

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料（2024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-134	Cs-137	I-131		Be-7	K-40
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月8日	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4 ±21%	476 ±2.0%
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	4月25日	—	—	—	—	—	1.4 ±16%	—	—	—	—
			1号機放水口	4月25日	—	—	—	—	—	—	1.5 ±22%	—	—	—
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	17 ±21%	48 ±6.5%
	池水	表層水	一矢	5月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	15 ±18%	50 ±5.8%
			上講武	5月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	12 ±15%	37 ±7.7%
			西谷	5月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	13 ±19%	31 ±8.3%
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月5日	—	—	—	—	—	—	—	0.38 ±8.5%	78 ±0.51%	
	茶	葉	北講武	5月5日	—	—	—	—	—	—	—	24 ±1.2%	169 ±0.58%	
牛乳 Bq/l	原乳		朝酌	4月5日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
海産生物 Bq/kg(生)	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.76 ±25%	236 ±0.60%
	ほんだわら類	仮根を除く	輪谷湾	6月7日	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8 ±8.4%	320 ±0.51%
			1号機放水口湾付近	6月4日	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4 ±8.4%	293 ±0.63%
			宮崎鼻付近	6月7日	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3 ±8.3%	362 ±0.59%
	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近 海底部	6月14日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	356 ±0.49%

- 注 1 ーは、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-144を示す。
 4 陸土(佐陀宮内)のCs-137の面密度はND(kBq/m²)、Be-7の面密度は0.20±0.042(kBq/m²)。

添付

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	4月8日	—
			2・3号機放水口沖	4月8日	—
陸水 Bq/l	池水		一矢	5月10日	0.40±23%
			西谷	5月10日	0.29±31%

- 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。