

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28年度 第3四半期)

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	10月19日	-	-	-	-	1.9 ±14%	/	-	/	/
			1号機放水口	10月19日	-	-	-	-	1.4 ±23%	/	-	/	/
			2号機放水口付近	10月12日	-	-	-	-	2.2 ±13%	/	-	/	/
			3号機放水口付近	10月12日	-	-	-	-	1.3 ±16%	/	-	/	/
陸水 ※4 mBq/l	水道原水	着水井	手結沖	10月11日	-	-	-	-	1.4 ±21%	/	-	/	
			古志浄水場	12月14日	-	-	-	-	-	46 ±4.7%	29 ±7.8%	/	
植物 Bq/kg(生)	松葉		忌部浄水場	11月18日	-	-	-	-	-	-	11 ±12%	52 ±5.4%	/
			深田北	10月17日	-	-	-	-	0.073 ±16%	/	58 ±1.2%	67 ±1.1%	/
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	10月12日	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			尾坂	10月19日	-	-	-	-	-	-	0.18 ±12%	18 ±0.88%	/
農作物 Bq/kg(生)	ほうれん草	葉	根連木	12月12日	-	-	-	-	-	-	4.4 ±2.0%	153 ±0.43%	/
			宮崎鼻付近	10月12日	-	-	-	-	0.096 ±17%	-	1.4 ±12%	249 ±0.62%	/

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, Sb-125, Cs-134, Ce-134, Ce-144を示す。
 4 陸水について、古志浄水場での採取ができなくなったため、代替地点として古志浄水場の水源である柿原池で採取した。

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	10月13日	-
			2・3号機放水口沖	10月13日	-
陸水 Bq/l ※3	水道原水	着水井	手結沖	10月11日	-
			古志浄水場	12月14日	0.43±24%

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。

3 陸水について、古志浄水場での採取ができなくなったため、代替地点として古志浄水場の水源である柿原池で採取した。