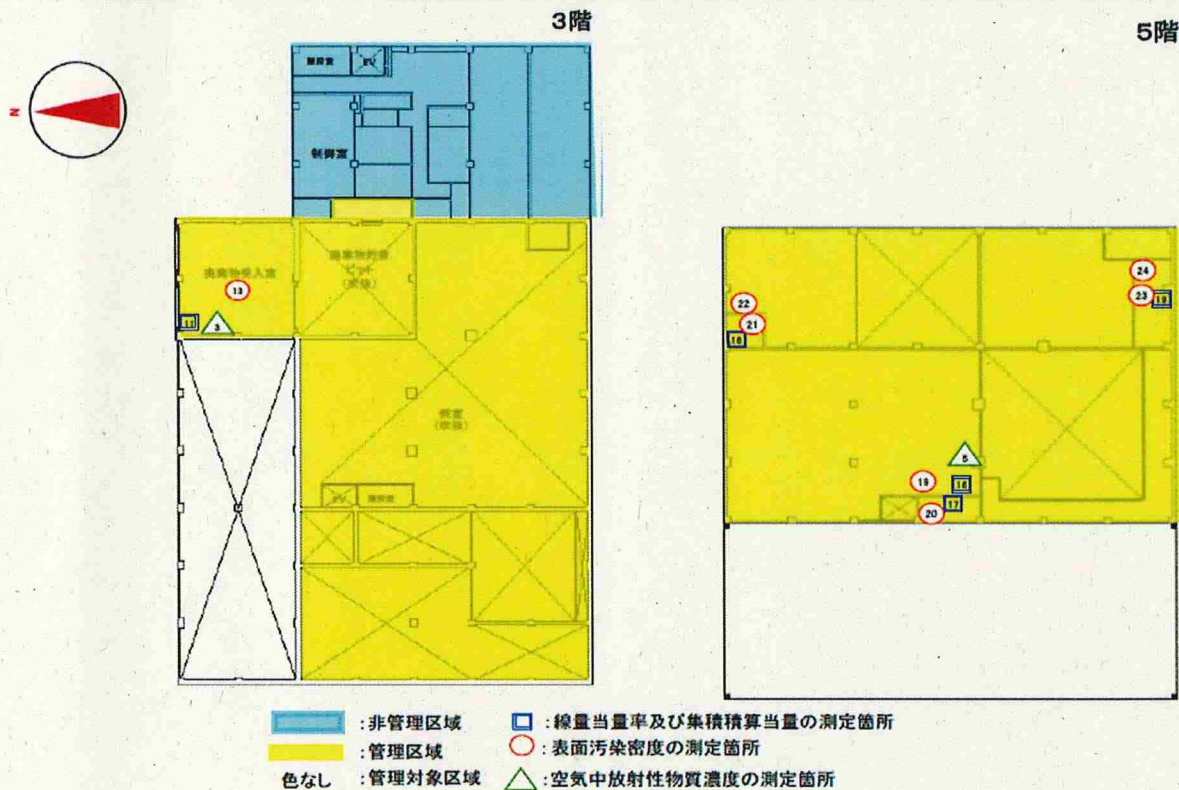


# 放射線サーベイ記録 (1/2)

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	■ $\gamma$ ■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 3FL、5FL	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-519 F1-SC-244 F1-DST-093 F1-DST-101 F1-HDT-009 F1- $\alpha\beta$ -003
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	2024/3/15 14:30 ~ 17:00		



管理区域内線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

11	0.12
16	0.08
17	0.08
18	0.08
19	0.08

✓ ✓  
✓ ✓  
✓ ✓  
✓ ✓  
✓ ✓

管理区域内集積線量当量 ( $\text{mSv/168h}$ )

11	0.021
16	0.013
17	0.013
18	—
19	—

✓ ✓  
✓ ✓  
✓ ✓  
✓ ✓  
✓ ✓

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	■ $\gamma$ ■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 3FL、5FL		
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-519 F1-SC-244 F1-DST-093 F1-DST-101 F1-HDT-009 F1- $\alpha\beta$ -003
測定日時	2024/3/15 14:30 ~ 17:00		

## 表面汚染密度

採取箇所	cpm	Bq/cm <sup>2</sup>
13	80	< 9.9E-01
19	80	< 9.9E-01
20	90	< 9.9E-01
21	—	—
22	—	—
23	—	—
24	—	—

スミア測定結果(Bq/cm<sup>2</sup>)

測定器: F1-GMAD-519

機器効率: 29.0(%)

換算定数: 1.44E-02 (Bq/cm<sup>2</sup>・cpm)

BG値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 9.9E-01 (Bq/cm<sup>2</sup>)▲3 ダスト測定結果(Bq/cm<sup>3</sup>)

採取時間: 3/15 15:52~16:02

測定器: F1-GMAD-519 測定器: F1-CDS-100

機器効率: 29.0(%) 採取流量: 1391 (ℓ)

換算定数: 3.38E-07 (Bq/cm<sup>3</sup>・cpm)

BG値: 80 (cpm) 試料測定値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 2.3E-05 (Bq/cm<sup>3</sup>)ダスト濃度: <2.3E-05 (Bq/cm<sup>3</sup>)▲5 ダスト測定結果(Bq/cm<sup>3</sup>)

採取時間: 3/15 15:10~15:20

測定器: F1-GMAD-519 測定器: F1-CDS-100

機器効率: 29.0(%) 採取流量: 1391 (ℓ)

換算定数: 3.38E-07 (Bq/cm<sup>3</sup>・cpm)

BG値: 80 (cpm) 試料測定値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 2.3E-05 (Bq/cm<sup>3</sup>)ダスト濃度: <2.3E-05 (Bq/cm<sup>3</sup>)

## タイマー付きダストサンプラ

試料採取情報	測定場所		測定場所	
	当日測定	3/18測定	当日測定	3/18測定
試料採取開始日	2024年2月19日		2024年2月19日	
試料採取終了日	2024年3月15日		2024年3月15日	
積算流量[L]	78056		75629	
測定器(ダストサンプラ)	F1-DST-093		F1-DST-101	
$\beta$ 資料測定値(グロス)【cpm】	120	81	80	15
$\beta$ 濃度【Bq/cm <sup>3</sup> 】	<1.3E-07	1.3E-07	<1.3E-07	<5.0E-08
$\beta$ BG値【cpm】	80	19	80	19
$\beta$ 換算定数【Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm】	1.86E-09	2.05E-09	1.92E-09	2.12E-09
$\beta$ 検出限界値【Bq/cm <sup>3</sup> 】	1.3E-07	4.8E-08	1.3E-07	5.0E-08
測定器	F1-GMAD-519	F1- $\alpha\beta$ -003	F1-GMAD-519	F1- $\alpha\beta$ -003
$\beta$ 機器効率【%】	29.0	26.3	29.0	26.3