

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%	/	—	/	/
			手結沖	10月11日	—	—	—	—	1.5 ±23%	/	—	/	/
陸水 mBq/ℓ	池水	着水井	西谷	11月20日	—	—	—	—	—	/	—	57 ±4.7%	24 ±10%
	水道原水		忌部浄水場	11月20日	—	—	—	—	—	/	—	43 ±5.1%	42 ±6.1%
植物 Bq/kg(生)	松葉		深田北	10月17日	—	—	—	—	—	/	—	41 ±1.7%	66 ±1.0%
牛乳 Bq/ℓ	原乳		南講武	10月18日	/	/	/	/	/	/	—	/	/
農作物 Bq/kg(生)	精米		尾坂	10月17日	—	—	—	—	—	/	—	—	25 ±0.89%
	ほうれん草	葉	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)								
	ほんだわら類		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)								
	むらさきいがい	むき身	宮崎鼻付近		今期採取できず(第4四半期採取予定)								

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 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。

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30年10月	—
			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。