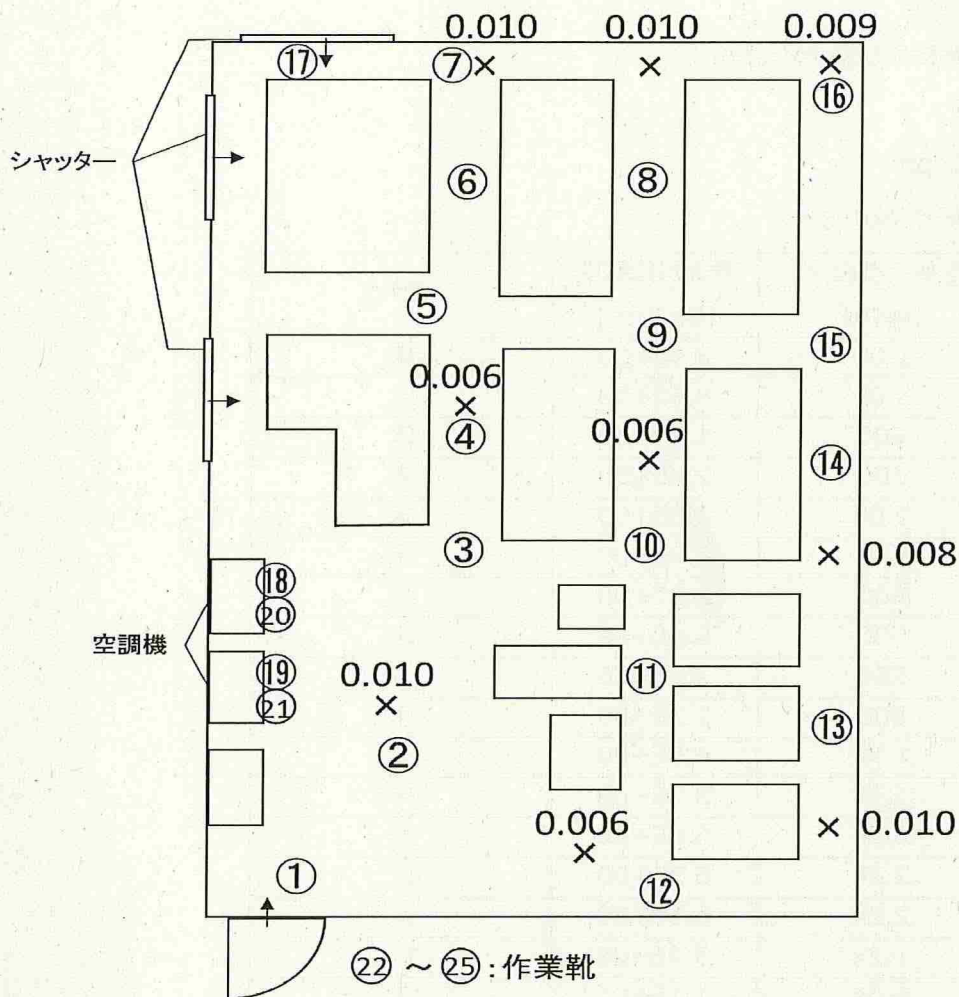


放射線サーベイ記録(1/2)

測定目的	4号機タービン建屋 電気品室状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> ログダスト	<input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	4号機タービン建屋 2階 建屋内RO電気品室	測定者		
測定日時	2019/6/10 10:00 ~ 11:00	測定器	リ-ICW-348 リ-GMAD-268	

○：スミア採取箇所 ×：線量率測定箇所 (mSv/h) ←：気流



※測定結果については、2/2ページを参照

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録(2/2)

測定目的	4号機タービン建屋 電気品室状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	4号機タービン建屋 2階 建屋内RO電気品室	測定者	
測定日時	2019/6/10 10:00 ~ 11:00	測定器	リ-ICW-348 リ-GMAD-268

【表面汚染密度測定結果】

機器効率 : 29.1 %
 換算定数 : 2.86E-3 Bq/cm²·cpm
 採取効率 : 0.5
 BG : 120cpm
 検出下限値 : 2.3E-1 Bq/cm²

測定箇所	測定値 (グロス) [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]	備考
1	1.0k	2.9E+00	床
2	3.0k	8.6E+00	床
3	600	1.7E+00	床
4	700	2.0E+00	床
5	1.6k	4.6E+00	床
6	1.0k	2.9E+00	床
7	800	2.3E+00	床
8	900	2.6E+00	床
9	700	2.0E+00	床
10	800	2.3E+00	床
11	1.7k	4.9E+00	床
12	1.3k	3.7E+00	床
13	2.3k	6.6E+00	床
14	2.2k	6.3E+00	床
15	2.2k	6.3E+00	床
16	1.2k	3.4E+00	床
17	4.0k	1.1E+01	床
18	2.5k	-	空調機 (ルーバー)
19	2.5k	-	空調機 (ルーバー)
20	1.6k	-	空調機 (吸気口)
21	1.5k	-	空調機 (吸気口)
22	800	-	靴裏
23	650	-	靴裏
24	800	-	靴裏
25	750	-	靴裏

※ No.18~25については、採取面が平滑でないため定量評価不可

放射線管理記録

作業件名	身体汚染(足裏)発生に伴う装備交換所確認サーベイ	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	装備交換所 (HTI周辺)	測定者	
作業内容 (測定目的)	装備交換所内の汚染確認及び清掃	測定器	F1-GMAD-240
測定日時	2019 年 6 月 6 日 16 時 00 分	防護装備	G装備

No.	表面汚染密度	
	[cpm]	[Bq/cm ²]
1	110	LTD
2	100	LTD
3	70	LTD
4	70	LTD
5	100	LTD
6	110	LTD
7	90	LTD
8	80	LTD
9	100	LTD
10	110	LTD
11	90	LTD
12	110	LTD

(表面汚染密度の検出限界)

- ・BG測定時定数 30 [s]
- ・試料測定時定数 10 [s]

- ・BG値 60 [cpm]
- ・検出限界カウント 62 [cpm]
- ・汚染判定カウント 122 [cpm]

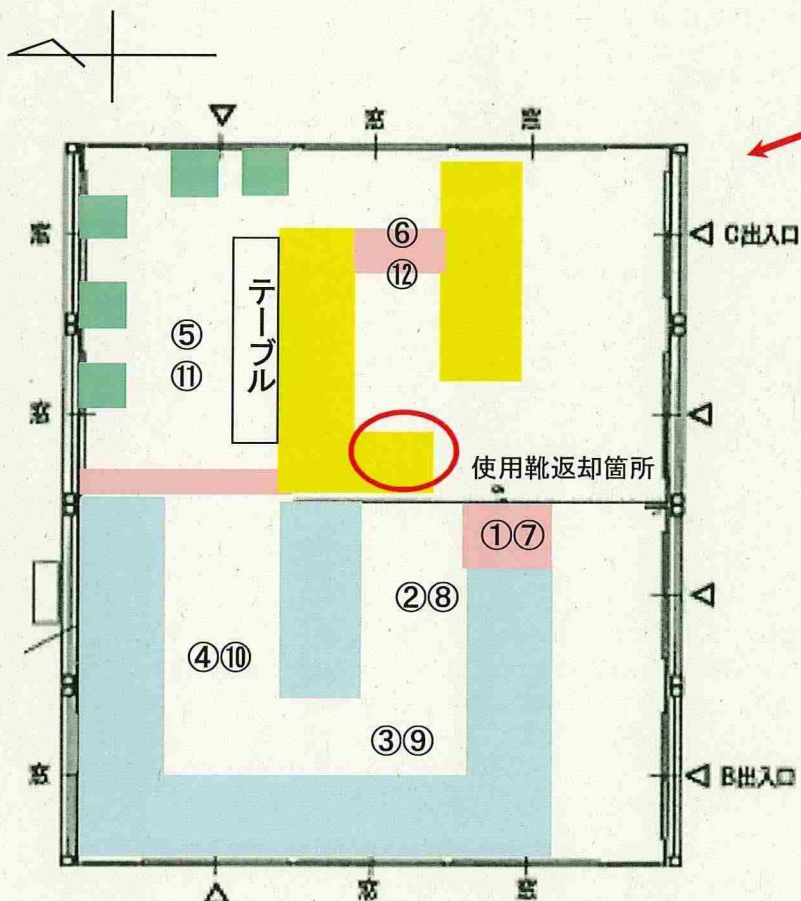
- ・換算定数
2.67E-03 [Bq/cm²・cpm⁻¹]

- ・検出限界値 (=LTD)
1.7E-01 [Bq/cm²]

①～⑥: 清掃前

⑦～⑫: 清掃前後

※清掃前後にてエリアの汚染は確認されず
念の為使用したサイズの黄靴について
新品に交換

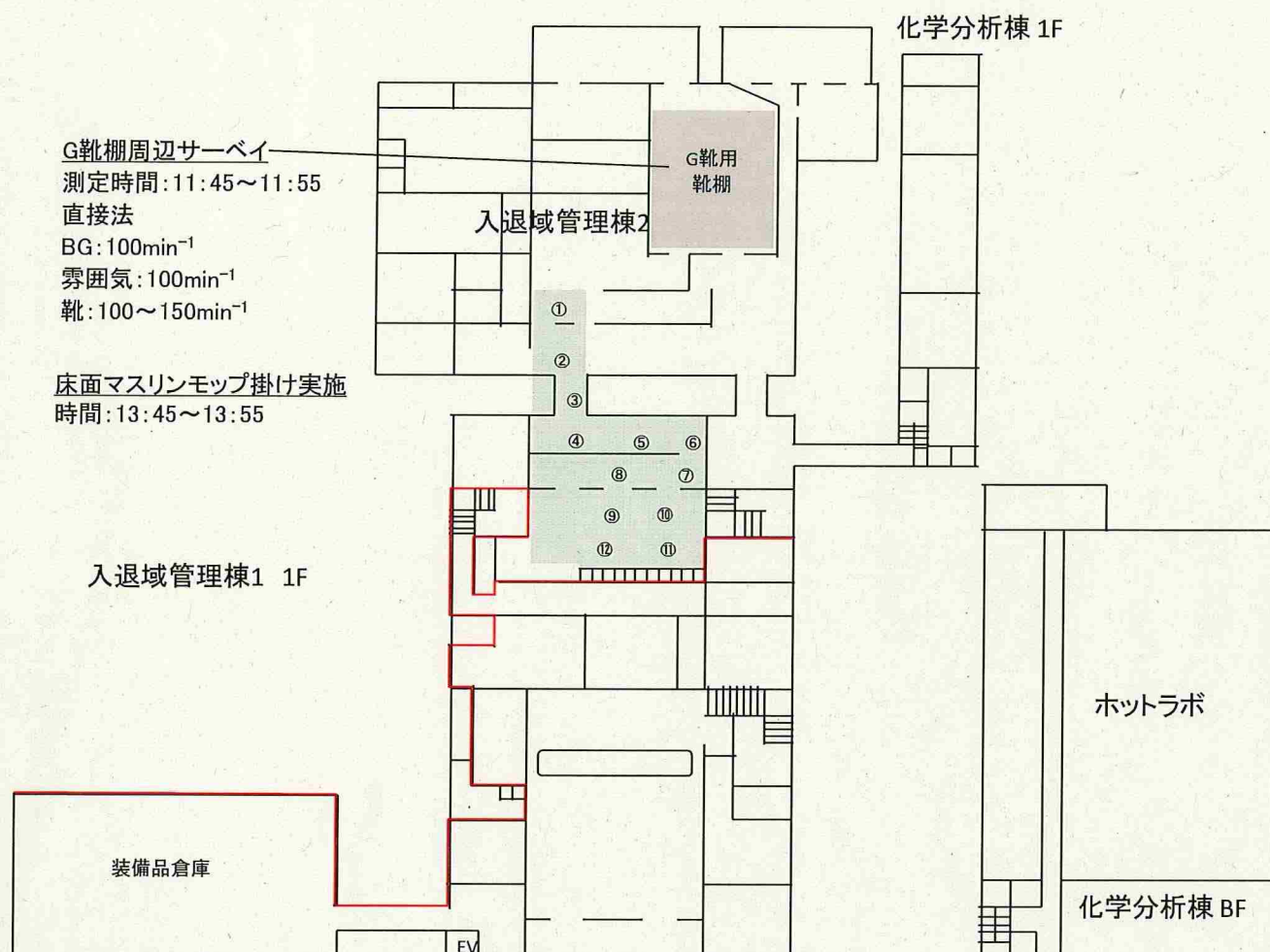


- : 各種装備回収BOX
- : Yゾーン靴ラック
- : 装備ラック
- : スノコ

装備交換所概略図

作業件名	1F 免震重要棟他の放射線管理業務(入退域管理棟)				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 直接	
測定場所	入退域管理棟 1階	室 エリア	コード	#/B	#/FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	・足裏汚染発生に伴うルートサーベイ (汚染検査)	コード				測定器	F1-GMAD-506 (30.1%) ス: $2.77\text{E-}03 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{min}^{-1}$ 直: $7.06\text{E-}03 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{min}^{-1}$
測定日時	2019 年 6 月 6 日	14 時 00 分				防護装備	一般作業服

○:床面スミア採取ポイント



測定器: F1-GMAD-506

BG値: 100 min^{-1} (時定数 30s)

試料測定: 時定数 10 s

検出限界計数率: 75 min^{-1} 換算定数: $2.77\text{E-}03 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{min}^{-1}$ 検出限界値: $2.1\text{E-}01 \text{ Bq/cm}^2$

試料測定時間 14:00~14:10

測定ポイント: ①~⑫

全て検出限界値未満

※スミア採取ポイント: 床面 (採取効率50%)