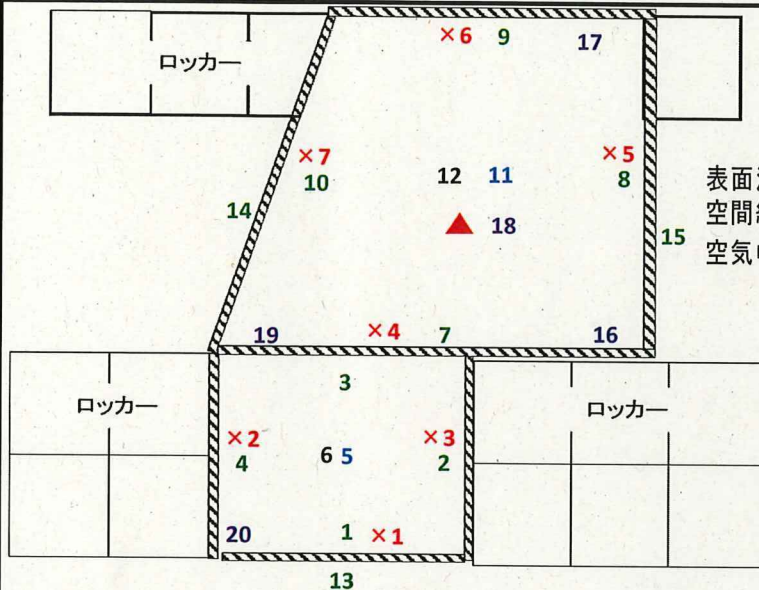


# 放射線サーベイ記録

作業件名	区域区分変更立会い / ✓	測定項目	■γ / ■スミア / ■ダスト / □核種分析
測定場所	5,6号S/B 2FL当直ロッカー室 /	測定者	
測定目的	Gゾーン解除サーベイ (Gゾーン→汚染のおそれのない管理対象区域) /	測定器	F1-CDS-047 / リ-GMAD-405 / F1-SC-098 /
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録 /		
測定日時	2020/8/31 / 10:10 / ~ 10:40 /		



## 【設定基準値】

表面汚染密度:  $4\text{Bq}/\text{cm}^2$  以下

空間線量当量率:  $30\mu\text{Sv}/\text{h}$  以下

空气中放射性物質濃度:  $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq}/\text{cm}^3$  以下の

検出限界値を超えないこと

No: スミア採取ポイント(床)

No: スミア採取ポイント(壁)

No: スミア採取ポイント(天井)

No: スミア採取ポイント(物)

x: 空間線量当量率( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )

▲: ダスト採取ポイント

## 【表面汚染密度測定結果】

機器効率:	31.7	%
採取効率:	10	%
BG:	100	cpm
スミア換算定数:	$1.31 \times 10^{-2}$	$\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
検出下限値:	$9.8 \times 10^{-1}$	$\text{Bq}/\text{cm}^2$

BG: 100cpm, 時定数: BG30秒・測定10秒

## 【空間線量当量率測定結果】

測定箇所	表面線量当量率 【 $\mu\text{Sv}/\text{h}$ 】
x1	0.10 ✓
x2	0.15 ✓
x3	0.11 ✓
x4	0.12 ✓
x5	0.12 ✓
x6	0.15 ✓
x7	0.18 ✓

## 【空气中放射性物質濃度測定結果】

ダスト採取時間:	10 min
流量:	137.5 L/min
機器効率:	31.7 %
BG:	100 cpm
試料測定値(グロス値):	110 cpm
換算定数:	$3.13 \times 10^{-7} \text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値:	$2.35 \times 10^{-5} \text{Bq}/\text{cm}^3$
ダスト濃度:	$< 2.35 \times 10^{-5} \text{Bq}/\text{cm}^3$ ✓

承認	審査	作成
2020.9.4		

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )
1	壁	120	20	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
2	壁	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
3	壁	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
4	壁	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
5	天井	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
6	床	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
7	壁	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
8	壁	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
9	壁	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
10	壁	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
11	天井	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
12	床	110	10	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
13	壁	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
14	壁	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
15	壁	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
16	物(ゴミ袋)	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
17	物(板)	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
18	物(バケツ)	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
19	物(バケツ)	120	20	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓
20	物(ゴミ袋)	100	0	$< 9.8 \times 10^{-1}$ ✓