

## 浜岡原子力発電所周辺の環境放射能調査結果（速報・第129報）

「浜岡原子力発電所の安全確保等に関する協定（以下「4市協定」という。）」に基づき、発電所から半径10km圏内で実施している発電所周辺の環境放射能調査についてお知らせします。

令和3年10月29日付けの前の報告以降、下記の測定項目はすべて過去の変動幅（特に断りのない限り、東京電力福島第一原子力発電所の事故（以下「東電事故」という。）発生前の過去5年の最小値と最大値の範囲）の上限を上回るものではありませんでした。

なお、東電事故以降令和2年度までの間の最小値と最大値の幅である「震災後の変動幅」を併記した項目があります。

## 記

## 1 測定結果（表中の括弧内の数値は検出下限値を表す）

## (1) しらす

表1

単位：Bq/kg 生

採取場所	採取日	測定機関	$^{60}\text{Co}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{40}\text{K}$
地頭方港 沖	10/27	監視 センター	検出されず (0.033)	検出されず (0.025)	$0.034 \pm 0.006$ (0.019)	$56.5 \pm 0.6$ (1.8)
		中部 電力(株)	検出されず (0.037)	検出されず (0.026)	$0.041 \pm 0.010$ (0.029)	$89.1 \pm 0.7$ (2.0)
過去の変動幅			検出されず	検出されず	検出されず ~0.071	自然放射線 核種
震災後の変動幅			検出されず	検出されず ~0.21	検出されず ~0.21	

## (2) いせえび

表2

単位：Bq/kg 生

採取場所	採取日	測定機関	$^{60}\text{Co}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{40}\text{K}$
御前崎港 沖	10/28	監視 センター	検出されず (0.065)	検出されず (0.043)	検出されず (0.049)	$148 \pm 1$ (3.4)
		中部 電力(株)	検出されず (0.066)	検出されず (0.043)	$0.047 \pm 0.015$ (0.044)	$145 \pm 1$ (3.4)
過去の変動幅			検出されず	検出されず	$0.060 \sim 0.087$	自然放射線 核種
震災後の変動幅			検出されず	検出されず ~0.49	$0.059 \sim 0.65$	

## (3) 浮遊塵 (採取期間: 10/1 ~ 10/31)

表 3

単位: mBq/m<sup>3</sup>

採取地点	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>7</sup> Be(参考)
御前崎市 白砂	監視 センター	検出されず (0.0084)	検出されず (0.0083)	検出されず (0.0075)	4.79±0.09 (0.28)
御前崎市 中町	中部 電力(株)	検出されず (0.0083)	検出されず (0.0096)	検出されず (0.0089)	3.82±0.08 (0.23)
御前崎市 平場	監視 センター	検出されず (0.0095)	検出されず (0.0083)	検出されず (0.0080)	4.30±0.09 (0.27)
御前崎市 白羽小学校	中部 電力(株)	検出されず (0.0068)	検出されず (0.0072)	検出されず (0.0081)	3.60±0.07 (0.20)
牧之原市 地頭方小学校	中部 電力(株)	検出されず (0.0081)	検出されず (0.0077)	検出されず (0.0069)	3.46±0.07 (0.20)
過去の変動幅		検出されず	検出されず	検出されず	自然放射性核種
震災後の変動幅		検出されず	検出されず ~7.78	検出されず ~8.21	

## (4) 上水

表 4

単位: mBq/L

採取地点	採取日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K(参考)
御前崎市 市役所	10/11	監視 センター	検出されず (1.4)	検出されず (71)	検出されず (1.4)	検出されず (1.2)	32±5 (16)
		中部 電力(株)	検出されず (0.99)	検出されず (70)	検出されず (1.1)	検出されず (1.0)	25±6 (17)
御前崎市 新神子	10/11	監視 センター	検出されず (1.4)	検出されず (87)	検出されず (1.3)	検出されず (1.1)	24±7 (20)
		中部 電力(株)	検出されず (1.6)	検出されず (88)	検出されず (1.7)	検出されず (1.2)	23±7 (20)
過去の変動幅			検出されず	-	検出されず	検出されず	自然放射性 核種
震災後の変動幅			検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	

<sup>131</sup>I は令和 2 年度から測定項目に追加したため、過去の変動幅を設定していません。

## (5) 玄米

表 5

単位 : Bq/kg 生

採取地点	採取日	測定機関	$^{60}\text{Co}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{40}\text{K}$ (参考)
御前崎市 下朝比奈	10/11	監視 センター	検出されず (0.032)	検出されず (0.024)	検出されず (0.022)	70.3±0.6 (1.8)
		中部 電力(株)	検出されず (0.031)	検出されず (0.022)	検出されず (0.024)	69.8±0.6 (1.7)
牧之原市 笠名	10/12	監視 センター	検出されず (0.031)	検出されず (0.023)	検出されず (0.022)	69.3±0.6 (1.7)
		中部 電力(株)	検出されず (0.032)	検出されず (0.022)	検出されず (0.023)	69.9±0.6 (1.7)
過去の変動幅			検出されず	検出されず	検出されず	(自然放射性 核種)
震災後の変動幅			検出されず	検出されず ~0.076	検出されず ~0.079	

## (6) 原乳

表 6

単位 : Bq/kg 生 ( $^{131}\text{I}$  は Bq/L)

採取地点	採取日	測定機関	$^{60}\text{Co}$	$^{131}\text{I}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{40}\text{K}$ (参考)
掛川市 下土方	10/12	監視 センター	検出されず (0.017)	検出されず (0.090)	検出されず (0.013)	検出されず (0.013)	44.0±0.3 (0.99)
		中部 電力(株)	検出されず (0.018)	検出されず (0.080)	検出されず (0.011)	検出されず (0.013)	44.8±0.3 (0.94)
菊川市 嶺田	10/5	監視 センター	検出されず (0.017)	検出されず (0.081)	検出されず (0.012)	検出されず (0.011)	45.9±0.3 (0.98)
		中部 電力(株)	検出されず (0.021)	検出されず (0.086)	検出されず (0.014)	検出されず (0.015)	47.5±0.4 (1.1)
平常の変動幅			検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	(自然放射性 核種)
震災後の変動幅			検出されず	検出されず ~0.14	検出されず ~0.43	検出されず ~0.45	

<参考>

浜岡原子力発電所 UPZ 内（10km 以遠）環境放射能測定※

※4市協定とは別に緊急事態が発生した場合への平常時からの備えを目的に実施しています。なお、「浜岡原子力発電所の周辺市町の安全確保等に関する協定（以下「5市2町協定」という。）」が平成28年7月8日に締結されたため、5市2町地域の測定については5市2町協定における実施事項でもあります

(7) さくらえび

表7

単位：Bq/kg 生

採取場所	採取日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K
焼津市 大井川漁港	11/1	中部 電力(株)	検出されず (0.052)	検出されず (0.039)	0.066±0.016 (0.047)	88.8±0.9 (2.7)

(8) 玄米

表8

単位：Bq/kg 生

採取場所	採取日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K
藤枝市 高柳	10/26	中部 電力(株)	検出されず (0.044)	検出されず (0.040)	検出されず (0.042)	64.5±0.8 (2.3)

(9) 上水

表9

単位：mBq/L

採取場所	採取日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K
焼津市 小川	10/25	監視 センター	検出されず (32)	検出されず (29)	検出されず (32)	検出されず (480)
磐田市 西貝塚	10/20	監視 センター	検出されず (30)	検出されず (31)	検出されず (28)	検出されず (480)