

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25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23日	-	-	-	-	1.7 ±20%	/	-	/	
			1号機放水口	4月23日	-	-	-	-	1.2 ±19%	/	-	/	
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	5月14日	-	-	-	-	-	-	64 ±7.6%	/	
			忌部浄水場	5月14日	-	-	-	-	-	-	-	80 ±7.3%	/
池水	池水	表層水	一矢	5月14日	-	-	-	-	-	-	15 ±25%	81 ±6.6%	
			上講武	5月14日	-	-	-	-	-	-	-	72 ±7.9%	/
牛乳 Bq/l 農作物 Bq/kg(生)	原乳	根	南講武	4月9日	/	/	/	/	/	/	/	/	
			根連木	4月5日	-	-	-	-	-	-	-	0.49 ±7.0%	55 ±0.66%
陸土 Bq/kg(風乾物) 海産生物 Bq/kg(生)	茶	葉	北講武	5月20日	-	-	-	-	-	-	12 ±1.4%	136 ±0.57%	
			陸土	5月9日	-	-	-	-	3.1 ±8.1%	-	-	422 ±2.1%	/
あらめ			宮崎鼻付近 海底部	未採取のため、第2四半期以降採取予定									
わかめ ほんだわら類	わかめ	仮根を除く	仮根を除く	4月18日	-	-	-	-	-	-	-	0.52 ±20%	217 ±0.47%
			仮根を除く	6月27日	-	-	-	-	-	-	-	7.1 ±2.8%	274 ±0.49%
			仮根を除く	6月23日	-	-	-	-	-	-	-	2.2 ±4.6%	126 ±0.64%
			仮根を除く	6月23日	-	-	-	-	-	-	-	3.9 ±3.6%	193 ±0.54%

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、0.1585±0.0129 (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16日	—
			2・3号機放水口沖	4月16日	—
陸水 Bq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	5月14日	0.37±29%
	池水	表層水	一矢	5月14日	0.33±33%

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。