

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23日	—	—	—	—	1.7 ±17%	/	—	/	/
			1号機放水口	10月23日	—	—	—	—	1.9 ±14%	/	—	/	/
			2号機放水口付近	10月10日	—	—	—	—	1.9 ±21%	/	—	/	/
			3号機放水口付近	10月10日	—	—	—	—	2.0 ±14%	/	—	/	/
			手結沖	10月9日	—	—	—	—	1.8 ±14%	/	—	/	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	11月7日	—	—	—	—	—	/	—	28 ±8.7%	
			忌部浄水場	11月7日	—	—	—	—	—	/	—	11 ±12%	48 ±6.0%
植物 Bq/kg(生)	松葉		一矢	10月21日	—	—	—	—	—	/	—	39 ±1.5%	57 ±1.2%
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	10月1日	/	/	/	/	/	/	—	/	/
農作物 Bq/kg(生)	精米		尾坂	10月1日	—	—	—	—	—	/	—	—	21 ±0.81%
	ほうれん草	葉	根連木	12月12日	—	—	—	—	—	/	—	9.1 ±1.7%	191 ±0.43%
海産生物	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近	12月10日	—	—	—	—	0.091 ±16%	—	—	1.2 ±13%	324 ±0.48%

注 1 —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	10月10日	—
			2・3号機放水口沖	10月10日	—
			手結沖	10月9日	—
陸水 Bq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	11月7日	—

注：1 ーは、検出限界値未滿を示す。
 2 誤差は、計数誤差 (%) を示す。