

| 承認 | 審査 | 作成 |
|----|----|----|
| | | |

放射線サーベイ記録

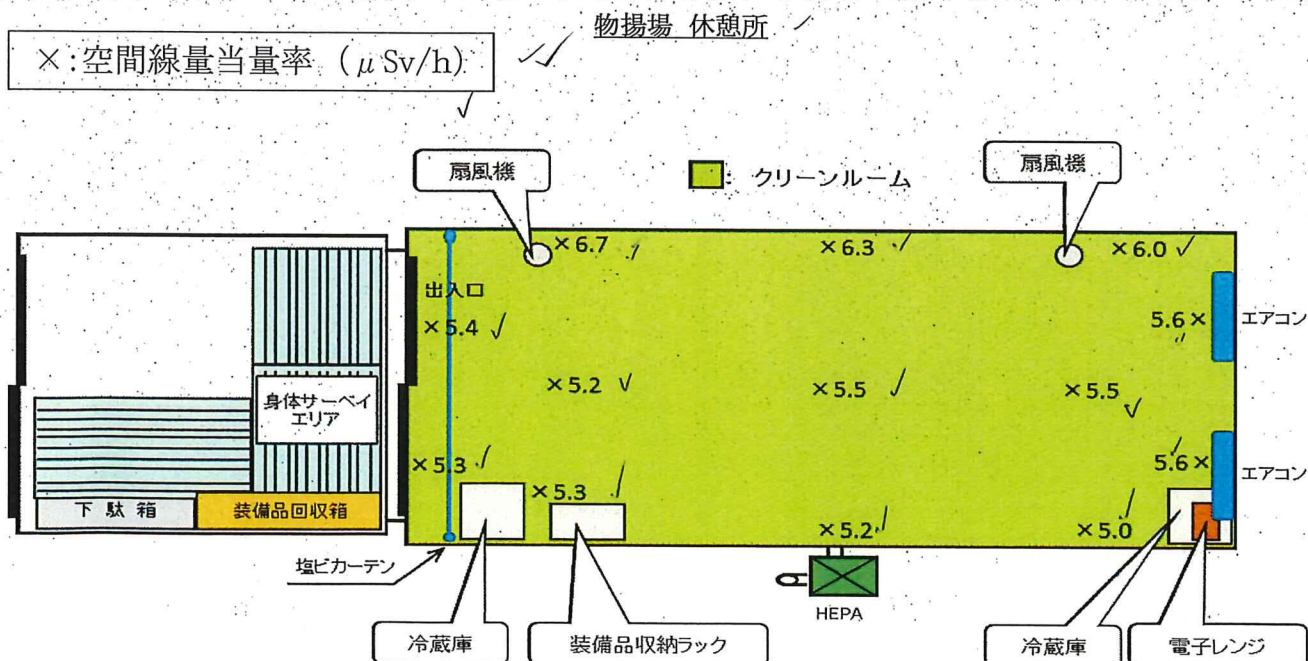
| | | | |
|--------|---|------|--|
| 作業件名 | 【2021年度】(放防) 1F構内外全域にわたる 放射線管理業務【その他】 | 測定項目 | ■γ線 ■スミア |
| 測定場所 | 物揚場休憩所 | 測定者 | ■ダスト □核種分析 |
| 測定目的 | 汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域) | 測定器 | F1-SC-101 F1-GMAD-255 F1-CDS-092 |
| 測定計画名称 | 管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 | | |
| 測定日時 | 2021/5/28 10:00 ~ 11:00 | | |

「汚染のおそれのない管理対象区域」の設定基準

表面汚染密度 : 4 Bq/cm^2 以下
 空間線量当量率 : $30 \mu\text{Sv/h}$ 以下
 空气中放射性物質濃度 : $2.0 \times 10^{-4} \text{ Bq/cm}^3$ 以下の
 検出限界値を超えないこと

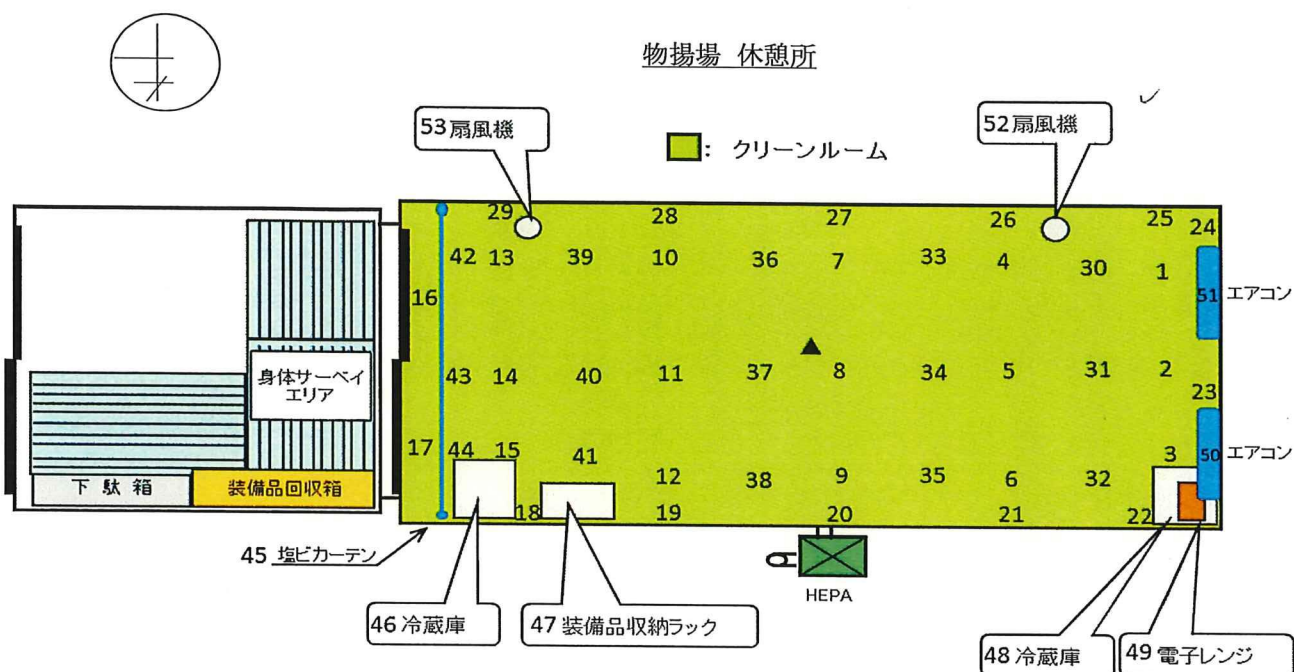
<測定結果>

全ての測定結果が設定基準を
 満足していることを確認した



放射線サーベイ記録

| | | | |
|--------|---|------|--|
| 作業件名 | 【2021年度】(放防) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】 | 測定項目 | ■γ ■スミア ■ダスト □核種分析 |
| 測定場所 | 物揚場休憩所 | 測定者 | |
| 測定目的 | 汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域) | 測定器 | F1-SC-101 F1-GMAD-255 F1-CDS-092 |
| 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 | 2021/5/28 10:00 ~ 11:00 | | |



No:スミア採取ポイント

▲:ダスト採取ポイント

【表面汚染密度(間接法)測定結果】

| F1-GMAD-255 | |
|-------------------|--------------------------|
| 機器効率: 28.4 | % |
| 採取効率: 0.1 | % |
| B G: 150 | cpm |
| 直接法換算定数: 1.30E+00 | Bq/cm ² · cpm |
| 検出下限値: 2.94E-01 | Bq/cm ² |

【空气中放射性物質濃度測定結果】

| F1-CDS-092 | |
|--------------------|--------------------------|
| ダスト採取時間: 10 | min |
| 流量: 166.4 | L/min |
| 機器効率: 28.4 | % |
| B G: 150 | cpm |
| 検出限界計数率 (NET): 170 | cpm |
| 換算定数: 2.89E-07 | Bq/cm ³ · cpm |
| 検出下限値: 2.55E-05 | Bq/cm ³ |
| ダスト濃度: <2.55E-05 | Bq/cm ³ |

放射線サーベイ記録

| | | | | |
|--------|---|------|--|-------|
| 作業件名 | 【2021年度】(放射) 1F構内外全域にわたる 放射線管理業務【その他】 | 測定項目 | ■γ | ■スミア |
| 測定場所 | 物揚場休憩所 | | ■ダスト | □核種分析 |
| 測定目的 | 汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone → 汚染のおそれのない管理対象区域) | 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 | F1-SC-101 F1-GMAD-255 F1-CDS-092 | |
| 測定日時 | 2021/5/28 10:00 ~ 11:00 | | | |

| No | 採取箇所 | Gross (cpm) | Net (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) | No | 採取箇所 | Gross (cpm) | Net (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) |
|----|------|-------------|-----------|------------------------------|----|--------|-------------|-----------|------------------------------|
| 1 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 28 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 2 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 29 | 壁 | 160 | 10 | <1.30E+00 |
| 3 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 30 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 4 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 31 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 5 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 32 | 天井 | 170 | 20 | <1.30E+00 |
| 6 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 33 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 7 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 34 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 8 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 35 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 9 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 36 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 10 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 37 | 天井 | 160 | 10 | <1.30E+00 |
| 11 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 38 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 12 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 39 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 13 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 40 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 14 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 41 | 天井 | 160 | 10 | <1.30E+00 |
| 15 | 床 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 42 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 16 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 43 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 17 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 44 | 天井 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 18 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 45 | 塩ビカーテン | 160 | 10 | <1.30E+00 |
| 19 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 46 | 冷蔵庫 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 20 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 47 | ラック | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 21 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 48 | 冷蔵庫 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 22 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 49 | 電子レンジ | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 23 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 50 | エアコン | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 24 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 51 | エアコン | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 25 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 52 | 扇風機 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 26 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | 53 | 扇風機 | 150 | 0 | <1.30E+00 |
| 27 | 壁 | 150 | 0 | <1.30E+00 | | | | | |