

547-01

責任者	担当者

(1/2)

放射線管理記録

作業件名	1F-5, 6T HVAC点検手入工事 (2023)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機T/B2階	測定者	
作業内容 (測定目的)	排気ファン点検 (区域区分変更に伴う解除サーベイ)	測定器	F1-GMAD-057 F1-PS-207 F1-CDS-134, 085
測定日時	2023/9/12 ~ 10/3	区域区分	Yzone
件名 コード	—	防護装備	カバーオール 全面
RWA 番号	230462	電気 出力	— MW

× : 空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

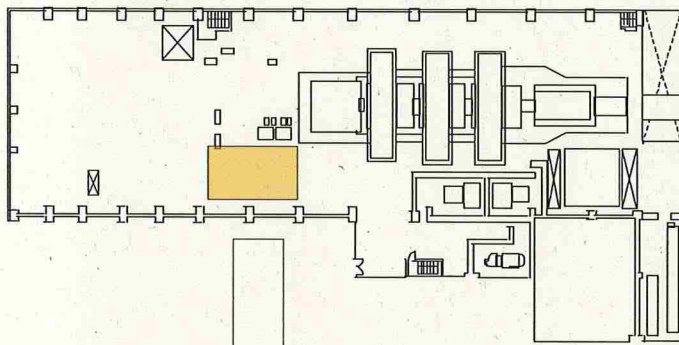
○ : スミア

△ : ダスト



※頭頸部と胸部で線量率に差は無し

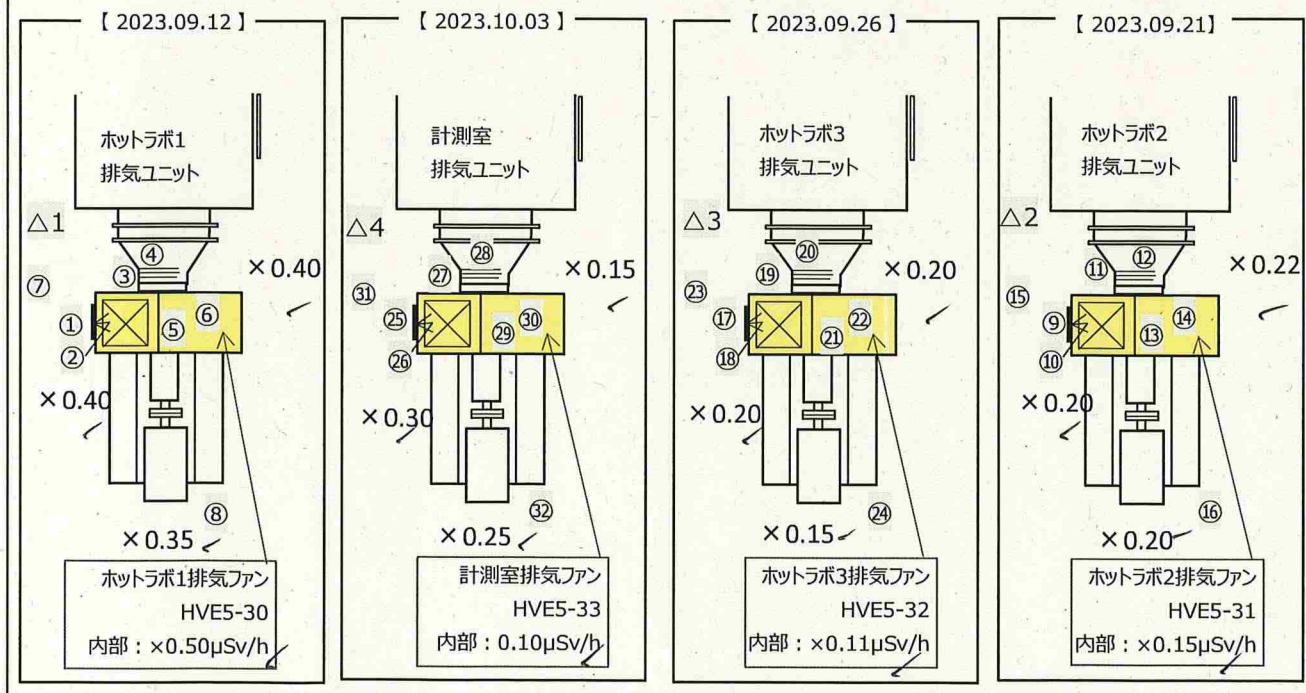
5号機 T/B 2FL



ホットラボ排気ファン4台

点検口を境界に、各排気のファン内部のみ
Yzoneに設定排気ユニット側へ、キャンパスを切り離れた
タイミングでシートで閉止

※スミアのデータは2/2頁に記載



放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名 1 F - 5, 6 T HVAC点検手入工事 (2023) ✓

日時: 2023/9/12 10:00

対象: ホットラボ1排気ファン

空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD- 054(30.2%)
換算定数	1.49E-07 Bq/cm ³ ·cpm
B	G 170 cpm
CDS-134	補正係数 0.99
流量	148.2 L/min
検出限界値	1.38E-05 Bq/cm ³ ✓

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm ³	Gross
Δ1	10:00 ~ 10:20	作業後	10	L.T.D	180

表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD- 057(30.2%)
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	G 170 cpm
検出限界値	1.28E+00 Bq/cm ² ✓

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
①	点検口扉(外)	0	L.T.D	170
②	点検口扉(内)	0	L.T.D	170
③	ダクト表面	30	L.T.D	200
④	ダクト内面	10	L.T.D	180
⑤	排気ファン内	0	L.T.D	170
⑥	羽根	0	L.T.D	170
⑦	床面	30	L.T.D	200
⑧	"	30	L.T.D	200

日時: 2023/9/21 10:00

対象: ホットラボ2排気ファン

空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD- 054(30.2%)
換算定数	1.49E-07 Bq/cm ³ ·cpm
B	G 170 cpm
CDS-134	補正係数 0.99
流量	148.2 L/min
検出限界値	1.38E-05 Bq/cm ³ ✓

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm ³	Gross
Δ2	10:00 ~ 10:20	作業後	30	L.T.D	200

表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD- 057(30.2%)
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	G 170 cpm
検出限界値	1.28E+00 Bq/cm ² ✓

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
⑨	点検口扉(外)	0	L.T.D	170
⑩	点検口扉(内)	0	L.T.D	170
⑪	ダクト表面	0	L.T.D	170
⑫	ダクト内面	60	L.T.D	230
⑬	排気ファン内	0	L.T.D	170
⑭	羽根	0	L.T.D	170
⑮	床面	60	L.T.D	230
⑯	"	60	L.T.D	230

日時: 2023/9/26 12:00

対象: ホットラボ3排気ファン

空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD- 054(30.2%)
換算定数	1.42E-07 Bq/cm ³ ·cpm
B	G 170 cpm
CDS-085	補正係数 0.99
流量	155.8 L/min
検出限界値	1.32E-05 Bq/cm ³ ✓

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm ³	Gross
Δ3	10:00 ~ 10:20	作業後	10	L.T.D	180

表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD- 057(30.2%)
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	G 170 cpm
検出限界値	1.28E+00 Bq/cm ² ✓

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
⑰	点検口扉(外)	0	L.T.D	170
⑱	点検口扉(内)	0	L.T.D	170
⑲	ダクト表面	30	L.T.D	200
⑳	ダクト内面	10	L.T.D	180
㉑	排気ファン内	30	L.T.D	200
㉒	羽根	0	L.T.D	170
㉓	床面	30	L.T.D	200
㉔	"	30	L.T.D	200

日時: 2023/10/3 10:00

対象: 計測室排気ファン

空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD- 054(30.2%)
換算定数	1.49E-07 Bq/cm ³ ·cpm
B	G 170 cpm
CDS-134	補正係数 0.99
流量	148.2 L/min
検出限界値	1.38E-05 Bq/cm ³ ✓

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm ³	Gross
Δ3	10:00 ~ 10:20	作業後	10	L.T.D	180

表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD- 057(30.2%)
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	G 170 cpm
検出限界値	1.28E+00 Bq/cm ² ✓

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
㉕	点検口扉(外)	30	L.T.D	200
㉖	点検口扉(内)	0	L.T.D	170
㉗	ダクト表面	40	L.T.D	210
㉘	ダクト内面	30	L.T.D	200
㉙	排気ファン内	0	L.T.D	170
㉚	羽根	0	L.T.D	170
㉛	床面	40	L.T.D	210
㉜	"	30	L.T.D	200