

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	核種	
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	10月22日	-	-	-	-	1.9 ±15%	/	-	/
			1号機放水口	10月22日	-	-	-	-	1.5 ±15%	-	-	/
			2号機放水口付近	10月29日	-	-	-	-	2.0 ±13%	-	-	/
			3号機放水口付近	10月29日	-	-	-	-	2.4 ±13%	-	-	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	手結沖	10月15日	-	-	-	-	1.5 ±16%	-	/	
			古志浄水場	11月20日	-	-	-	-	-	18 ±8.6%	34 ±7.5%	
植物 Bq/kg(生)	松葉		忌部浄水場	11月20日	-	-	-	-	-	-	56 ±4.5%	58 ±5.8%
			一矢	11月8日	-	-	-	-	-	-	37 ±0.91%	71 ±0.95%
農作物 Bq/kg(生)	原乳		南講武	10月31日	/	/	/	/	/	/	/	
	精米		尾坂	9月19日	-	-	-	-	-	-	23 ±0.97%	
海産生物	ほうれん草	葉	根連木	12月18日	-	-	-	-	-	-	20 ±1.1%	199 ±0.47%
	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近	11月21日	-	-	-	-	0.06 ±17%	-	4.5 ±4.0%	303 ±0.44%
			宮崎鼻付近 海底部		第1四半期採取計画であったが、今期も未採取のため、第4四半期採取予定							

注 1 一は、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19日	—
			2・3号機放水口沖	10月19日	—
			手結沖	10月15日	—
陸水 Bq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	11月20日	—

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。