

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23年度 第1四半期)

様式H-5-②-2

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月19日	—	—	—	—	1.8 ±17%	/	—	/	/
			1号機放水口	4月19日	—	—	—	—	1.7 ±16%	/	—	/	/
			2号機放水口付近	4月22日	—	—	—	—	1.4 ±17%	/	—	/	/
			3号機放水口付近	4月22日	—	—	—	—	1.5 ±17%	/	—	/	/
陸水 mBq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	5月13日	—	—	—	—	—	/	—	47 ±10%	
			忌部浄水場	5月13日	—	—	—	—	—	/	26 ±13%	61 ±8.7%	
	池水	表層水	一矢	5月13日	—	—	—	—	—	/	64 ±7.3%	68 ±8.1%	
			上講武	5月25日	—	—	—	—	—	/	14 ±28.4%	47 ±10.5%	
牛乳 mBq/ℓ	原乳		南講武	4月20日	/	/	/	/	/	—	/	/	
農産物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月10日	—	—	—	—	—	/	0.85 ±3.2%	68 ±0.41%	
	茶	葉	北講武	5月16日	—	—	—	—	—	—	28 ±0.98%	153 ±0.60%	
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月12日	—	—	—	—	7.0 ±6.0%	/	—	484 ±2.3%	
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号機放水口湾付近	4月18日	—	—	—	—	—	/	—	1.7 ±7.2%	239 ±0.51%
	ほんだわら	仮根を除く	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)									
			輪谷湾	6月29日	—	—	—	—	—	—	—	5.5 ±3.0%	242 ±0.51%
			宮崎鼻付近	6月29日	—	—	—	—	—	—	10.4 ±2.1%	323 ±0.46%	

- 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, Cs-134, Ce-134, Ce-144を示す。  
 4 陸土(佐陀宮内)のCs-137の面密度は、0.2773±0.0193(kBq/m<sup>2</sup>)。  
 5 あらめ(宮崎鼻付近改定部)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 ほんだわら(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。

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12日	—
			2・3号機放水口沖	4月12日	—
陸水 Bq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	5月13日	—
	池水	表層水	一矢	5月13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。