

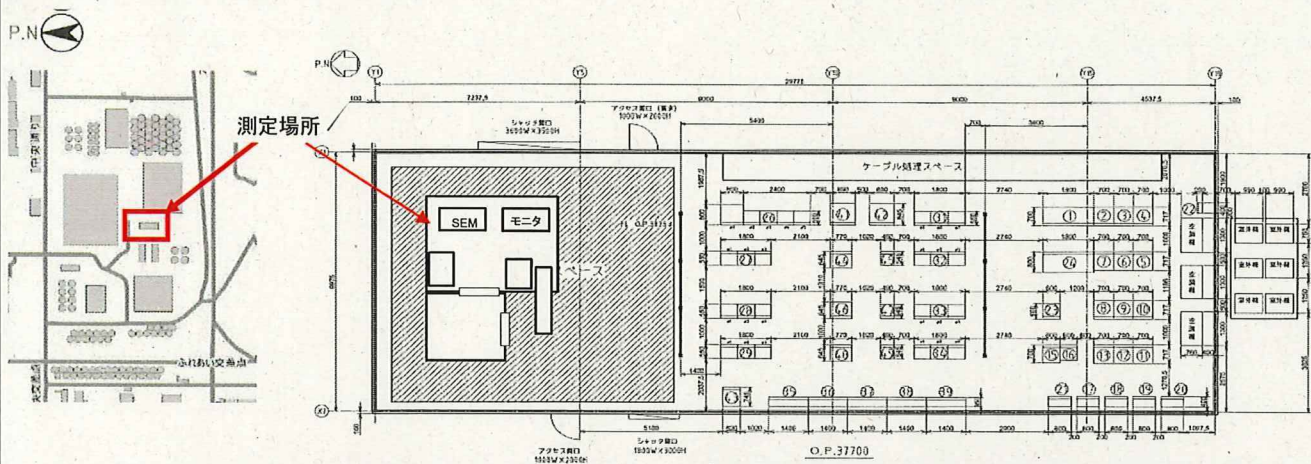
承認	審査	作成
		2021.11.5

放射線サーベイ記録

(1/2)

作業件名	走査型電子顕微鏡室 (SEM室) 環境サーベイ ✓	測定項目	■γ / ■スミア ✓
測定場所	増設ALPS 電気品室 ✓		■ダスト / □核種分析
測定目的	事前環境測定 ✓	測定者	✓
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録 ✓	測定器	F1-GMAD-489 F1-ICW-308 F1-CDS-048 ✓
測定日時	2021/11/9 13:30 ~ 14:30		

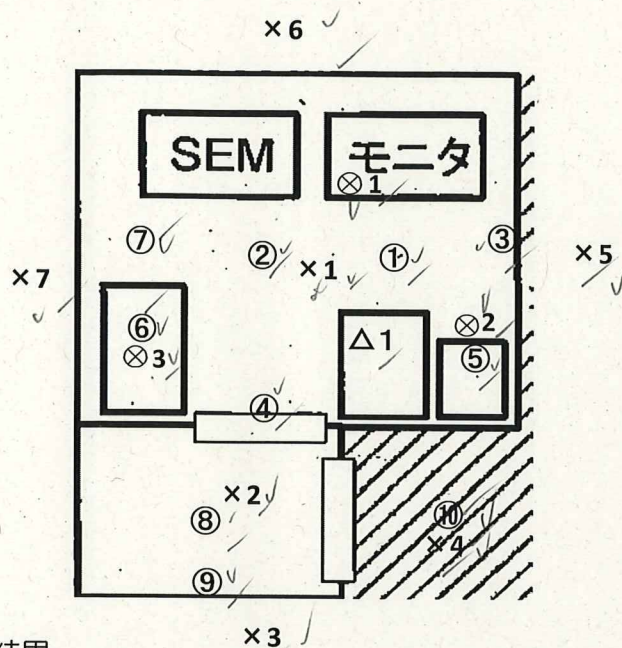
■測定場所 (○…表面汚染密度) / ✓



放射線サーベイ記録

(2/2)

■測定場所 (○…表面汚染密度 ×…空間線量当量率 ⊗…表面線量当量率 △…空气中放射性物質濃度)



測定結果

●表面汚染密度

採取箇所	測定値 (間接法) ※1 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】	備考
①	100	LTD	床
②	100	LTD	床
③	100	LTD	シート
④	100	LTD	シート
⑤	100	LTD	局所排風機
⑥	110	LTD	ラック
⑦	100	LTD	ゴミ箱
⑧	110	LTD	床
⑨	100	LTD	シート
⑩	200	1.3E+00	床

※1 グロス値

●空气中放射性物質濃度 (ダスト)

採取地点	測定値 (間接法) ※1 【cpm】	空气中放射性物質濃度 【Bq/cm ³ 】
△1	110	LTD

※1 グロス値

●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 【μSv/h】
×1	<0.1
×2	<0.1
×3	0.1
×4	0.1
×5	<0.1
×6	<0.1
×7	0.1

測定箇所	表面線量当量率 【μSv/h】	備考
⊗1	0.1	机
⊗2	<0.1	局所排風機
⊗3	0.1	ラック

F1-GMAD-489	
機器効率:	32.9 %
採取効率:	10 %
B G:	100 cpm
スミア換算定数:	1.3E-02 Bq/cm ² · cpm
検出下限値:	9.5E-01 Bq/cm ²

F1-CDS-048	
ダスト採取時間:	50 min
流量:	159.4 L/min
機器効率:	32.9 %
B G:	100 cpm
換算定数:	5.2E-08 Bq/cm ³ · cpm
検出下限値:	3.9E-06 Bq/cm ³