

平成 28 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 29 年 3 月 24 日

中部電力株式会社浜岡原子力発電所

実施期間：平成 28 年度 下 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	
	（1）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
	【参 考】	
	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

(1) 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

4 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、各市町それぞれ 7 地点における土壌と上水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、具体的な試料採取場所を把握することができた。

(2) 平成 28 年下期の測定結果は、次項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	⁵⁴ Mn, ⁵⁹ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁵ Zr, ⁹⁵ Nb, ¹⁴⁴ Ce, ¹³¹ I ¹⁾	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K ³⁾	参考 (平成28年度 10km圏内測定値)
上水	島田市 金谷東	29年2月3日	* ²⁾	*	*	*	○測定値の範囲 ¹³⁴ Cs : * ¹³⁷ Cs : * ・試料採取：6, 9, 12月 ・採取地点：2地点 御前崎市 市役所 御前崎市 新神子 ・測定機関：静岡県, 中電
	磐田市 豊浜	29年2月7日	*	*	*	*	
	焼津市 利右衛門	29年2月8日	*	*	*	*	
	藤枝市 泉町	29年2月10日	*	*	*	*	
	袋井市 山崎	29年2月3日	*	*	*	*	
	吉田町 片岡	29年2月8日	*	*	*	*	
	森町 中川	29年2月7日	*	*	*	*	
土壌	島田市 神谷城	29年2月3日	*	1.2	7.0	528	○測定値の範囲 ¹³⁴ Cs : * ~ 2.8 ¹³⁷ Cs : 4.0 ~ 13.9 ・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 ・測定機関：静岡県, 中電
	磐田市 豊浜	29年2月7日	*	*	1.6	553	
	焼津市 吉永	29年2月8日	*	*	3.5	137	
	藤枝市 大洲	29年2月10日	*	1.2	5.5	447	
	袋井市 中新田	29年2月3日	*	*	3.2	360	
	吉田町 住吉	29年2月8日	*	1.0	3.7	468	
	森町 睦実	29年2月7日	*	*	1.7	500	

注1) 土壌の¹³¹Iは、測定対象核種外である。

注2) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注3) ⁴⁰Kは、自然放射性核種である。

【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 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	28年7月

UPZ圏内（10km以遠）環境試料採取地点図（中部電力）

