

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

放射線測定設備に関する
検査成績書

令和5年3月
原子力規制庁

1. 事業所名 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

2. 検査名 放射線測定設備の性能検査

3. 検査申請番号 廃炉発官 R4-161 (令和5年1月16日)

4. 要領書番号 原規放発第 23022820 号

5. 検査結果 検査結果は以下のとおり。

検査項目	検査年月日	結果	検査担当職員署名	摘要
警報レベルの誤差 確認検査	令和5年 3月6日	良	宮下裕之 竹田雅史 坂本達亮	対象： 高レンジモニタリングポスト8
記録計 確認検査	令和5年 3月6日	良	宮下裕之 竹田雅史 坂本達亮	

6. 検査記録、その他添付資料

- (1) 警報レベルの誤差確認検査記録
- (2) 記録確認検査記録

7. 特記事項

なし

8. 検査担当職員 (署名)

宮下裕之 竹田雅史 坂本達亮

9. 検査立会責任者 (署名)



放射線測定設備の性能検査

検査前確認事項

確認事項	確認方法	確認年月日	結果	備考
検査用計器が校正されており有効期限内にあること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	令和 5 年 3 月 6 日	良	
特記事項				

検査用計器一覧表

検査年月日 令和 5 年 3 月 6 日

検査場所 : MP-8 , 1-2号中操

検査項目	機器名称	計器番号	校正年月日	備考
			校正有効期限	
(警) (記)	直流電圧電流発生器	6144 (CN-1-1104-02)	2022.9.23	
			2023.9.30	

※検査項目の記載について

(警): 警報レベルの誤差確認検査

(記): 記録確認検査

記録一覧表

検査年月日 令和 5 年 3 月 6 日

検査場所: MP-8, 1-2号中操

No.	確認した書類の名称	文書番号、制定年月日	備考
/			

※備考欄の記載について

(警): 警報レベルの誤差確認検査

(記): 記録確認検査

警報レベルの誤差確認検査記録

検査年月日 令和5年3月6日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 竹田 雅史 坂本 亮

検査立会者 [Redacted]

1. 高レンジモニタリングポスト8

モニタ名称	設定値 (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	確認事項				結果	備考
			作動値 (nGy/h)	警報	ランプ点灯	警報吹鳴		
モニタリングポスト (No. 8)	実際の入力値 (4.00 × 10 ³)	3.97 × 10 ³ ~ 5.00 × 10 ³	4.1 × 10 ³	線量率高	無	無	良	
	実際の入力値 (6.00 × 10 ³)	5.00 × 10 ³ ~ 6.29 × 10 ³	6.1 × 10 ³	線量率高	有	有	良	

検査対象設備の外観及び据付の状態が検査結果に影響を及ぼす可能性がないこと (良) ・ 否)

記録確認検査記録

検査年月日 令和5年3月6日

検査担当職員 宮下裕之

検査担当職員 竹田雅史 坂本 幸兵衛

検査立会者 [Redacted]

1. 高レンジモニタリングポスト8

モニタ名称	検出器	線源又は模擬信号の数値 (nGy/h)	記録計指示値 (nGy/h)	判定基準許容範囲 (nGy/h) 注1	結果	備考
モニタリングポスト (No.8)	電離箱	5.0×10^1	4.9 × 10 ¹	$2.51 \times 10^1 \sim 9.98 \times 10^1$	良	
		5.0×10^2	4.9 × 10 ²	$2.51 \times 10^2 \sim 9.98 \times 10^2$	良	
		5.0×10^3	5.0 × 10 ³	$2.51 \times 10^3 \sim 9.98 \times 10^3$	良	
		5.0×10^4	4.9 × 10 ⁴	$2.51 \times 10^4 \sim 9.98 \times 10^4$	良	
		5.0×10^5	5.0 × 10 ⁵	$2.51 \times 10^5 \sim 9.98 \times 10^5$	良	
		5.0×10^6	5.0 × 10 ⁶	$2.51 \times 10^6 \sim 9.98 \times 10^6$	良	
		5.0×10^7	4.9 × 10 ⁷	$2.51 \times 10^7 \sim 9.98 \times 10^7$	良	

検査対象設備の外観及び据付の状態が検査結果に影響を及ぼす可能性がないこと (良・否)

(注1) 記録計：模擬信号の空気吸収線量率±0.06N デカード以内 (アナログ式対数計)

