

承認	審査	作成

## 放射線サーベイ記録

(1/2)

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 / ■ダスト / □核種分析
測定場所	雑固体廃棄物建屋 均圧室	測定者	
測定目的	一時的に設定した管理対象区域の解除サーベイ 管理対象区域(Gzone)⇒非管理区域	測定器	F1-PS-223 / F1-GMAD-255 / F1-CDS-106
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録		
測定日時	2022/11/10 9:30 ~ 10:15		

管理対象区域⇒非管理区域

判断基準(管理対象区域に係る値を下回っていること)

○表面汚染密度

4Bq/cm<sup>2</sup>を超えないこと。ただし、4Bq/cm<sup>2</sup>を超えない検出限界値で測定を行い、その検出限界値を超える遊離性汚染が発見された場合には除染を行う。

○空間線量当量率

2.6 μSv/h(1.3mSv/3ヶ月)を超えないこと。

○空气中放射性物質濃度

2.0 × 10<sup>-4</sup> Bq/cm<sup>3</sup> (Cs-134,137代表)を超えないこと。

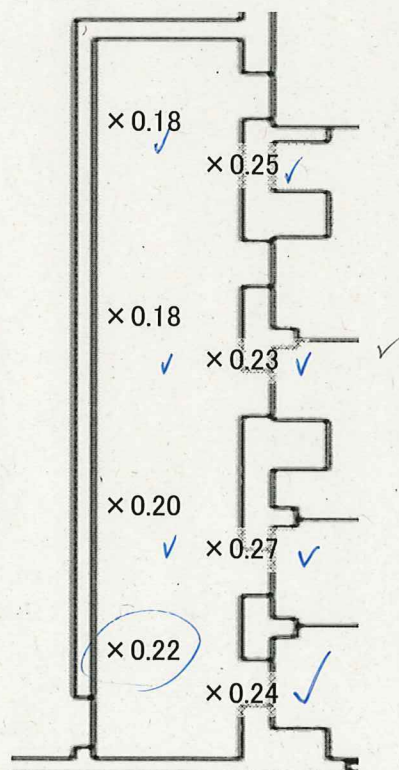
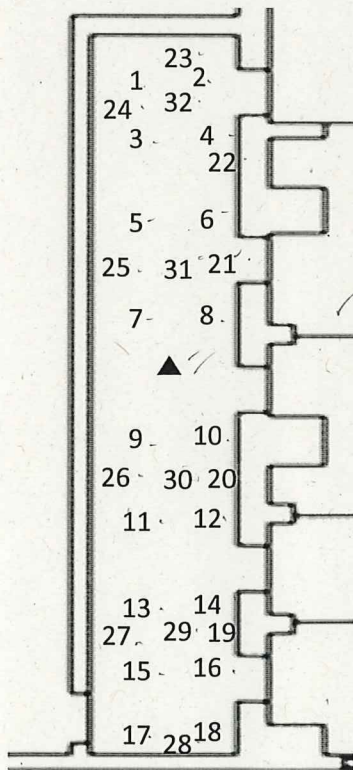
### <測定結果>

全ての測定結果が設定基準を  
満足していることを確認した

No: スミア採取ポイント

▲: ダスト採取ポイント

×: 空間線量当量率測定ポイント(μSv/h)



# 放射線サーベイ記録

(2/2)

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 ■ダスト    □核種分析
測定場所	雑固体廃棄物建屋 均圧室			測定者	
測定目的	一時的に設定した管理対象区域の解除サーベイ 管理対象区域(Gzone)⇒非管理区域			測定器	F1-PS-223 F1-GMAD-255 F1-CDS-106
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録				
測定日時	2022/11/10      9:30      ~      10:15				

【表面汚染密度(間接法)測定結果】		【空气中放射性物質濃度測定結果】	
F1-GMAD-255		F1-CDS-106	
機器効率:	32 %	ダスト採取時間:	10 min
採取効率:	10 %	流量:	146.9 L/min
B G:	110 cpm	機器効率:	32 %
スミア換算定数:	1.30E-02 Ba/cm <sup>2</sup> ・cpm	B G:	110 cpm
検出下限値:	1.0E+00 Ba/cm <sup>2</sup>	測定値 (GROSS):	150 cpm
		換算定数:	2.90E-07 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
		検出下限値:	2.3E-05 Ba/cm <sup>3</sup>
		ダスト濃度:	<2.3E-05 Bq/cm <sup>3</sup>

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	床	110	0	<1.0E+00
2	床	110	0	<1.0E+00
3	床	150	40	<1.0E+00
4	床	110	0	<1.0E+00
5	床	110	0	<1.0E+00
6	床	110	0	<1.0E+00
7	床	110	0	<1.0E+00
8	床	110	0	<1.0E+00
9	床	110	0	<1.0E+00
10	床	130	20	<1.0E+00
11	床	120	10	<1.0E+00
12	床	120	10	<1.0E+00
13	床	110	0	<1.0E+00
14	床	110	0	<1.0E+00
15	床	110	0	<1.0E+00
16	床	110	0	<1.0E+00
17	壁	110	0	<1.0E+00
18	壁	110	0	<1.0E+00
19	壁	110	0	<1.0E+00
20	壁	130	20	<1.0E+00
21	壁	110	0	<1.0E+00
22	壁	110	0	<1.0E+00
23	壁	110	0	<1.0E+00
24	壁	110	0	<1.0E+00
25	壁	110	0	<1.0E+00
26	壁	110	0	<1.0E+00
27	壁	110	10	<1.0E+00
28	壁	110	0	<1.0E+00
29	天井	110	40	<1.0E+00
30	天井	110	10	<1.0E+00
31	天井	110	0	<1.0E+00
32	天井	110	0	<1.0E+00