

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27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	-	-	-	-	1.4 ±16%	/	-	/	/	
			1号機放水口	4月23日	-	-	-	-	2.0 ±13%	/	-	/	/	
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	5月14日	-	-	-	-	-	/	-	5.2 ±27%	28 ±8.3%	
			忌部浄水場	5月14日	-	-	-	-	-	/	-	14 ±9.7%	41 ±6.9%	
	池水	表層水	一矢	5月14日	-	-	-	-	-	/	-	8.2 ±15%	61 ±5.2%	
			上講武	5月22日	-	-	-	-	-	/	-	6.8 ±16%	34 ±7.8%	
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9日	-	-	-	-	-	/	-	0.48 ±6.0%	63 ±0.48%	
	茶	葉	北講武	5月11日	-	-	-	-	-	-	-	16 ±1.2%	155 ±0.51%	
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月15日	-	-	-	-	9.2 ±4.1%	/	-	6.9 ±32%	408 ±2.1%	
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16日	-	-	-	-	0.060 ±27%	/	-	-	397 ±0.41%	
	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月21日	-	-	-	-	-	-	-	0.59 ±20%	192 ±0.53%	
	ほんだわら類	仮根を除く	1号機放水口湾付近	6月21日	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3 ±13%	350 ±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														

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、0.24±0.0096 (kBq/m²)。

5 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	4月22日	—
			2・3号機放水口沖	4月22日	—
陸水 Bq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	5月14日	0.43±23%
	池水	表層水	一矢	5月14日	0.52±18%

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。