

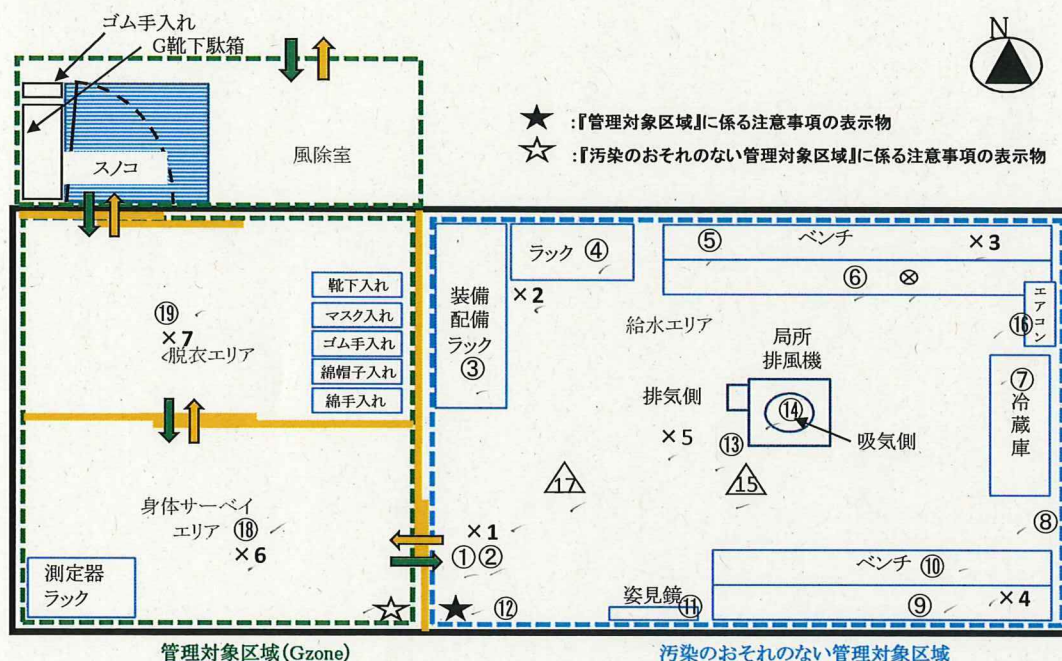
承認	審査	作成
2020.7.10		

# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2020年度】（放防）1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ✓ ■スミア ✓ ■ダスト □核種分析
測定場所	G1南エリア雨水貯蔵タンク（フランジタンク）北側	測定者	
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定サーベイ✓	測定器	F1-CDS-139 ✓ F1-GMAD-243 ✓ F1-SC-013 ✓
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	2020/7/7 13:30 ~ 14:20 ✓		

×：空間線量当量率（ $\mu\text{Sv/h}$ ）⊗：ダスト採取ポイント ○：スミア採取箇所（床）△：スミア採取箇所（天井）

## G1南 東側給水所



## ●測定結果

機器効率：	28.9 % ✓
採取効率：	10 % ✓
B G：	160 cpm ✓
スミア法換算定数：	$1.44\text{E}-02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ ✓
検出下限値：	$1.3\text{E}+00 \text{ Bq/cm}^2$ ✓

スミアNo.	測定箇所	測定値（間接法）【cpm】		表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】
		Gross	Net	
1	床	160	0	<1.3E+00
2	壁	160	0	<1.3E+00
3	ラック	160	0	<1.3E+00
4	ラック	160	0	<1.3E+00
5	壁	170	10	<1.3E+00
6	ベンチ	160	0	<1.3E+00
7	冷蔵庫	200	40	<1.3E+00
8	壁	160	0	<1.3E+00
9	壁	160	0	<1.3E+00
10	ベンチ	160	0	<1.3E+00
11	姿見鏡	160	0	<1.3E+00
12	壁	160	0	<1.3E+00
13	床	170	10	<1.3E+00
14	局所排風機	160	0	<1.3E+00
15	天井	160	0	<1.3E+00
16	エアコン	160	0	<1.3E+00
17	天井	160	0	<1.3E+00
18	床	160	0	<1.3E+00
19	床	160	0	<1.3E+00

測定箇所	空間線量当量率 【 $\mu\text{Sv/h}$ 】
×1	0.28
×2	0.36
×3	0.42
×4	0.37
×5	0.35
×6	0.25
×7	0.30

ダスト採取時間：	10 min
流量：	132.2 L/min ✓
機器効率：	28.9 % ✓
B G：	160 cpm ✓
試料測定値（グロス値）：	160 cpm
換算定数：	$3.57\text{E}-07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値：	$3.2\text{E}-05 \text{ Bq/cm}^3$
ダスト濃度：	< $3.2\text{E}-05 \text{ Bq/cm}^3$ ✓

## 【設定基準値】

表面汚染密度：≤4Bq/cm2 ✓

空間線量率：≤30  $\mu\text{Sv/h}$  ✓

空气中放射性物質濃度：2.0×10<sup>-4</sup>Bq/cm3 ✓

以下の検出限界値を超えないこと