

九州電力株式会社  
玄海原子力発電所

放射線測定設備に関する  
検査成績書

令和2年7月  
原子力規制庁

1. 事業所名 九州電力株式会社 玄海原子力発電所
2. 検査名 放射線測定設備の性能検査
3. 検査申請番号 原発本第199号(2020年2月10日)
4. 要領書番号 原規放発第2004077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
線源校正確認検査	令和2年 6月30日 ~ 7月2日	良	野田正徳 西村直哉	対象： モニタリングポ スト (PC-1、 PC-2) モニタリングス テーション (PS-1)
警報レベルの 誤差確認検査	令和2年 6月30日 ~ 7月2日	良	野田正徳 西村直哉	
記録確認検査	令和2年 6月30日 ~ 7月2日	良	野田正徳 西村直哉	

6. 検査記録、その他添付資料
- (1) 線源校正確認検査記録
- (2) 警報レベルの誤差確認検査記録
- (3) 記録確認検査記録

7. 特記事項

なし

8. 検査担当職員(署名)

野田正徳

西村直哉

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 6 月 30 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 6 月 30日

検査場所 : 3, 4号施設検査官事務所

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	
(線)	オフサイトモニタ盤	空気吸収線量率	2020年2月5日	
(警)	液晶表示器	(低レンジ)PS-1	次回定期検査まで	
(線)	オフサイトモニタ盤	空気吸収線量率	2020年2月3日	
(警)	液晶表示器	(低レンジ)PC-1	次回定期検査まで	
(線)	オフサイトモニタ盤	空気吸収線量率	2020年2月4日	
(警)	液晶表示器	(低レンジ)PC-2	次回定期検査まで	
(線)	現場監視盤 計測ユ	空気吸収線量率	2019年12月5日	
	ニット 液晶表示器	(高レンジ)PS-1	次回定期検査まで	
(線)	現場監視盤 計測ユ	空気吸収線量率	2019年11月25日	
	ニット 液晶表示器	(高レンジ)PC-1	次回定期検査まで	
(線)	現場監視盤 計測ユ	空気吸収線量率	2019年11月28日	
	ニット 液晶表示器	(高レンジ)PC-2	次回定期検査まで	
(線)	オフサイトモニタ 周	空気吸収線量率	2020年2月5日	
(警)	辺放射線計装盤 液	(低レンジ)PS-1	次回定期検査まで	
	晶表示器			
(線)	オフサイトモニタ 周	空気吸収線量率	2020年2月3日	
(警)	辺放射線計装盤 液	(低レンジ)PC-1	次回定期検査まで	
	晶表示器			
(線)	オフサイトモニタ 周	空気吸収線量率	2020年2月4日	
(警)	辺放射線計装盤 液	(低レンジ)PC-2	次回定期検査まで	
	晶表示器			
(記)	ユニバーサルカウ	010-04	2019年12月11日	
	タ		2020年12月10日	
(線)	直尺	303-18	2014年4月1日	
	(金属製直尺)		2024年3月31日	
(線)	ストップウォッチ	117-07	2020年1月27日	
(警)			2021年1月26日	
(線)	ストップウォッチ	117-18	2020年3月3日	
(警)			2021年3月2日	

※検査項目の記載について

(線):線源校正確認検査

(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 6 月 30 日

検査場所 : 3, 4号施設検査官事務所

No.	確認した書類の名称	文書番号、制定年月日	備考
1	放射線測定設備に関する検査 線源強度計算書	2020年6月30日(改正1)	(線)
2	オフサイトモニタ購入・据付調 整(STEP4)【ハード・モニタ 編】試験・検査成績書	JC-C-43-0011 2019年12月12日	(線)
3	アイソトープ手帳(11版)	11版2刷発行 平成23年4月29日	(線)

※備考欄の記載について

(線):線源校正確認検査

(警):警報レベルの誤差確認検査

(記):記録確認検査

線源校正確認検査記録 (1/3)

検査年月日 令和 2 年 6 月 30 日

検査担当職員 野田 正徳

検査担当職員 西村 直哉

検査立会者

1. モニタリングポスト (PC-1)  
(1) NaI (TI) シンチレーション検出器

1, 2号機 中央制御室

空気吸収(基準)線量率 (nGy/h) (線源との距離(m))	許容範囲 (nGy/h)	表示線量率 (nGy/h) 指示計	バックグラウンド (nGy/h) 指示計	正味線量率 (nGy/h)	結果	備考
5.00 × 10 <sup>2</sup> ( 1.031 )	4.00 × 10 <sup>2</sup> ~6.00 × 10 <sup>2</sup>	5.35 × 10 <sup>2</sup>		5.12 × 10 <sup>2</sup>	良	
1.00 × 10 <sup>3</sup> ( 0.729 )	0.80 × 10 <sup>3</sup> ~1.20 × 10 <sup>3</sup>	1.03 × 10 <sup>3</sup>	2.32 × 10 <sup>1</sup>	1.01 × 10 <sup>3</sup>	良	
5.00 × 10 <sup>3</sup> ( 0.326 )	4.00 × 10 <sup>3</sup> ~6.00 × 10 <sup>3</sup>	5.11 × 10 <sup>3</sup>		5.09 × 10 <sup>3</sup>	良	

3, 4号機 中央制御室

空気吸収(基準)線量率 (nGy/h) (線源との距離(m))	許容範囲 (nGy/h)	表示線量率 (nGy/h) 指示計	バックグラウンド (nGy/h) 指示計	正味線量率 (nGy/h)	結果	備考
5.00 × 10 <sup>2</sup> ( 1.031 )	4.00 × 10 <sup>2</sup> ~6.00 × 10 <sup>2</sup>	5.32 × 10 <sup>2</sup>		5.09 × 10 <sup>2</sup>	良	
1.00 × 10 <sup>3</sup> ( 0.729 )	0.80 × 10 <sup>3</sup> ~1.20 × 10 <sup>3</sup>	1.03 × 10 <sup>3</sup>	2.32 × 10 <sup>1</sup>	1.01 × 10 <sup>3</sup>	良	
5.00 × 10 <sup>3</sup> ( 0.326 )	4.00 × 10 <sup>3</sup> ~6.00 × 10 <sup>3</sup>	5.11 × 10 <sup>3</sup>		5.09 × 10 <sup>3</sup>	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)

(2) 電離箱検出器

モニタリングポスト

空気吸収(基準)線量率 (nGy/h) (線源との距離(m))	許容範囲 (nGy/h)	表示線量率 (nGy/h) 指示計	バックグラウンド (nGy/h) 指示計	正味線量率 (nGy/h)	結果	備考
5.00 × 10 <sup>2</sup> ( 1.031 )	4.00 × 10 <sup>2</sup> ~6.00 × 10 <sup>2</sup>	5.53 × 10 <sup>2</sup>		5.00 × 10 <sup>2</sup>	良	
1.00 × 10 <sup>3</sup> ( 0.729 )	0.80 × 10 <sup>3</sup> ~1.20 × 10 <sup>3</sup>	1.06 × 10 <sup>3</sup>	5.33 × 10 <sup>1</sup>	1.01 × 10 <sup>3</sup>	良	
5.00 × 10 <sup>3</sup> ( 0.326 )	4.00 × 10 <sup>3</sup> ~6.00 × 10 <sup>3</sup>	5.25 × 10 <sup>3</sup>		5.20 × 10 <sup>3</sup>	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 )

線源校正確認検査記録 (2/3)

検査年月日 令和2年7月1日

検査担当職員 野田正徳

検査担当職員 西村直哉

検査立会者

2. モニタリングポスト (PC-2)

(1) NaI (TI) シンチレーション検出器

1, 2号機 中央制御室

空気吸収(基準)線量率 (nGy/h) (線源との距離(m))	許容範囲 (nGy/h)	表示線量率 (nGy/h) 指示計	バックグラウンド (nGy/h) 指示計	正味線量率 (nGy/h)	結果	備考
5.00×10 <sup>2</sup> ( 1.031 )	4.00×10 <sup>2</sup> ~6.00×10 <sup>2</sup>	5.51×10 <sup>2</sup>		5.27×10 <sup>2</sup>	良	
1.00×10 <sup>3</sup> ( 0.729 )	0.80×10 <sup>3</sup> ~1.20×10 <sup>3</sup>	1.05×10 <sup>3</sup>	240×10 <sup>1</sup>	1.03×10 <sup>3</sup>	良	
5.00×10 <sup>3</sup> ( 0.326 )	4.00×10 <sup>3</sup> ~6.00×10 <sup>3</sup>	5.08×10 <sup>3</sup>		5.06×10 <sup>3</sup>	良	

3, 4号機 中央制御室

空気吸収(基準)線量率 (nGy/h) (線源との距離(m))	許容範囲 (nGy/h)	表示線量率 (nGy/h) 指示計	バックグラウンド (nGy/h) 指示計	正味線量率 (nGy/h)	結果	備考
5.00×10 <sup>2</sup> ( 1.031 )	4.00×10 <sup>2</sup> ~6.00×10 <sup>2</sup>	5.53×10 <sup>2</sup>		5.29×10 <sup>2</sup>	良	
1.00×10 <sup>3</sup> ( 0.729 )	0.80×10 <sup>3</sup> ~1.20×10 <sup>3</sup>	1.05×10 <sup>3</sup>	239×10 <sup>1</sup>	1.03×10 <sup>3</sup>	良	
5.00×10 <sup>3</sup> ( 0.326 )	4.00×10 <sup>3</sup> ~6.00×10 <sup>3</sup>	5.08×10 <sup>3</sup>		5.06×10 <sup>3</sup>	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)



(2) 電離箱検出器

モニタリングポスト

空気吸収(基準)線量率 (nGy/h) (線源との距離(m))	許容範囲 (nGy/h)	表示線量率 (nGy/h) 指示計	バックグラウンド (nGy/h) 指示計	正味線量率 (nGy/h)	結果	備考
5.00 × 10 <sup>2</sup> ( 1.031 )	4.00 × 10 <sup>2</sup> ~6.00 × 10 <sup>2</sup>	5.77 × 10 <sup>2</sup>		5.19 × 10 <sup>2</sup>	良	
1.00 × 10 <sup>3</sup> ( 0.729 )	0.80 × 10 <sup>3</sup> ~1.20 × 10 <sup>3</sup>	1.10 × 10 <sup>3</sup>	5.76 × 10 <sup>1</sup>	1.04 × 10 <sup>3</sup>	良	
5.00 × 10 <sup>3</sup> ( 0.326 )	4.00 × 10 <sup>3</sup> ~6.00 × 10 <sup>3</sup>	5.41 × 10 <sup>3</sup>		5.35 × 10 <sup>3</sup>	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 )

線源校正確認検査記録 (3/3)

検査年月日 令和 2 年 7 月 2 日  
 検査担当職員 野田 正徳  
 検査担当職員 西村 直哉  
 検査立会者

3. モニタリングステーション (PS-1)

(1) NaI (TI) シンチレーション検出器

1, 2号機 中央制御室

空気吸収(基準)線量率 (nGy/h) (線源との距離(m))	許容範囲 (nGy/h)	表示線量率 (nGy/h) 指示計	バックグラウンド (nGy/h) 指示計	正味線量率 (nGy/h)	結果	備考
( 5.00 × 10 <sup>2</sup> 1.031 )	4.00 × 10 <sup>2</sup> ~6.00 × 10 <sup>2</sup>	5.27 × 10 <sup>2</sup>		5.03 × 10 <sup>2</sup>	良	
( 1.00 × 10 <sup>3</sup> 0.729 )	0.80 × 10 <sup>3</sup> ~1.20 × 10 <sup>3</sup>	1.00 × 10 <sup>3</sup>	2.42 × 10 <sup>1</sup>	0.98 × 10 <sup>3</sup>	良	
( 5.00 × 10 <sup>3</sup> 0.326 )	4.00 × 10 <sup>3</sup> ~6.00 × 10 <sup>3</sup>	5.03 × 10 <sup>3</sup>		5.01 × 10 <sup>3</sup>	良	

3, 4号機 中央制御室

空気吸収(基準)線量率 (nGy/h) (線源との距離(m))	許容範囲 (nGy/h)	表示線量率 (nGy/h) 指示計	バックグラウンド (nGy/h) 指示計	正味線量率 (nGy/h)	結果	備考
( 5.00 × 10 <sup>2</sup> 1.031 )	4.00 × 10 <sup>2</sup> ~6.00 × 10 <sup>2</sup>	5.25 × 10 <sup>2</sup>		5.01 × 10 <sup>2</sup>	良	
( 1.00 × 10 <sup>3</sup> 0.729 )	0.80 × 10 <sup>3</sup> ~1.20 × 10 <sup>3</sup>	1.00 × 10 <sup>3</sup>	2.43 × 10 <sup>1</sup>	0.98 × 10 <sup>3</sup>	良	
( 5.00 × 10 <sup>3</sup> 0.326 )	4.00 × 10 <sup>3</sup> ~6.00 × 10 <sup>3</sup>	5.03 × 10 <sup>3</sup>		5.01 × 10 <sup>3</sup>	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 )

(2) 電離箱検出器

モニタリングダスターション

空気吸収(基準)線量率 (nGy/h) (線源との距離(m))	許容範囲 (nGy/h)	表示線量率 (nGy/h) 指示計	バックグラウンド (nGy/h) 指示計	正味線量率 (nGy/h)	結果	備考
5.00 × 10 <sup>2</sup> ( 1.031 )	4.00 × 10 <sup>2</sup> ~6.00 × 10 <sup>2</sup>	5.68 × 10 <sup>2</sup>		5.14 × 10 <sup>2</sup>	良	
1.00 × 10 <sup>3</sup> ( 0.729 )	0.80 × 10 <sup>3</sup> ~1.20 × 10 <sup>3</sup>	1.08 × 10 <sup>3</sup>	5.45 × 10 <sup>1</sup>	1.03 × 10 <sup>3</sup>	良	
5.00 × 10 <sup>3</sup> ( 0.326 )	4.00 × 10 <sup>3</sup> ~6.00 × 10 <sup>3</sup>	5.42 × 10 <sup>3</sup>		5.37 × 10 <sup>3</sup>	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 (1/3)

検査年月日 令和 2 年 6 月 30 日  
 検査担当職員 野田 正徳  
 検査担当職員 西村直哉  
 検査立会者

1. モニタリングポスト (PC-1)

警報場所	指示値 (nGy/h)	基準に対する 割合	判定時間	確認事項				結果	備考
				警報		点灯	警報		
				オフサイトモニタ盤*	原子炉関連盤				
1, 2号機 中央制御室	$3.35 \times 10^2$ ( $3.33 \times 10^2$ )	$95.7\%$ (95%)	5分間 継続	低レンジモニタ 放射線レベル高	周辺放射線計 装盤注意	有・ <input type="radio"/> 無	有・ <input type="radio"/> 無	良	無なら良
	$3.63 \times 10^2$ ( $3.67 \times 10^2$ )	$103.7\%$ (105%)	5分以内	低レンジモニタ 放射線レベル高	周辺放射線計 装盤注意	<input type="radio"/> 有・無	<input type="radio"/> 有・無	良	有なら良
3, 4号機 中央制御室	$3.35 \times 10^2$ ( $3.33 \times 10^2$ )	$95.7\%$ (95%)	5分間 継続	低レンジモニタ 放射線レベル高	オフサイトモニタ 注意	有・ <input type="radio"/> 無	有・ <input type="radio"/> 無	良	無なら良
	$3.63 \times 10^2$ ( $3.67 \times 10^2$ )	$103.7\%$ (105%)	5分以内	低レンジモニタ 放射線レベル高	オフサイトモニタ 注意	<input type="radio"/> 有・無	<input type="radio"/> 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 )

※1, 2号機中央制御室は、オフサイトモニタ周辺放射線計装盤。

警報レベルの誤差確認検査記録 (2/3)

検査年月日 令和2年7月1日  
 検査担当職員 野田正徳  
 検査担当職員 西村直哉  
 検査立会者

2. モニタリングポスト (PC-2)

警報場所	指示値 (nGy/h)	基準に対する 割合	判定時間	確認事項				結果	備考	
				警報		点灯	警報			
				オフサイトモニタ盤*	原子炉関連盤					
1, 2号機 中央制御室	$\frac{3.35 \times 10^2}{(3.33 \times 10^2)}$	$\frac{95.7}{(95\%)} \%$	5分間 継続	低レンジモニタ 放射線レベル高	周辺放射線計 装盤注意	有・無	有・無	有・無	良	無なら良
	$\frac{3.63 \times 10^2}{(3.67 \times 10^2)}$	$\frac{103.7}{(105\%)} \%$	5分以内	低レンジモニタ 放射線レベル高	周辺放射線計 装盤注意	有・無	有・無	有・無	良	有なら良
3, 4号機 中央制御室	$\frac{3.35 \times 10^2}{(3.33 \times 10^2)}$	$\frac{95.7}{(95\%)} \%$	5分間 継続	低レンジモニタ 放射線レベル高	オフサイトモ ニタ注意	有・無	有・無	有・無	良	無なら良
	$\frac{3.63 \times 10^2}{(3.67 \times 10^2)}$	$\frac{103.7}{(105\%)} \%$	5分以内	低レンジモニタ 放射線レベル高	オフサイトモ ニタ注意	有・無	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)

※1, 2号機中央制御室は、オフサイトモニタ周辺放射線計装盤。

警報レベルの誤差確認検査記録 (3/3)

検査年月日 令和2年7月2日  
 検査担当職員 野田正徳  
 検査担当職員 西村直哉  
 検査立会者

3. モニタリングステーション (PS-1)

警報場所	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		点灯			警報		
				オフサイトモニタ盤*	原子炉関連盤						
1, 2号機 中央制御室	$\frac{3.35 \times 10^2}{(3.33 \times 10^2)}$	$\frac{95.7}{(95\%)} \%$	5分間 継続	低レンジモニタ 放射線レベル高	オフサイトモニタ盤	周辺放射線計 装盤注意	有・無	有・無	有・無	良	無なら良
	$\frac{3.63 \times 10^2}{(3.67 \times 10^2)}$	$\frac{103.7}{(105\%)} \%$	5分以内	低レンジモニタ 放射線レベル高	オフサイトモニタ盤	周辺放射線計 装盤注意	有・無	有・無	有・無	良	有なら良
3, 4号機 中央制御室	$\frac{3.35 \times 10^2}{(3.33 \times 10^2)}$	$\frac{95.7}{(95\%)} \%$	5分間 継続	低レンジモニタ 放射線レベル高	オフサイトモニタ盤	オフサイトモニタ 注意	有・無	有・無	有・無	良	無なら良
	$\frac{3.63 \times 10^2}{(3.67 \times 10^2)}$	$\frac{103.7}{(105\%)} \%$	5分以内	低レンジモニタ 放射線レベル高	オフサイトモニタ盤	オフサイトモニタ 注意	有・無	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)

※1, 2号機中央制御室は、オフサイトモニタ周辺放射線計装盤。

# 記録確認検査記録 (1/3)

検査年月日 令和 2 年 6 月 30 日  
 検査担当職員 野田 正徳  
 検査担当職員 西村 直哉  
 検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (PC-1)

(1) 1, 2号機中央制御室

・ NaI (TI) シンチレーション検出器 (N = 4)

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^1$	6.44	$3.0 \times 10^1$	$1.8 \times 10^1 \sim 5.2 \times 10^1$	良	
$3.0 \times 10^2$	64.40	$3.0 \times 10^2$	$1.8 \times 10^2 \sim 5.2 \times 10^2$	良	
$3.0 \times 10^3$	644.00	$3.0 \times 10^3$	$1.8 \times 10^3 \sim 5.2 \times 10^3$	良	
$3.0 \times 10^4$	6440.00	$3.0 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	

・ 電離箱検出器 (N = 4)

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^4$	300.00	$3.0 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	
$3.0 \times 10^5$	3000.00	$3.0 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5 \sim 5.2 \times 10^5$	良	
$3.0 \times 10^6$	30000.00	$3.0 \times 10^6$	$1.8 \times 10^6 \sim 5.2 \times 10^6$	良	
$3.0 \times 10^7$	300000.00	$3.0 \times 10^7$	$1.8 \times 10^7 \sim 5.2 \times 10^7$	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 )

(2) 3, 4号機中央制御室

・NaI(Tl)シンチレーション検出器 (N= 4)

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^1$	6.44	$3.0 \times 10^1$	$1.8 \times 10^1 \sim 5.2 \times 10^1$	良	
$3.0 \times 10^2$	64.40	$3.0 \times 10^2$	$1.8 \times 10^2 \sim 5.2 \times 10^2$	良	
$3.0 \times 10^3$	644.00	$3.1 \times 10^3$	$1.8 \times 10^3 \sim 5.2 \times 10^3$	良	
$3.0 \times 10^4$	6440.00	$3.1 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	

・電離箱検出器 (N= 4)

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^4$	300.00	$3.0 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	
$3.0 \times 10^5$	3000.00	$3.0 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5 \sim 5.2 \times 10^5$	良	
$3.0 \times 10^6$	30000.00	$3.1 \times 10^6$	$1.8 \times 10^6 \sim 5.2 \times 10^6$	良	
$3.0 \times 10^7$	300000.00	$3.1 \times 10^7$	$1.8 \times 10^7 \sim 5.2 \times 10^7$	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)



# 記録確認検査記録 (2/3)

検査年月日 令和 2 年 7 月 1 日  
 検査担当職員 野田 正徳  
 検査担当職員 西村 厚哉  
 検査立会者 XXXXXXXXXX

## 1. モニタリングポスト (PC-2)

(1) 1, 2号機中央制御室

・NaI (TI) シンチレーション検出器 (N = 4)

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^1$	6.44	$3.0 \times 10^1$	$1.8 \times 10^1 \sim 5.2 \times 10^1$	良	
$3.0 \times 10^2$	64.40	$3.0 \times 10^2$	$1.8 \times 10^2 \sim 5.2 \times 10^2$	良	
$3.0 \times 10^3$	644.00	$3.0 \times 10^3$	$1.8 \times 10^3 \sim 5.2 \times 10^3$	良	
$3.0 \times 10^4$	6440.00	$3.0 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	

・電離箱検出器 (N = 4)

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^4$	300.00	$3.0 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	
$3.0 \times 10^5$	3000.00	$3.0 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5 \sim 5.2 \times 10^5$	良	
$3.0 \times 10^6$	30000.00	$3.0 \times 10^6$	$1.8 \times 10^6 \sim 5.2 \times 10^6$	良	
$3.0 \times 10^7$	300000.00	$3.0 \times 10^7$	$1.8 \times 10^7 \sim 5.2 \times 10^7$	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)

(2) 3, 4号機中央制御室

・NaI(Tl)シンチレーション検出器 (N= 4)

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^1$	6.44	$3.0 \times 10^1$	$1.8 \times 10^1 \sim 5.2 \times 10^1$	良	
$3.0 \times 10^2$	64.40	$3.0 \times 10^2$	$1.8 \times 10^2 \sim 5.2 \times 10^2$	良	
$3.0 \times 10^3$	644.00	$3.0 \times 10^3$	$1.8 \times 10^3 \sim 5.2 \times 10^3$	良	
$3.0 \times 10^4$	6440.00	$3.0 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	

・電離箱検出器 (N= 4)

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^4$	300.00	$3.0 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	
$3.0 \times 10^5$	3000.00	$3.0 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5 \sim 5.2 \times 10^5$	良	
$3.0 \times 10^6$	30000.00	$3.0 \times 10^6$	$1.8 \times 10^6 \sim 5.2 \times 10^6$	良	
$3.0 \times 10^7$	300000.00	$3.0 \times 10^7$	$1.8 \times 10^7 \sim 5.2 \times 10^7$	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)

# 記録確認検査記録 (3/3)

検査年月日 令和 2 年 7 月 2 日  
 検査担当職員 野田 正徳  
 検査担当職員 西村 直哉  
 検査立会者 XXXXXXXXXX

## 1. モニタリングステーション (PS-1)

(1) 1, 2号機中央制御室

・ NaI (TI) シンチレーション検出器 (N= 4 )

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^1$	6.44	$3.0 \times 10^1$	$1.8 \times 10^1 \sim 5.2 \times 10^1$	良	
$3.0 \times 10^2$	64.40	$3.0 \times 10^2$	$1.8 \times 10^2 \sim 5.2 \times 10^2$	良	
$3.0 \times 10^3$	644.00	$3.0 \times 10^3$	$1.8 \times 10^3 \sim 5.2 \times 10^3$	良	
$3.0 \times 10^4$	6440.00	$3.0 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	

・ 電離箱検出器 (N= 4 )

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^4$	300.00	$3.0 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	
$3.0 \times 10^5$	3000.00	$3.0 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5 \sim 5.2 \times 10^5$	良	
$3.0 \times 10^6$	30000.00	$3.0 \times 10^6$	$1.8 \times 10^6 \sim 5.2 \times 10^6$	良	
$3.0 \times 10^7$	300000.00	$3.0 \times 10^7$	$1.8 \times 10^7 \sim 5.2 \times 10^7$	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 )

(2) 3, 4号機中央制御室

・NaI(Tl)シンチレーション検出器 (N= 4)

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^1$	6.44	$3.0 \times 10^1$	$1.8 \times 10^1 \sim 5.2 \times 10^1$	良	
$3.0 \times 10^2$	64.40	$3.0 \times 10^2$	$1.8 \times 10^2 \sim 5.2 \times 10^2$	良	
$3.0 \times 10^3$	644.00	$3.0 \times 10^3$	$1.8 \times 10^3 \sim 5.2 \times 10^3$	良	
$3.0 \times 10^4$	6440.00	$3.0 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	

・電離箱検出器 (N= 4)

模擬信号による線量率目標値		指示線量率 (記録計記録値) (nGy/h)	許容範囲 (nGy/h)	結果	備考
工学値 (nGy/h)	模擬入力 (Hz)				
$3.0 \times 10^4$	300.00	$3.0 \times 10^4$	$1.8 \times 10^4 \sim 5.2 \times 10^4$	良	
$3.0 \times 10^5$	3000.00	$3.0 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5 \sim 5.2 \times 10^5$	良	
$3.0 \times 10^6$	30000.00	$3.0 \times 10^6$	$1.8 \times 10^6 \sim 5.2 \times 10^6$	良	
$3.0 \times 10^7$	300000.00	$3.0 \times 10^7$	$1.8 \times 10^7 \sim 5.2 \times 10^7$	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)