

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29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)

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12日	-	-	-	-	1.8 ±16%	/	-	/	/
			1号機放水口	10月12日	-	-	-	-	1.8 ±17%	/	-	/	/
			2号機放水口付近	10月10日	-	-	-	-	1.6 ±19%	/	-	/	/
			3号機放水口付近	10月10日	-	-	-	-	1.7 ±14%	/	-	/	/
陸水	池水		手結沖	10月13日	-	-	-	-	1.4 ±24%	/	-	/	
			西谷	11月21日	-	-	-	-	-	32 ±6.6%	39 ±6.8%	/	
mBq/ℓ	水道原水	着水井	忌部浄水場	11月21日	-	-	-	-	-	/	-	25 ±10%	48 ±7.2%
			深田北	10月11日	-	-	-	-	-	/	-	35 ±1.4%	66 ±1.1%
植物 Bq/kg(生)	松葉	原乳	南講武	10月13日	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			尾坂	10月11日	-	-	-	-	-	/	-	-	24 ±0.84%
農作物 Bq/kg(生)	精米	葉	根連木	12月14日	-	-	-	-	-	/	-	24 ±1.8%	220 ±0.69%
			宮崎鼻付近		今期採取できず(第4四半期採取予定)								
海藻生物 Bq/kg(生)	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)								
			むらさきいがい		今期採取できず(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。
 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。
 4 むらさきいがい (宮崎鼻付近) は、第2四半期採取計画であったが、未採取のため第4四半期に採取予定。
 5 あらめ (宮崎鼻付近) は、第3四半期採取計画であったが、未採取のため第4四半期に採取予定。

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	平成29年11月	-
			2・3号機放水口沖	平成29年11月	-
手結沖	平成29年10月			-	
陸水 Bq/l	池水		西谷	平成29年11月	-

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。