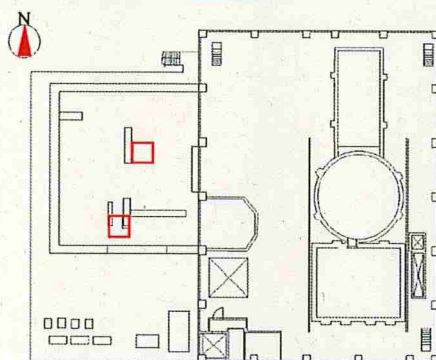


承認	審査	作成

## 放射線サーベイ記録

作業件名	【2023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	■ $\gamma/\gamma+\beta$ ■ スミア
測定場所	2号R/B 5FL 前室内南側及び北側エリア		■ ダスト □ 核種分析
測定目的	汚染状況確認のためのサーベイ	測定者	
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録	測定器	F1-ICWBL-083 F1-CDS-113 F1-GMAD-550 F1- $\alpha$ -038
測定日時	2023/12/11 17:30 ~ 17:50		

### ●測定場所:



2号機R/B 5FL 前室

No: スミア採取ポイント

×: 空間線量当量率  $\gamma/\gamma+\beta$  (mSv/h)

☒: 表面線量当量率  $\gamma/\gamma+\beta$  (mSv/h)

▲: ダスト採取ポイント



2号機R/B 前室内南側



2号機R/B 前室内北側

### ●ダスト測定結果( $\beta$ 汚染)

F1-CDS-113  
ダスト採取時間: 10 min  
積算流量: 147.1 L/min  
機器効率: 29.5 %  
BG: 350 cpm  
試料測定値: 800 cpm  
検出下限値:  $4.0E-05$  Bq/cm<sup>3</sup>  
ダスト濃度:  $1.4E-04$  Bq/cm<sup>3</sup>

### ●ダスト測定結果( $\alpha$ 汚染)

F1-CDS-113  
ダスト採取時間: 10 min  
積算流量: 147.1 L/min  
機器効率: 30.2 %  
BG: 0 cpm  
試料測定値: 20 cpm  
検出下限値:  $2.2E-06$  Bq/cm<sup>3</sup>  
ダスト濃度:  $4.8E-06$  Bq/cm<sup>3</sup>

### ●スミア測定結果( $\beta$ 汚染)

F1-GMAD-550  
機器効率: 29.5 %  
採取効率: 10 %  
BG: 350 cpm  
直接法換算定数:  $1.4E-02$  Bq/cm<sup>2</sup>  
検出下限値:  $1.8E+00$  Bq/cm<sup>2</sup>

BG: 350cpm 時定数: BG30秒 測定10秒

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	床	30000	29650	$4.2E+02$
2	床	47000	46650	$6.6E+02$
3	床	45000	44650	$6.3E+02$
4	床	20000	19650	$2.8E+02$
5	床	>100000	>100000	> $1.4E+03$
6	フェンス内面	>100000	>100000	> $1.4E+03$
7	フェンス側面	>100000	>100000	> $1.4E+03$

### ●スミア測定結果( $\alpha$ 汚染)

F1- $\alpha$ -038  
機器効率: 30.2 %  
採取効率: 10 %  
BG: 0 cpm  
スミア換算定数:  $2.2E-02$  Bq/cm<sup>2</sup>  
検出限界値:  $2.0E-01$  Bq/cm<sup>2</sup>

BG: 0cpm 時定数: BG30秒 測定30秒

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	床	10	10	$2.2E-01$
2	床	0	0	< $2.0E-01$
3	床	10	10	$2.2E-01$
4	床	5	5	< $2.0E-01$
5	床	10	10	$2.2E-01$
6	フェンス内面	50000	50000	$1.1E+03$
7	フェンス側面	1500	1500	$3.3E+01$