

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料 (2020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			
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	4月15日	—	—	—	—	—	—	1.4 ±25%	/	—	/	/		
			1号機放水口	4月15日	—	—	—	—	—	—	—	1.7 ±14%	/	—	/	/	
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月20日	—	—	—	—	—	—	—	/	—	21 ±12%	61 ±5.3%		
			一矢	5月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	/	—	26 ±8.5%	73 ±4.7%	
	池水	表層水	上講武	5月20日	—	—	—	—	—	—	—	/	—	13 ±12%	35 ±7.0%		
			西谷	5月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	/	—	24 ±7.6%	35 ±7.0%	
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	4月21日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月21日	—	—	—	—	—	—	—	/	—	0.25 ±12%	96 ±0.41%		
	茶	葉	北講武	5月13日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 ±0.94%	161 ±0.55%		
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月26日	—	—	—	—	—	—	1.1 ±26%	/	—	9.5 ±22%	467 ±2.1%		
海産生物 Bq/kg(生)	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近 海底部	6月24日	—	—	—	—	—	—	—	/	—	0.74 ±18%	278 ±0.51%		
	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月28日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2 ±12%	216 ±0.60%		
	ほんだわら類	仮根を除く	1号機放水口湾付近	7月7日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6 ±3.8%	293 ±0.57%	
			輪谷湾	6月23日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0 ±4.8%	349 ±0.58%
			宮崎鼻付近	6月23日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4 ±3.7%	311 ±0.51%

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, Ce-134, Ce-144を示す。

4 陸土(佐陀宮内)のCs-137の面密度は 0.025 ± 0.0066 (kBq/m²)、Be-7の面密度は 0.22 ± 0.050 (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。

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18日	—
			2・3号機放水口沖	5月18日	—
陸水 Bq/l	池水		一矢	5月20日	0.34±28%
			西谷	5月20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。