

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21年度 第1四半期)

添付(1/2)

環境試料中の放射線 その1 (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	
					Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-137	I-131		Be-7	K-40
海水 mBq/ℓ	海水	表層水	取水口	4/10	—	—	—	—	1.7 ±19%	/	—	/	/
			1号機放水口	4/10	—	—	—	—	2.0 ±17%	/	—	/	/
陸水 mBq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	5/14	—	—	—	—	—	/	—	25 ±15%	66 ±7.9%
			忌部浄水場	5/14	—	—	—	—	—	/	—	—	69 ±7.7%
	池水	表層水	一矢	5/13	—	—	—	—	—	/	—	42 ±9.9%	76 ±7.6%
			上講武	5/20	—	—	—	—	—	/	—	14 ±32%	26 ±14%
農産物 Bq/kg(生)	原乳		南講武	4/10	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	大根	根	根連木	4/16	—	—	—	—	—	/	—	1.5 ±2.5%	48 ±0.5%
	茶	葉	北講武	5/13	—	—	—	—	—	/	—	28 ±0.8%	149 ±0.5%
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5/13	—	—	—	—	2.6 ±11%	/	—	—	399 ±2.4%
海産生物 Bq/kg(生)	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近 海底部		今期採取できず(第2四半期採取予定)								
	わかめ	仮根を除く	1号放水口湾付近		今期採取できず(第2四半期採取予定)								
	ほんだわら	仮根を除く	1号放水口湾付近		今期採取できず(第2四半期採取予定)								
			輪谷湾		今期採取できず(第2四半期採取予定)								
			宮崎鼻付近		今期採取できず(第2四半期採取予定)								

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, Cs-134, Ce-134, Ce-144を示す。

4 陸土(佐陀宮内)のCs-137の面密度は、0.09483±0.01027(kBq/m<sup>2</sup>)。

5 あらめ(宮崎鼻付近 海底部)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。

6 わかめ(1号放水口湾付近)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。

7 ほんだわら(1号放水口湾付近、輪谷湾、宮崎鼻付近)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。

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	4/7	—
			2号機放水口沖	4/7	—
陸水 Bq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	5/14	—
	池水	表層水	一矢	5/13	0.53±18%

注：1 —は、検出限界値未満を示す。

2 誤差は、計数誤差(%)を示す。