

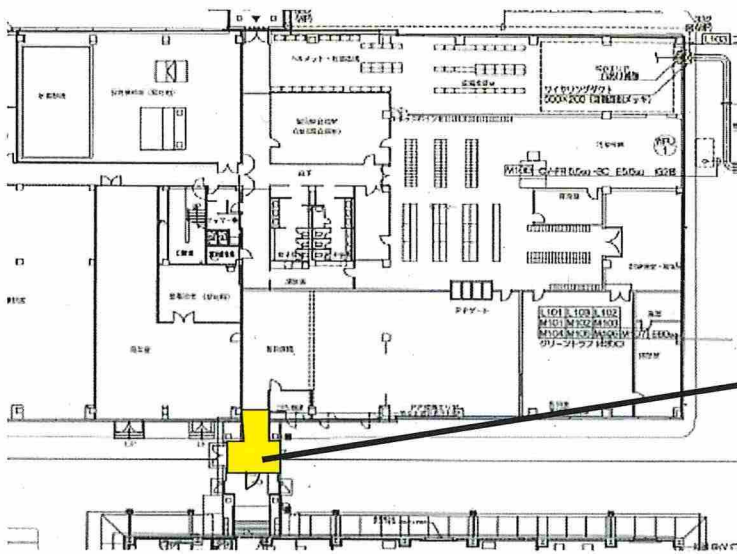
放射線サーベイ記録

作業件名	【2020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	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	事務本館廻り	測定者	
測定目的	Yzone(Y→汚染のおそれのない管理対象区域)の解除に伴う測定記録	測定器	F1-GMAD-451 F1-SC-094 F1-CDS-070
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	2020/10/22 14:00 ~ 14:30		

×：空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗：ダスト採取ポイント ○：スミア採取箇所(床と天井)

○：スミア採取箇所(その他) △：スミア採取箇所(壁)

<測定箇所>



拡大図

<測定結果>

測定箇所	空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)
×1	3.6
×2	4.5
×3	2.6
×4	2.4
×5	2.6

スミアNo.	測定箇所	測定値(間接法) [cpm]		表面汚染密度 [Bq/cm ²]
		Gross	Net	
1	床	40	0	<7.75E-01
	天井	90	50	<7.75E-01
2	床	40	0	<7.75E-01
	天井	40	0	<7.75E-01
3	床	50	10	<7.75E-01
	天井	40	0	<7.75E-01
4	床	40	0	<7.75E-01
	天井	60	20	<7.75E-01
5	床	40	0	<7.75E-01
	天井	50	10	<7.75E-01
6	床	40	0	<7.75E-01
	天井	60	20	<7.75E-01
7	床	50	10	<7.75E-01
	天井	40	0	<7.75E-01
8	床	50	10	<7.75E-01
	天井	40	0	<7.75E-01
9	壁	40	0	<7.75E-01
10	壁	40	0	<7.75E-01
11	壁	40	0	<7.75E-01
12	壁	50	10	<7.75E-01
13	壁	40	0	<7.75E-01
14	壁	60	20	<7.75E-01
15	壁	40	0	<7.75E-01
16	壁	50	10	<7.75E-01
17	点検口	60	20	<7.75E-01
18	点検口	50	10	<7.75E-01
19	蛍光灯	50	10	<7.75E-01
20	蛍光灯	40	0	<7.75E-01
21	ケーブル	50	10	<7.75E-01
22	ケーブル	40	0	<7.75E-01
23	扉	40	0	<7.75E-01
24	監視カメラ	50	10	<7.75E-01
25	電源盤	50	10	<7.75E-01

F1-GMAD-451	
機器効率:	29 %
採取効率:	10 %
B G:	40 cpm
スミア換算定数:	1.44E-02 Bq/cm ² · cpm
検出下限値(LTD):	7.75E-01 Bq/cm ² ✓

F1-CDS-070	
ダスト採取時間:	10 min
流量:	159.3 L/min
機器効率:	29 %
B G:	40 cpm
試料測定値(Gross):	60 cpm
試料測定値(Net):	20 cpm
換算定数:	2.95E-07 Ba/cm ³ · cpm
検出下限値(LTD):	1.59E-05 Ba/cm ³
ダスト濃度:	<1.59E-05 Ba/cm ³ ✓

【設定基準値】
 表面汚染密度: $\leq 48\text{Bq/cm}^2$
 空間線量率: $\leq 30\mu\text{Sv/h}$
 空气中放射性物質濃度: $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$
 以下の検出限界値を超えないこと

承認	審査	作成