

放射線サーベイ記録 (1/2)

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	■γ	■スミア
測定場所	増設雑固体廃棄物焼却建屋 1FL、4FL		■ダスト	□核種分析
測定目的	増設雑固体廃棄物焼却建屋 管理区域放射線・放射能確認	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-GMAD-257	
測定日時	2024/2/29 15:00 ~ 18:00		F1-SC-246	
			F1-DST-091	
			F1-DST-092	
			F1-DST-098	
			F1-HDT-009	



1	0.10	8	0.10
2	0.08	9	0.22
3	0.06	10	0.90
4	0.10	12	0.10
5	0.09	13	0.08
6	0.08	14	0.10
7	0.11	15	0.05

1	0.015 ✓	8	0.018 ✓
2	0.015 ✓	9	0.035 ✓
3	0.012 ✓	10	0.150 ✓
4	0.015 ✓	12	0.015 ✓
5	0.015 ✓	13	0.014 ✓
6	0.013 ✓	14	0.016 ✓
7	0.018 ✓		

連続ダストモニタ

ポイント	測定器番号	確認時刻	放射能濃度 【Bq/cm3】
△1	F1-DM-154 _y	15:42 _y	1.56E-07 _y
△2	F1-DM-155 _y	15:31 _y	7.53E-07 _y

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録 (2/2)

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	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	増設雑固体廃棄物焼却建屋 1FL、4FL	測定者	
測定目的	増設雑固体廃棄物焼却建屋 管理区域放射線・放射能確認	測定器	F1-GMAD-257 F1-SC-246 F1-DST-091 F1-DST-092 F1-DST-098 F1-HDT-009
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	2024/2/29 15:00 ~ 18:00		

表面汚染密度

採取箇所	cpm	Bq/cm ²
1	100	< 8.9E-01
2	80	< 8.9E-01
4	80	< 8.9E-01
5	70	< 8.9E-01
6	110	< 8.9E-01
7	70	< 8.9E-01
8	80	< 8.9E-01
9	70	< 8.9E-01
10	90	< 8.9E-01
11	70	< 8.9E-01
12	70	< 8.9E-01
14	90	< 8.9E-01
15	80	< 8.9E-01
16	100	< 8.9E-01
17	80	< 8.9E-01

スミア測定結果(Bq/cm²)

測定器: F1-GMAD-257

機器効率: 30.7(%)

換算定数: 1.36E-02 (Bq/cm²・cpm)

BG値: 70 (cpm)

検出限界計数率: 65.5 (cpm)

検出限界値: 8.9E-01 (Bq/cm²)

タイマー付きダストサンプラ

試料採取情報	測定場所		△1:1F 出入管理室		△2:1F 搬出入室		△4:4F 排気室	
	当日測定	翌日測定	当日測定	翌日測定	当日測定	翌日測定	当日測定	翌日測定
試料採取開始日	2024年2月19日		2024年2月19日		2024年2月19日		2024年2月19日	
試料採取終了日	2024年2月29日		2024年2月29日		2024年2月29日		2024年2月29日	
試料採終了時分	14:58		15:49		15:57			
積算流量[L]	266348		270049		271836			
測定器(ダストサンプラ)	F1-DST-091		F1-DST-092		F1-DST-098			
β資料測定値(グロス)【cpm】	70	23	70	45	70	20		
β濃度[Bq/cm ³]	<3.4E-08	<2.6E-08	<3.3E-08	<2.5E-08	<3.3E-08	<2.5E-08		
βBG値【cpm】	70	19	70	19	70	19		
β換算定数[Bq/cm ³ ・cpm]	5.15E-10	6.01E-10	5.08E-10	5.93E-10	5.04E-10	5.89E-10		
β検出限界値[Bq/cm ³]	3.4E-08	2.6E-08	3.3E-08	2.5E-08	3.3E-08	2.5E-08		
測定器	F1-GMAD-257	F1-α・β-003	F1-GMAD-257	F1-α・β-003	F1-GMAD-257	F1-α・β-003		
β機器効率[%]	30.7	26.3	30.7	26.3	30.7	26.3		