

令和 4 年 2 月 28 日

浜岡原子力発電所周辺の環境放射能調査結果（速報・第 132 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 4 年 1 月 31 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）の範囲内でした。

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) 大根

表 1

単位：Bq/kg 生

採取地点	採取日	測定機関	^{60}Co	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{40}K (参考)
御前崎市 洗井	1/13	監視 センター	検出されず (0.016)	検出されず (0.21)	検出されず (0.011)	検出されず (0.010)	62.2±0.3 (0.91)
		中部 電力(株)	検出されず (0.019)	検出されず (0.18)	検出されず (0.013)	検出されず (0.014)	65.9±0.3 (1.0)
御前崎市 白浜	1/13	監視 センター	検出されず (0.015)	検出されず (0.20)	検出されず (0.0098)	0.014±0.003 (0.0095)	51.5±0.3 (0.85)
		中部 電力(株)	検出されず (0.013)	検出されず (0.17)	検出されず (0.089)	0.011±0.003 (0.010)	53.3±0.3 (0.78)
牧之原市 堀田新田	1/14	監視 センター	検出されず (0.014)	検出されず (0.20)	検出されず (0.0089)	0.013±0.002 (0.0064)	47.2±0.3 (0.82)
		中部 電力(株)	検出されず (0.016)	検出されず (0.16)	検出されず (0.011)	検出されず (0.012)	49.0±0.3 (0.88)
過去の変動幅			検出されず	検出されず	検出されず	検出されず～ 0.029	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 ～0.021	検出されず ～0.051	

(2) 白ねぎ

表 2

単位：Bq/kg 生

採取地点	採取日	測定機関	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K
御前崎市 合戸	1/12	監視 センター	検出されず (0.014)	検出されず (0.0090)	0.012±0.003 (0.0096)	47.5±0.3 (0.83)
		中部 電力㈱	検出されず (0.013)	検出されず (0.0089)	検出されず (0.0091)	48.6±0.2 (0.75)
過去の変動幅			-*	-*	-*	自然放射線 核種
震災後の変動幅			検出されず	検出されず	検出されず～ 0.012	

※白ねぎは令和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。

(3) 原乳

表 3

単位：Bq/kg 生 (¹³¹I は Bq/L)

採取地点	採取日	測定機関	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K(参考)
掛川市 下土方	1/14	監視 センター	検出されず (0.019)	検出されず (0.090)	検出されず (0.014)	検出されず (0.014)	47.1±0.3 (1.0)
		中部 電力㈱	検出されず (0.020)	検出されず (0.088)	検出されず (0.013)	検出されず (0.015)	47.6±0.4 (1.1)
菊川市 嶺田	1/5	監視 センター	検出されず (0.018)	検出されず (0.091)	検出されず (0.013)	検出されず (0.013)	46.8±0.3 (1.0)
		中部 電力㈱	検出されず (0.022)	検出されず (0.069)	検出されず (0.017)	検出されず (0.014)	46.7±0.4 (1.1)
過去の変動幅			検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	自然放射線 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	

(4) なまこ

表 4

単位：Bq/kg 生

採取場所	採取日	測定機関	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K
御前崎港	1/19	監視 センター	検出されず (0.032)	検出されず (0.028)	検出されず (0.027)	18.5±0.4 (1.3)
		中部 電力㈱	検出されず (0.033)	検出されず (0.037)	検出されず (0.028)	19.6±0.4 (1.2)
過去の変動幅			検出されず	検出されず	検出されず	自然放射線 核種
震災後の変動幅			検出されず	検出されず	検出されず	

(5) 上水

表 5

単位：mBq/L 生

採取地点	採取日	測定機関	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K(参考)
御前崎市 市役所	1/11	監視 センター	検出されず (1.4)	検出されず (80)	検出されず (1.3)	検出されず (1.1)	検出されず (18)
		中部 電力(株)	検出されず (1.4)	検出されず (65)	検出されず (1.2)	検出されず (1.1)	31±6 (19)
御前崎市 新神子	1/11	監視 センター	検出されず (1.5)	検出されず (85)	検出されず (1.6)	検出されず (1.4)	38±6 (18)
		中部 電力(株)	検出されず (1.3)	検出されず (84)	検出されず (1.4)	検出されず (1.1)	37±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	

※¹³¹I 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。

(6) 浮遊塵 (採取期間： 1/4 ~ 1/31)

表 6

単位：mBq/m³

採取地点	測定機関	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be(参考)
御前崎市 白砂	監視 センター	検出されず (0.0096)	検出されず (0.010)	検出されず (0.0089)	5.7±0.1 (0.31)
御前崎市 中町	中部 電力(株)	検出されず (0.0080)	検出されず (0.0095)	検出されず (0.0075)	4.48±0.08 (0.23)
御前崎市 平場	監視 センター	検出されず (0.0093)	検出されず (0.0093)	検出されず (0.0089)	5.7±0.1 (0.31)
御前崎市 白羽小学校	中部 電力(株)	検出されず (0.0088)	検出されず (0.0081)	検出されず (0.0081)	4.53±0.08 (0.23)
牧之原市 地頭方小学校	中部 電力(株)	検出されず (0.0092)	検出されず (0.010)	検出されず (0.011)	4.82±0.09 (0.27)
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	

<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) 白ねぎ

表 7

単位：Bq/kg 生

採取場所	採取日	測定機関	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	^{40}K
磐田市 岡	1/3	監視 センター	検出されず (0.060)	検出されず (0.055)	検出されず (0.057)	53.6±0.9 (2.7)