

令和 6 年度
浜岡原子力発電所
周辺市町放射能測定結果報告書

令和 6 年 11 月 22 日
中部電力株式会社 浜岡原子力発電所
実施期間：令和 6 年度 上 期

目 次

	ページ
1 測定計画	1
2 測定の実施数	1
3 測定のまとめ	1
4 測定結果	
(1) 環境試料中の放射能	
ア γ 線放出核種	2
イ ストロンチウム 90	5
ウ トリチウム	6
エ プルトニウム 238, プルトニウム 239+240	7
【参 考】	
測定器の種類	8
U P Z 圏内 (10 k m 以遠) 環境試料採取地点図 (中部電力)	9

1 測定計画

「令和6年度浜岡原子力発電所周辺環境安全連絡会事業計画」のとおり。

2 測定の実施数

令和6年9月末までに実施した測定は次のとおりである。

(1)「緊急事態が発生した場合への平常時からの備え」として行う測定

ア 環境試料中の放射能の測定

(ア) γ 線放出核種

茶葉2地点、玄米1地点、梨1地点、土壌8地点

(イ) ストロンチウム 90

土壌8地点

(ウ) プルトニウム 238, プルトニウム 239+240

土壌8地点

3 測定のまとめ

(1)本測定の目的である「緊急事態が発生した場合への平常時からの備え」について、環境試料中の放射能のバックグラウンド値を把握することができた。

(2)令和6年9月末までの測定結果は、次頁以降に示すとおりである。

測定結果は、浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果と同程度であり、特異な傾向は認められなかった。

4 測定結果

(1) 環境試料中の放射能

ア γ 線放出核種

(7) 茶葉

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	その他 ¹⁾	^{40}K ²⁾
島田市 大津地区	R6年4月30日	* ³⁾ (0.11) ⁴⁾	* (0.082)	* (0.094)	*	150 (5.2)
磐田市 向笠竹之内	R6年4月26日	* (0.10)	* (0.090)	* (0.098)	*	148 (5.1)
10km 圏内の調査結果 ⁵⁾		*	*	*~0.058	*	

注1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) () 内は、検出下限値を示す。

注5) 令和6年度第1四半期の静岡県環境放射能測定技術会の調査結果

(イ) 玄米

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	その他 ¹⁾	^{40}K ²⁾
島田市 相賀地区	R6年9月28日	* ³⁾ (0.050) ⁴⁾	* (0.044)	* (0.047)	*	71.0 (2.5)
磐田市 和口						
10km 圏内の調査結果						

注1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) () 内は、検出下限値を示す。

(ロ) しろねぎ

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	その他 ¹⁾	^{40}K ²⁾
磐田市 駒場						
10km 圏内の調査結果						

注1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) () 内は、検出下限値を示す。

(イ) 梨

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	その他 ¹⁾	^{40}K ²⁾
焼津市 和田地区	R6年7月31日	* ³⁾ (0.041) ⁴⁾	* (0.039)	* (0.038)	*	45.9 (2.0)
10km 圏内の調査結果						

注1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) () 内は、検出下限値を示す。

(オ) しらす

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ²⁾	⁴⁰ K ³⁾
吉田町 ¹⁾						
10km 圏内の調査結果 ⁴⁾		*	*	0.046～0.049	*	

注 1) 南駿河湾漁港管内

注 2) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注 3) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注 4) 令和 6 年度第 1 四半期の静岡県環境放射能測定技術会の調査結果

(カ) 土壌

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
島田市 神座	R6 年 5 月 15 日	* ³⁾ (0.79) ⁴⁾	*	2.5 (0.96)	*	660 (33)
島田市 相賀	R6 年 5 月 15 日	*	*	3.8 (0.93)	*	526 (28)
磐田市 見付	R6 年 5 月 22 日	*	*	2.0 (0.76)	*	620 (32)
磐田市 大久保	R6 年 5 月 22 日	*	*	5.7 (1.3)	*	470 (32)
藤枝市 城南	R6 年 5 月 15 日	*	*	5.3 (0.81)	*	160 (16)
袋井市 春岡	R6 年 7 月 25 日	*	*	6.7 (1.2)	*	610 (33)
袋井市 友永	R6 年 7 月 25 日	*	*	*	*	710 (32)
森町 飯田	R6 年 7 月 25 日	*	*	0.57 (0.54)	*	569 (27)
10km 圏内の調査結果 ⁵⁾		*	*	1.2～10.5	*	

注 1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注 2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注 3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 4) () 内は、検出下限値を示す。

注 5) 令和 6 年度第 1 四半期の静岡県環境放射能測定技術会の調査結果

(キ) 陸水（上水）

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	その他 ¹⁾	^{40}K ²⁾
島田市 鵜網						
島田市 神尾						
島田市 福用高熊						
藤枝市 青南町						
10km 圏内の調査結果 ⁵⁾		*	*	*	*	

注1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) () 内は、検出下限値を示す。

注5) 令和6年度第1四半期の静岡県環境放射能測定技術会の調査結果

イ ストロンチウム 90

(7) 土壌

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定値
島田市 神座	R6 年 5 月 15 日	* ¹⁾ (0.16) ²⁾
島田市 相賀	R6 年 5 月 15 日	0.17 (0.16)
磐田市 見付	R6 年 5 月 22 日	0.47 (0.22)
磐田市 大久保	R6 年 5 月 22 日	0.24 (0.20)
藤枝市 城南	R6 年 5 月 15 日	* (0.18)
袋井市 春岡	R6 年 7 月 25 日	* (0.19)
袋井市 友永	R6 年 7 月 25 日	* (0.19)
森町 飯田	R6 年 7 月 25 日	0.25 (0.22)
10km 圏内の調査結果		

注 1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 2) () 内は、検出下限値を示す。

(イ) 陸水（上水）

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	測定値
島田市 鵜網		
島田市 神尾		
島田市 福用高熊		
藤枝市 青南町		
10km 圏内の調査結果 ³⁾	0.55～0.68	

注 1) () 内は、検出下限値を示す。

注 2) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 3) 令和 6 年度第 1 四半期の静岡県環境放射能測定技術会の調査結果

ウ トリチウム

(7)陸水（上水）

単位：Bq/L

採取地点名	採取年月日	測 定 値
島田市 鵜網		
島田市 神尾		
島田市 福用高熊		
藤枝市 青南町		
10km 圏内の調査結果		

注 1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 2) () 内は、検出下限値を示す。

エ プルトニウム 238, プルトニウム 239+240

(7) 土壌

単位 : Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測 定 値	
島田市 神座	R 6 年 5 月 15 日	Pu-238	* ¹⁾ (0.0051) ²⁾
		Pu-239+240	0.018 (0.014)
島田市 相賀	R 6 年 5 月 15 日	Pu-238	* (0.0037)
		Pu-239+240	* (0.0072)
磐田市 見付	R 6 年 5 月 22 日	Pu-238	* (0.0037)
		Pu-239+240	0.030 (0.018)
磐田市 大久保	R 6 年 5 月 22 日	Pu-238	* (0.0050)
		Pu-239+240	0.046 (0.020)
藤枝市 城南	R 6 年 5 月 15 日	Pu-238	* (0.0081)
		Pu-239+240	* (0.0027)
袋井市 春岡	R 6 年 7 月 25 日	Pu-238	* (0.0060)
		Pu-239+240	* (0.0088)
袋井市 友永	R 6 年 7 月 25 日	Pu-238	* (0.0044)
		Pu-239+240	0.011 (0.010)
森町 飯田	R 6 年 7 月 25 日	Pu-238	* (0.0039)
		Pu-239+240	* (0.0068)
10km 圏内の調査結果 ³⁾	Pu-238		
	Pu-239+240		

注 1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 2) () 内は、検出下限値を示す。

【参 考】

測定器の種類

測定項目		測定器	直近点検年月
環境試料中の放射能	核種分析	γ線放出核種 波高分析装置（検出器／波高分析器） セイコーEG&G GEM40-83／セイコーEG&G MCA-7a セイコーEG&G GEM-40-S／セイコーEG&G MCA-7a	R6年3月
		ストロンチウム90 低バックグラウンドガスフロー測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 LBC-4302B	R6年2月
		トリチウム	
		プルトニウム シリコン半導体検出器 ：ORTEC社製 BU-020-450-AS（委託先設備）	R5年7月

UPZ圏内（10km以遠）環境試料採取地点図（中部電力）

