

東京電力ホールディングス株式会社
福島第二原子力発電所

放射線測定設備に関する
検査成績書

令和2年4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 福島第二原子力発電所
2. 検査名 放射線測定設備の性能検査
3. 検査申請番号 原管発官R1第187号 (令和2年2月5日)
4. 要領書番号 原規放発第2003178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2年 4月9日	良	放射線防災専門官 澤村 信 放射線防災専門官 長南 唯一	対象： モニタリングポスト No. 2 (電離箱)
記録 確認検査	令和2年 4月9日	良	放射線防災専門官 澤村 信 放射線防災専門官 長南 唯一	

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)
- 放射線防災専門官 澤村 信
- 放射線防災専門官 長南 唯一

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2年 4月9日	良	
特記事項 なし。				

検査用計器一覧表

検査年月日 令和 2 年 4 月 9 日

検査場所 事務本館 第一検査官室

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)	デジタルストレージ オシロスコープ	CN-1-0205-01	2019年11月5日	
			2020年11月30日	
(警)(記)	マルチファンクション ジェネレータ	CN-1-0210-01	2019年11月12日	
			2020年11月30日	
(警)	ストップウォッチ	2F-放安-野-3	_____	

※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 2 年 4 月 9 日

検査場所： 事務本館 第一検査官室

No.	確認した書類の名称	文書番号、制定年月日	備考
1	計測器リスト	2020 年 3 月 31 日	(警)(記)
2	校正証明書 (デジタルストレージオシロスコープ)	2019 年 11 月 5 日	(警)(記)
3	校正証明書 (マルチファンクションジェネレータ)	2019 年 11 月 12 日	(警)(記)
4	検査用計器使用前点検記録	2020 年 4 月 9 日	(警)(記)
5	2F-モニタリングポスト No.2 計測部取替業務報告書	2020 年 2 月 9 日	(警)(記)

※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 2 年 4 月 9 日

検査担当職員 放射線防護部 沼村 信

検査担当職員 放射線防護部 長岡 碩一

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポストNo. 2

名 称	指示値 (nGy/h)	基準に対する 割合	確 認 事 項				結 果	備 考
			判定時間	警 報	ランプ点灯	警報吹鳴		
モニタリングポストNo. 2 (高レンジ)	$\frac{9.69 \times 10^2}{9.50 \times 10^2}$	$\frac{96.9}{(95\%)}$ %	5分間継続	線量率 高	有・ 無	有・ 無	良	無なら良
	$\frac{1.02 \times 10^3}{1.05 \times 10^3}$	$\frac{102}{(105\%)}$ %	5分以内	線量率 高	有 ・無	有 ・無	良	有なら良

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 2 年 4 月 9 日

検査担当職員 放射線防護課 津村 信

検査担当職員 放射線防護課 長岡 雄一

検査立会者

1. モニタリングポストNo. 2 電離箱 (高レンジ) (N = 7)

模擬信号による入力		デジタル線量値 (nGy/h)	指示線量率 (記録計指示値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力値 (Hz)					
3.00×10^{-1}	3.00×10^{-1}	3.0×10^1	3.0×10^1	$1.15 \times 10^1 \sim 7.89 \times 10^1$	良	
3.00×10^2	3.00×10^0	2.99×10^2	3.0×10^2	$1.15 \times 10^2 \sim 7.89 \times 10^2$	良	
3.00×10^3	3.00×10^1	2.99×10^3	3.1×10^3	$1.15 \times 10^3 \sim 7.89 \times 10^3$	良	
3.00×10^4	3.00×10^2	3.00×10^4	3.1×10^4	$1.15 \times 10^4 \sim 7.89 \times 10^4$	良	
3.00×10^5	3.00×10^3	3.00×10^5	3.2×10^5	$1.15 \times 10^5 \sim 7.89 \times 10^5$	良	
3.00×10^6	3.00×10^4	3.00×10^6	3.3×10^6	$1.15 \times 10^6 \sim 7.89 \times 10^6$	良	
3.00×10^7	3.00×10^5	3.00×10^7	3.4×10^7	$1.15 \times 10^7 \sim 7.89 \times 10^7$	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)