

中国電力株式会社
島根原子力発電所

放射線測定設備に関する
検査成績書

令和5年7月
原子力規制庁

1. 事業所名 中国電力株式会社 島根原子力発電所
2. 検査名 放射線測定設備の性能検査
3. 検査申請番号 電原運第 2023-25 号(令和5年5月29日)
4. 要領書番号 原規放発第 23071318 号

5. 検査結果

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 7月31日	良	竹田 雅史 貴松 浩二	対象: モニタリングポスト MP-1~MP-6

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

7. 特記事項

8. 検査担当職員(署名)

竹田 雅史

貴松 浩二

9. 検査立会責任者(署名)

副原子力防災管理者



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 7月31日	良	
特記事項				

検査用計器一覧表

検査年月日 令和 5 年 7 月 31 日

検査場所 : 管理事務所1号館 5-1 会議室

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)	ストップウォッチ	462921	2023年3月20日	
			2023年7月31日	

※検査項目の記載について

(警): 警報レベルの誤差確認検査

記録一覧表

検査年月日 令和 5 年 7 月 31 日

検査場所 : 管理事務所1号館 5-1 会議室

No.	確認した書類の名称	文書番号、制定年月日	備考
1	校正証明書 (ストップウォッチ)	462921 2023年3月22日	(警) セイコータイムラボ(株)
2	S2-2022 中央制御室共通 盤警報窓移設のうちケーブ ル敷設工事 作業手順書・ 作業管理チェックシート(低 レンジ)	2023年5月23日	(警)
3	使用前事業者検査(施設) 完了報告書	2023年5月25日	(警)
4	中国電力株式会社 島根原 子力発電所第2号機 使用 前事業者検査(施設)要領 書	S2-17-施 035-2 2023年5月18日	(警)
5	中国電力株式会社 島根原 子力発電所第2号機 使用 前事業者検査(施設)成績 書	S2-17-施 035-2 2023年5月25日	(警)

※備考欄の記載について

(警): 警報レベルの誤差確認検査

警報レベルの誤差確認検査記録(1/6)

検査年月日 令和5年7月3日
 検査担当職員 野田正徳
 検査担当職員 竹田 裕英
 検査立会者

1. モニタリングポスト MP-1
 (1) 警報「野外(低レンジ)放射線高」

モニタ 名称	設定値 (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	作動値 (nGy/h)	確認事項			結果	備考
				野外放射線 モニタ盤	警報			
					線量率高高	共通盤		
モニタリングポスト (MP-1)	2.20 × 10 ²	2.17 × 10 ² ~ 2.20 × 10 ²	2.17 × 10 ²	線量率高高	野外(低レンジ) 放射線 高	無	無	無なら良
		2.20 × 10 ² ~ 2.24 × 10 ²	2.24 × 10 ²	線量率高高	野外(低レンジ) 放射線 高	有	有	有なら良
	2.20 × 10 ³	2.17 × 10 ³ ~ 2.20 × 10 ³	2.17 × 10 ³	線量率高高	野外(低レンジ) 放射線 高	無	無	無なら良
		2.20 × 10 ³ ~ 2.24 × 10 ³	2.24 × 10 ³	線量率高高	野外(低レンジ) 放射線 高	有	有	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)

警報レベルの誤差確認検査記録(2/6)

検査年月日 令和5年7月31日
 検査担当職員 野田正徳
 検査担当職員 竹田雅史
 検査立会者

2. モニタリングポスト MP-2
 (1) 警報「野外(低レンジ)放射線高」

モニタ 名称	設定値 (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	作動値 (nGy/h)	確認事項			結果	備考	
				警報		表示 点灯			警報 吹鳴
				野外放射線 モニタ盤	共通盤				
モニタリングポスト (MP-2)	2.20 × 10 ²	2.17 × 10 ² ~ 2.20 × 10 ²	線量率高 2.17 × 10 ²	野外(低レンジ) 放射線 高	無	無	良	無なら良	
		2.20 × 10 ² ~ 2.24 × 10 ²	線量率高 2.24 × 10 ²	野外(低レンジ) 放射線 高	有	有	良	有なら良	
	2.20 × 10 ³	2.17 × 10 ³ ~ 2.20 × 10 ³	線量率高高 2.17 × 10 ³	野外(低レンジ) 放射線 高	無	無	良	無なら良	
		2.20 × 10 ³ ~ 2.24 × 10 ³	線量率高高 2.24 × 10 ³	野外(低レンジ) 放射線 高	有	有	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)

警報レベルの誤差確認検査記録(3/6)

検査年月日 令和5年7月31日
 検査担当職員 野田 正徳
 検査担当職員 野田 雅史
 検査立会者

3. モニタリングポスト MP-3
 (1) 警報「野外(低レンジ)放射線高」

モニタ 名称	設定値 (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	確認事項				備考		
			作動値 (nGy/h)	警報		表示 点灯		警報 吹鳴	
				野外放射線 モニタ盤	共通盤				
モニタリングポスト (MP-3)	2.20×10^2	$2.17 \times 10^2 \sim$ 2.20×10^2	2.17×10^2	線量率高	野外(低レンジ) 放射線高	無	無	良	無なら良
		$2.20 \times 10^2 \sim$ 2.24×10^2	2.22×10^2	線量率高	野外(低レンジ) 放射線高	有	有	良	有なら良
	2.20×10^3	$2.17 \times 10^3 \sim$ 2.20×10^3	2.17×10^3	線量率高高	野外(低レンジ) 放射線高	無	無	良	無なら良
		$2.20 \times 10^3 \sim$ 2.24×10^3	2.24×10^3	線量率高高	野外(低レンジ) 放射線高	有	有	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)

警報レベルの誤差確認検査記録(4/6)

検査年月日 令和5年7月31日
 検査担当職員 野田 正徳
 検査担当職員 竹田 雅史
 検査立会者

4. モニタリングポスト MP-4
 (1) 警報「野外(低レンジ)放射線高」

モニタ 名称	設定値 (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	作動値 (nGy/h)	確認事項			結果	備考
				野外放射線 モニタ盤	警報			
					共通盤	表示 点灯		
モニタリングポスト (MP-4)	2.20×10^2	$2.17 \times 10^2 \sim$ 2.20×10^2	線量率高	野外(低レンジ) 放射線高	無	無	良	無なら良
		$2.20 \times 10^2 \sim$ 2.24×10^2	線量率高	野外(低レンジ) 放射線高	有	有	良	有なら良
	2.20×10^3	$2.17 \times 10^3 \sim$ 2.20×10^3	線量率高高	野外(低レンジ) 放射線高	無	無	良	無なら良
		$2.20 \times 10^3 \sim$ 2.24×10^3	線量率高高	野外(低レンジ) 放射線高	有	有	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(○・否)

警報レベルの誤差確認検査記録(5/6)

検査年月日 令和5年7月3日
 検査担当職員 野田 正徳
 検査担当職員 北原 雅史
 検査立会者

5. モニタリングポスト MP-5
 (1) 警報「野外(低レンジ)放射線高」

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		表示 点灯			警報 吹鳴
				野外放射線 モニタ盤	共通盤				
モニタリングポスト (MP-5)	2.20 × 10 ²	2.17 × 10 ² ~ 2.20 × 10 ²	線量率高 2.17 × 10 ²	野外(低レンジ) 放射線高	無	無	良	無なら良	
		2.20 × 10 ² ~ 2.24 × 10 ²	線量率高 2.24 × 10 ²	野外(低レンジ) 放射線高	有	有	良	有なら良	
	2.20 × 10 ³	2.17 × 10 ³ ~ 2.20 × 10 ³	線量率高 2.17 × 10 ³	野外(低レンジ) 放射線高	無	無	良	無なら良	
		2.20 × 10 ³ ~ 2.24 × 10 ³	線量率高 2.24 × 10 ³	野外(低レンジ) 放射線高	有	有	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)

警報レベルの誤差確認検査記録(6/6)

検査年月日 令和5年7月31日
 検査担当職員 野田 正徳
 検査担当職員 竹田 裕史
 検査立会者

6. モニタリングポスト MP-6
 (1) 警報「野外(低レンジ)放射線高」

モニタ 名称	設定値 (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	確認事項				備考			
			作動値 (nGy/h)	警報		表示 点灯		警報 吹鳴		
				野外放射線 モニタ盤	共通盤					
モニタリングポスト (MP-6)	2.20×10^2	$2.17 \times 10^2 \sim$ 2.20×10^2	2.17×10^2	線量率高	野外(低レンジ) 放射線 高	無	無	無	良	無なら良
		$2.20 \times 10^2 \sim$ 2.24×10^2	2.24×10^2	線量率高	野外(低レンジ) 放射線 高	有	有	有	良	有なら良
	2.20×10^3	$2.17 \times 10^3 \sim$ 2.20×10^3	2.17×10^3	線量率高高	野外(低レンジ) 放射線 高	無	無	無	良	無なら良
		$2.20 \times 10^3 \sim$ 2.24×10^3	2.24×10^3	線量率高高	野外(低レンジ) 放射線 高	有	有	有	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)

