

# 放射線サーベイ記録

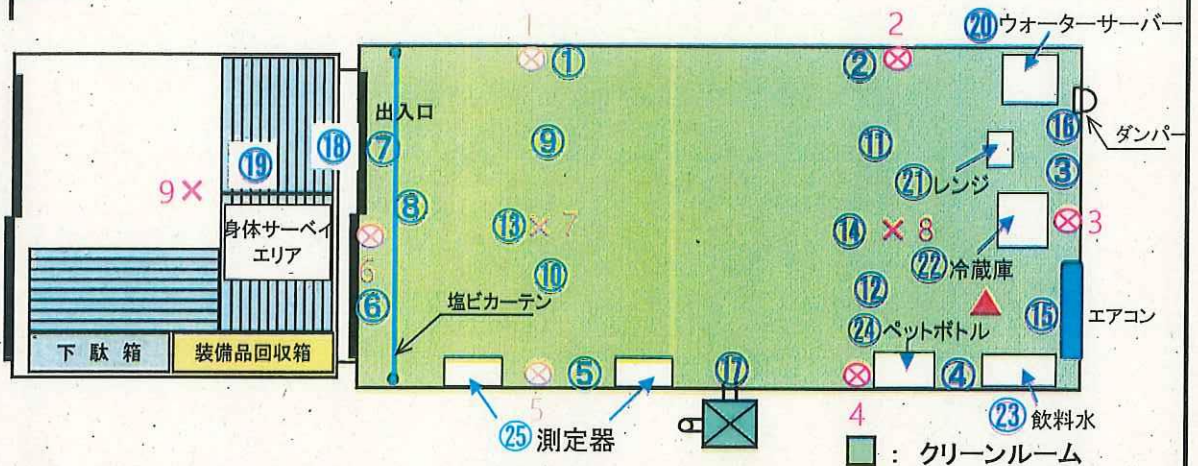
測定目的	一時的な区分変更確認サーベイ (汚染のおそれのない管理対象区域への変更)		測定項目	■ $\gamma$ ■ スミア ■ ダスト    □ GM直接
測定場所	1F北側海岸付近 (クリーンルーム)		測定者	
測定日時	2017/6/13	10:07 ~ 10:37	測定器 (機器効率)	F1-SC-112 F1-CDS-040 F1-PLSC-002 (59.44%) F1-GMAD-442 (31.2%)

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

⊗ : 表面線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

▲ : ダスト採取箇所

○数字 : スミア採取箇所



## ● 線量率 ※SC測定

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	備考
1	0.70	壁面 (境界)
2	1.0	壁面 (境界)
3	1.2	壁面 (境界)
4	1.1	壁面 (境界)
5	0.80	壁面 (境界)
6	0.70	出入口扉 (境界)
7	0.50	室内
8	0.80	室内
9	0.50	サーベイエリア

## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^3$ )	ゲロスカウント (cpm)
▲ $<9.5 \times 10^{-6}$	120

採取時間: 10時07分~10時37分  
採取流量: 123.9 L/分  
BG: 120 cpm  
換算定数:  $1.18 \times 10^{-7} \text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
検出限界値:  $9.5 \times 10^{-6} \text{Bq}/\text{cm}^3$

※GMAD測定 時定数: BG30秒、試料10秒

【変更日時】平成29年6月13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 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	ゲロスカウント (cpm)	備考
1	$<1.9 \times 10^{-1}$	27	壁面
2	$<1.9 \times 10^{-1}$	37	壁面
3	$<1.9 \times 10^{-1}$	30	壁面
4	$<1.9 \times 10^{-1}$	37	壁面
5	$<1.9 \times 10^{-1}$	42	壁面
6	$<1.9 \times 10^{-1}$	30	扉
7	$<1.9 \times 10^{-1}$	30	出入口扉 (内側)
8	$<1.9 \times 10^{-1}$	30	塩ビカーテン
9	$<1.9 \times 10^{-1}$	27	床面
10	$<1.9 \times 10^{-1}$	28	床面
11	$<1.9 \times 10^{-1}$	30	床面
12	$<1.9 \times 10^{-1}$	28	床面
13	$<1.9 \times 10^{-1}$	38	天井面
14	$<1.9 \times 10^{-1}$	30	天井面
15	$<1.9 \times 10^{-1}$	33	エアコン
16	$<1.9 \times 10^{-1}$	34	排気口
17	$<1.9 \times 10^{-1}$	37	吸気口
18	$<1.9 \times 10^{-1}$	29	出入口扉 (外側)
19	$<1.9 \times 10^{-1}$	17	サーベイエリア
20	$<1.9 \times 10^{-1}$	26	ウォーターサーバー
21	$<1.9 \times 10^{-1}$	33	レンジ
22	$<1.9 \times 10^{-1}$	36	冷蔵庫
23	$<1.9 \times 10^{-1}$	31	飲料水
24	$<1.9 \times 10^{-1}$	27	ペットボトル
25	$<1.9 \times 10^{-1}$	33	測定器

BG 28 cpm

換算定数:  $7.00 \times 10^{-3} \text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$

検出限界値:  $1.9 \times 10^{-1} \text{Bq}/\text{cm}^2$

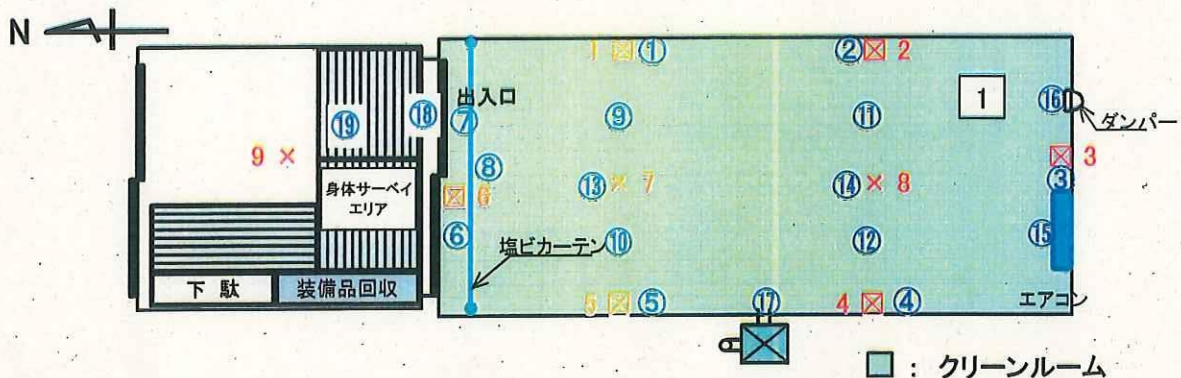
# 放射線管理記録

工 事 件 名	1F敷地北側海岸保全工事	測 定 項 目	■ $\gamma$ ■スミア ■ダスト
測 定 場 所	1F北側海岸付近(クリーンルーム)	測 定 者	
作 業 内 容 (測定目的)	クリーンルーム運用開始事前サーベイ	測 定 器 (機器効率)	F1-SC-176 TGS-146 R04469 (No.5:25%) F1-CDS-071
測 定 日 時	平成 29 年 6 月 12 日 10:00 ~ 10:30	防 護 装 備	一般作業服

×:空間線量率( $\mu$  Sv/h)測定ポイント(床上1.2mの高さで測定実施。)

☒:表面線量率( $\mu$  Sv/h)測定ポイント

○数字:スミア採取ポイント □:ダスト採取ポイント



## ■線量率

No.	$\gamma$ 線量率 ( $\mu$ Sv/h)	備考
1	0.44	壁面(境界)
2	0.46	壁面(境界)
3	0.87	壁面(境界)
4	0.39	壁面(境界)
5	0.39	壁面(境界)
6	0.43	出入口扉(境界)
7	0.68	室内
8	0.73	室内
9	0.64	サーベイエリア

## ■空气中放射性物質濃度

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	グロスカウント (cpm)
1 LTD	200
採取時間: 10時 00分 ~ 10時 20分	
採取流量: 120.2 l/min	
BG 220 cpm	
換算定数: 2.27E-07 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
検出限界値: 2.4E-05 Bq/cm <sup>2</sup>	

※ LTD: 検出限界値未満

※ GMAD測定時定数: BG30s、試料10s

## ■表面汚染密度

No.	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	グロスカウント (cpm)	備考
1	LTD	230	壁面
2	LTD	220	壁面
3	LTD	220	壁面
4	LTD	230	壁面
5	LTD	250	壁面
6	LTD	250	扉
7	LTD	240	出入口扉(内側)
8	LTD	220	塩ビカーテン
9	LTD	200	床面
10	LTD	240	床面
11	LTD	250	床面
12	LTD	280	床面
13	LTD	240	天井面
14	LTD	190	天井面
15	LTD	220	エアコン
16	LTD	250	排気口
17	LTD	200	吸気口
18	LTD	240	出入口扉(外側)
19	LTD	220	サーベイエリア

BG 220 cpm

換算定数: 1.67E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

検出限界値: 1.73 Bq/cm<sup>2</sup>

※ LTD: 検出限界値未満