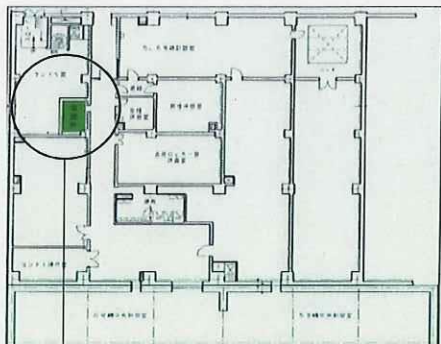


放射線サーベイ記録

測定目的	5,6号中操喫煙室運用開始前の状況把握サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト
測定場所	5,6号中操喫煙室	測定者	
測定日時	2017/10/23 14:00 ~ 15:30	測定器 (機器効率)	F1-SC-153 F1-GMAD-175(31.8%) F1-CDS-063 F1-PLSC-002(59.44%)
測定条件	天候：雨	区域区分	—

全体図



×：空間線量当量率： $\mu\text{Sv/h}$

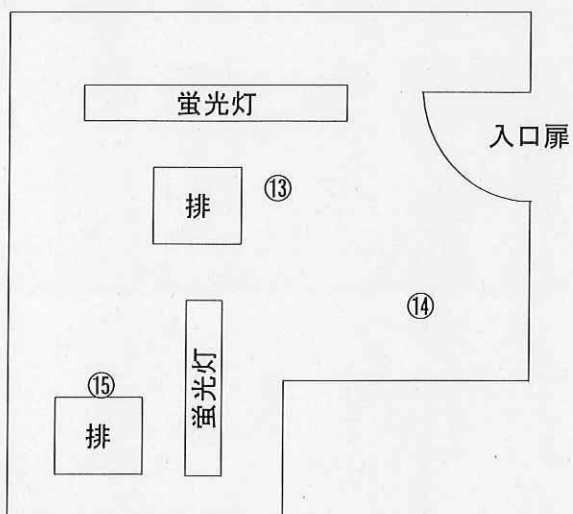
⊙：表面汚染密度： Bq/cm^2

△：空气中放射性物質濃度： Bq/cm^3

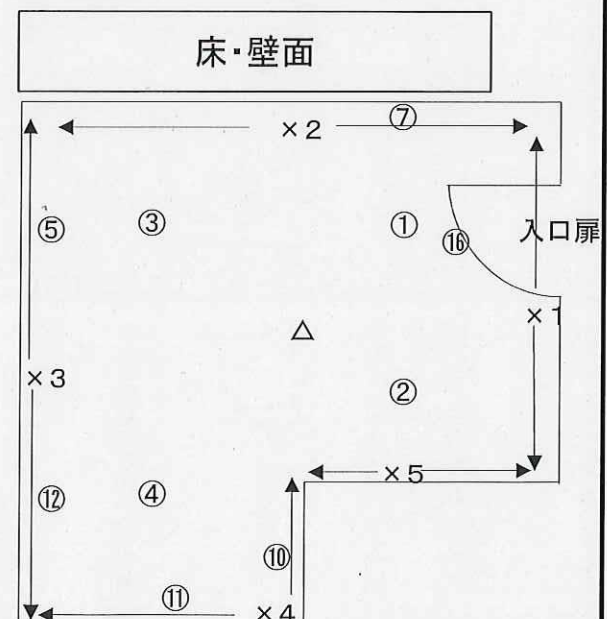
承認 審査 作成

喫煙所レイアウト図

天井



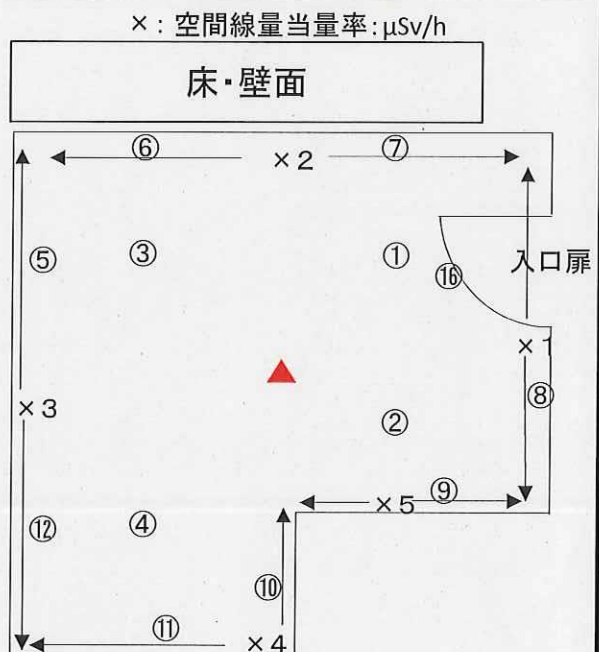
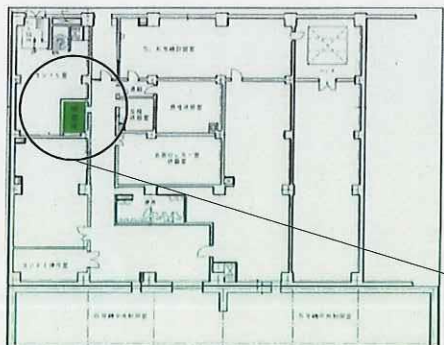
床・壁面



放射線サーベイ記録

測定目的	5,6号中操喫煙室運用開始前の状況把握サーベイ	測定項目	<div> <div>■ γ</div> <div>■ スミア</div> <div>□ $\gamma + \beta$</div> <div>■ ダスト</div> </div>
測定場所	5,6号中操喫煙室	測定者	
測定日時	2017/10/23 14:00 ~ 15:30	測定器 (機器効率)	F1-SC-153 F1-GMAD-175(31.8%) F1-CDS-063 F1-PLSC-002(59.44%)
測定条件	天候：雨	区域区分	—

全体図



空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

No	γ 線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	備考
1	0.10	壁面
2	0.15	壁面
3	0.14	壁面
4	0.12	壁面
5	0.10	壁面

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm^3)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm^3)	グロスカウント (cpm)
▲ $< 1.8 \times 10^{-5}$	40

採取時間：14時00分～14時10分
 採取流量：129.8 L/分
 BG：40 cpm
 換算定数： $3.30 \times 10^{-7} \text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
 検出限界値： $1.8 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

放射線サーベイ記録

測定目的	5,6号中操喫煙室運用開始前の状況把握サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	5,6号中操喫煙室	測定者	
測定日時	2017/10/23 14:00 ~ 15:30	測定器 (機器効率)	F1-SC-153 F1-GMAD-175(31.8%) F1-CDS-063 F1-PLSC-002(59.44%)
測定条件	天候：雨	区域区分	—

表面汚染密度（スミア） ※PLSC測定

No	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	グロス カウント (cpm)	備考
①	$<2.3 \times 10^{-1}$	35	床面
②	$<2.3 \times 10^{-1}$	28	床面
③	$<2.3 \times 10^{-1}$	44	床面
④	$<2.3 \times 10^{-1}$	38	床面
⑤	$<2.3 \times 10^{-1}$	39	壁面
⑥	$<2.3 \times 10^{-1}$	27	壁面
⑦	$<2.3 \times 10^{-1}$	29	壁面
⑧	$<2.3 \times 10^{-1}$	47	壁面
⑨	$<2.3 \times 10^{-1}$	31	壁面
⑩	$<2.3 \times 10^{-1}$	35	壁面
⑪	$<2.3 \times 10^{-1}$	39	壁面
⑫	$<2.3 \times 10^{-1}$	33	壁面
⑬	$<2.3 \times 10^{-1}$	29	天井
⑭	$<2.3 \times 10^{-1}$	26	天井
⑮	$<2.3 \times 10^{-1}$	27	天井

BG 41 cpm

換算定数： 7.01×10^{-3} Bq/cm² · cpm

検出限界値： 2.3×10^{-1} Bq/cm²

No	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	グロス カウント (cpm)	備考
⑯	4.0	602	扉

BG 37 cpm

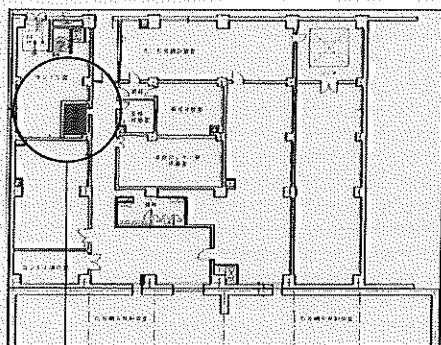
換算定数： 7.01×10^{-3} Bq/cm² · cpm

検出限界値： 2.2×10^{-1} Bq/cm²

放射線サーベイ記録

測定目的	5,6号中操喫煙室運用開始前の状況把握サーベイ	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	5,6号中操喫煙室	測定者	
測定日時	2017/10/26 10:00 ~ 11:30	測定器 (機器効率)	F1-PLSC-002(59.44%)
測定条件	天候：晴れ	区域区分	—

全体図

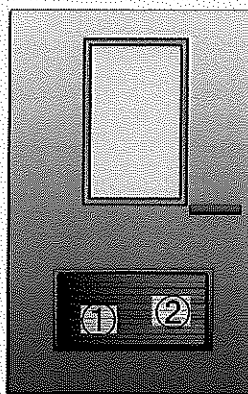


⑩：表面汚染密度：Bq/cm²

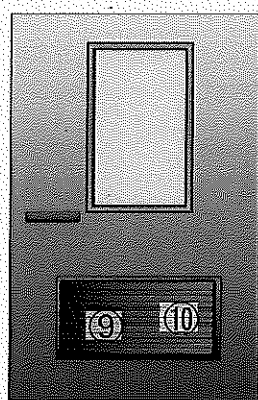
10/23に測定場所をスミアで測定した際
扉から測定限界値を超える値が出たため除染し
その後再測定した結果

喫煙所レイアウト図

扉

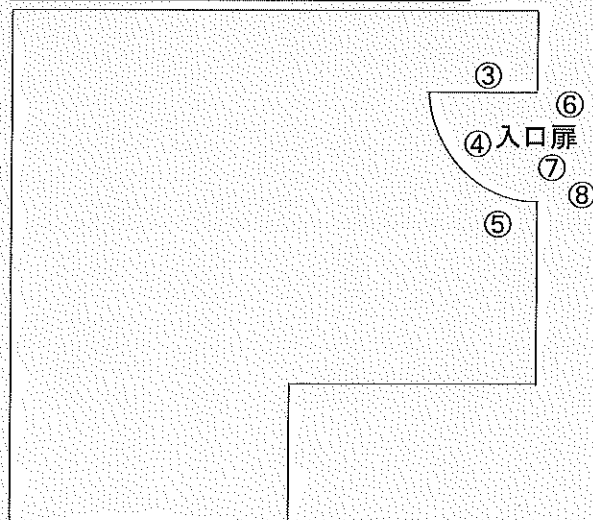


扉 内側



扉 外側

床・壁面



放射線サーベイ記録

測定目的	5,6号中操喫煙室運用開始前の状況把握サーベイ	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	5,6号中操喫煙室	測定者	
測定日時	2017/10/26 10:00 ~ 11:30	測定器 (機器効率)	F1-PLSC-002 (59.4%)
測定条件	天気：晴れ	区域区分	—

表面汚染密度 (スミア) ※PLSC測定

No	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	グロス カウント (cpm)	備考
①	$<1.9 \times 10^{-1}$	19	扉 (内側)
②	$<1.9 \times 10^{-1}$	27	扉 (内側)
③	$<1.9 \times 10^{-1}$	28	床面 (内側)
④	$<1.9 \times 10^{-1}$	25	床面 (内側)
⑤	$<1.9 \times 10^{-1}$	25	床面 (内側)
⑥	$<1.9 \times 10^{-1}$	27	床面 (外側)
⑦	$<1.9 \times 10^{-1}$	33	床面 (外側)
⑧	$<1.9 \times 10^{-1}$	23	床面 (外側)
⑨	$<1.9 \times 10^{-1}$	31	扉 (外側)
⑩	$<1.9 \times 10^{-1}$	25	扉 (外側)
BG 28 cpm 換算定数: 7.01×10^{-3} Bq/cm ² · cpm 検出限界値: 1.9×10^{-1} Bq/cm ²			