

平成 30 年度  
浜岡原子力発電所  
周辺市町放射能測定結果報告書

平成 30 年 10 月 18 日

中部電力株式会社 浜岡原子力発電所

実施期間：平成 30 年度 上 期

## 目 次

1	測定項目	1
2	測定方法	1
3	測定のまとめ	1
4	測定結果	
	環境試料中の放射能の測定結果	
	ガンマ線放出核種の放射能	2
	<b>【参 考】</b>	
	測定器の種類	3
	UPZ圏内（10km以遠）環境試料採取地点図（中部電力）	4

## 1 測定項目

環境試料中の放射能の測定

機器分析によるガンマ線放出核種の放射能

14 地点（5 市 2 町において土壌と上水を各 1 地点ずつ試料採取し測定）

## 2 測定方法

3 ページに記載の測定器により、静岡県環境放射能測定技術会が定める「環境放射能測定法」に準じて測定した。

## 3 測定のまとめ

(1) 本測定の目的である「平常時の環境放射能レベルの把握」について、5 市 2 町それぞれの地点における上水と土壌のバックグラウンド値を把握することができた。

また、「緊急時モニタリング体制への移行準備」について、試料採取地点の一部を把握することができた。

(2) 平成 30 年度上期の測定結果は、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

##### 環境試料中の放射能の測定結果 ガンマ線放出核種の放射能

単位：上水 Bq/L, 土壌 Bq/kg 乾土

試料名	採取地点名	採取年月日	<sup>54</sup> Mn, <sup>59</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>95</sup> Zr, <sup>95</sup> Nb, <sup>144</sup> Ce, <sup>131</sup> I <sup>1)</sup>	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K <sup>3)</sup>	参考 <sup>4)</sup> (平成 29 年度 10km 圏内測定値)
上水	島田市 高 熊	30 年 5 月 14 日	* <sup>2)</sup>	*	*	*	○測定値の範囲 <sup>134</sup> Cs : * <sup>137</sup> Cs : *  ・ 試料採取 : 6, 9, 12, 3 月 ・ 採取地点 : 2 地点 御前崎市 市役所 御前崎市 新神子
	磐田市 向笠西	30 年 5 月 15 日	*	*	*	*	
	焼津市 祢宜島	30 年 5 月 14 日	*	*	*	*	
	藤枝市 南駿河台	30 年 5 月 14 日	*	*	*	*	
	袋井市 堀 越	30 年 5 月 15 日	*	*	*	*	
	吉田町 神 戸	30 年 5 月 14 日	*	*	*	*	
	森 町 草ヶ谷	30 年 5 月 15 日	*	*	*	*	
土壌	島田市 福 用	30 年 5 月 14 日	*	1.2	9.7	620	○測定値の範囲 <sup>134</sup> Cs : * ~ 1.6 <sup>137</sup> Cs : 1.6 ~ 14.1  ・ 試料採取 : 4, 7, 10, 1 月 ・ 採取地点 : 3 地点 御前崎市 下朝比奈 御前崎市 新神子 牧之原市 笠名
	磐田市 大久保	30 年 5 月 15 日	*	*	5.5	530	
	焼津市 小 川	30 年 5 月 14 日	*	*	2.9	530	
	藤枝市 志 太	30 年 5 月 14 日	*	*	4.5	503	
	袋井市 山 崎	30 年 5 月 15 日	*	*	3.8	202	
	吉田町 住 吉	30 年 5 月 14 日	*	1.1	7.4	491	
	森 町 向天方	30 年 5 月 15 日	*	*	8.5	490	

注 1) 土壌の <sup>131</sup>I は、測定対象外の核種である。

注 2) 「\*」は、「ND : 検出されず」を表す。

注 3) <sup>40</sup>K は、自然放射性核種である。

注 4) 平成 29 年度測定済みの静岡県及び中部電力の 10km 圏内測定結果

【参 考】

測定器の種類

測 定 項 目		測 定 器	校正年月
環境試料中の放射能	核種分析	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-7600 ・セイコーEG&G GEM-40-S/セイコーEG&G MCA-7600	平成 29 年11月

