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２８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21日	－	－	－	－	1.9 ±18%	／	－	／	／
			１号機放水口	4月21日	－	－	－	－	2.1 ±14%	／	－	／	／
陸水 mBq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	5月10日	－	－	－	－	－	／	－	－	33 ±7.6%
			忌部浄水場	5月10日	－	－	－	－	－	／	－	8.0 ±18%	53 ±6.1%
	池水	表層水	一矢	5月10日	－	－	－	－	－	／	－	17 ±11%	61 ±5.6%
			上講武	5月17日	－	－	－	－	－	／	－	28 ±6.4%	26 ±8.3%
牛乳 Bq/ℓ	原乳		南講武	4月14日	／	／	／	／	／	－	／	／	／
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木	4月4日	－	－	－	－	－	／	－	0.52 ±6.1%	77 ±0.46%
	茶	葉	北講武	5月12日	－	－	－	－	－	－	－	48 ±0.69%	140 ±0.57%
陸土 Bq/kg(風乾物)	陸土	表層土	佐陀宮内	5月13日	－	－	－	－	15 ±3.6%	／	－	－	370 ±2.6%
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16日	－	－	－	－	－	／	－	0.64 ±24%	350 ±0.47%
	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月20日	－	－	－	－	－	－	－	1.3 ±11%	230 ±0.60%
	ほんだわら類	仮根を除く	１号機放水口湾付近	6月28日	－	－	－	－	－	－	－	3.0 ±5.7%	250 ±0.64%
			輪谷湾	今期採取できず（第2四半期採取予定）									
			宮崎鼻付近										

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，0.39±0.014（kBq/m2）。
　　５　ほんだわら（輪谷湾および宮崎鼻付近）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。

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13日	—
			２・３号機放水口沖	4月13日	—
陸水 Bq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	5月10日	—
	池水	表層水	一矢	5月10日	—

注：１　－は，検出限界値未満を示す。
　　２　誤差は，計数誤差（%）を示す。