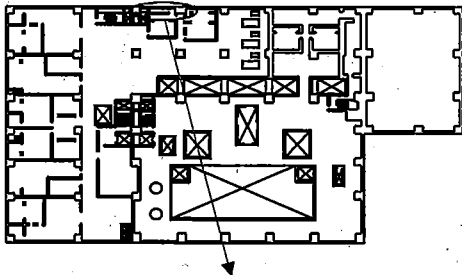


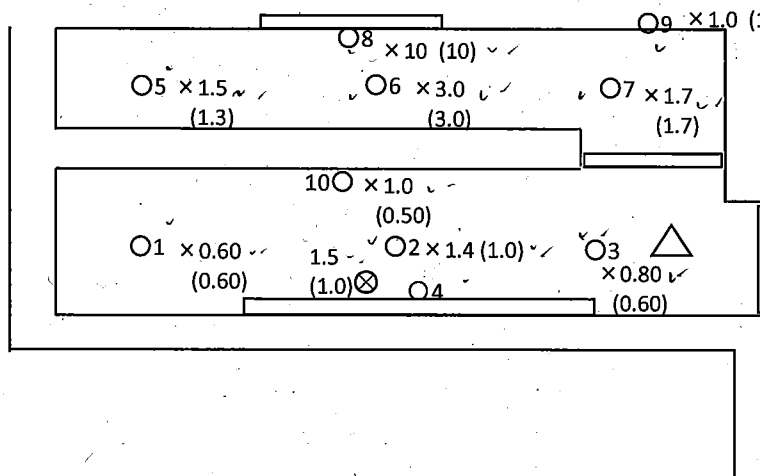
放射線サーベイ記録

作業件名	共用プール常用電気品区域給気ケーシングプレフィルタ交換直営作業	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	共用プール 常用電気品区域給気ケーシング室	測定者	
測定目的	直営作業を実施する際、ダストの舞い上がりの可能性があるため、作業中サーベイを実施する必要性があることから測定依頼を提出する	測定器	F1-CDS-152 F1-GMAD-239 F1-ICW-381
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録		
測定日時	2022/11/17 13:00 ~ 16:10		

○：スミア測定箇所 ⊗：表面線量当量率測定箇所(μSv/h) ×：空間線量当量率測定箇所(μSv/h) △：ダスト採取箇所



()内は作業終了後の空間線量当量率測定値



【作業前】

△ダスト測定結果(Bq/cm³)
採取時間：11/17 14:05~14:15
測定器：F1-GMAD-239 測定器：F1-CDS-152
機器効率：30.3(%) 採取流量：1498 (ℓ)
換算定数：3.01E-07 (Bq/cm³・cpm)
BG値：100 (cpm) 試料測定値：200 (cpm)
検出限界計数率：75.0 (cpm)
検出限界値：2.3E-05 (Bq/cm³)
ダスト濃度：3.0E-05 (Bq/cm³)

【作業中】

△ダスト測定結果(Bq/cm³)
採取時間：11/17 14:21~14:31
測定器：F1-GMAD-239 測定器：F1-CDS-152
機器効率：30.3(%) 採取流量：1498 (ℓ)
換算定数：3.01E-07 (Bq/cm³・cpm)
BG値：100 (cpm) 試料測定値：1200 (cpm)
検出限界計数率：75.0 (cpm)
検出限界値：2.3E-05 (Bq/cm³)
ダスト濃度：3.3E-04 (Bq/cm³)

【作業後】

△ダスト測定結果(Bq/cm³)
採取時間：11/17 14:56~15:06
測定器：F1-GMAD-239 測定器：F1-CDS-152
機器効率：30.3(%) 採取流量：1498 (ℓ)
換算定数：3.01E-07 (Bq/cm³・cpm)
BG値：100 (cpm) 試料測定値：200 (cpm)
検出限界計数率：75.0 (cpm)
検出限界値：2.3E-05 (Bq/cm³)
ダスト濃度：3.0E-05 (Bq/cm³)

作業前スミア測定結果(Bq/cm²)

測定器：F1-GMAD-239
機器効率：30.3(%)
換算定数：1.38E-02 (Bq/cm²・cpm)
BG値：100 (cpm)
検出限界計数率：75.0 (cpm)
検出限界値：1.0E+00 (Bq/cm²)

作業後スミア測定結果(Bq/cm²)

測定器：F1-GMAD-239
機器効率：30.3(%)
換算定数：1.38E-02 (Bq/cm²・cpm)
BG値：100 (cpm)
検出限界計数率：75.0 (cpm)
検出限界値：1.0E+00 (Bq/cm²)

採取箇所	cpm	Bq/cm²
○1床面	4500	6.1E+01
○2床面	2000	2.6E+01
○3床面	1500	1.9E+01
○4フィルタ	1200	1.5E+01
○5床面	38000	5.2E+02
○6床面	4500	6.1E+01
○7床面	13000	1.8E+02
○8ルーバー	1400	1.8E+01
○9壁面	4000	5.4E+01
○10壁面	2000	2.6E+01

採取箇所	cpm	Bq/cm²
○1床面	3000	4.0E+01
○2床面	1500	1.9E+01
○3床面	5000	6.7E+01
○4フィルタ	8500	1.2E+02
○5床面	60000	8.2E+02
○6床面	10000	1.4E+02
○7床面	20000	2.7E+02
○8ルーバー	2000	2.6E+01
○9壁面	2500	3.3E+01
○10壁面	3500	4.7E+01

承認	審査	受領