

承認	審査	作成

# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2024】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> ■スミア <input checked="" type="checkbox"/>
測定場所	第10棟固体廃棄物貯蔵庫(10-B棟)		■ダスト <input checked="" type="checkbox"/> □核種分析
測定目的	管理区域設定に伴う測定記録 【管理対象区域(Gzone)→管理区域(1B1)]	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録	測定器	1F-GMAD-044 <input checked="" type="checkbox"/> 1F-GMAD-079 <input checked="" type="checkbox"/> 1F-SC-044 <input checked="" type="checkbox"/> 1F-CDS-183 <input checked="" type="checkbox"/>
測定日時	2024/10/23 9:40 ~ 11:30		

1	2	3	4	5	6	7	8
16	15	14	13	12	11	10	9
17	18	19	20	21	22	23	24
120	31	30	29	28	27	26	25
119	32	33	34	35	36	37	38
118	45	44	43	42	41	40	39
117	46	47	48	49	50	51	52
116	59	58	57	56	55	54	53
115	60	61	62	63	64	65	66
114	73	72	71	70	69	68	67
113	74	75	76	77	78	79	80
112	87	86	85	84	83	82	81
111	88	89	90	91	92	93	94
110	101	100	99	98	97	96	95
109	108	107	106	105	104	103	102

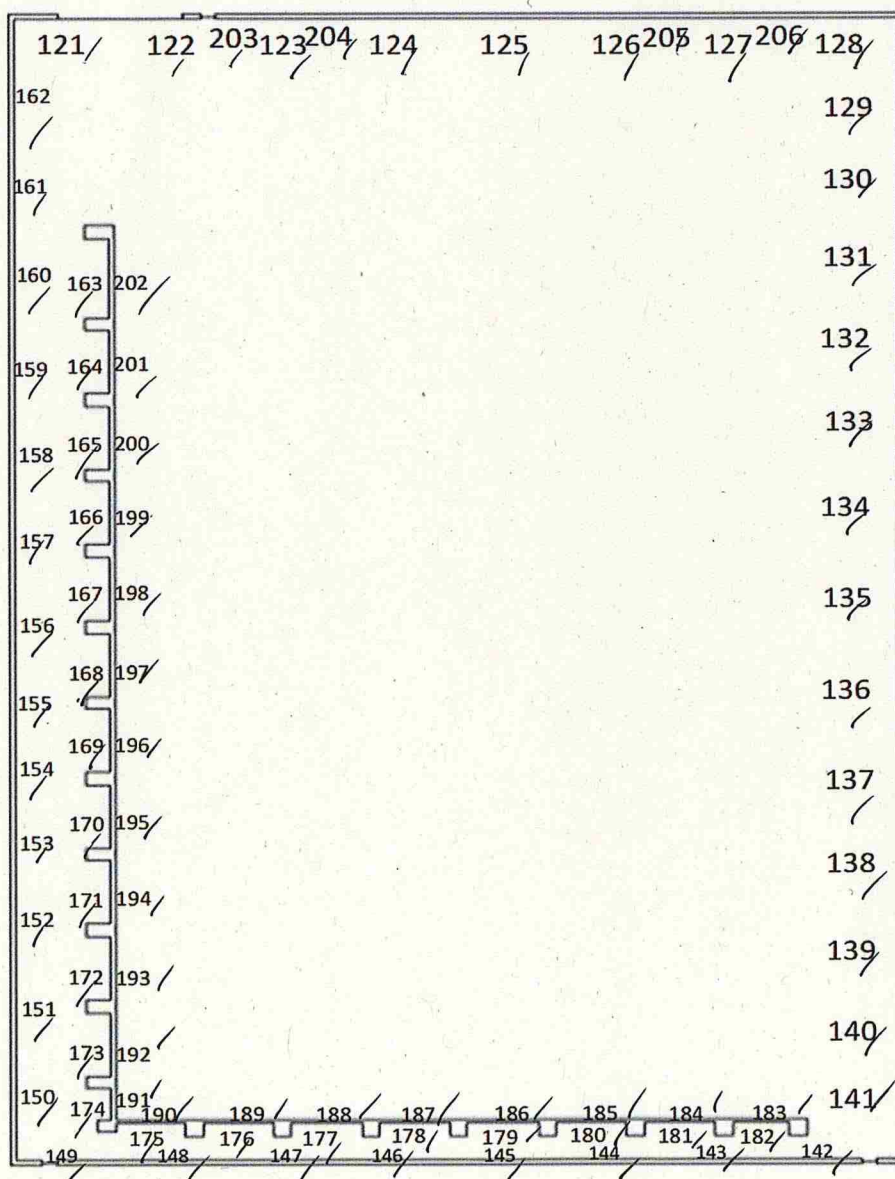
床面採取ポイント

No: スミア採取箇所

測定結果は別紙参照

# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2024】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ / ■スミア /
測定場所	第10棟固体廃棄物貯蔵庫(10-B棟) /		■ダスト / □核種分析
測定目的	管理区域設定に伴う測定記録 【管理対象区域(Gzone)→管理区域(1B1)] /	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録	測定器	1F-GMAD-044 1F-GMAD-079 1F-SC-044 1F-CDS-183
測定日時	2024/10/23 9:40 ~ 11:30		



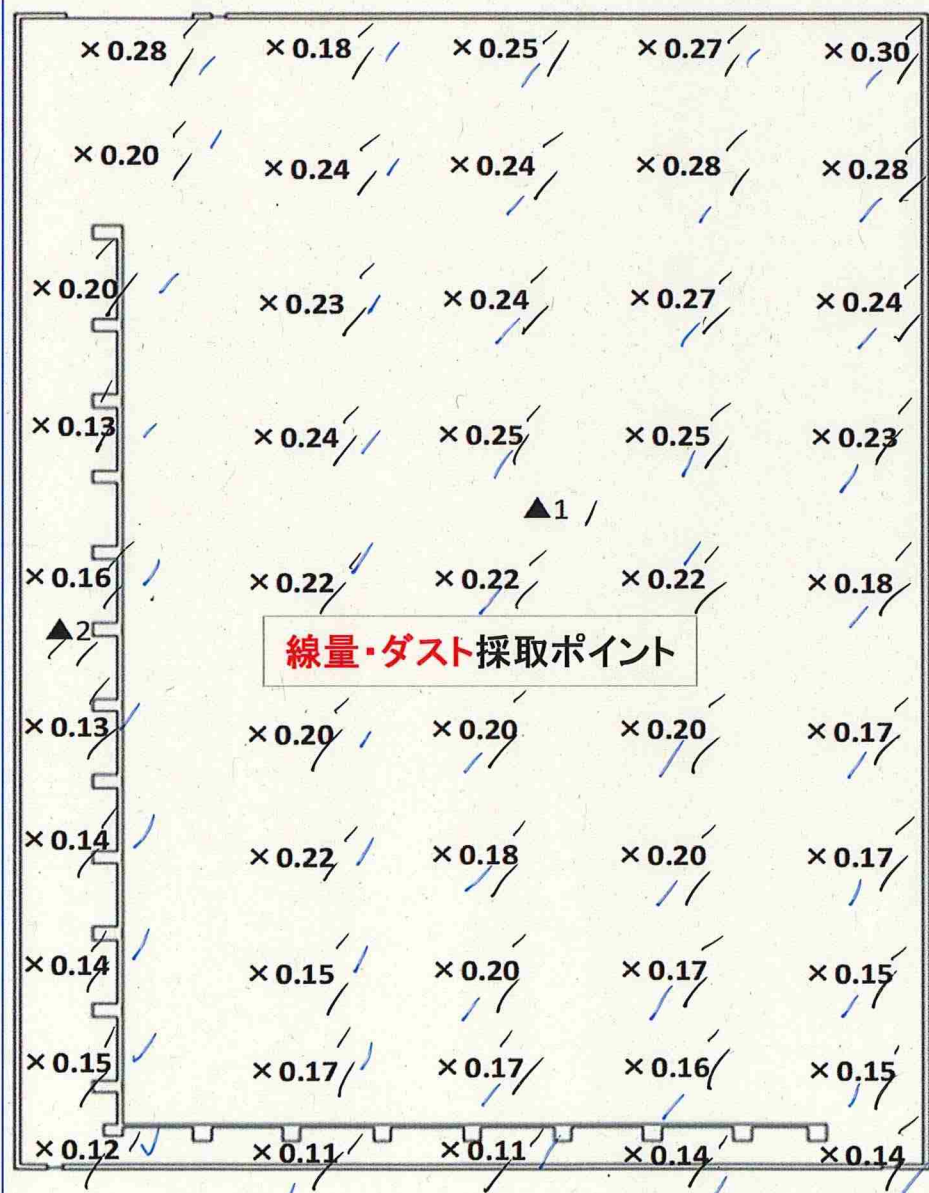
No: スミア採取箇所

測定結果は別紙参照



放射線サーベイ記録

作業件名	【2024】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ / ■スミア
測定場所	第10棟固体廃棄物貯蔵庫(10-B棟)		■ダスト / □核種分析
測定目的	管理区域設定に伴う測定記録 【管理対象区域(Gzone)→管理区域(1B1)】	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録	測定器	1F-GMAD-044 1F-GMAD-079 1F-SC-044 1F-CDS-183
測定日時	2024/10/23 9:40 ~ 11:30		



x: 線量当量率測定箇所  
▲: ダスト採取箇所

測定結果は別紙

# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2024】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ / ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	第10棟固体廃棄物貯蔵庫(10-B棟)	測定者	
測定目的	管理区域設定に伴う測定記録 【管理対象区域(Gzone)→管理区域(1B1)】	測定器	1F-GMAD-044 1F-GMAD-079 1F-SC-044 1F-CDS-183
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録		
測定日時	2024/10/23 9:40 ~ 11:30		

## ●表面汚染密度

①	No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア 採取効率	採取箇所
	1~120	130	0	LTD	0.1	床面
②	121~206	130	0	LTD	0.1	壁面・盤

①	F1-GMAD-044
機器効率:	30.2 %
採取効率:	10 %
BG:	130 cpm
スミア換算定数:	1.38E-02 Bq/cm <sup>2</sup> · cpm
検出下限値:	1.1E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

②	F1-GMAD-079
機器効率:	31.3 %
採取効率:	10 %
BG:	130 cpm
スミア換算定数:	1.33E-02 Bq/cm <sup>2</sup> · cpm
検出下限値:	1.1E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

## ●空气中放射性物質濃度 (ダスト)

No.	採取時間	BG値	試料測定値 (Gross値)	試料測定値 (Net値)	検出下限値	ダスト濃度
▲1	10:10~10:20	130	130	0	2.4E-05	<2.4E-05
▲2	10:25~10:35	130	130	0	2.4E-05	<2.4E-05

F1-CDS-183	
ダスト採取時間 :	10 min
流量 :	153.9 L/min
機器効率 :	31.3 %
BG :	130 cpm
試料測定値	130 cpm
試料測定値(Net) :	0 cpm
換算乗数 :	$2.83\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値(LTD) :	$2.4\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$
ダスト濃度 :	$<2.4\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$