

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2四半期)

環境試料中の放射能(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	
					⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	¹³¹ I		⁷ Be	⁴⁰ K
海産生物 Bq/kg(生)	ほんだわら類	仮根を除く	※輪谷湾	7/19	-	-	-	-	0.07 ±24%	-	-	3.2 ±4.7%	271 ±0.5%
			※宮崎鼻付近	7/19	-	-	-	-	0.07 ±25%	-	-	6.7 ±2.8%	309 ±0.5%
			松江市 美保関町	7/25	-	-	-	-	-	-	-	4.5 ±3.9%	352 ±0.5%
	あらめ	仮根を除く	※宮崎鼻付近海底部	8/1	-	-	-	-	0.07 ±18%	/	-	0.7 ±12%	216 ±0.6%
	むらさきいがい	むき身	1号機放水口湾付近	7/24	-	-	-	-	-	/	-	-	54 ±1.5%
宮崎鼻付近			今期採取できず(第2四半期採取予定分)										
松江市 美保関町			7/25	-	-	-	-	-	/	-	4.1 ±10%	57 ±1.4%	
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	7/27	-	-	-	-	5.2 ±6.3%	/	-	13 ±16%	393 ±2.2%

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, 0.1389±0.00869(kBq/m²)

5 ※は, 第1四半期に採取できず今期に採取。