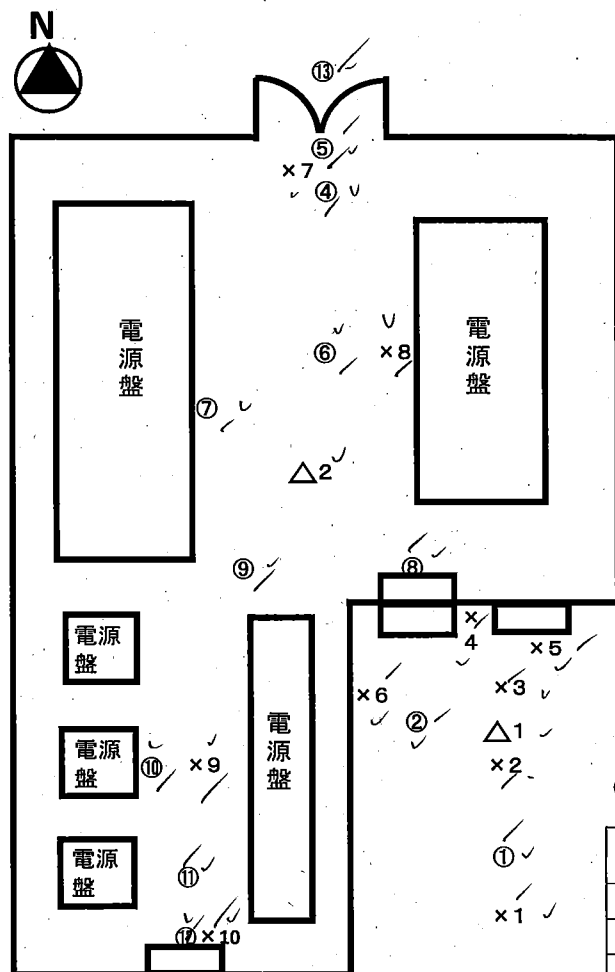


# 放射線サーベイ記録(1/2)

作業件名	1F-1 定例切替業務 (エアコン室内機・室外機簡易点検) ✓	測定項目	■γ ✓ ■スミア ✓ ■ダスト ✓ □核種分析 ✓
測定場所	1号機ミスト散水設備電気品室コンテナ コンテナ内部及びコンテナ外部室外機廻り ✓	測定者	✓
測定目的	第一種特定製品(エアコン) の簡易点検のための 線量測定 ✓	測定器	F1-GMAD-405 ✓ F1-ICW-427 ✓ F1-CDS-076 ✓
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録 ✓		
測定日時	2022/6/1 14:00 ~ 15:30 ✓		

○：スミア測定箇所 ×：空間線量当量率測定箇所 △：ダスト採取箇所 ✓



## ●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 【μSv/h】 ✓	備考
1	37.4 ✓	
2	31.0 ✓	
3	40.8 ✓	
4	29.0 ✓	
5	30.0 ✓	エアコン室外機 ✓
6	40.0 ✓	
7	15.7 ✓	
8	13.0 ✓	
9	12.4 ✓	
10	10.2 ✓	エアコン室内機 ✓

承認	審査	作成
	2022.6.7	

# 放射線サーベイ記録(2/2)

作業件名	1F-1 定例切替業務 (エアコン室内機・室外機簡易点検)	測定項目	■γ <input checked="" type="checkbox"/> ■スミア <input checked="" type="checkbox"/>
測定場所	1号機ミスト散水設備電気品室コンテナ コンテナ内部及びコンテナ外部室外機廻り		■ダスト <input checked="" type="checkbox"/> □核種分析 <input type="checkbox"/>
測定目的	第一種特定製品(エアコン)の簡易点検のための 線量測定	測定者	<input checked="" type="checkbox"/>
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録	測定器	F1-GMAD-405 <input checked="" type="checkbox"/> F1-ICW-427 <input checked="" type="checkbox"/> F1-CDS-076 <input checked="" type="checkbox"/>
測定日時	2022/6/1 14:00 ~ 15:30		

○：スミア測定箇所 ×：空間線量当量率測定箇所 △：ダスト採取箇所 ☒

## ●表面汚染密度

採取地点	測定値 (間接法) ※1 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】	備考
①	200	1.6E+00	地面
②	120	LTD	地面
③	150	LTD	地面
④	140	LTD	床
⑤	90	LTD	扉
⑥	110	LTD	床
⑦	100	LTD	電源盤
⑧	110	LTD	エアコン室内機
⑨	160	1.0E+00	床
⑩	90	LTD	電源盤
⑪	120	LTD	床
⑫	120	LTD	エアコン室内機
⑬	150	LTD	地面

※1 グロス値

LTD:検出下限値未満

F1-GMAD-405	
機器効率:	29.2 %
採取効率:	0.1 %
B G:	90 cpm
スミア換算定数:	1.4E-02 $\sqrt{\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}}$
検出下限値:	1.0E+00 $\sqrt{\text{Bq/cm}^2}$

## ●空气中放射性物質濃度 (ダスト)

採取地点	測定値 (間接法) ※1 【cpm】	空气中放射性物質濃度 【Bq/cm <sup>3</sup> 】	採取時間
△1	90	LTD	14:16~14:26
△2	90	LTD	14:30~14:40

※1 グロス値

LTD:検出下限値未満

F1-CDS-076	
ダスト採取時間:	10 min
流量:	154.4 L/min
機器効率:	29.2 %
B G:	90 cpm
換算定数:	3.0E-07 $\sqrt{\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}}$
検出下限値:	2.2E-05 $\sqrt{\text{Bq/cm}^3}$