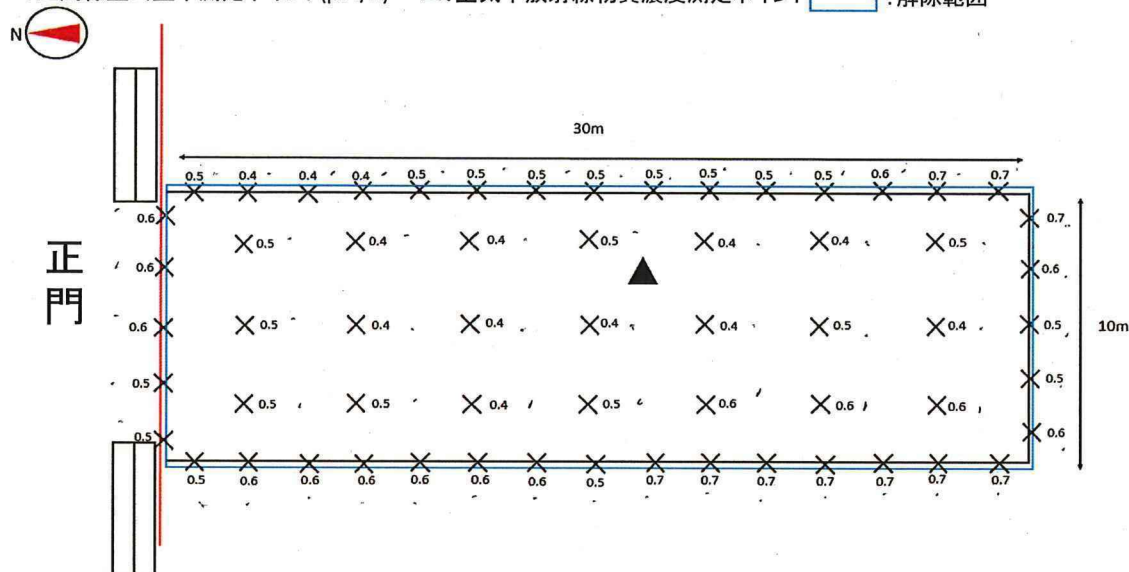


放射線サーベイ記録

1/2

作業件名	【2020年度】（放射）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 <input checked="" type="checkbox"/> ■スミア <input checked="" type="checkbox"/> ■ダスト <input checked="" type="checkbox"/> □核種分析 <input checked="" type="checkbox"/>
測定場所	正門前の退構レーン	測定者	
測定目的	一時的な管理対象区域解除（非管理対象区域）サーベイ 【2020-CSR-008-01】	測定器	F1-GMAD-505 <input checked="" type="checkbox"/> F1-CDS-092 <input checked="" type="checkbox"/> F1-SC-074 <input checked="" type="checkbox"/>
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	2021/3/11 2:00 ~ 3:00		

×：空間線量当量率測定ポイント(μSv/h) ▲：空气中放射線物質濃度測定ポイント □：解除範囲



管理対象区域外（非管理区域）に変更する際の判断基準

○表面汚染密度

4Bq/cm²を超えないこと。ただし、4Bq/cm²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。

○線量当量率

2.6μSv/h (1.3mSv/3ヶ月) を超えないこと。

○空气中放射性物質濃度

2.0×10⁻⁴Bq/cm³ (Cs-134, 137代表) を超えないこと。

管理対象区域外(非管理区域)に変更する際の判断基準を全て満足することを確認した。

●空气中放射性物質濃度(ダスト)

F1-CDS-092		
ダスト採取時間	20	min
流量	166.4	L/min
機器効率	31.7	%
BG	80	cpm
試料最大値(Gross)	120	cpm
試料最大値(Net)	40	cpm
GMAD換算定数	1.42×10 ⁻⁷	Bq/cm ³ ・cpm
検出下限計数率	69	cpm
検出下限値	9.77×10 ⁻⁶	Bq/cm ³
ダスト濃度	<9.77×10 ⁻⁶	Bq/cm ³ <input checked="" type="checkbox"/>

承認	審査	作成

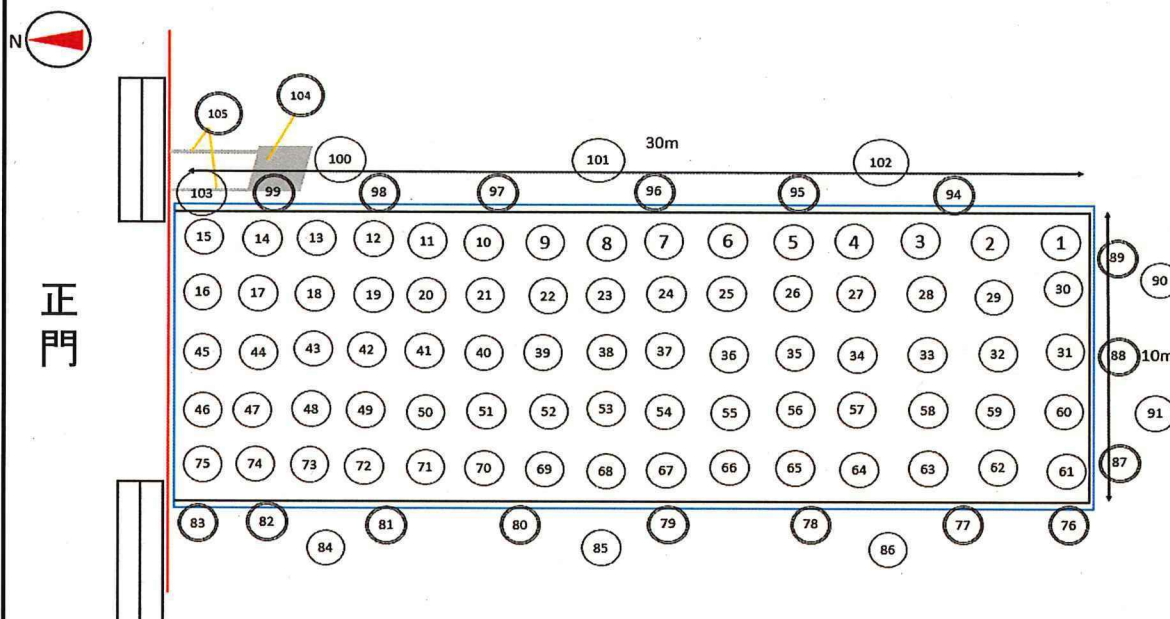
放射線サーベイ記録

2/2

作業件名	【2020年度】（放射）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 <input checked="" type="checkbox"/> ■スミア
測定場所	正門前の退構レーン		■ダスト <input checked="" type="checkbox"/> □核種分析
測定目的	一時的な管理対象区域解除（非管理対象区域）サーベイ 【2020-CSR-008-01】	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	F1-GMAD-505 F1-CDS-092 F1-SC-074
測定日時	2021/3/11 2:00 ~ 3:00		

⊙ : 地面のスミア採取ポイント

⊙ : 区画物のスミア採取ポイント



●表面汚染密度

F1-GMAD-505

機器効率	:	31.7	%
採取効率	:	10	%
BG	:	80	cpm
試料最大値(Gross)	:	130	cpm
試料最大値(Net)	:	50	cpm
スミア換算定数	:	1.31×10^{-2}	Bq/cm ² ・cpm
検出下限計数率	:	69	cpm
検出下限値	:	9.01×10^{-1}	Bq/cm ²
表面汚染密度	:	$< 9.01 \times 10^{-1}$	Bq/cm ²