

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料 (2019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-134	Cs-137	I-131		Be-7	K-40
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	10月25日	-	-	-	-	-	1.7 ±17%	/	/	/	/
			1号機放水口	10月25日	-	-	-	-	-	2.2 ±21%	/	/	/	/
			2号機放水口付近	10月21日	-	-	-	-	-	1.6 ±16%	/	/	/	/
			3号機放水口付近	10月21日	-	-	-	-	-	1.7 ±14%	/	/	/	/
陸水 mBq/l	池水	着水井	手結沖	10月24日	-	-	-	-	-	1.9 ±12%	/	/	/	
			西谷	11月21日	-	-	-	-	-	-	13 ±13%	30 ±8.7%		
植物 Bq/kg(生)	水道原水	着水井	忌部浄水場	11月21日	-	-	-	-	-	-	/	/	8.6 ±18%	55 ±6.2%
			深田北	10月28日	-	-	-	-	-	-	-	50 ±1.0%	72 ±0.94%	
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	10月24日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			尾坂	10月8日	-	-	-	-	-	-	-	0.13 ±30%	24 ±1.0%	
農作物 Bq/kg(生)	ほうれん草	葉	根連木	12月16日	-	-	-	-	-	-	/	/	16 ±2.4%	248 ±0.62%
			根	12月9日	-	-	-	-	-	-	-	0.36 ±11%	77 ±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)									
			むらさきがい	10月29日	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7 ±6.2%	40 ±1.4%

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, 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。

## 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	採取月日	対象核種 H-3
海水	海水	表層水	1号機放水口沖	11月5日	-
Bq/l			2・3号機放水口沖	11月5日	-
陸水 Bq/l	池水		手結沖	10月24日	-
			西谷	11月21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。