

# 放射線サーベイ記録

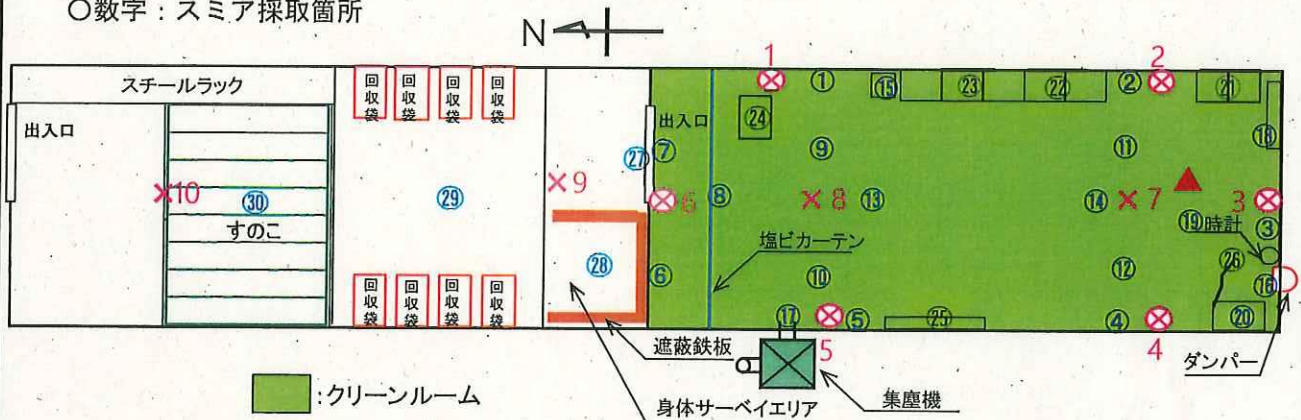
測定目的	一時的な区分変更確認サーベイ (汚染のおそれのない管理対象区域への変更)		測定項目	■γ      ■スミア ■ダスト    □GM直接
測定場所	4m盤北東側クリーンルーム		測定者	
測定日時	2017/7/6	10:00 ~ 11:30	測定器 (機器効率)	F1-SC-024 F1-CDS-036 F1-PLSC-002 (59.44%) F1-GMAD-442 (31.2%)

× : 空間線量率 (μSv/h)

⊗ : 表面線量率 (μSv/h)

▲ : ダスト採取箇所

○数字 : スミア採取箇所



## ● 線量率 ※SC測定

No	γ線量率 (μSv/h)	備考
1	7.5	壁面 (境界)
2	7.5	壁面 (境界)
3	8.0	壁面 (境界)
4	8.5	壁面 (境界)
5	8.0	壁面 (境界)
6	6.5	出入口扉 (境界)
7	8.0	クリーンルーム内
8	8.0	クリーンルーム内
9	7.0	サーベイエリア
10	7.5	脱衣エリア

## ● 空気中放射性物質濃度 (CDS)

空気中放射性物質濃度 (Bq/cm³)	ゲルカウン (cpm)
▲ <1.1 × 10 <sup>-5</sup>	130

採取時間: 10時00分~10時30分  
採取流量: 111.4L/分  
BG: 120cpm  
換算定数: 1.31 × 10<sup>-7</sup> Bq/cm³ · cpm  
検出限界値: 1.1 × 10<sup>-5</sup> Bq/cm³

※GMAD測定 時定数: BG30秒、試料10秒

【変更日時】平成29年7月6日 11時 55分

承認	審査	作成

## ● 表面汚染密度 (スミア) ※PLSC測定

No	表面汚染密度 (Bq/cm²)	ゲルカウン (cpm)	備考
1	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	38	壁面
2	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	25	壁面
3	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	25	壁面
4	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	32	壁面
5	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	27	壁面
6	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	30	出入口扉 (内側)
7	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	26	出入口扉 (内側)
8	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	27	塩ビカーテン
9	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	32	床面
10	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	40	床面
11	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	31	床面
12	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	25	床面
13	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	35	天井面
14	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	34	天井面
15	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	37	クーラーボックス
16	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	29	排気口
17	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	16	吸気口
18	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	32	エアコン
19	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	28	時計
20	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	31	掃除機
21	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	27	籠
22	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	32	籠
23	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	24	籠
24	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	26	鏡
25	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	22	ホワイトボード
26	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	18	掃除機吸込み口
27	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	23	出入口扉 (外側)
28	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	26	身体サーベイエリア
29	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	34	床面
30	<1.6 × 10 <sup>-1</sup>	36	すのこ

BG: 18cpm

換算定数: 7.01 × 10<sup>-3</sup> Bq/cm² · cpm

検出限界値: 1.6 × 10<sup>-1</sup> Bq/cm²