

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗研究所

放射線測定設備に関する
検査成績書

令和3年10月
原子力規制庁

1. 事業所名 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所

2. 検査名 放射線測定設備の性能検査

3. 検査申請番号 令03原機(大安)047(令和3年7月30日)

4. 要領書番号 原規放発第21092914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 3 年 10 月 27, 28 日 | 良 | 宮下 裕之 関谷 智幸 | 対象: モニタリングポスト (P-1, P-2, P-3, P-5, P-6, P-11, P-13, P-15, P-16) |
| 警報レベルの誤差 確認検査 | 令和 3 年 10 月 26 日 | 良 | 宮下 裕之 関谷 智幸 | |
| 記録 確認検査 | 令和 3 年 10 月 26, 27 日 | 良 | 宮下 裕之 関谷 智幸 | |

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

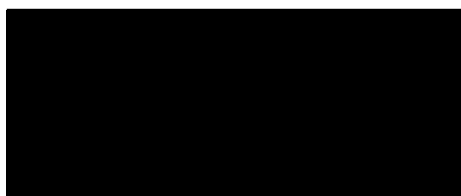
なし

8. 検査担当職員(署名)

宮下 裕之
関谷 智幸

9. 検査立会責任者(署名)

原子力防災管理者 / 副原子力防災管理者 (いずれかに○)



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3年 10月25日 | 良 | |
| 特記事項 なし | | | | |

記録一覧表

検査年月日 令和3年 10月 25日

検査場所 : 環境監視棟

| 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 (照射線量率標準 ガンマ線源 CS462CE) | 13-0934号 平成25年9月18日 | (線) |
| 2 | 校正証明書 (長尺 13056) | 180463-021300-001 2018年2月13日 | (線) |
| 3 | 校正証明書 (ストップウォッチ PC396) | 011-20G974-100 2021年4月2日 | (警) |
| 4 | 校正証明書 (ファンクション/任意波形 発生器 33611A) | 00759602-000 2021年1月15日 | (警)(記) |

※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3年10月28日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-3)

(1) NaI (TI) シンチレーション

| 線源と検出器の距離 (m) 空気吸収 (基準) 線量率 | 指示線量率 (nGy/h) | バックグラウンド (nGy/h) | 正味線量率 (nGy/h) | 許容範囲 ^{※1} (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|----|----|
| 0.5 (2.89 × 10 ³ nGy/h) | 3.22 × 10 ³ | 4.98 × 10 ¹ | 3.17 × 10 ³ | 2.31 ~ 3.47 × 10 ³ | 良 | |
| 1.0 (7.23 × 10 ² nGy/h) | 8.50 × 10 ² | 4.98 × 10 ¹ | 8.00 × 10 ² | 5.78 ~ 8.68 × 10 ² | 良 | |
| 1.5 (3.21 × 10 ² nGy/h) | 4.05 × 10 ² | 4.98 × 10 ¹ | 3.55 × 10 ² | 2.57 ~ 3.85 × 10 ² | 良 | |

(2) 電離箱

| 線源と検出器の距離 (m) 空気吸収 (基準) 線量率 | 指示線量率 (nGy/h) | バックグラウンド (nGy/h) | 正味線量率 (nGy/h) | 許容範囲 ^{※1} (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|----|----|
| 0.5 (2.89 × 10 ³ nGy/h) | 3.05 × 10 ³ | 9.87 × 10 ¹ | 2.95 × 10 ³ | 2.31 ~ 3.47 × 10 ³ | 良 | |
| 1.0 (7.23 × 10 ² nGy/h) | 8.46 × 10 ² | 9.87 × 10 ¹ | 7.48 × 10 ² | 5.78 ~ 8.68 × 10 ² | 良 | |
| 1.5 (3.21 × 10 ² nGy/h) | 4.31 × 10 ² | 9.87 × 10 ¹ | 3.33 × 10 ² | 2.57 ~ 3.85 × 10 ² | 良 | |

※1: 空気吸収 (基準) 線量率に対する正味線量率が空気吸収 (基準) 線量率の±20%以内
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 3 年 10 月 27 日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-5)

(1) NaI (TI) シンチレーション

| 線源と検出器の距離 (m) 空気吸収 (基準) 線量率 | 指示線量率 (nGy/h) | バックグラウンド (nGy/h) | 正味線量率 (nGy/h) | 許容範囲 ^{※1} (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|----|----|
| 0.5 (2.89 × 10 ³ nGy/h) | 2.93 × 10 ³ | 4.79 × 10 ¹ | 2.88 × 10 ³ | 2.31 ~ 3.47 × 10 ³ | 良 | |
| 1.0 (7.23 × 10 ² nGy/h) | 7.81 × 10 ² | 4.79 × 10 ¹ | 7.33 × 10 ² | 5.78 ~ 8.68 × 10 ² | 良 | |
| 1.5 (3.22 × 10 ² nGy/h) | 3.78 × 10 ² | 4.79 × 10 ¹ | 3.30 × 10 ² | 2.58 ~ 3.86 × 10 ² | 良 | |

(2) 電離箱

| 線源と検出器の距離 (m) 空気吸収 (基準) 線量率 | 指示線量率 (nGy/h) | バックグラウンド (nGy/h) | 正味線量率 (nGy/h) | 許容範囲 ^{※1} (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|----|----|
| 0.5 (2.89 × 10 ³ nGy/h) | 3.09 × 10 ³ | 7.43 × 10 ¹ | 3.01 × 10 ³ | 2.31 ~ 3.47 × 10 ³ | 良 | |
| 1.0 (7.23 × 10 ² nGy/h) | 8.25 × 10 ² | 7.43 × 10 ¹ | 7.51 × 10 ² | 5.78 ~ 8.68 × 10 ² | 良 | |
| 1.5 (3.22 × 10 ² nGy/h) | 4.11 × 10 ² | 7.43 × 10 ¹ | 3.36 × 10 ² | 2.58 ~ 3.86 × 10 ² | 良 | |

※1: 空気吸収 (基準) 線量率に対する正味線量率が空気吸収 (基準) 線量率の ± 20% 以内
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3年10月28日

検査担当職員 宮下裕之

検査担当職員 関谷智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-16)

(1) NaI (TI) シンチレーション

| 線源と検出器の距離 (m) 空気吸収 (基準) 線量率 | 指示線量率 (nGy/h) | バックグラウンド (nGy/h) | 正味線量率 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|----|----|
| 0.5 (2.89 × 10 ³ nGy/h) | 2.99 × 10 ³ | 3.87 × 10 ¹ | 2.96 × 10 ³ | 2.31 ~ 3.47 × 10 ³ | 良 | |
| 1.0 (7.23 × 10 ² nGy/h) | 7.60 × 10 ² | 3.87 × 10 ¹ | 7.22 × 10 ² | 5.78 ~ 8.68 × 10 ² | 良 | |
| 1.5 (3.21 × 10 ² nGy/h) | 3.48 × 10 ² | 3.87 × 10 ¹ | 3.09 × 10 ² | 2.57 ~ 3.85 × 10 ² | 良 | |

(2) 電離箱

| 線源と検出器の距離 (m) 空気吸収 (基準) 線量率 | 指示線量率 (nGy/h) | バックグラウンド (nGy/h) | 正味線量率 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|----|----|
| 0.5 (2.89 × 10 ³ nGy/h) | 3.14 × 10 ³ | 1.13 × 10 ² | 3.03 × 10 ³ | 2.31 ~ 3.47 × 10 ³ | 良 | |
| 1.0 (7.23 × 10 ² nGy/h) | 8.72 × 10 ² | 1.13 × 10 ² | 7.59 × 10 ² | 5.78 ~ 8.68 × 10 ² | 良 | |
| 1.5 (3.21 × 10 ² nGy/h) | 4.54 × 10 ² | 1.13 × 10 ² | 3.41 × 10 ² | 2.57 ~ 3.85 × 10 ² | 良 | |

※1：空気吸収 (基準) 線量率に対する正味線量率が空気吸収 (基準) 線量率の±20%以内
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 (1/9)

検査年月日 令和3年10月26日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-1)

| 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 | ランプ点滅 | | |
| 環境監視棟 環境モニタ一室 | 490 (475) | 98 % (95%) | 5分継続 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 無なら良 |
| | 510 (525) | 102 % (105%) | 5分以内 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 有なら良 |

| 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 | 警報点滅 | | |
| 南門守衛所 | 490 (475) | 98 % (95%) | 5分継続 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 無なら良 |
| | 510 (525) | 102 % (105%) | 5分以内 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 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 (2/9)

検査年月日 令和 3 年 10 月 26 日

検査担当職員 宮下 裕 之

検査担当職員 関谷 智 幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-2)

| 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 | ランプ点滅 | | |
| 環境監視棟 環境モニタ一室 | $\frac{490}{(475)}$ | $\frac{98}{(95)\%}$ | 5分継続 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 無なら良 |
| | $\frac{509}{(525)}$ | $\frac{102}{(105)\%}$ | 5分以内 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 有なら良 |

| 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 | 警報点滅 | | |
| 南門守衛所 | $\frac{490}{(475)}$ | $\frac{98}{(95)\%}$ | 5分継続 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 無なら良 |
| | $\frac{509}{(525)}$ | $\frac{102}{(105)\%}$ | 5分以内 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 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 (3/9)

検査年月日 令和 3 年 10 月 26 日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-3)

| 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 | ランプ点滅 | | |
| 環境監視棟 環境モニタ一室 | 490 (475) | 98 % (95%) | 5分継続 | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 無なら良 |
| | 510 (525) | 102 % (105%) | 5分以内 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 有なら良 |

| 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 | 警報点滅 | | |
| 南門守衛所 | 490 (475) | 98 % (95%) | 5分継続 | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 無なら良 |
| | 510 (525) | 102 % (105%) | 5分以内 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 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 (4/9)

検査年月日 令和3年10月26日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-5)

| 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 | ランプ点滅 | | |
| 環境監視棟 環境モニタ一室 | 490 (475) | 98 % (95%) | 5分継続 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 無なら良 |
| | 510 (525) | 102 % (105%) | 5分以内 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 有なら良 |

| 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 | 警報点滅 | | |
| 南門守衛所 | 490 (475) | 98 % (95%) | 5分継続 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 無なら良 |
| | 510 (525) | 102 % (105%) | 5分以内 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 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 (5/9)

検査年月日 令和3年10月26日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-6)

| 場所 | 指示値 (nGy/h) | 基準に対する 割合 | 確認事項 | | | 結果 | 備考 |
|------------------|----------------|-----------------|------|-------|------|----|------|
| | | | 警報 | ランプ点滅 | 警報吹鳴 | | |
| 環境監視棟 環境モニタ一室 | 490 (475) | 98 % (95%) | 警報 | 有・無 | 有・無 | 良 | 無なら良 |
| | 509 (525) | 102 % (105%) | 警報 | 有・無 | 有・無 | 良 | 有なら良 |

| 場所 | 指示値 (nGy/h) | 基準に対する 割合 | 確認事項 | | | 結果 | 備考 |
|-------|----------------|-----------------|------|------|------|----|------|
| | | | 警報 | 警報点滅 | 警報吹鳴 | | |
| 南門守衛所 | 490 (475) | 98 % (95%) | 警報 | 有・無 | 有・無 | 良 | 無なら良 |
| | 509 (525) | 102 % (105%) | 警報 | 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)

警報レベルの誤差確認検査記録 (6/9)

検査年月日 令和3年10月26日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-11)

| 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 | ランプ点滅 | | |
| 環境監視棟 環境モニタ一室 | 490 (475) | 98 % (95%) | 5分継続 | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 無なら良 |
| | 510 (525) | 102 % (105%) | 5分以内 | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 有なら良 |

| 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 | 警報点滅 | | |
| 南門守衛所 | 490 (475) | 98 % (95%) | 5分継続 | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 無なら良 |
| | 510 (525) | 102 % (105%) | 5分以内 | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 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 (7/9)

検査年月日 令和 3 年 10 月 26 日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-13)

| 場所 | 指示値 (nGy/h) | 基準に対する 割合 | 確認事項 | | | 結果 | 備考 |
|------------------|----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|----|------|
| | | | 警報 | ランプ点滅 | 警報吹鳴 | | |
| 環境監視棟 環境モニタ一室 | 490 (475) | 98 % (95%) | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 良 | 無なら良 |
| | 506 (525) | 101 % (105%) | 警報 | 有・無 | 有・無 | 良 | 有なら良 |

| 場所 | 指示値 (nGy/h) | 基準に対する 割合 | 確認事項 | | | 結果 | 備考 |
|-------|----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|----|------|
| | | | 警報 | 警報点滅 | 警報吹鳴 | | |
| 南門守衛所 | 490 (475) | 98 % (95%) | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 良 | 無なら良 |
| | 506 (525) | 101 % (105%) | 警報 | 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)

警報レベルの誤差確認検査記録 (8/9)

検査年月日 令和 3 年 10 月 26 日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-15)

| 場所 | 指示値 (nGy/h) | 基準に対する 割合 | 確認事項 | | | 結果 | 備考 |
|------------------|----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|----|------|
| | | | 警報 | ランプ点滅 | 警報吹鳴 | | |
| 環境監視棟 環境モニタ一室 | 490 (475) | 98 % (95%) | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 良 | 無なら良 |
| | 510 (525) | 102 % (105%) | 警報 | 有 ・無 | 有 ・無 | 良 | 有なら良 |

| 場所 | 指示値 (nGy/h) | 基準に対する 割合 | 確認事項 | | | 結果 | 備考 |
|-------|----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|----|------|
| | | | 警報 | 警報点滅 | 警報吹鳴 | | |
| 南門守衛所 | 490 (475) | 98 % (95%) | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 良 | 無なら良 |
| | 510 (525) | 102 % (105%) | 警報 | 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)

警報レベルの誤差確認検査記録 (9/9)

検査年月日 令和3年10月26日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト (P-16)

| 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 | ランプ点滅 | | |
| 環境監視棟 環境モニタ一室 | 490 (475) | 98 % (95%) | 5分継続 | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 無なら良 |
| | 506 (525) | 101 % (105%) | 5分以内 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 有なら良 |

| 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 | 警報点滅 | | |
| 南門守衛所 | 490 (475) | 98 % (95%) | 5分継続 | 警報 | 有・ 無 | 有・ 無 | 無なら良 |
| | 506 (525) | 101 % (105%) | 5分以内 | 警報 | 有・無 | 有・無 | 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 (1/9)

検査年月日 令和3年10月27日

検査担当職員 宮下 裕之
 検査担当職員 関谷 智幸
 検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト(P-1)

(1) NaI(Tl)シンチレーション

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^1 | 3.0×10^1 | $2.4 \times 10^1 \sim 3.6 \times 10^1$ | 良 | |
| 3.0×10^2 | 3.0×10^2 | $2.4 \times 10^2 \sim 3.6 \times 10^2$ | 良 | |
| 3.0×10^3 | 3.0×10^3 | $2.4 \times 10^3 \sim 3.6 \times 10^3$ | 良 | |

(2) 電離箱

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^4 | 3.0×10^4 | $2.4 \times 10^4 \sim 3.6 \times 10^4$ | 良 | |
| 3.0×10^5 | 3.0×10^5 | $2.4 \times 10^5 \sim 3.6 \times 10^5$ | 良 | |
| 3.0×10^6 | 3.0×10^6 | $2.4 \times 10^6 \sim 3.6 \times 10^6$ | 良 | |
| 3.0×10^7 | 3.0×10^7 | $2.4 \times 10^7 \sim 3.6 \times 10^7$ | 良 | |

※1: 空気吸収(基準)線量率に対する正味線量率が空気吸収(基準)線量率の $\pm 20\%$ 以内
 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 (2/9)

検査年月日

令和3年10月27日

検査担当職員

宮下 裕之

検査担当職員

関谷 智幸

検査立会者

[Redacted]

1. モニタリングポスト(P-2)

(1) NaI(Tl)シンチレーション

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^1 | 3.0×10^1 | $2.4 \times 10^1 \sim 3.6 \times 10^1$ | 良 | |
| 3.0×10^2 | 3.0×10^2 | $2.4 \times 10^2 \sim 3.6 \times 10^2$ | 良 | |
| 3.0×10^3 | 3.0×10^3 | $2.4 \times 10^3 \sim 3.6 \times 10^3$ | 良 | |

(2) 電離箱

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^4 | 3.0×10^4 | $2.4 \times 10^4 \sim 3.6 \times 10^4$ | 良 | |
| 3.0×10^5 | 3.0×10^5 | $2.4 \times 10^5 \sim 3.6 \times 10^5$ | 良 | |
| 3.0×10^6 | 3.0×10^6 | $2.4 \times 10^6 \sim 3.6 \times 10^6$ | 良 | |
| 3.0×10^7 | 3.0×10^7 | $2.4 \times 10^7 \sim 3.6 \times 10^7$ | 良 | |

※1: 空気吸収(基準)線量率に対する正味線量率が空気吸収(基準)線量率の $\pm 20\%$ 以内
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 (3/9)

検査年月日 令和3年10月27日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト(P-3)

(1) NaI(Tl)シンチレーション

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲 ^{※1} (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^1 | 3.0×10^1 | $2.4 \times 10^1 \sim 3.6 \times 10^1$ | 良 | |
| 3.0×10^2 | 3.0×10^2 | $2.4 \times 10^2 \sim 3.6 \times 10^2$ | 良 | |
| 3.0×10^3 | 3.0×10^3 | $2.4 \times 10^3 \sim 3.6 \times 10^3$ | 良 | |

(2) 電離箱

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲 ^{※1} (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^4 | 3.0×10^4 | $2.4 \times 10^4 \sim 3.6 \times 10^4$ | 良 | |
| 3.0×10^5 | 3.0×10^5 | $2.4 \times 10^5 \sim 3.6 \times 10^5$ | 良 | |
| 3.0×10^6 | 3.0×10^6 | $2.4 \times 10^6 \sim 3.6 \times 10^6$ | 良 | |
| 3.0×10^7 | 3.0×10^7 | $2.4 \times 10^7 \sim 3.6 \times 10^7$ | 良 | |

※1: 空気吸収(基準)線量率に対する正味線量率が空気吸収(基準)線量率の $\pm 20\%$ 以内
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 (〇・否)

記録確認検査記録 (4/9)

検査年月日 令和 3 年 10 月 27 日

検査担当職員 宮下 裕之
 検査担当職員 関谷 智幸
 検査立会者

1. モニタリングポスト(P-5)

(1) NaI(Tl)シンチレーション

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^1 | 3.0×10^1 | $2.4 \times 10^1 \sim 3.6 \times 10^1$ | 良 | |
| 3.0×10^2 | 3.0×10^2 | $2.4 \times 10^2 \sim 3.6 \times 10^2$ | 良 | |
| 3.0×10^3 | 3.0×10^3 | $2.4 \times 10^3 \sim 3.6 \times 10^3$ | 良 | |

(2) 電離箱

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^4 | 3.0×10^4 | $2.4 \times 10^4 \sim 3.6 \times 10^4$ | 良 | |
| 3.0×10^5 | 3.0×10^5 | $2.4 \times 10^5 \sim 3.6 \times 10^5$ | 良 | |
| 3.0×10^6 | 3.0×10^6 | $2.4 \times 10^6 \sim 3.6 \times 10^6$ | 良 | |
| 3.0×10^7 | 3.0×10^7 | $2.4 \times 10^7 \sim 3.6 \times 10^7$ | 良 | |

※1: 空気吸収(基準)線量率に対する正味線量率が空気吸収(基準)線量率の $\pm 20\%$ 以内
 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 (5/9)

検査年月日

令和 3 年 10 月 27 日

検査担当職員

宮下 裕久

検査担当職員

関谷 智幸

検査立会者

[Redacted]

1. モニタリングポスト(P-6)

(1) NaI(Tl)シンチレーション

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^1 | 3.0×10^1 | $2.4 \times 10^1 \sim 3.6 \times 10^1$ | 良 | |
| 3.0×10^2 | 3.0×10^2 | $2.4 \times 10^2 \sim 3.6 \times 10^2$ | 良 | |
| 3.0×10^3 | 3.0×10^3 | $2.4 \times 10^3 \sim 3.6 \times 10^3$ | 良 | |

(2) 電離箱

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^4 | 3.0×10^4 | $2.4 \times 10^4 \sim 3.6 \times 10^4$ | 良 | |
| 3.0×10^5 | 3.0×10^5 | $2.4 \times 10^5 \sim 3.6 \times 10^5$ | 良 | |
| 3.0×10^6 | 3.0×10^6 | $2.4 \times 10^6 \sim 3.6 \times 10^6$ | 良 | |
| 3.0×10^7 | 3.0×10^7 | $2.4 \times 10^7 \sim 3.6 \times 10^7$ | 良 | |

※1: 空気吸収(基準)線量率に対する正味線量率が空気吸収(基準)線量率の $\pm 20\%$ 以内
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 (6/9)

検査年月日

令和3年10月26日

検査担当職員

宮下 裕之

検査担当職員

関谷 智幸

検査立会者

[Redacted]

1. モニタリングポスト(P-11)

(1) NaI(Tl)シンチレーション

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^1 | 3.0×10^1 | $2.4 \times 10^1 \sim 3.6 \times 10^1$ | 良 | |
| 3.0×10^2 | 3.0×10^2 | $2.4 \times 10^2 \sim 3.6 \times 10^2$ | 良 | |
| 3.0×10^3 | 3.0×10^3 | $2.4 \times 10^3 \sim 3.6 \times 10^3$ | 良 | |

(2) 電離箱

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^4 | 3.0×10^4 | $2.4 \times 10^4 \sim 3.6 \times 10^4$ | 良 | |
| 3.0×10^5 | 3.0×10^5 | $2.4 \times 10^5 \sim 3.6 \times 10^5$ | 良 | |
| 3.0×10^6 | 3.0×10^6 | $2.4 \times 10^6 \sim 3.6 \times 10^6$ | 良 | |
| 3.0×10^7 | 3.0×10^7 | $2.4 \times 10^7 \sim 3.6 \times 10^7$ | 良 | |

※1: 空気吸収(基準)線量率に対する正味線量率が空気吸収(基準)線量率の $\pm 20\%$ 以内
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 (7/9)

検査年月日 令和 3 年 10 月 27 日

検査担当職員 宮下 裕之

検査担当職員 関谷 智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト(P-13)

(1) NaI(Tl)シンチレーション

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^1 | 3.0×10^1 | $2.4 \times 10^1 \sim 3.6 \times 10^1$ | 良 | |
| 3.0×10^2 | 3.0×10^2 | $2.4 \times 10^2 \sim 3.6 \times 10^2$ | 良 | |
| 3.0×10^3 | 3.0×10^3 | $2.4 \times 10^3 \sim 3.6 \times 10^3$ | 良 | |

(2) 電離箱

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲※1 (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^4 | 3.0×10^4 | $2.4 \times 10^4 \sim 3.6 \times 10^4$ | 良 | |
| 3.0×10^5 | 3.0×10^5 | $2.4 \times 10^5 \sim 3.6 \times 10^5$ | 良 | |
| 3.0×10^6 | 3.0×10^6 | $2.4 \times 10^6 \sim 3.6 \times 10^6$ | 良 | |
| 3.0×10^7 | 2.9×10^7 | $2.4 \times 10^7 \sim 3.6 \times 10^7$ | 良 | |

※1: 空気吸収(基準)線量率に対する正味線量率が空気吸収(基準)線量率の $\pm 20\%$ 以内
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 (8/9)

検査年月日

令和 3 年 10 月 27 日

検査担当職員

宮下 裕之

検査担当職員

関谷 智幸

検査立会者

1. モニタリングポスト(P-15)

(1) NaI(Tl)シンチレーション

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲 ^{※1} (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^1 | 3.0×10^1 | $2.4 \times 10^1 \sim 3.6 \times 10^1$ | 良 | |
| 3.0×10^2 | 3.0×10^2 | $2.4 \times 10^2 \sim 3.6 \times 10^2$ | 良 | |
| 3.0×10^3 | 3.0×10^3 | $2.4 \times 10^3 \sim 3.6 \times 10^3$ | 良 | |

(2) 電離箱

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲 ^{※1} (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^4 | 3.0×10^4 | $2.4 \times 10^4 \sim 3.6 \times 10^4$ | 良 | |
| 3.0×10^5 | 3.0×10^5 | $2.4 \times 10^5 \sim 3.6 \times 10^5$ | 良 | |
| 3.0×10^6 | 3.0×10^6 | $2.4 \times 10^6 \sim 3.6 \times 10^6$ | 良 | |
| 3.0×10^7 | 3.0×10^7 | $2.4 \times 10^7 \sim 3.6 \times 10^7$ | 良 | |

※1: 空気吸収(基準)線量率に対する正味線量率が空気吸収(基準)線量率の $\pm 20\%$ 以内
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 (9/9)

検査年月日 令和3年10月26日

検査担当職員 宮下裕之

検査担当職員 関谷智幸

検査立会者 XXXXXXXXXX

1. モニタリングポスト(P-16)

(1) NaI(Tl)シンチレーション

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲 ^{※1} (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^1 | 3.0×10^1 | $2.4 \times 10^1 \sim 3.6 \times 10^1$ | 良 | |
| 3.0×10^2 | 3.0×10^2 | $2.4 \times 10^2 \sim 3.6 \times 10^2$ | 良 | |
| 3.0×10^3 | 3.0×10^3 | $2.4 \times 10^3 \sim 3.6 \times 10^3$ | 良 | |

(2) 電離箱

| 模擬信号入力 目標値 (nGy/h) | 記録計指示値 (nGy/h) | 許容範囲 ^{※1} (nGy/h) | 結果 | 備考 |
|--------------------------|-------------------|--|----|----|
| 3.0×10^4 | 3.0×10^4 | $2.4 \times 10^4 \sim 3.6 \times 10^4$ | 良 | |
| 3.0×10^5 | 3.0×10^5 | $2.4 \times 10^5 \sim 3.6 \times 10^5$ | 良 | |
| 3.0×10^6 | 3.0×10^6 | $2.4 \times 10^6 \sim 3.6 \times 10^6$ | 良 | |
| 3.0×10^7 | 3.0×10^7 | $2.4 \times 10^7 \sim 3.6 \times 10^7$ | 良 | |

※1: 空気吸収(基準)線量率に対する正味線量率が空気吸収(基準)線量率の $\pm 20\%$ 以内
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 (是・否)

