

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20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	4/18	-	-	-	-	1.5 ±21%	/	-	/	/
			1号機放水口	4/18	-	-	-	-	2.0 ±14%	/	-	/	/
陸水 mBq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	5/13	-	-	-	-	-	/	-	56 ±8.9%	
			忌部浄水場	5/13	-	-	-	-	-	/	-	30 ±10%	52 ±9.5%
	池水	表層水	一矢	5/13	-	-	-	-	-	/	-	32 ±11%	90 ±6.5%
			上講武	5/13	-	-	-	-	-	/	-	21 ±15%	40 ±11%
農産物 Bq/kg(生)	原乳		南講武	4/14	/	/	/	/	/	/	-	/	/
	大根	根	根連木	4/14	-	-	-	-	-	/	-	1.1 ±2.5%	59 ±0.4%
	茶	葉	北講武	5/12	-	-	-	-	-	/	-	40 ±0.7%	118 ±0.6%
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5/9	-	-	-	-	4.8 ±6.8%	/	-	13 ±14%	414 ±2.3%
海産生物 Bq/kg(生)	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近 海底部	今期採取できず(第2四半期採取予定)									
	わかめ	仮根を除く	1号放水口湾付近	今期採取できず(第2四半期採取予定)									
	ほんだわら	仮根を除く	1号放水口湾付近	今期採取できず(第2四半期採取予定)									
			輪谷湾	今期採取できず(第2四半期採取予定)									
			宮崎鼻付近	今期採取できず(第2四半期採取予定)									

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 陸土(佐陀宮内)のCs-137の面密度は, 0.139 ± 0.00945 (kBq/m²), Be-7の面密度は, 0.368 ± 0.0499 (kBq/m²)。

5 あらめ(宮崎鼻付近 海底部)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。

6 わかめ(1号放水口湾付近)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。

7 ほんだわら(1号放水口湾付近, 輪谷湾, 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)

添付(2/2)

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	4/9	—
			2号機放水口沖	4/9	—
陸水 Bq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	5/13	0.56±21%
	池水	表層水	一矢	5/13	—

注：1 —は、検出限界値未満を示す。

2 誤差は、計数誤差(%)を示す。