

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26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	採取日	対象核種							天然核種		
					Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-137	I-131	参考核種	Be-7	K-40	
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	4月22日	—	—	—	—	—	2.0 ±13%	/	—	/	/
			1号機放水口	4月22日	—	—	—	—	—	1.8 ±14%	/	—	/	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	5月20日	—	—	—	—	—	—	/	—	29 ±9.4%	
			忌部浄水場	5月20日	—	—	—	—	—	—	/	—	46 ±9.4%	
	池水	表層水	一矢	5月20日	—	—	—	—	—	—	/	12 ±14%	54 ±5.9%	
			上講武	5月20日	—	—	—	—	—	—	/	—	25 ±10%	
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	4月9日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月7日	—	—	—	—	—	—	/	0.97 ±2.8%	53 ±0.46%	
			北講武	5月14日	—	—	—	—	0.029 ±32%	—	—	24 ±0.88%	137 ±0.51%	
陸土 Bq/kg(風乾物) 海産生物	陸土	表層土	佐陀宮内	5月9日	—	—	—	—	4.0 ±7.7%	—	/	—	443 ±2.2%	
			宮崎鼻付近 海底部	6月12日	—	—	—	—	0.068 ±23%	—	0.57 ±20%	381 ±0.44%		
			1号機放水口湾付近	4月16日	—	—	—	—	—	—	0.77 ±20%	289 ±0.54%		
Bq/kg(生)	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月16日	—	—	—	—	—	—	—	1.8 ±9.5%	302 ±0.56%	
			1号機放水口湾付近	6月24日	—	—	—	—	—	—	—	1.3 ±11%	389 ±0.43%	
Bq/kg(生)	あらめ	仮根を除く	輪谷湾	6月25日	—	—	—	—	—	—	—	2.3 ±6.9%	305 ±0.53%	
			宮崎鼻付近	6月18日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

注 1 一は、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。

注 4 陸土(佐陀宮内)のCs-137の面密度は、0.1947±0.0149(kBq/m²)

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3日	—
			2・3号機放水口沖	4月3日	—
陸水 Bq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	5月20日	—
	池水	表層水	一矢	5月20日	0.35±29%

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。