

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-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	着水井	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	原乳		南講武	4月12日	/	/	/	/	/	/	/	/		
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月7日	—	—	—	—	—	/	—	0.77 ±5.1%	66 ±0.56%	
	茶	葉	北講武	5月15日	—	—	—	—	—	—	—	19 ±1.3%	141 ±0.66%	
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月16日	—	—	—	—	—	/	—	8.1 ±30%	496 ±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22日	—	—	—	—	—	/	—	0.85 ±17%	314 ±0.49%	
	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月23日	—	—	—	—	—	—	—	0.70 ±16%	222 ±0.61%	
	ほんだわら類	仮根を除く	1号機放水口湾付近	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 ーは、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, 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。