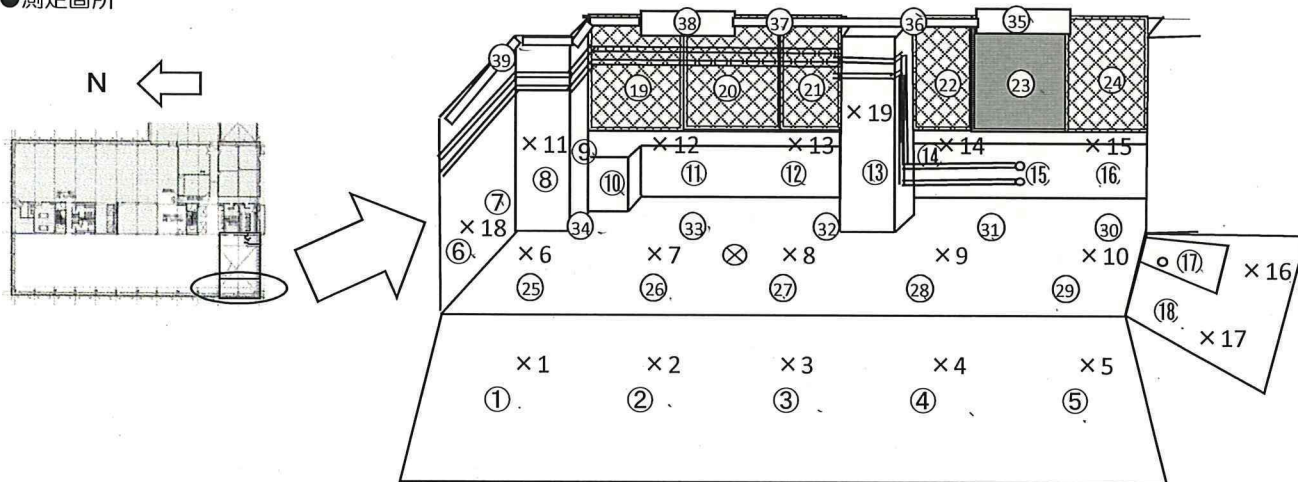


放射線サーベイ記録

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	■スミア
測定場所	事務本館2階仮設休憩所		■ダスト	□核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域 (Y→汚染のおそれのない管理対象区域) の拡張に伴う測定記録	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-451 F1-SC-117 F1-CDS-070	
測定日時	2020/12/17 10:00 ~ 11:30			

×：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

●測定箇所



●測定結果

測定箇所	空間線量当量率 【 $\mu\text{Sv/h}$ 】
×1	0.6
×2	0.5
×3	0.5
×4	0.5
×5	0.5
×6	0.7
×7	0.8
×8	0.7
×9	0.6
×10	0.6
×11	2.3
×12	1.9
×13	1.9
×14	1.8
×15	2.0
×16	1.0
×17	0.7
×18	0.7
×19	1.0

F1-CDS-070	
ダスト採取時間	10 min
流量	159.3 L/min
機器効率	29.0 %
BG	40 cpm
試料測定値 (Gross)	40 cpm
試料測定値 (Net)	0 cpm
換算定数	$2.96\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値 (LTD)	$1.59\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$
ダスト濃度	$<1.59\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$

F1-GMAD-451	
機器効率	29.0 %
採取効率	10 %
BG	40 cpm
スミア換算定数	$1.44\text{E-}02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
検出下限値 (LTD)	$7.75\text{E-}01 \text{ Bq/cm}^2$

【設定基準値】

空間線量率: $30 \mu\text{Sv/h}$ 以下

表面汚染密度: 4 Bq/cm^2

空气中放射性物質濃度: $2.0\text{E-}04 \text{ Bq/cm}^3$

以下の検出限界値を超えないこと

スミアNo.	測定箇所	測定値 【cpm】		表面汚染密度 【 Bq/cm^2 】
		Gross	Net	
1	壁	40	0	$<7.75\text{E-}01$
2	壁	60	20	$<7.75\text{E-}01$
3	壁	40	0	$<7.75\text{E-}01$
4	壁	50	10	$<7.75\text{E-}01$
5	壁	40	0	$<7.75\text{E-}01$
6	壁	50	10	$<7.75\text{E-}01$
7	壁	40	0	$<7.75\text{E-}01$
8	柱	50	10	$<7.75\text{E-}01$
9	柱	40	0	$<7.75\text{E-}01$
10	壁	40	0	$<7.75\text{E-}01$
11	壁	50	10	$<7.75\text{E-}01$
12	壁	50	10	$<7.75\text{E-}01$
13	柱	40	0	$<7.75\text{E-}01$
14	壁	40	0	$<7.75\text{E-}01$
15	壁	50	10	$<7.75\text{E-}01$
16	壁	40	0	$<7.75\text{E-}01$
17	壁	50	10	$<7.75\text{E-}01$
18	壁	60	20	$<7.75\text{E-}01$
19	防護柵	40	0	$<7.75\text{E-}01$
20	防護柵	50	10	$<7.75\text{E-}01$
21	防護柵	40	0	$<7.75\text{E-}01$
22	防護柵	40	0	$<7.75\text{E-}01$
23	防護柵	50	10	$<7.75\text{E-}01$
24	防護柵	40	0	$<7.75\text{E-}01$
25	床	40	0	$<7.75\text{E-}01$
26	天井	50	10	$<7.75\text{E-}01$
27	床	40	0	$<7.75\text{E-}01$
28	天井	50	10	$<7.75\text{E-}01$
29	床	40	0	$<7.75\text{E-}01$
30	天井	40	0	$<7.75\text{E-}01$
31	床	40	0	$<7.75\text{E-}01$
32	天井	50	10	$<7.75\text{E-}01$
33	床	40	0	$<7.75\text{E-}01$
34	天井	50	10	$<7.75\text{E-}01$
35	天井	40	0	$<7.75\text{E-}01$
36	エアコン	40	0	$<7.75\text{E-}01$
37	空調ライン	50	10	$<7.75\text{E-}01$
38	空調ライン	40	0	$<7.75\text{E-}01$
39	空調ライン	50	10	$<7.75\text{E-}01$

承認 審査 作成
