

島根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料 (2019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-134	Cs-137	I-131	核種		Be-7	K-40
海水 mBq/l	海水	表層水	取水口	4月24日	-	-	-	-	-	1.5 ±15%	/	/	-	/	/
			1号機放水口	4月24日	-	-	-	-	-	2.3 ±15%	/	/	-	/	/
陸水 mBq/l	水道原水	着水井	忌部浄水場	5月23日	-	-	-	-	-	-	/	/	-	13 ±17%	57 ±5.8%
			一矢	5月23日	-	-	-	-	-	-	/	/	-	18 ±8.8%	66 ±5.1%
	池水	表層水	上講武	5月28日	-	-	-	-	-	-	/	/	-	10 ±12%	42 ±6.0%
			西谷	5月23日	-	-	-	-	-	-	/	/	-	17 ±10%	24 ±12%
牛乳 Bq/l	原乳		南講武	4月11日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
農作物 Bq/kg(生)	大根	根	根連木		今期採取できず (第3四半期採取予定)										
陸土 Bq/kg(風乾物)	茶	葉	北講武	5月12日	-	-	-	-	-	-	/	/	-	36 ±1.1%	152 ±0.56%
			佐陀宮内	5月28日	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	515 ±2.0%
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27日	-	-	-	-	-	-	/	/	-	0.59 ±20%	270 ±0.51%
	わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月14日	-	-	-	-	-	-	/	/	-	0.66 ±17%	207 ±0.54%
	ほんだわら類	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25日	-	-	-	-	-	-	/	/	-	1.7 ±16%	275 ±0.82%
			宮崎鼻付近	6月13日	-	-	-	-	-	-	/	/	-	4.9 ±4.7%	270 ±0.58%

注 1 一は、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, Yr-95, Nb-95, Ru-103, Ru-106, Sb-125, Cs-134, Ce-144を示す。

4 大根(根連木)は、第1四半期採取計画であったが、未採取のため第3四半期に採取予定。

5 ほんだわら類(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。

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	採取月日	対象核種 H-3
海水 Bq/l	海水	表層水	1号機放水口沖	5月29日	—
陸水 Bq/l	池水		2・3号機放水口沖	5月29日	—
			一矢	5月23日	—
			西谷	5月23日	—

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。

鳥根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料 (2019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)

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-134	Cs-137	I-131		Ba-7	K-40
海水 mBa/l	海水	表層水	取水口	4月24日	-	-	-	-	-	1.5 ±15%	-	-	-	-
			1号機放水口	4月24日	-	-	-	-	-	2.3 ±15%	-	-	-	-
海水 mBa/l	水溜原水	排水弁	鳥部浄水場	5月23日	-	-	-	-	-	-	-	13 ±17%	57 ±6.8%	
			一矢	5月23日	-	-	-	-	-	-	-	18 ±8.8%	60 ±5.1%	
	池水	養殖水	上講武	5月28日	-	-	-	-	-	-	-	10 ±12%	42 ±6.0%	
			西谷	5月23日	-	-	-	-	-	-	-	17 ±10%	24 ±12%	
牛乳 Ba/l	原乳		南講武	4月11日	/	/	/	/	/	/	/	/		
農作物 Ba/kg(生)	大根	根	祝連木		今期採取できず (第3四半期採取予定)									
			茶	葉	北講武	5月12日	-	-	-	-	-	-	-	36 ±1.1%
土壌 Ba/kg(乾燥物) 測定生相	陸上	表層土	佐野宮内	5月28日	-	-	-	-	-	-	-	-	515 ±2.0%	
			あらかめ	飯櫃を除く	宮崎県付近 海産物	6月27日	-	-	-	-	-	-	-	0.58 ±20%
農作物 Ba/kg(生)	わかめ	飯櫃を除く	1号機放水口河付近	4月18日	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65 ±17%	207 ±0.54%
			ほんだわら類	飯櫃を除く	1号機放水口河付近		今期採取できず (第2四半期採取予定)							
				輪谷湾	6月25日	-	-	-	-	-	-	-	1.7 ±16%	275 ±0.82%
				宮崎県付近	6月13日	-	-	-	-	-	-	-	4.9 ±4.7%	270 ±0.58%

- 注 1 -は、検出限界未満、/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, Ce-134, Ce-144を示す。
 4 大根 (祝連木) は、第1四半期採取計画であったが、未採取のため第3四半期に採取予定。
 5 ほんだわら類 (1号機放水口河付近) 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。

鳥根原子力発電所環境放射線測定結果のうち環境試料 (2019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)

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-134	Cs-137	I-131		Ba-7	K-40
海水 mBa/l	海水	表層水	取水口	4月24日	-	-	-	-	-	1.5 ±15%	-	-	-	
			1号機放水口	4月24日	-	-	-	-	-	2.3 ±15%	-	-	-	
海水 mBa/l	水溜原水	排水弁	鳥部浄水場	5月23日	-	-	-	-	-	-	-	13 ±17%	57 ±6.8%	
			一矢	5月23日	-	-	-	-	-	-	-	18 ±8.8%	60 ±5.1%	
	池水	養殖水	上講武	5月28日	-	-	-	-	-	-	-	10 ±12%	42 ±6.0%	
			西谷	5月23日	-	-	-	-	-	-	-	17 ±10%	24 ±12%	
牛乳 Ba/l	原乳		南講武	4月11日	/	/	/	/	/	/	/	/		
農作物 Ba/kg(生)	大根	根	祝連木		今期採取できず (第3四半期採取予定)									
			茶	葉	北講武	5月12日	-	-	-	-	-	-	-	36 ±1.1%
土壌 Ba/kg(乾燥物) 測定生相	陸上	表層土	佐野宮内	5月28日	-	-	-	-	-	-	-	-	515 ±2.0%	
			あらかめ	飯櫃を除く	宮崎県付近 海産物	6月27日	-	-	-	-	-	-	-	0.58 ±20%
農作物 Ba/kg(生)	わかめ	飯櫃を除く	1号機放水口河付近	4月18日	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65 ±17%	207 ±0.54%
			ほんだわら類	飯櫃を除く	1号機放水口河付近		今期採取できず (第2四半期採取予定)							
				輪谷湾	6月25日	-	-	-	-	-	-	-	1.7 ±16%	275 ±0.82%
				宮崎県付近	6月13日	-	-	-	-	-	-	-	4.9 ±4.7%	270 ±0.58%

- 注 1 -は、検出限界未満、/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, Ce-134, Ce-144を示す。
 4 大根 (祝連木) は、第1四半期採取計画であったが、未採取のため第3四半期に採取予定。
 5 ほんだわら類 (1号機放水口河付近) 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。

採取日時の誤りによる訂正