

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料 (2021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-60	Co-134	Cs-137	I-131	Be-7		K-40	
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	4月15日	-	-	-	-	2.0 ±13%	/	/	-	/	/
			1号機放水口	4月15日	-	-	-	-	1.7 ±16%	/	/	-	/	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月19日	-	-	-	-	-	/	/	23 ±7.3%	47 ±5.6%	
			一矢	5月19日	-	-	-	-	-	/	/	20 ±11%	61 ±5.4%	
池水	池水	表層水	上講武	5月25日	-	-	-	-	-	/	/	32 ±10%	55 ±5.9%	
			西谷	5月19日	-	-	-	-	-	/	/	26 ±6.3%	30 ±7.2%	
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	4月20日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根運木	4月9日	-	-	-	-	-	/	/	0.42 ±5.8%	70 ±0.44%	
			北講武	5月12日	-	-	-	-	0.034 ±21%	-	-	58 ±0.64%	150 ±0.55%	
陸土 Bq/kg(風乾物) 海産生物	陸土	表層土	佐陀宮内	5月28日	-	-	-	-	1.4 ±16%	/	/	11 ±17%	445 ±2.2%	
			宮崎鼻付近 海底部	6月25日	-	-	-	-	0.058 ±17%	/	/	0.76 ±12%	241 ±0.47%	
Bq/kg(生)	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月21日	-	-	-	-	-	/	/	0.96 ±14%	243 ±0.51%	
			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)										
ほんだわら類	ほんだわら類	仮根を除く	輪谷湾	6月9日	-	-	-	-	-	/	/	2.8 ±6.0%	381 ±0.47%	
			宮崎鼻付近	6月7日	-	-	-	-	-	/	/	6.1 ±2.9%	345 ±0.44%	

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 陸土 (佐陀宮内) のCs-137の面密度は0.042±0.0068 (kBq/m²)、Be-7の面密度は0.33±0.056 (kBq/m²)。
 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
海水 Bq/l	海水	表層水	1号機放水口沖	5月10日	—
陸水 Bq/l	池水		2・3号機放水口沖 一矢 西谷	5月10日 5月19日 5月19日	— — —

注：1 一は、検出限界値未満を示す。
 2 誤差は、計数誤差(%)を示す。