

1001-00

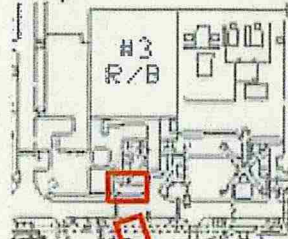
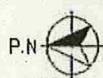
GM	放 責	確 認	作 成	確 認	作 成

(1/2)

rev.10

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 装備交換車両設置	RWA 番号	221294	測定項目	γ スミア (β) (β)
作業場所	3uR/Bヤード	測定者			
作業内容	ユニットハウス設置	モニタリング項目			
(測定目的)	(車両周辺詳細サーベイ)	日々の作業後			
測定日時	2023 年 2 月 7 日 (火) 13 時 00 分	測定器	F1-ICW-138 F1-GMAD-267 (機器効率:30.2%) F1-CDS-021(流量:130.9ℓ/min)		
備 考		線量区分	-	汚染区分	Y - -
最大値	γ (mSv/h) 0.15 /	β + γ (mSv/h) -	保護衣	カバーオール	保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm ²) 5.52E+00 /	ダスト β (Bq/cm ²) <1.12E-05		-	呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm ²) -	ダスト α (Bq/cm ²) -	その他	-	-



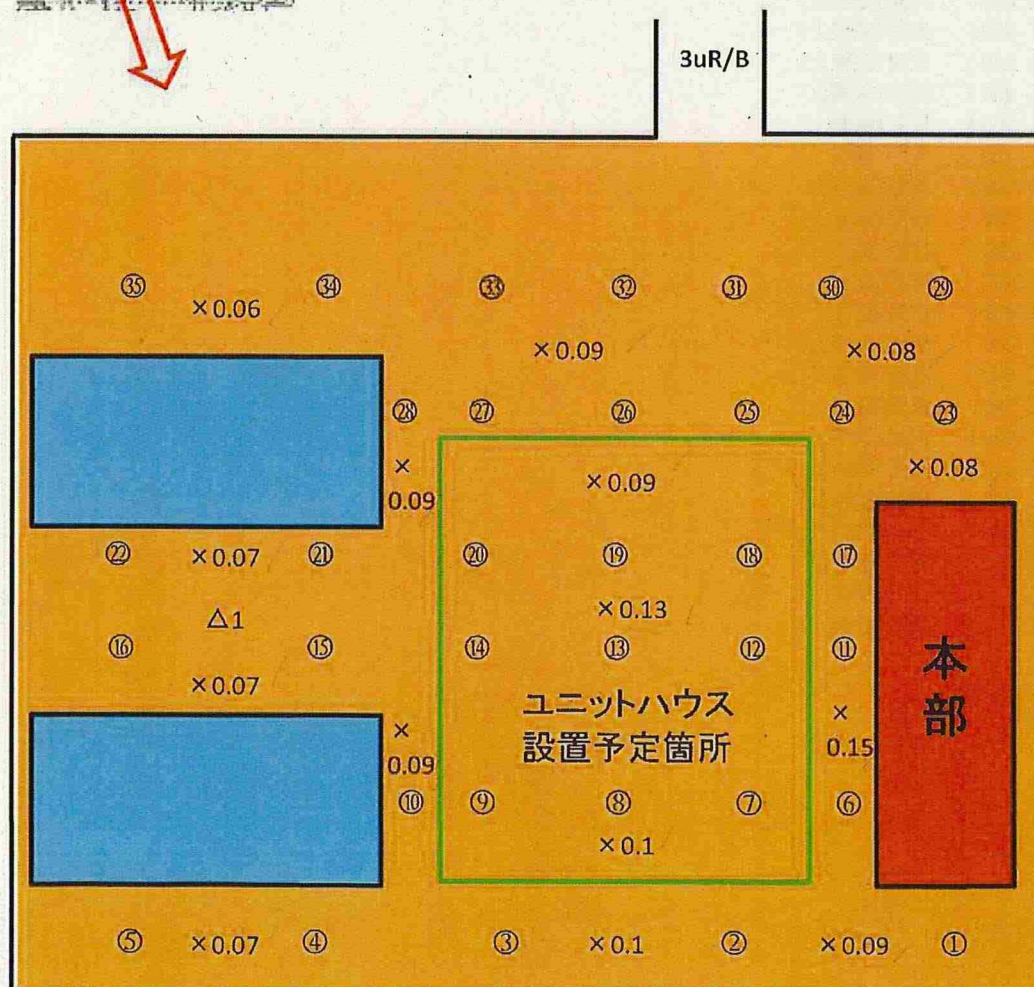
× : 空間線量当量率 (mSv/h)

⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

⊙ : スミア (Bq/cm²)△ : ダスト (Bq/cm²)

鉄板

ユニットハウス



作業件名	1F 設備交換車両設置		RWA番号	221294
測定日時	2023年2月7日(火)		13時00分	

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) (数) : スミア (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

< スミア 測定結果 (β) >

①~③⑤ ※ () 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.92E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
②	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
③	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
④	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
⑤	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
⑥	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
⑦	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
⑧	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
⑨	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
⑩	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
⑪	1.38E+00	(300)	床面(鉄板上)
⑫	1.38E+00	(300)	床面(鉄板上)
⑬	2.76E+00	(400)	床面(鉄板上)
⑭	1.38E+00	(300)	床面(鉄板上)
⑮	1.38E+00	(300)	床面(鉄板上)
⑯	2.76E+00	(400)	床面(鉄板上)
⑰	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
⑱	L.T.D	(200)	床面(鉄板上)
⑲	1.38E+00	(300)	床面(鉄板上)
⑳	2.76E+00	(400)	床面(鉄板上)
㉑	4.14E+00	(500)	床面(鉄板上)
㉒	4.14E+00	(500)	床面(鉄板上)
㉓	2.76E+00	(400)	床面(鉄板上)
㉔	2.76E+00	(400)	床面(鉄板上)
㉕	2.76E+00	(400)	床面(鉄板上)
㉖	1.38E+00	(300)	床面(鉄板上)
㉗	1.38E+00	(300)	床面(鉄板上)
㉘	1.38E+00	(300)	床面(鉄板上)
㉙	5.52E+00	(600)	床面(鉄板上)
㉚	4.14E+00	(500)	床面(鉄板上)
㉛	4.14E+00	(500)	床面(鉄板上)
㉜	2.76E+00	(400)	床面(鉄板上)
㉝	5.52E+00	(600)	床面(鉄板上)
㉞	2.76E+00	(400)	床面(鉄板上)
㉟	1.38E+00	(300)	床面(鉄板上)

< ダ ス ト 測定結果 (β) >

△1 ※ () 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.12E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (200)	13:00 ~ 13:20	13:30	作業後

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

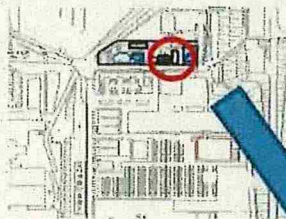
rev.10

作業件名	1F 原子炉注水ポンプ点検手入工事	RWA 番号	220913	測定項目	γ スミア (β)	ダスト (β)
作業場所	高台エリア	測定者				
作業内容	-	モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後			F1-ICW-138	
測定日時	2023 年 2 月 14 日 (火) 11 時 00 分	測定器			F1-GMAD-452(機器効率:30.6%)	
備考					F1-DSH-009(補正係数:0.65)	
		線量区分			汚染区分	G Y -
最大値	γ (mSv/h)	0.04	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	保護衣	カパーオール 保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm ²)	1.09E+01	ダスト β (Bq/cm ²)	<3.41E-06		呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他	



×:空間線量当量率(mSv/h)

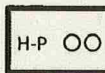
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

:足場架台



:Yzone設定エリア



:代替注入ポンプユニット電源盤

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.81E-01 Bq/cm²

①	L.T.D (200)	床面(Gzone)	-
②	8.17E+00 (800)	足場架台	600
③	4.09E+00 (500)	ポンプユニット電源盤H-P31	300
④	4.09E+00 (500)	ポンプユニット電源盤H-P30	300
⑤	5.45E+00 (600)	ポンプユニット電源盤H-P29	400
⑥	1.09E+01 (1000)	荷台上	800
⑦	6.81E+00 (700)	足場架台	500
⑧	5.45E+00 (600)	荷台上	400
⑨	1.36E+00 (300)	荷台上	100

Net値

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

※()内はGross値

BG 200 cpm

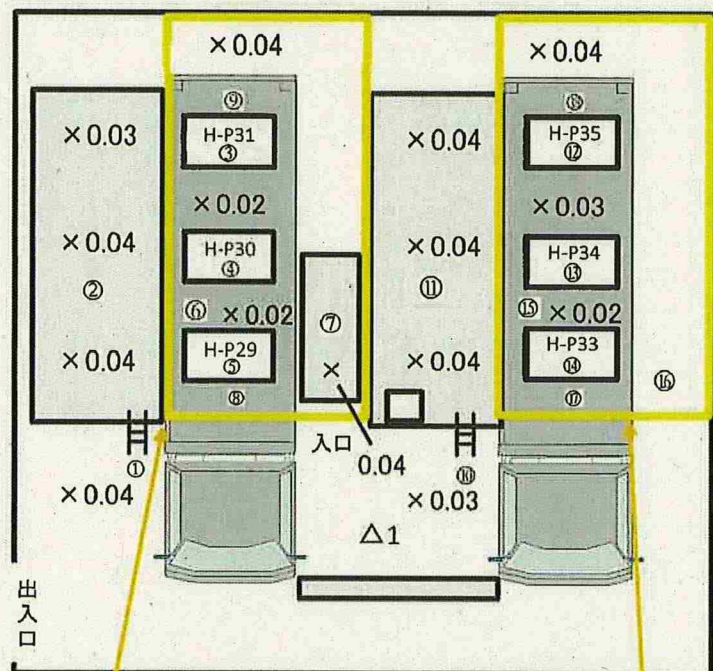
Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.81E-01 Bq/cm²

⑩	2.72E+00 (400)	床面(Gzone)	-
⑪	L.T.D (200)	足場架台	0
⑫	4.09E+00 (500)	ポンプユニット電源盤H-P35	300
⑬	2.72E+00 (400)	ポンプユニット電源盤H-P34	200
⑭	9.53E+00 (900)	ポンプユニット電源盤H-P33	700
⑮	2.72E+00 (400)	荷台上	200
⑯	5.45E+00 (600)	床面(Yzone)	400
⑰	8.17E+00 (800)	荷台上	600
⑱	4.09E+00 (500)	荷台上	300

Net値

Yゾーン内(Net値)
③~⑨(N=7P)幾何平均345cpmYゾーン内(Gross値)
③~⑨(N=7P)幾何平均567cpmYゾーン内(Net値)
⑫~⑱(N=7P)幾何平均347cpmYゾーン内(Gross値)
⑫~⑱(N=7P)幾何平均560cpm<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 3.41E-06 Bq/cm³No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況
△1 L.T.D (200) 11:00 ~ 11:10 11:15 作業終了後

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.10

作業件名	1F 純水タンク脇炉注水ポンプ架台修理工事	RWA 番号	221343	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)
作業場所	出入管理所バスロータリー東側	測定者		作業内容	モニタリング項目
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)	作業終了後		測定器	F1-PS-214 F1-GMAD-449(機器効率:31.4%) F1-CDS-129(流量:163.7ℓ/min)
測定日時	2023 年 2 月 16 日 (木) 13 時 30 分	線量区分	-	汚染区分	Y - -
備考		保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	γ (μSv/h) 8.0	β + γ (μSv/h) -	スミア β (Bq/cm ²) <8.58E-01	ダスト β (Bq/cm ²) <8.59E-06	呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm ²) -	ダスト α (Bq/cm ²) -	その他		

×:空間線量当量率(μSv/h)

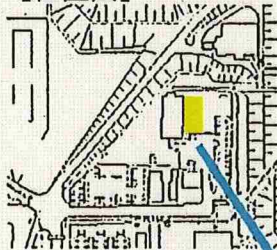
⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⊛:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm²)

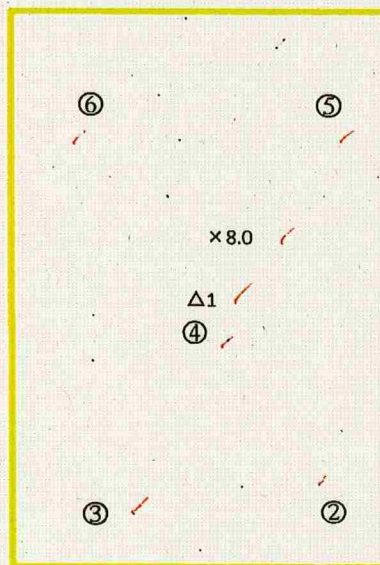


【位置図】



:Yzone設定箇所

【バスロータリー東側】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.58E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(200)	床面(アスファルト)
②	L.T.D	(200)	床面(アスファルト)
③	L.T.D	(200)	床面(アスファルト)
④	L.T.D	(200)	床面(アスファルト)
⑤	L.T.D	(200)	床面(アスファルト)
⑥	L.T.D	(200)	床面(アスファルト)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 8.59E-06 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (200)	13:30 ~ 13:50	14:15	解除サーベイ時

2022-CD-C-1026-01

放射線管理記録(1F)

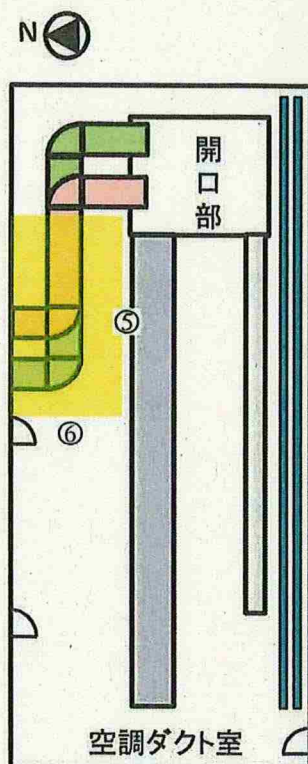
GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

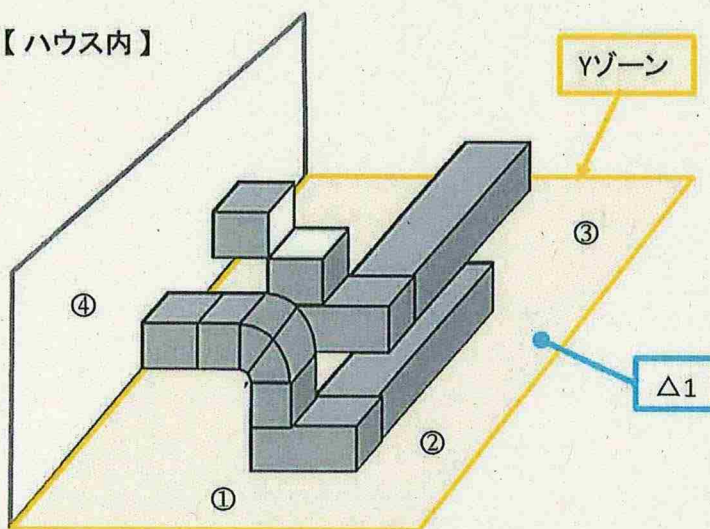
rev.10

作業件名	1F-5T ホットラボ空調排気ダクト水回収他 業務委託	RWA 番号	221213	測定項目	スミア (β)	ダスト (β)
作業場所	5uT/B 1FL 空調ダクト室				測定者	
作業内容	-	モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後			F1-GMAD-050(機器効率:28.0%)	
測定日時	2023 年 2 月 27 日 (月) 13 時 00 分				測定器	F1-CDS-064(流量:147.2ℓ/min)
備考				線量区分	-	汚染区分 G Y -
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール 保護具 長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.63E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.07E-05	-	呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他	-

①:スミア(Bq/cm²) △1:ダスト(Bq/cm³)

- :ケーブルカバー
 ■ :配管
 ■ :ダクト(空調ダクト室)
 ■ :ダクト(空調ダクト室)
 ■ :Yzone

【ハウス内】



<スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.63E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) 床面(Yzone)
 ② L.T.D (200) 床面(Yzone)
 ③ L.T.D (200) 床面(Yzone)
 ④ L.T.D (200) 壁面
 ⑤ L.T.D (200) 床面(Gzone)
 ⑥ L.T.D (200) 床面(Gzone)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.07E-05 Bq/cm³

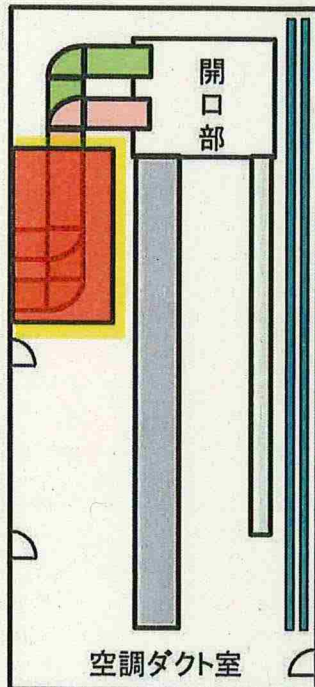
No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況
 △1 L.T.D (200) 13:00 ~ 13:20 13:28 Y解除サーベイ時

2022-000-1027-07

放射線管理記録(1F)

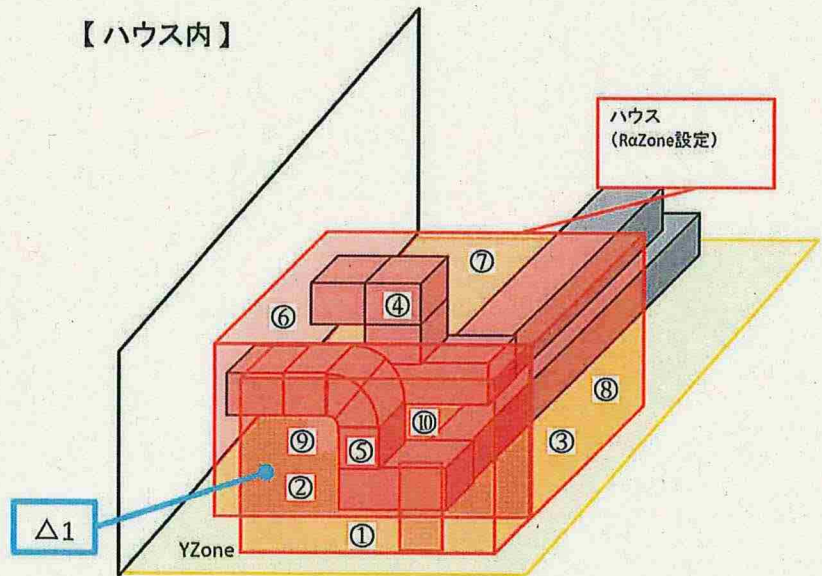
GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)
						rev.10

作業件名	1F-5T ホットラボ空調排気ダクト水回収他 業務委託	RWA 番号	221213	測定項目	スミア (β) スミア (α) ダスト (β) ダスト (α)
作業場所	5uT/B 1FL 空調ダクト室	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(Rα zone解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2023 年 2 月 27 日 (月) 12 時 30 分	測定器	F1-GMAD-050(機器効率:28.0%) F1-CDS-064(流量:147.2ℓ/min) F1-α-029(機器効率:36.4%)		
備考		線量区分	-	汚染区分	G Y Rα
最大値	γ (mSv/h) -	β + γ (mSv/h) -	保護衣	カバーオール 保護具 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²) <9.63E-01	ダスト β (Bq/cm ²) <1.07E-05		アノラック 呼吸保護具 全面	
	スミア α (Bq/cm ²) <1.65E-01	ダスト α (Bq/cm ²) <5.03E-07	その他	-	

(●):スミア(Bq/cm²) (△):ダスト(Bq/cm²)

- :ケーブルカバー
- :配管
- :ダクト(空調ダクト室)
- :ダクト(空調ダクト室)
- :Yzone
- :Rαzone

【ハウス内】



<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.63E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(200)	床面(Rα zone)
②	L.T.D	(200)	床面(Rα zone)
③	L.T.D	(200)	床面(Rα zone)
④	L.T.D	(200)	ダクト表面
⑤	L.T.D	(200)	ダクト表面
⑥	L.T.D	(200)	壁面(Rα zone)
⑦	L.T.D	(200)	壁面(Rα zone)
⑧	L.T.D	(200)	壁面(Rα zone)
⑨	L.T.D	(200)	壁面(Rα zone)
⑩	L.T.D	(200)	床面(Rα zone)

<スミア測定結果(α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.65E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(0)	床面(Rα zone)
②	L.T.D	(0)	床面(Rα zone)
③	L.T.D	(0)	床面(Rα zone)
④	L.T.D	(0)	ダクト表面
⑤	L.T.D	(0)	ダクト表面
⑥	L.T.D	(0)	壁面(Rα zone)
⑦	L.T.D	(0)	壁面(Rα zone)
⑧	L.T.D	(0)	壁面(Rα zone)
⑨	L.T.D	(0)	壁面(Rα zone)
⑩	L.T.D	(0)	床面(Rα zone)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.07E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (200)	12:30 ~ 12:50	12:58	Rα解除サーベイ時

<ダスト測定結果(α)>

△1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 5.03E-07 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (0)	12:30 ~ 12:50	12:59	Rα解除サーベイ時

1068-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

rev.10

作業件名	1F-5T ホットラボ空調排気ダクト水回収 他業務委託	RWA 番号	221213	測定項目	γ $\beta+\gamma$ スミ α (β) ダスト スミ α (α)
作業場所	5uT/B 1FL 空調ダクト室	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(R α 解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2023 年 3 月 13 日 (月) 19 時 00 分	測定器	F1-PS-173 F1- α -029 (機器効率:36.4%) F1-GMAD-050 (機器効率:28.0%) F1-CDS-046 (流量:132.72/min) F1-ICWBL-119		
備考		線量区分	-	汚染区分	G Y R α
最大値	γ (mSv/h) 0.0003	$\beta+\gamma$ (mSv/h) <0.01		保護衣	カバーオール 保護具 長靴
	スミ α β (Bq/cm ²) <9.63E-01	ダスト β (Bq/cm ²) <1.19E-05		アノラック	呼吸保護具 全面
	スミ α α (Bq/cm ²) <1.65E-01	ダスト α (Bq/cm ²) <5.59E-07		その他	-

×:空間線量当量率(mSv/h)

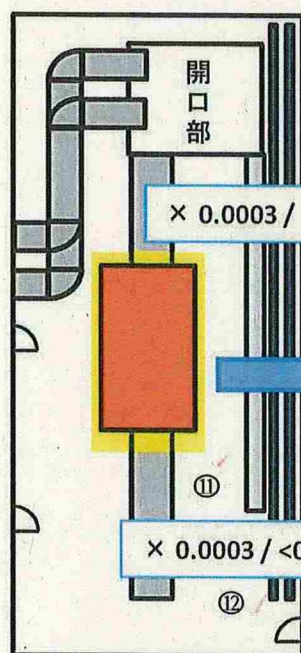
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミ α (Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

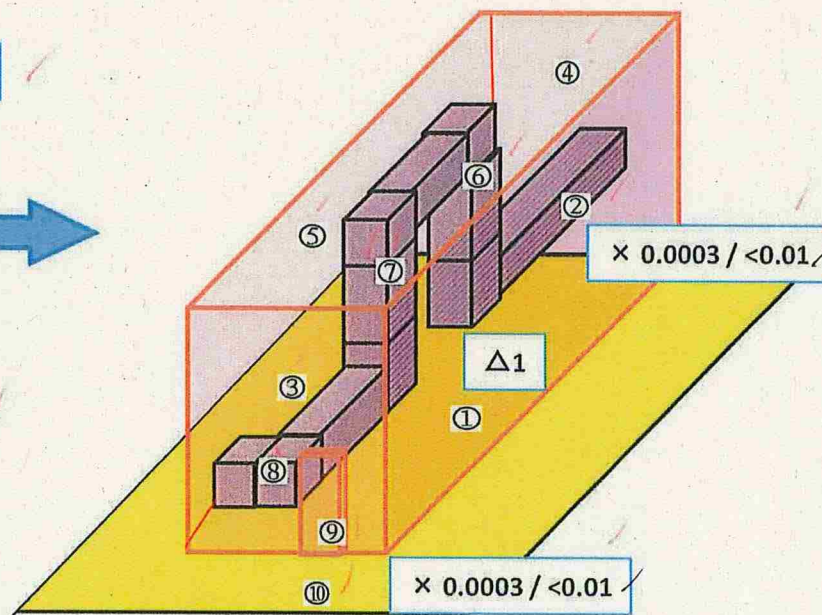
【5号機T/B 空調ダクト室】

※ 記載例: $\gamma/\beta+\gamma$ 

: Yゾーン

: R α ゾーン

空調ダクト室



【作業後】

<スミ α 測定結果 (β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.63E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(200)	床面(R α zone)
②	L.T.D	(200)	壁面(R α zone)
③	L.T.D	(200)	床面(R α zone)
④	L.T.D	(200)	壁面(R α zone)
⑤	L.T.D	(200)	壁面(R α zone)
⑥	L.T.D	(200)	ダクト
⑦	L.T.D	(200)	ダクト
⑧	L.T.D	(200)	ダクト
⑨	L.T.D	(200)	C/P
⑩	L.T.D	(200)	床面(Y zone)
⑪	L.T.D	(200)	床面(G zone)
⑫	L.T.D	(200)	床面(G zone)

【作業後】

<スミ α 測定結果 (α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.65E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(0)	床面(R α zone)
②	L.T.D	(0)	壁面(R α zone)
③	L.T.D	(0)	床面(R α zone)
④	L.T.D	(0)	壁面(R α zone)
⑤	L.T.D	(0)	壁面(R α zone)
⑥	L.T.D	(0)	ダクト
⑦	L.T.D	(0)	ダクト
⑧	L.T.D	(0)	ダクト
⑨	L.T.D	(0)	C/P
⑩	L.T.D	(0)	床面(Y zone)
⑪	L.T.D	(0)	床面(G zone)
⑫	L.T.D	(0)	床面(G zone)

<ダスト測定結果 (β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.19E-05 Bq/cm³

No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D (200) 19:00 ~ 19:20 19:25 作業終了後

<ダスト測定結果 (α)>

△1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 5.59E-07 Bq/cm³

No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D (0) 19:00 ~ 19:20 19:30 作業終了後