

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24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	—	—	—	—	1.7 ±15%	/	—	/	/
			1号機放水口	10月19日	—	—	—	—	1.8 ±18%	/	—	/	/
			2号機放水口付近	10月5日	—	—	—	—	1.1 ±26%	/	—	/	/
			3号機放水口付近	10月5日	—	—	—	—	1.3 ±24%	/	—	/	/
			手結沖	10月15日	—	—	—	—	1.8 ±18%	/	—	/	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	11月5日	—	—	—	—	—	/	—	60 ±8.8%	
			忌部浄水場	11月5日	—	—	—	—	—	/	—	62 ±6.2%	86 ±6.4%
植物 Bq/kg(生)	松葉		一矢	10月30日	—	—	—	—	—	/	—	27 ±0.85%	68 ±0.77%
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	10月25日	/	/	/	/	/	/	—	/	/
農作物 Bq/kg(生)	精米		尾坂	9月19日	—	—	—	—	—	/	—	—	34 ±0.71%
	ほうれん草	葉	根連木	12月3日	—	—	—	—	—	/	—	9.9 ±1.4%	230 ±0.39%
海産生物	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近	今期採取できず(第4四半期採取予定)									

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, 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5日	—
			2・3号機放水口沖	10月5日	—
陸水 Bq/l	水道原水	着水井	手結沖	10月15日	—
			古志浄水場	11月5日	0.38±25%

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。