

浜岡原子力発電所周辺の環境放射能調査結果（速報・第 113 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 2 年 6 月 30 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、東電事故以降令和元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) 土壌（御前崎市：6/9、15 採取、牧之原市：6/9 採取）

表 1

単位：Bq/kg 乾土

採取地点	測定機関	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	^{40}K (参考)
御前崎市 下朝比奈	監視センター	検出されず (0.87)	検出されず (0.82)	8.0 ± 0.4 (1.1)	540 ± 10 (31)
	中部電力(株)	検出されず (0.73)	検出されず (0.69)	7.7 ± 0.4 (1.1)	520 ± 10 (30)
御前崎市 新神子	監視センター	検出されず (0.69)	検出されず (0.59)	3.5 ± 0.2 (0.72)	516 ± 9 (27)
	中部電力(株)	検出されず (0.60)	検出されず (0.56)	3.5 ± 0.3 (0.78)	503 ± 9 (26)
御前崎市 比木	監視センター	検出されず (0.86)	検出されず (0.81)	4.0 ± 0.3 (0.93)	630 ± 10 (34)
	中部電力(株)	検出されず (1.0)	検出されず (0.96)	4.2 ± 0.4 (1.2)	610 ± 10 (37)
牧之原市 笠名	監視センター	検出されず (0.84)	検出されず (0.84)	8.3 ± 0.4 (1.2)	660 ± 10 (34)
	中部電力(株)	検出されず (0.86)	検出されず (0.88)	7.7 ± 0.4 (1.3)	650 ± 10 (35)
過去の変動幅		検出されず	検出されず	1.7～8.9	(自然放射性核種)
震災後の変動幅		検出されず	検出されず ～21.6	3.3～28.4	

(2) 浮遊塵 (採取期間: 6/1~6/30)

表 2

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 (0.011)	検出されず (0.010)	検出されず (0.0091)	3.96±0.08 (0.25)
御前崎市 中町	中部 電力(株)	検出されず (0.0088)	検出されず (0.0086)	検出されず (0.0080)	3.23±0.07 (0.20)
御前崎市 平場	監視 センター	検出されず (0.010)	検出されず (0.0094)	検出されず (0.0092)	4.05±0.09 (0.26)
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 (0.0095)	検出されず (0.0081)	3.41±0.07 (0.21)
牧之原市 地頭方小学校	中部 電力(株)	検出されず (0.010)	検出されず (0.010)	検出されず (0.0090)	3.21±0.08 (0.23)
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-1>

原子力規制庁委託の環境放射能水準調査

(3) 降下物(採取地点: 牧之原市坂口、採取期間: 6/1~7/1)

表 3

単位: Bq/m²

測定機関	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	⁴⁰ K	⁷ Be(参考)
監視センター	検出されず (0.058)	検出されず (0.043)	検出されず (0.21)	検出されず (1.3)	270±1.2 (3.5)

(4) 蛇口水(採取地点: 静岡市葵区、採取日: 6/2)

表 4

単位: mBq/L

測定機関	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	⁴⁰ K	⁷ Be(参考)
監視センター	検出されず (0.43)	検出されず (0.35)	検出されず (1.6)	19±3.8 (11)	検出されず (4.3)

<参考-2>

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。

(5) 土壤

表 5

単位 : Bq/kg 乾土

採取場所	測定機関	採取日	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	^{40}K
牧之原市 西萩間	監視 センター	5月11日	検出されず (0.77)	検出されず (0.63)	2.1 ± 0.2 (0.71)	576 ± 10 (30)
菊川市 加茂	監視 センター	5月25日	検出されず (0.55)	検出されず (0.54)	0.67 ± 0.14 (0.41)	365 ± 7 (21)
磐田市 豊浜	監視 センター	5月27日	検出されず (0.75)	検出されず (0.70)	1.4 ± 0.2 (0.57)	444 ± 9 (26)
磐田市 福田	監視 センター	5月27日	検出されず (0.70)	検出されず (0.59)	3.2 ± 0.2 (0.72)	710 ± 10 (32)
磐田市 東新屋	監視 センター	6月3日	検出されず (0.71)	0.66 ± 0.17 (0.50)	9.2 ± 0.3 (1.0)	493 ± 9 (26)
磐田市 新貝	監視 センター	6月3日	検出されず (0.82)	検出されず (0.71)	5.6 ± 0.3 (0.97)	477 ± 10 (29)
藤枝市 大洲	監視 センター	5月21日	検出されず (0.73)	1.3 ± 0.2 (0.59)	14.3 ± 0.4 (1.3)	534 ± 9 (28)
島田市 金谷富士見町	中部 電力㈱	5月13日	検出されず (0.77)	検出されず (0.71)	5.6 ± 0.3 (1.0)	570 ± 10 (30)
島田市 湯日	中部 電力㈱	5月13日	検出されず (0.69)	検出されず (0.73)	7.0 ± 0.4 (1.1)	510 ± 9 (27)
島田市 南原	中部 電力㈱	5月13日	検出されず (0.59)	検出されず (0.55)	1.1 ± 0.2 (0.63)	500 ± 8 (25)
焼津市 上泉	中部 電力㈱	5月13日	検出されず (0.70)	検出されず (0.63)	1.1 ± 0.2 (0.72)	434 ± 9 (27)
焼津市 吉永	中部 電力㈱	5月13日	検出されず (0.56)	検出されず (0.51)	0.91 ± 0.19 (0.58)	327 ± 7 (21)
袋井市 西同笠	中部 電力㈱	5月12日	検出されず (0.80)	検出されず (0.81)	3.6 ± 0.4 (1.1)	510 ± 10 (31)
袋井市 山崎	中部 電力㈱	5月12日	検出されず (0.79)	検出されず (0.72)	4.8 ± 0.3 (1.0)	363 ± 9 (26)