

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1四半期)

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-134	Cs-137	I-131	核種	Be-7	K-40	
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	4月24日	-	-	-	-	-	-	1.5 ±15%	/	-	/	/
			1号機放水口	4月24日	-	-	-	-	-	-	2.3 ±15%	/	-	/	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月23日	-	-	-	-	-	-	-	/	13 ±17%	57 ±5.8%	
			一矢	5月23日	-	-	-	-	-	-	-	-	18 ±8.8%	66 ±5.1%	
牛乳 Bq/l	池水	表層水	上講武	5月28日	-	-	-	-	-	-	-	/	10 ±12%	42 ±6.0%	
			西谷	5月23日	-	-	-	-	-	-	-	-	17 ±10%	24 ±12%	
			南講武	4月11日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	今期採取できず (第3四半期採取予定)											
			北講武	5月12日	-	-	-	-	-	-	-	-	36 ±1.1%	152 ±0.56%	
陸土 Bq/kg(風乾物) 海産生物 Bq/kg(生)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月28日	-	-	-	-	-	-	-	/	-	515 ±2.0%	
			あらめ	6月27日	-	-	-	-	-	-	-	-	0.59 ±20%	270 ±0.51%	
	わかめ	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月15日	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65 ±17%	207 ±0.54%
			仮根を除く	1号機放水口湾付近	今期採取できず (第2四半期採取予定)										
陸土 Bq/kg(生)	わかめ	わかめ	ほんだわら類	6月25日	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7 ±16%	275 ±0.82%	
			輪谷湾	6月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9 ±4.7%	270 ±0.58%	

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, Ce-134, Ce-144を示す。
 4 大根(根連木)は、第1四半期採取計画であったが、未採取のため第3四半期に採取予定。
 5 ほんだわら類(1号機放水口湾付近)は、第1四半期採取計画であったが、未採取のため第2四半期に採取予定。

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 Bq/l	海水	表層水	1号機放水口沖	5月29日	-
陸水 Bq/l	池水		2・3号機放水口沖	5月29日	-
			一矢	5月23日	-
			西谷	5月23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。