

**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19年度 第3四半期)**

環境試料中の放射能 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	10/22	—	—	—	—	1.6 ±14%	/	—	/	/
			1号機放水口	10/22	—	—	—	—	0.8 ±26%	/	—	/	/
			2号機放水口	10/12	—	—	—	—	1.7 ±13%	/	—	/	/
			手結沖	10/12	—	—	—	—	1.2 ±19%	/	—	/	/
陸水  mBq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	11/19	—	—	—	—	—	/	—	11 ±22%	62 ±8.5%
			忌部浄水場	11/19	—	—	—	—	—	/	—	27 ±12%	85 ±7.0%
植物 Bq/kg(生)	松葉	—	一矢	10/19	—	—	—	—	—	/	—	42 ±0.8%	64 ±0.9%
農畜産物  Bq/kg(生)	原乳	—	南講武	10/10	/	/	/	/	/	—	/	/	/
	精米	—	尾坂	10/8	—	—	—	—	—	/	—	0.1 ±29%	37 ±0.8%
	ほうれん草	葉	根連木	12/7	—	—	—	—	—	/	—	6.2 ±1.9%	178 ±0.4%
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3四半期採取予定分)									
	むらさきいがい	むき身	宮崎鼻付近	今期採取できず(第4四半期採取済み)									

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。

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 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、1月に採取済みのため第4四半期の報告となる。

環境試料中の放射能 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 Bq/ℓ	海水	表層水	1号機放水口沖	10/3	—
			2号機放水口沖	10/3	0.59±29%
			手結沖	10/12	—
陸水 Bq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	11/19	—

注 1 —は、検出限界値未満を示す。  
2 誤差は、計数誤差(%)を示す。