

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6日	-	-	-	-	1.7 ±15%	/	-	/	/
			1号機放水口	10月6日	-	-	-	-	1.4 ±19%	/	-	/	/
			2号機放水口付近	10月15日	-	-	-	-	2.1 ±12%	/	-	/	/
			3号機放水口付近	10月15日	-	-	-	-	1.7 ±15%	/	-	/	/
			手結沖	10月14日	-	-	-	-	1.8 ±16%	/	-	/	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	11月17日	-	-	-	-	-	/	-	13 ±13%	35 ±7.6%
			忌部浄水場	11月17日	-	-	-	-	-	/	-	8.7 ±16%	70 ±4.7%
植物 Bq/kg(生)	松葉		深田北	10月7日	-	-	-	-	0.042 ±20%	/	-	33 ±1.5%	73 ±1.0%
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	10月14日	/	/	/	/	/	-	/	/	/
農作物 Bq/kg(生)	精米		尾坂	10月8日	-	-	-	-	-	/	-	-	22 ±1.1%
	ほうれん草	葉	根連木	12月7日	-	-	-	-	-	/	-	13 ±1.8%	240 ±0.51%
海産生物	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近	12月2日	-	-	-	-	0.073 ±17%	-	-	1.5 ±10%	301 ±0.50%

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。

## 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15日	—
			2・3号機放水口沖	10月15日	—
			手結沖	10月14日	—
陸水 Bq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	11月17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。