

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24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-137	I-131		Be-7	K-40
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	4月24日	—	—	—	—	1.7 $\pm 17\%$	/	—	/	/
			1号機放水口	4月24日	—	—	—	—	2.1 $\pm 14\%$	/	—	/	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	5月7日	—	—	—	—	—	/	—	—	54 $\pm 8.4\%$
			忌部浄水場	5月7日	—	—	—	—	—	/	—	35 $\pm 9.6\%$	74 $\pm 6.9\%$
	池水	表層水	一矢	5月7日	—	—	—	—	—	/	—	32 $\pm 11\%$	74 $\pm 7.1\%$
			上講武	5月8日	—	—	—	—	—	/	—	19 $\pm 15\%$	52 $\pm 8.8\%$
牛乳 Bq/L	原乳		南講武	4月10日	/	/	/	/	/	/	—	/	/
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月5日	—	—	—	—	—	/	—	0.19 $\pm 12\%$	74 $\pm 0.41\%$
	茶	葉	北講武	5月13日	—	—	—	—	0.11 $\pm 8.2\%$	—	*Cs-134:0.06 $\pm 13\%$	24 $\pm 0.99\%$	143 $\pm 0.55\%$
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月7日	—	—	—	—	8.8 $\pm 5.4\%$	/	—	17 $\pm 15\%$	406 $\pm 2.5\%$
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18日	—	—	—	—	—	/	—	—	275 $\pm 0.44\%$
	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月24日	—	—	—	—	—	/	—	—	208 $\pm 0.54\%$
	ほんだわら類	仮根を除く	1号機放水口湾付近	6月27日	—	—	—	—	—	/	—	5.0 $\pm 3.6\%$	331 $\pm 0.48\%$
			輪谷湾	6月29日	—	—	—	—	—	/	—	2.2 $\pm 7.2\%$	241 $\pm 0.55\%$
			宮崎鼻付近	6月29日	—	—	—	—	—	/	—	2.2 $\pm 6.5\%$	211 $\pm 0.60\%$

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、0.3066±0.0166(kBq/m²)。

添付(2/2)

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	採取年月	対象核種 H-3
海水 Bq/l	海水	表層水	1号機放水口沖	4月10日	—
			2・3号機放水口沖	4月10日	—
陸水 Bq/l	水道原水	着水井	古志浄水場	5月7日	0.31±30%
	池水	表層水	一矢	5月7日	0.41±23%

注：1 一は、検出限界値未満を示す。

2 誤差は、計数誤差(%)を示す。