

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30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
海水 mBq/ℓ	海水	表層水	取水口	10月16日	-	-	-	-	1.8 ±17%	/	-	/
			1号機放水口	10月16日	-	-	-	-	1.6 ±14%	/	-	/
			2号機放水口付近	10月9日	-	-	-	-	1.4 ±18%	/	-	/
			3号機放水口付近	10月9日	-	-	-	-	1.7 ±15%	/	-	/
陸水 mBq/ℓ	池水	着水井	手結沖	10月11日	-	-	-	-	1.5 ±23%	/	-	/
			西谷	11月20日	-	-	-	-	-	57 ±4.7%	24 ±10%	
植物 Bq/kg(生)	松葉	葉	忌部浄水場	11月20日	-	-	-	-	-	-	43 ±5.1%	42 ±6.1%
			深田北	10月17日	-	-	-	-	-	-	41 ±1.7%	66 ±1.0%
			南講武	10月18日	/	/	/	/	/	/	/	/
農作物 Bq/kg(生)	ほうれん草	葉	尾坂	10月17日	-	-	-	-	-	-	-	25 ±0.89%
			根連木	12月2日	-	-	-	-	-	-	7.7 ±2.9%	205 ±0.52%
海産生物 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)							
			輪谷湾		今期採取できず(第4四半期採取予定)							
			宮崎鼻付近		今期採取できず(第4四半期採取予定)							
			宮崎鼻付近		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 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。
 5 ほんだわら (輪谷湾および宮崎鼻付近) は、第1四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。
 6 むらさきがい (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。

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	海水	表層水	1号機放水口沖	平成30年10月	—
Bq/l			2・3号機放水口沖	平成30年10月	—
			手結沖	平成30年10月	—
陸水 Bq/l	池水		西谷	平成30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。