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-137	I-131		Be-7	K-40
海水 mBq/ℓ	海水	表層水	取水口	10月20日	—	—	—	—	1.3 ±21%		—		
			１号機放水口	10月20日	—	—	—	—	1.6 ±16%		—		
			２号機放水口付近	10月21日	—	—	—	—	1.9 ±13%		—		
			３号機放水口付近	10月21日	—	—	—	—	1.6 ±18%		—		
			手結沖	10月5日	—	—	—	—	0.91 ±33%		—		
陸水 mBq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	11月22日	—	—	—	—	—		—	—	41 ±12%
			忌部浄水場	11月22日	—	—	—	—	—		—	—	53 ±8.5%
植物 Bq/kg(生)	松葉		一矢	10月13日	—	—	—	—	0.31 ±3.5%		Cs-134:0.26 ±3.7%	48 ±0.63%	74 ±0.73%
牛乳 Bq/L	原乳		南講武	10月18日						—			
農作物 Bq/kg(生)	精米		尾坂	10月13日	—	—	—	—	0.01 ±33%		—	—	27 ±0.87%
	ほうれん草	葉	根連木	12月7日	—	—	—	—	—		—	8.5 ±1.6%	205 ±0.41%
海産生物 Bq/kg(生)	あらめ	仮根を除く	宮崎鼻付近	11月28日	—	—	—	—	0.08 ±16%	—	—	0.67 ±15%	268 ±0.43%

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。

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	10月7日	－
			２・３号機放水口沖	10月7日	－
			手結沖	10月5日	－
陸水　Bq/ℓ	水道原水	着水井	古志浄水場	11月22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。