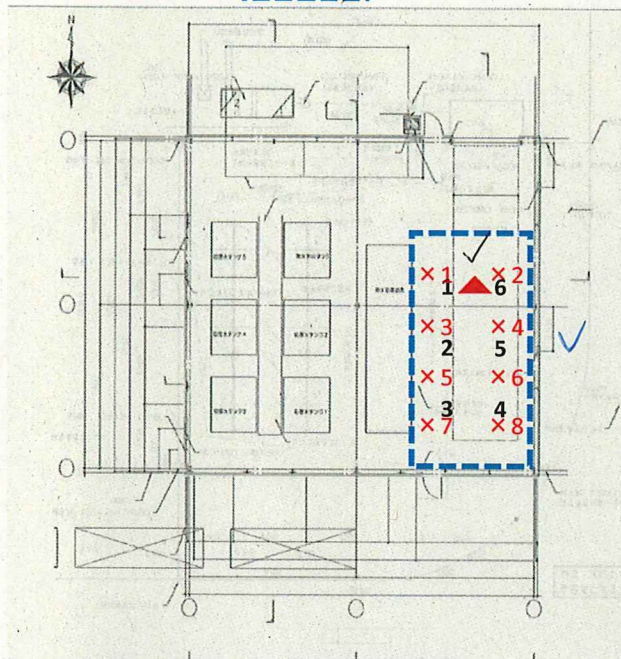


承認	審査	作成

# 放射線サーベイ記録

作業件名	✓【2022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	✓ ■γ ■スミア
測定場所	✓ 排水処理装置建屋 ✓	測定者	✓
測定目的	✓ 連続ダストモニタの除染作業中の環境モニタリング ✓	測定器	✓ F1-CDS-076 F1-GMAD-168 F1-SC-141 ✓
測定計画名称	✓ 建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓		
測定日時	✓ 2022/8/17 15:30 ~ 16:00 ✓		

## 作業箇所



No:スミア採取ポイント(床)

✓x:空間線量当量率 ✓

▲:ダスト採取ポイント

## 【空間線量当量率測定結果】

測定箇所	空間線量当量率 【 $\mu\text{Sv/h}$ 】 ✓
x1	✓ 0.18 ✓
x2	✓ 0.20 ✓
x3	✓ 0.18 ✓
x4	✓ 0.18 ✓
x5	✓ 0.20 ✓
x6	✓ 0.20 ✓
x7	✓ 0.26 ✓
x8	✓ 0.22 ✓

## 【表面汚染密度測定結果】 ✓

F1-GMAD-168 ✓			
機器効率:	✓ 31.8	%	✓
採取効率:	✓ 10	%	✓
BG:	✓ 200	cpm	✓
スミア換算定数:	✓ $1.31 \times 10^{-2}$	$\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	✓
検出下限値:	✓ 1.30	$\text{Bq/cm}^2$	✓

## 【空气中放射性物質濃度測定結果】 ✓

F1-CDS-076 ✓			
ダスト採取時間:	✓ 10 min	✓	✓
流量:	✓ 154.4 L/min	✓	✓
機器効率:	✓ 31.8 %	✓	✓
BG:	✓ 200 cpm	✓	✓
試料測定値(グロス値):	✓ 200 cpm	✓	✓
換算定数:	✓ $2.78 \times 10^{-7}$	$\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$	✓
検出下限値:	✓ $2.76 \times 10^{-5}$	$\text{Bq/cm}^3$	✓
ダスト濃度:	✓ LTD	$\text{Bq/cm}^3$	✓

✓ BG:200cpm 時定数:BG30秒・測定10秒

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 ( $\text{Bq/cm}^2$ )
✓ 1	床	200	0	LTD ✓
✓ 2	床	200	0	LTD ✓
✓ 3	床	200	0	LTD ✓
✓ 4	床	200	0	LTD ✓
✓ 5	床	200	0	LTD ✓
✓ 6	床	200	0	LTD ✓