湾	今期採取できず(第2四半期採取予定)										
		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 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	平成30年4月	—
			2・3号機放水口沖	平成30年4月	—
陸水 Bq/l	池水		一矢	平成30年5月	0.40±24%
			西谷	平成30年5月	0.37±27%

- 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。