

X II 浜岡原子力発電所内モニタ測定結果

中部電力株式会社

浜岡原子力発電所におけるモニタリングポスト、排気筒モニタ、放水口モニタの測定結果をそれぞれ表 1，表 2，表 3 に示す。

表 1 モニタリングポストでの線量率

単位：n G y / h

モニタリング ポスト	第 1 四半期 (4 月～6 月)	第 2 四半期 (7 月～9 月)	第 3 四半期 (10 月～12 月)	第 4 四半期 (1 月～3 月)	自然放射線による 変動範囲※ ¹
N o . 1	35 ～ 64	36 ～ 59	36 ～ 64	36 ～ 59	32 ～ 97
N o . 2	32 ～ 58	31 ～ 56	31 ～ 59	32 ～ 57	29 ～ 109
N o . 3	33 ～ 62	33 ～ 57	34 ～ 60	34 ～ 58	31 ～ 96
N o . 4	33 ～ 62	32 ～ 61	32 ～ 63	33 ～ 56	30 ～ 95
N o . 5	34 ～ 57	35 ～ 60	35 ～ 61	35 ～ 55	33 ～ 92
N o . 6	33 ～ 53	32 ～ 54	33 ～ 60	33 ～ 55	30 ～ 83
N o . 7	37 ～ 62	37 ～ 60	37 ～ 62	37 ～ 58	36 ～ 112

※ 1：【下限値】平成 13 年 4 月～平成 29 年 3 月の測定値の最小値を示す。

【上限値】平成 13 年 4 月～平成 29 年 3 月の測定値の最大値を示す。ただし、東京電力(株)福島第一原子力発電所事故の影響があった平成 23 年 3 月 11 日 14：50～平成 25 年 3 月 31 日の測定値を除く。

表 2 排気筒モニタでの計数率

単位：c p s

排気筒 モニタ	第 1 四半期 (4 月～6 月)	第 2 四半期 (7 月～9 月)	第 3 四半期 (10 月～12 月)	第 4 四半期 (1 月～3 月)	自然放射線に よる変動範囲※ ²
1，2 号機※ ³	0.5 ～ 1.7	0.4 ～ 0.8	0.5 ～ 0.8	0.5 ～ 0.9	—
3 号機	2.3 ～ 2.9	2.3 ～ 2.8	2.4 ～ 2.9	2.4 ～ 3.1	2.3 ～ 3.8
4 号機	2.5 ～ 3.1	2.5 ～ 3.1	2.5 ～ 3.0	2.5 ～ 3.0	2.5 ～ 3.7
5 号機	4.1 ～ 4.9	4.1 ～ 4.9	4.2 ～ 5.0	4.2 ～ 5.0	4.0 ～ 5.2

※ 2：【下限値】1～4 号機について、平成 13 年 4 月～平成 29 年 3 月の測定値の最小値を示す。
5 号機について、試験運転中からの実績値として平成 15 年 12 月～平成 29 年 3 月の測定値の最小値を示す。

【上限値】1～4 号機について、平成 13 年 4 月～平成 29 年 3 月の測定値の最大値を示す。
5 号機について、試験運転中からの実績値として平成 15 年 12 月～平成 29 年 3 月の測定値の最大値を示す。

ただし、東京電力(株)福島第一原子力発電所事故の影響があった平成 23 年 3 月 11 日 14：50～平成 25 年 3 月 31 日の測定値を除く。

※ 3：1，2 号機について、廃止措置が第 2 段階へ移行したことに伴い、放射性気体廃棄物の管理対象は、放射性希ガスおよびヨウ素 131 から粒子状物質に、監視用計測器は、「排気筒ガスモニタ」から「排気筒ダストモニタ」に変更となった。現在、「排気筒ダストモニタ」はデータ蓄積中のため「自然放射線による変動範囲」を設定していない。

表3 放水口モニタでの計数率

単位：c p s

放水口 モニタ	第1四半期 (4月～6月)	第2四半期 (7月～9月)	第3四半期 (10月～12月)	第4四半期 (1月～3月)	自然放射線による 変動範囲※4
1, 2号機※5	6.4 ～ 12.9				5.0 ～ 43.5
	5.5 ～ 18.4	5.4 ～ 18.6	5.8 ～ 21.0	5.9 ～ 19.3	5.1 ～ 43.6
3号機※6	7.5 ～ 10.2	7.6 ～ 11.7	8.0 ～ 16.3	8.0 ～ 9.0	6.3 ～ 13.2
				6.3 ～ 9.0	6.3 ～ 16.3
4号機※7	7.4 ～ 8.6	7.4 ～ 9.5	7.1 ～ 8.2		7.3 ～ 11.6
			7.1 ～ 8.4	7.0 ～ 8.0	7.1 ～ 11.6
				7.1 ～ 7.9	7.0 ～ 11.6
5号機	5.4 ～ 8.3	5.5 ～ 10.9	5.3 ～ 10.3	5.3 ～ 8.7	4.9 ～ 24.8

※4：【下限値】1～4号機について、平成13年4月～平成29年3月の測定値の最小値を示す。
5号機について、試験運転中からの実績値として平成15年12月～平成29年3月の測定値の最小値を示す。

【上限値】1～4号機について、平成13年4月～平成29年3月の測定値の最大値を示す。
5号機について、試験運転中からの実績値として平成15年12月～平成29年3月の測定値の最大値を示す。
ただし、東京電力(株)福島第一原子力発電所事故の影響があった平成23年3月11日14:50～平成25年3月31日の測定値および砂の堆積により測定値が上昇した3号機放水口の平成25年9月25日10:00～12:10の測定値を除く。

※5：上段に平成28年4月10日以前、下段に平成28年4月11日以降の計数率および自然放射線による変動範囲を示す。1, 2号機放水口モニタの検出器取替に伴い、平成28年4月11日「自然放射線による変動範囲」を見直した。

※6：上段に平成29年2月14日以前、下段に平成29年2月15日以降の計数率および自然放射線による変動範囲を示す。平成28年12月23日、降雨の影響により、一時的に「自然放射線による変動範囲」の上限を逸脱したため、平成29年2月15日に上限値の見直しを実施した。

※7：上段に平成28年12月20日以前、中段に平成28年12月21日から平成29年2月14日、下段に平成29年2月15日以降の計数率および自然放射線による変動範囲を示す。平成28年12月19日～21日、自然放射線のゆらぎにより「自然放射線による変動範囲」の下限を逸脱したため、平成28年12月21日に下限値の見直しを実施した。また、平成29年2月13日、自然放射線のゆらぎにより「自然放射線による変動範囲」の下限を逸脱したため、平成29年2月15日に再度下限値の見直しを実施した。

浜岡原子力発電所 周辺環境放射能調査結果

第173号

調査期間：平成28年4月～平成29年3月

平成29年6月

編集・発行 静岡県環境放射能測定技術会

事務局：静岡県危機管理部原子力安全対策課

住 所 静岡市葵区追手町9番6号

TEL (054) 221-2088