

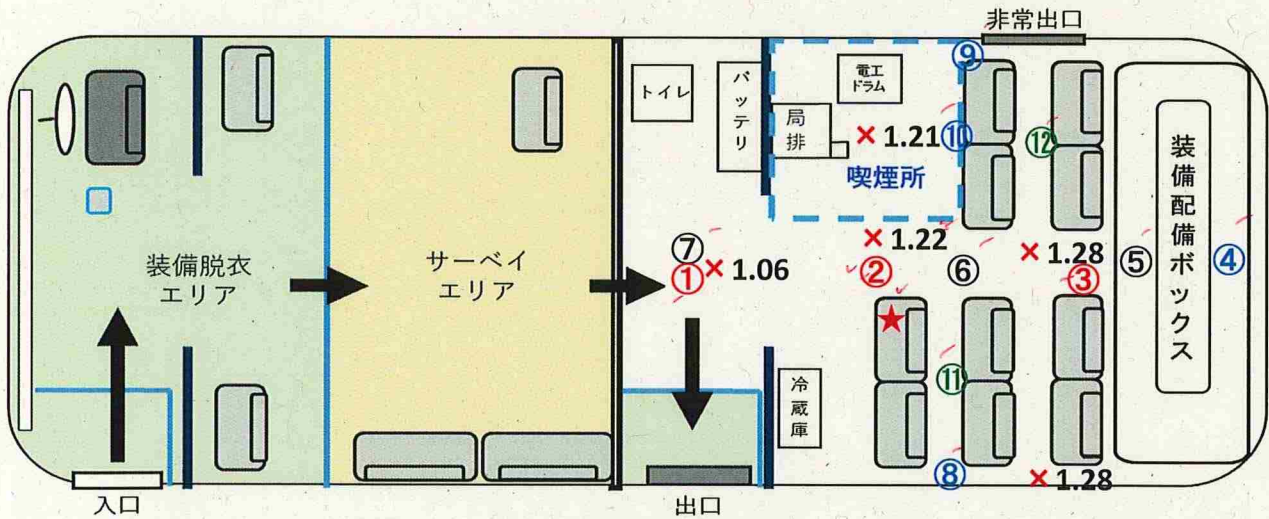
| 承認 | 審査 | 作成 |
|----|-----------|-----------|
| | | |
| | 2024.6.18 | 2024.6.17 |

放射線サーベイ記録

| | | | |
|--------|----------------------------|------|-------------------------------|
| 作業件名 | 1F 免震重要棟他の放射線管理業務 (2024年度) | 測定項目 | ■γ ■スミア ■ダスト □核種分析 |
| 測定場所 | バス内 | 測定者 | |
| 測定目的 | 給水車運営 (設定サーベイ) | 測定器 | SC-241 CDS-152 GMAD-591 |
| 測定計画名称 | 管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 | | |
| 測定日時 | 2024/6/14 10:24 ~ 10:46 | | |

スミア採取ポイント
【数字】 赤：床面 黒：天井 青：壁面 緑：座席 ★：ダスト ×：空間線量当量率(μSv/h)

【設定基準値】
表面汚染密度：≤4Bq/cm²
空間線量率：≤30μSv/h
空气中放射性物質濃度：2.0×10⁻⁴Bq/cm³を超えないこと



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

| F1-GMAD-591 | | |
|---------------|----------|-------------------------|
| 機器効率： | 29 | % |
| 採取効率： | 10 | % |
| B G： | 500 | cpm |
| 試料測定値 (Gross) | 500 | cpm |
| 試料測定値 (Net) | 0 | cpm |
| スミア換算定数： | 1.44E-02 | Bq/cm ² ・cpm |
| 検出下限計数率： | 148.3 | cpm |
| 検出下限値： | 2.1E+00 | Bq/cm ² |
| 表面汚染密度： | <2.1E+00 | Bq/cm ² |

【空气中放射性物質濃度測定結果】 ★

| F1-CDS-152 | | |
|----------------|----------|-------------------------|
| ダスト採取時間： | 10 | min |
| 流量： | 155.2 | L/min |
| 機器効率： | 29 | % |
| B G： | 500 | cpm |
| 試料測定値 (Gross)： | 500 | cpm |
| 試料測定値 (Net)： | 0 | cpm |
| 換算定数： | 3.03E-07 | Bq/cm ³ ・cpm |
| 検出下限値 (LTD)： | 4.5E-05 | Bq/cm ³ |
| ダスト濃度： | <4.5E-05 | Bq/cm ³ |

放射線サーベイ記録

| | | | |
|--------|--|------|---------------------|
| 作業件名 | 1F 免震重要棟他の放射線管理業務（2024年度） | 測定項目 | ■γ ■スミア |
| 測定場所 | バス内 | | ■ダスト □核種分析 |
| 測定目的 | 給水車運営（既定サーベイ） | 測定者 | |
| 測定計画名称 | 管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 | 測定器 | SC-241 |
| 測定日時 | 2024/6/14 10:24 ~ 10:46 | | CDS-152 GMAD-591 |

【設定基準値】
表面汚染密度：≤4Bq/cm2
空間線量率：≤30μSv/h
空气中放射性物質濃度：2.0×10⁻⁴Bq/cm³を超えないこと

| スミアNo | Gross値 【cpm】 | Net値 【cpm】 | 表面汚染密度 【Bq/cm ² 】 |
|-------|-----------------|---------------|---------------------------------|
| 1 | 500 | 0 | <2.1E+00 |
| 2 | 500 | 0 | <2.1E+00 |
| 3 | 500 | 0 | <2.1E+00 |
| 4 | 500 | 0 | <2.1E+00 |
| 5 | 500 | 0 | <2.1E+00 |
| 6 | 500 | 0 | <2.1E+00 |
| 7 | 500 | 0 | <2.1E+00 |
| 8 | 500 | 0 | <2.1E+00 |
| 9 | 500 | 0 | <2.1E+00 |
| 10 | 500 | 0 | <2.1E+00 |
| 11 | 500 | 0 | <2.1E+00 |
| 12 | 500 | 0 | <2.1E+00 |

| 承認 | 審査 | 作成 |
|----|-----------|-----------|
| | | |
| | 2024.6.18 | 2024.6.17 |

放射線サーベイ記録

| | | | |
|--------|----------------------------|------|-------------------------------|
| 作業件名 | 1F 免震重要棟他の放射線管理業務 (2024年度) | 測定項目 | ■γ ■スミア ■ダスト □核種分析 |
| 測定場所 | バス内 | 測定者 | |
| 測定目的 | 給水車運営 (設定サーベイ) | 測定器 | SC-241 CDS-152 GMAD-591 |
| 測定計画名称 | 管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 | | |
| 測定日時 | 2024/6/14 11:18 ~ 11:37 | | |

スミア採取ポイント

【数字】赤：床面 黒：天井 青：壁面 緑：座席 ★：ダスト

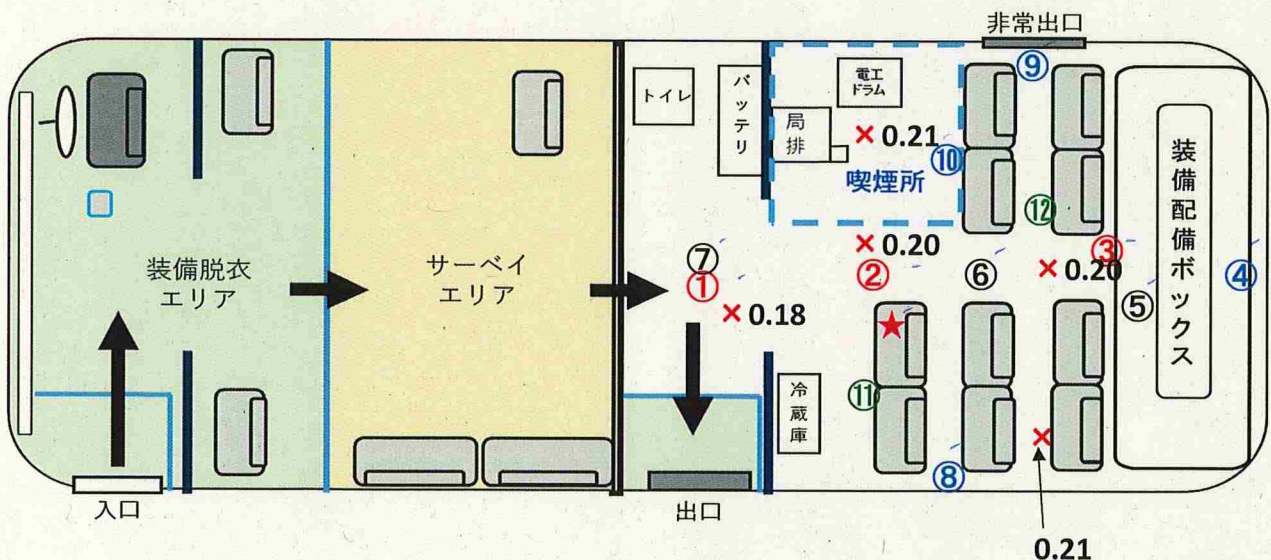
×：空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

【設定基準値】

表面汚染密度： $\leq 4\text{Bq/cm}^2$

空間線量率： $\leq 30\mu\text{Sv/h}$

空气中放射性物質濃度： $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$ を超えないこと



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

| F1-GMAD-591 | | |
|---------------|-------------------|-----------------------------------|
| 機器効率： | 29 | % |
| 採取効率： | 10 | % |
| B G： | 100 | cpm |
| 試料測定値 (Gross) | 100 | cpm |
| 試料測定値 (Net) | 0 | cpm |
| スミア換算定数： | $1.44\text{E}-02$ | $\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ |
| 検出下限計数率： | 75 | cpm |
| 検出下限値： | $1.1\text{E}+00$ | Bq/cm^2 |
| 表面汚染密度： | $<1.1\text{E}+00$ | Bq/cm^2 |

【空气中放射性物質濃度測定結果】★

| F1-CDS-152 | | |
|----------------|-------------------|-----------------------------------|
| ダスト採取時間： | 10 | min |
| 流量： | 155.2 | L/min |
| 機器効率： | 29 | % |
| B G： | 100 | cpm |
| 試料測定値 (Gross)： | 100 | cpm |
| 試料測定値 (Net)： | 0 | cpm |
| 換算定数： | $3.03\text{E}-07$ | $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$ |
| 検出下限値 (LTD)： | $2.3\text{E}-05$ | Bq/cm^3 |
| ダスト濃度： | $<2.3\text{E}-05$ | Bq/cm^3 |

放射線サーベイ記録

| | | | |
|--------|--|------|-------------------------------|
| 作業件名 | 1F 免震重要棟他の放射線管理業務（2024年度） | 測定項目 | ■γ ■スミア |
| 測定場所 | バス内 | | ■ダスト □核種分析 |
| 測定目的 | 給水車運営（給水車-バス） | 測定者 | |
| 測定計画名称 | 管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 | 測定器 | SC-241 CDS-152 GMAD-591 |
| 測定日時 | 2024/6/14 11:18 ～ 11:37 | | |

【設定基準値】
表面汚染密度：≦4Bq/cm2
空間線量率：≦30μSv/h
空气中放射性物質濃度：2.0×10⁻⁴Bq/cm³を超えないこと

| スミアNo | Gross値 【cpm】 | Net値 【cpm】 | 表面汚染密度 【Bq/cm ² 】 |
|-------|-----------------|---------------|---------------------------------|
| 1 | 100 | 0 | <1.1E+00 |
| 2 | 100 | 0 | <1.1E+00 |
| 3 | 100 | 0 | <1.1E+00 |
| 4 | 100 | 0 | <1.1E+00 |
| 5 | 100 | 0 | <1.1E+00 |
| 6 | 100 | 0 | <1.1E+00 |
| 7 | 100 | 0 | <1.1E+00 |
| 8 | 100 | 0 | <1.1E+00 |
| 9 | 100 | 0 | <1.1E+00 |
| 10 | 100 | 0 | <1.1E+00 |
| 11 | 100 | 0 | <1.1E+00 |
| 12 | 100 | 0 | <1.1E+00 |