

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3四半期)

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	10月21日	-	-	-	-	-	1.6 ±15%	/	-	/	/
			1号機放水口	10月21日	-	-	-	-	-	1.5 ±15%	/	-	/	/
			2号機放水口付近	10月26日	-	-	-	-	-	1.6 ±22%	/	-	/	/
			3号機放水口付近	10月26日	-	-	-	-	-	1.6 ±17%	/	-	/	/
陸水 mBq/l	池水	着水井	手結沖	10月7日	-	-	-	-	-	2.3 ±13%	/	-	/	
			西谷	11月5日	-	-	-	-	-	-	-	18 ±9.5%	29 ±8.1%	
植物 Bq/kg(生)	原乳	精米	忌部浄水場	11月5日	-	-	-	-	-	-	/	-	14 ±19%	70 ±5.4%
			深田北	10月23日	-	-	-	-	-	-	-	-	52 ±0.95%	67 ±0.95%
			南講武	10月16日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
農作物 Bq/kg(生)	ほうれん草	葉	尾坂	10月29日	-	-	-	-	-	-	/	-	-	28 ±0.77%
			根連木	12月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	21 ±1.7%	203 ±0.60%
海産生物 Bq/kg(生)	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近	11月5日	-	-	-	-	-	0.076 ±18%	-	-	2.8 ±6.3%	315 ±0.53%

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, Ge-144を示す。

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	海水	表層水	1号機放水口沖	10月26日	✓
Bq/l			2・3号機放水口沖	10月26日	—
			手結沖	10月7日	—
陸水 Bq/l	池水		西谷	11月5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。