

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29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-60	Cs-137	I-131	Be-7		K-40	
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	4月25日	-	-	-	2.0 ±14%	/	-	-	/	/
			1号機放水口	4月25日	-	-	-	2.0 ±13%	/	-	-	-	/
陸水 mBq/l	水道原水	潜水井	忌部浄水場	5月10日	-	-	-	-	/	15 ±9.7%	59 ±5.4%	/	
			一矢	5月10日	-	-	-	-	/	20 ±9.4%	82 ±4.7%	/	
	池水	表層水	上講武	5月12日	-	-	-	-	/	7.3 ±17%	47 ±5.6%	/	
			西谷	5月10日	-	-	-	-	/	19 ±8.6%	27 ±9.8%	/	
牛乳 Bq/l 農作物	原乳	根	南講武	4月12日	/	/	/	/	/	/	/	/	
			根連木	4月7日	-	-	-	-	/	0.77 ±5.1%	66 ±0.56%	/	
Bq/kg(生)	茶	葉	北講武	5月15日	-	-	-	-	/	19 ±1.3%	141 ±0.66%	/	
			陸士	5月16日	-	-	-	-	/	8.1 ±30%	496 ±1.9%	/	
Bq/kg(風乾物) 海産生物	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近 海底部	6月22日	-	-	-	-	/	0.85 ±17%	314 ±0.49%	/	
			わかめ	4月23日	-	-	-	-	/	0.70 ±16%	222 ±0.61%	/	
Bq/kg(生)	ほんだわら類	仮根を除く	1号機放水口溝付近	6月26日	-	-	-	-	/	6.9 ±4.7%	351 ±0.66%	/	
			輪谷湾	6月26日	-	-	-	0.062 ±22%	/	2.2 ±7.4%	210 ±0.65%	/	
			宮崎鼻付近	6月26日	-	-	-	-	/	3.2 ±5.0%	313 ±0.44%	/	

注 1 一は、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。

## 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	5月9日	—
			2・3号機放水口沖	5月9日	—
陸水 Bq/l	池水	表層水	西谷	5月10日	—
			一矢	5月10日	0.46±23%

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。