

放管責任者	確 認	作 成
		21.12.3

放射線管理記録

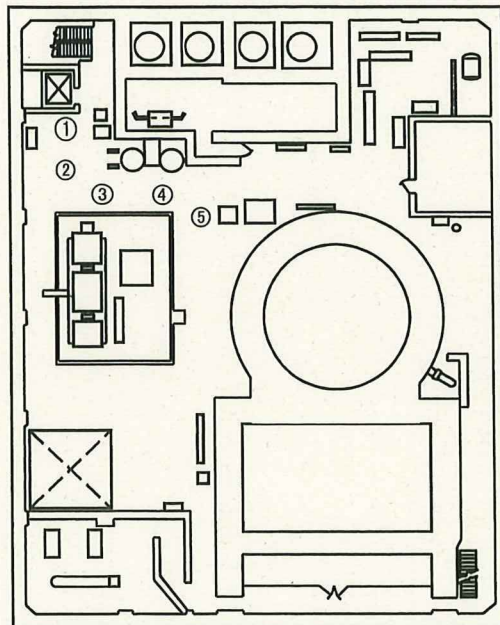
(1 / 1)

作業件名	1-2号機上部階調査他業務委託【324】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (α, β) <input type="checkbox"/> ダスト (β)
測定場所	1号機 R/B 3階	測定者	
作業内容 (測定目的)	・3FL γ イメージャー測定	測定器	F1-GMAD-226、F1- α -029
測定日時	2021 年 12 月 1 日 21 時 00 分	RWA No.	210664
		区域区分	R zone
最大値	γ (mSv/h) - スミア (α) (Bq/cm ²) LTD ダスト (α) (Bq/cm ³) -	$\beta + \gamma$ (mSv/h) - スミア (β) (Bq/cm ²) >1.4+03 ダスト (β) (Bq/cm ³) -	防護装備 R装備

No : スミア採取ポイント



1号機R/B 3階



β

表面汚染密度測定結果 (β) [BG時定数30 s、測定時定数10 s]			
測定器	F1-GMAD-226		
換算定数	2.82E-03 Bq/cm ² · cpm (拭取り効率0.5)		
B G	350 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.8E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率0.5	3.6E-01 Bq/cm ²	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	50000	7.0E+02	0.1	床面
②	>100000	>1.4E+03	0.1	床面
③	>100000	>1.4E+03	0.1	床面
④	60000	8.4E+02	0.1	床面
⑤	70000	9.8E+02	0.1	床面

α

表面汚染密度測定結果 (α) [BG時定数30 s、測定時定数10 s]			
測定器	F1- α -029 (SZS-211Z)		
換算定数	4.31E-03 Bq/cm ² · cpm (拭取り効率0.5)		
B G	0 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	5.8E-01 Bq/cm ²	
	拭取効率0.5	1.2E-01 Bq/cm ²	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	0	LTD	0.1	床面
②	0	LTD	0.1	床面
③	0	LTD	0.1	床面
④	0	LTD	0.1	床面
⑤	0	LTD	0.1	床面

放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

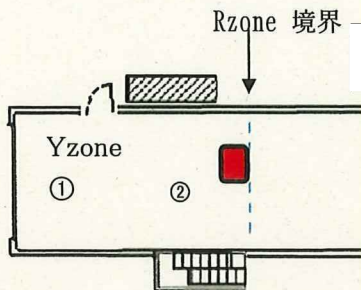
(1 / 1)

作業件名	1-2号機上部階調査他業務委託【324】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input type="checkbox"/> ダスト (β)
測定場所	1号機 R/B 3階	測定者	
作業内容 (測定目的)	・3FL γ イメージャー測定	測定器	F1-GMAD-226
測定日時	2021 年 12 月 7 日 19 時 00 分	RWA No.	210664
		区域区分	R zone
最大値	γ (mSv/h) - スミア (α) (Bq/cm ²) - ダスト (α) (Bq/cm ³) -	$\beta + \gamma$ (mSv/h) - スミア (β) (Bq/cm ²) >1.4+03 ダスト (β) (Bq/cm ³) -	防護装備 R装備

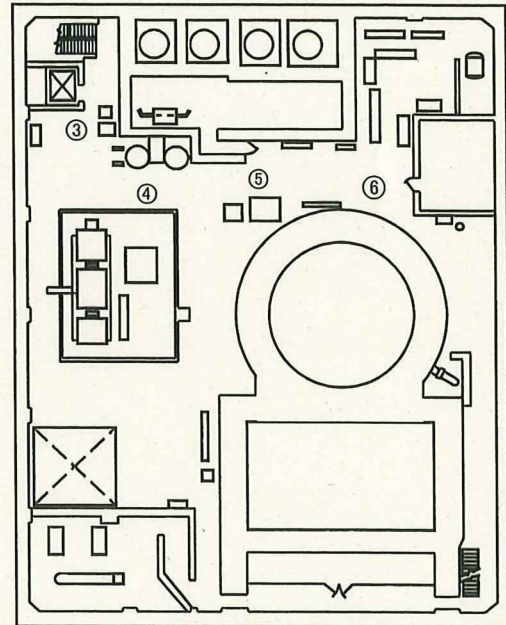
①: スミア採取ポイント



1号機R/B 大物搬入口 1FL



1号機R/B 3階



β

表面汚染密度測定結果 (β) 【BG時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1-GMAD-226		
換算定数	2.82E-03 Bq/cm ² · cpm (拭取り効率0.5)		
B G	350 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.8E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率0.5	3.6E-01 Bq/cm ²	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	20000	2.8E+02	0.1	床面
②	30000	4.2E+02	0.1	床面
③	60000	8.4E+02	0.1	床面
④	70000	9.8E+02	0.1	床面
⑤	50000	7.0E+02	0.1	床面
⑥	>100000	>1.4E+03	0.1	床面

放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

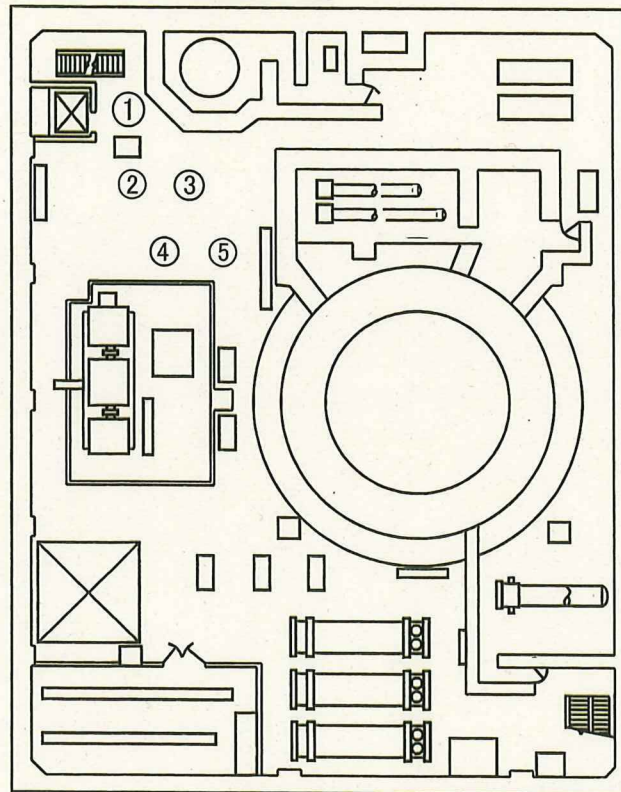
(1 / 1)

作業件名	1-2号機上部階調査他業務委託【324】				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input type="checkbox"/> ダスト (β)	
測定場所	1号機 R/B 2階				測定者		
作業内容 (測定目的)	・2FL 線量測定				測定器	F1-GMAD-226	
測定日時	2021 年 12 月 15 日 19 時 00 分				RWA No.	210664	
					区域区分	R zone	
最大値	γ (mSv/h)	-	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	防護装備	R装備	
	スミア(α)(Bq/cm ²)	-	スミア(β)(Bq/cm ²)	>1.4E+03			
	ダスト(α)(Bq/cm ³)	-	ダスト(β)(Bq/cm ³)	-			

①:スミア採取ポイント



1号機R/B 2階



β

表面汚染密度測定結果 (β)		【BG時定数30 s, 測定時定数10 s】	
測定器	F1-GMAD-226		
換算定数	2.82E-03 Bq/cm ² · cpm (拭取効率0.5)		
B G	350 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1 1.8E+00 Bq/cm ² 拭取効率0.5 3.6E-01 Bq/cm ²		

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	>100000	>1.4E+03	0.1	床面
②	>100000	>1.4E+03	0.1	床面
③	>100000	>1.4E+03	0.1	床面
④	>100000	>1.4E+03	0.1	床面
⑤	>100000	>1.4E+03	0.1	床面

放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

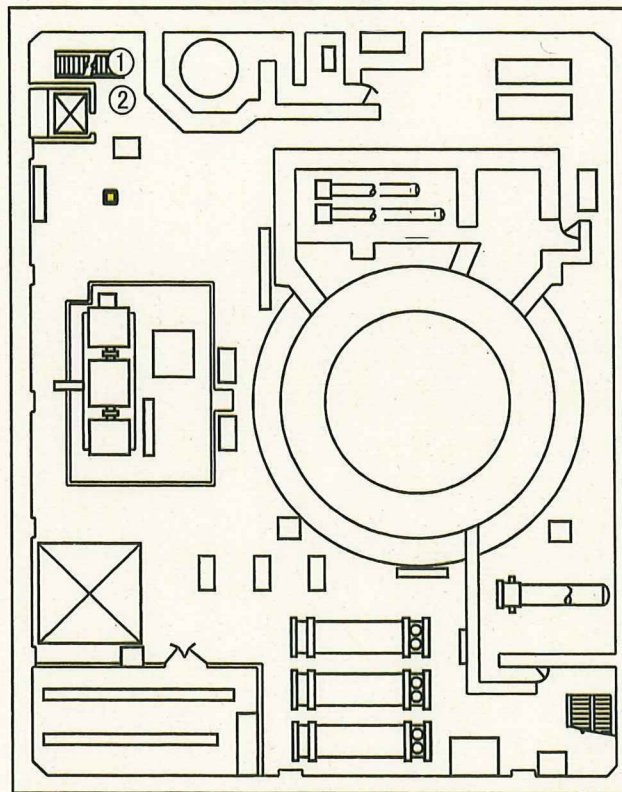
(1 / 1)

作業件名	1-2号機上部階調査他業務委託【324】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input type="checkbox"/> ダスト (β)
測定場所	1号機 R/B 2階	測定者	
作業内容 (測定目的)	・2FL γ イメージャー測定	測定器	F1-GMAD-204
測定日時	2021 年 12 月 16 日 20 時 00 分	RWA No.	210664
		区域区分	R zone
最大値	γ (mSv/h) - スミア (α) (Bq/cm ²) - ダスト (α) (Bq/cm ³) -	$\beta + \gamma$ (mSv/h) - スミア (β) (Bq/cm ²) >1.5E+03 ダスト (β) (Bq/cm ³) -	防護装備 R装備

No : スミア採取ポイント



1号機R/B 2階



■ : γ イメージャー測定箇所

β

表面汚染密度測定結果 (β) 【BG時定数30 s、測定時定数10 s】			
測定器	F1-GMAD-204		
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm (拭取効率0.5)		
B G	350 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.9E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率0.5	3.8E-01 Bq/cm ²	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	>100000	>1.5E+03	0.1	床面
②	>100000	>1.5E+03	0.1	床面

放管責任者	確認	作成

放射線管理記録

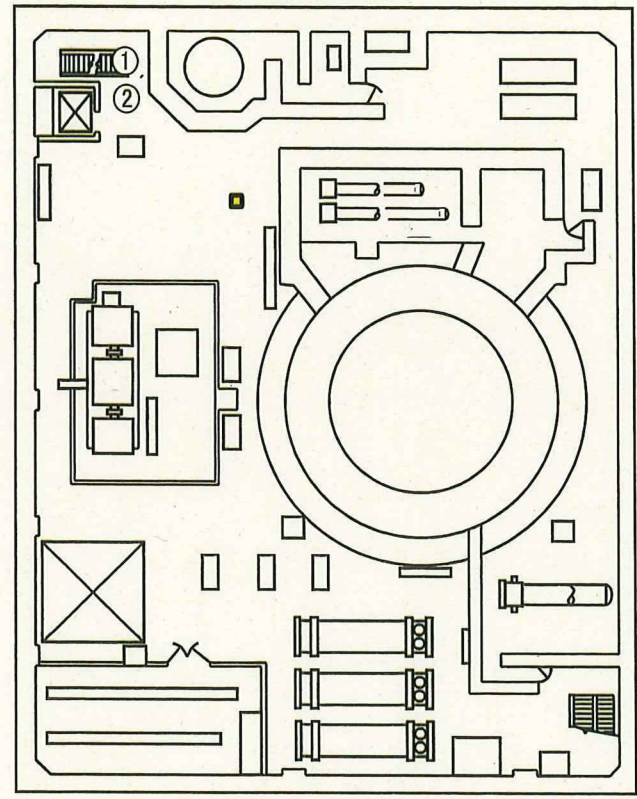
(1 / 1)

作 業 件 名	1-2号機上部階調査他業務委託【324】				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input type="checkbox"/> ダスト (β)	
測 定 場 所	1号機 R/B 2階				測 定 者		
作業内容 (測定目的)	・2FL γ イメージャー測定				測 定 器	F1-GMAD-204	
測 定 日 時	2021 年 12 月 17 日 20 時 00 分				RWA No.	210664	
					区域区分	R zone	
最大値	γ (mSv/h)	-	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	防護装備	R装備	
	スミア(α)(Bq/cm ²)	-	スミア(β)(Bq/cm ²)	>1.5E+03			
	ダスト(α)(Bq/cm ³)	-	ダスト(β)(Bq/cm ³)	-			

No : スミア採取ポイント



1号機R/B 2階



■ : γ イメージャー測定箇所

β

表面汚染密度測定結果 (β) 【BG時定数30 s, 測定時定数10 s】			
測定器	F1-GMAD-204		
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² · cpm (拭取り効率0.5)		
B G	350 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.9E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率0.5	3.8E-01 Bq/cm ²	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	>100000	>1.5E+03	0.1	床面
②	>100000	>1.5E+03	0.1	床面

放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

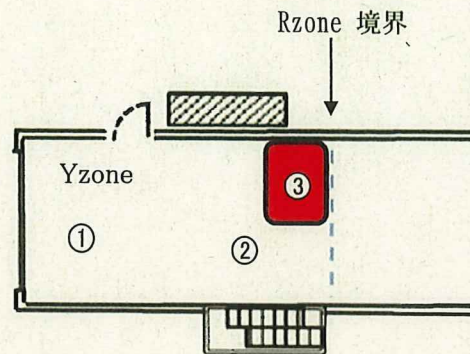
(1 / 1)

作業件名	1-2号機上部階調査他業務委託【324】				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input type="checkbox"/> ダスト (β)	
測定場所	1号機 R/B 1階				測定者		
作業内容 (測定目的)	・片付け作業				測定器	リ-ICW-304 F1-GMAD-204	
測定日時	2021 年 12 月 20 日 19 時 30 分				RWA No.	210664	
					区域区分	R zone	
最大値	γ (mSv/h)	0.15	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	防護装備	R装備	
	スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	1.4E+02			
	ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	-			

③: スミア採取ポイント



1号機R/B 大物搬入口 1FL



■ : 脱装エリア

表面汚染密度測定結果 (β)			【BG時定数30s, 測定時定数10s】	
測定器	F1-GMAD-204			
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² · cpm (拭取り効率0.5)			
B G	350	cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.9E+00 Bq/cm ²		
	拭取効率0.5	3.8E-01 Bq/cm ²		

No	線種	空間線量当量率 (mSv/h)	
		γ 線	$\beta + \gamma$ 線
①		0.080	-
②		0.10	-
③		0.15	-

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	3000	4.0E+01	0.1	床面
②	5000	7.0E+01	0.1	床面
③	10000	1.4E+02	0.1	床面

放管責任者	確認	作成

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1-2号機 上部階調査他業務委託【324】				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア(β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	3.4号機 T/B				測定者	
作業内容 (測定目的)	・足場材運搬 (事前サーベイ)				測定器	F1-ICWBL-166 F1-CDS-039 F1-GMAD-159
最大値	2022 年 1 月 14 日 9 時 00 分				RWA No.	210664
					区域区分	Y zone
					防護装備	Y装備、透湿性防水スーツ
	γ (mSv/h)	2.0	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	2.0		
	スミア(α)(Bq/cm ²)	-	スミア(β)(Bq/cm ²)	-		
	ダスト(α)(Bq/cm ³)	-	ダスト(β)(Bq/cm ³)	<5.0E-05		

○:線量当量率測定ポイント

△:ダスト採取ポイント

→:移動経路



3号機T/B 1階

3号機T/B 2階

SGTS室

※放射線測定記録は別紙参照

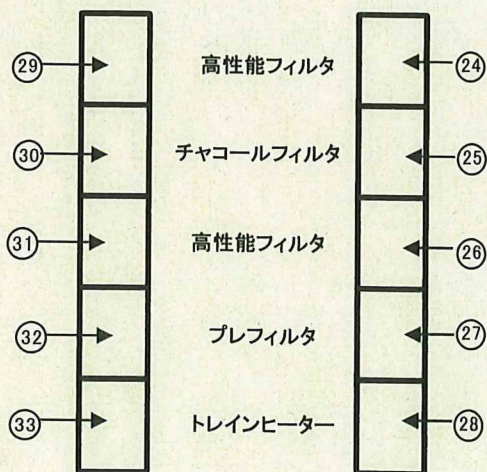
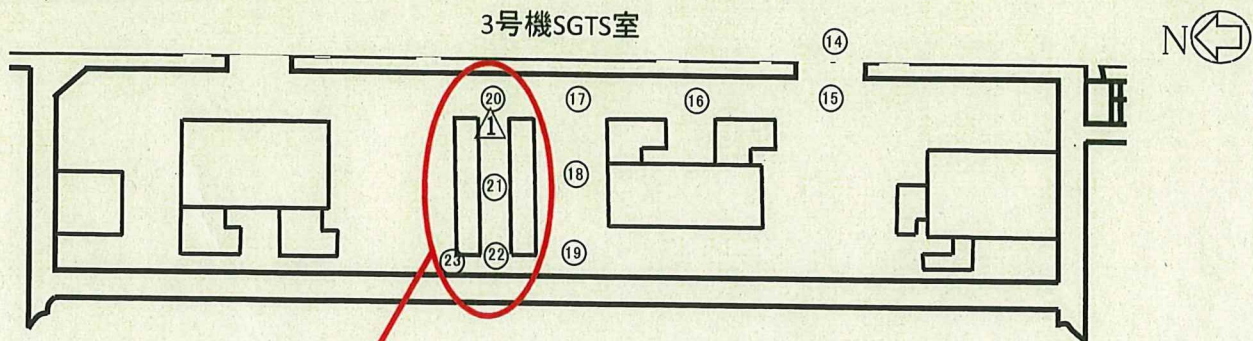
放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名 1-2号機 上部階調査他業務委託 【324】 測定項目 ☒ γ ☒ $\beta + \gamma$ ☐ スミア ☒ ダスト

(No) : 線量当量率測定ポイント

△ : ダスト採取ポイント



フィルタトレイン
※測定結果は γ 、 $\beta + \gamma$ ともに同じ

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線
①	0.055	0.12
②	0.45	0.50
③	0.020	0.030
④	0.030	0.040
⑤	0.060	0.060
⑥	0.050	0.050
⑦	0.14	0.14
⑧	0.40	0.45
⑨	0.40	0.50
⑩	0.25	0.25
⑪	0.12	0.12
⑫	0.015	0.015
⑬	0.15	0.15
⑭	0.15	0.15
⑮	0.40	0.40
⑯	0.50	0.60
⑰	0.40	0.40
⑱	0.40	0.40
⑲	0.35	0.45
⑳	0.50	0.50
㉑	0.60	0.70
㉒	0.60	0.60
㉓	0.60	0.60

線種 No	表面線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線
㉔	2.0	2.0
㉕	0.70	0.70
㉖	0.90	0.90
㉗	0.50	0.50
㉘	0.55	0.55
㉙	-	-
㉚	-	-
㉛	-	-
㉜	-	-

※ ㉙～㉜は、ハウスが干渉しているため測定不可

ダスト測定結果 (β)

測定日	測定者	採取時間	測定器	機器効率	流量	BG	換算定数	検出限界値	測定結果		採取場所
		作業内容		%/2π	l/min	cpm	Bq/cm³・cpm	Bq/cm³	Bq/cm³	(Gross cpm)	
1月14日		9:30～9:40	F1-CDS-039	28.6	151.6	600	3.08E-07	5.0E-05	LTD		⚠
		事前サーベイ	F1-GMAD-159						(600)		

放管責任者	確認	作成

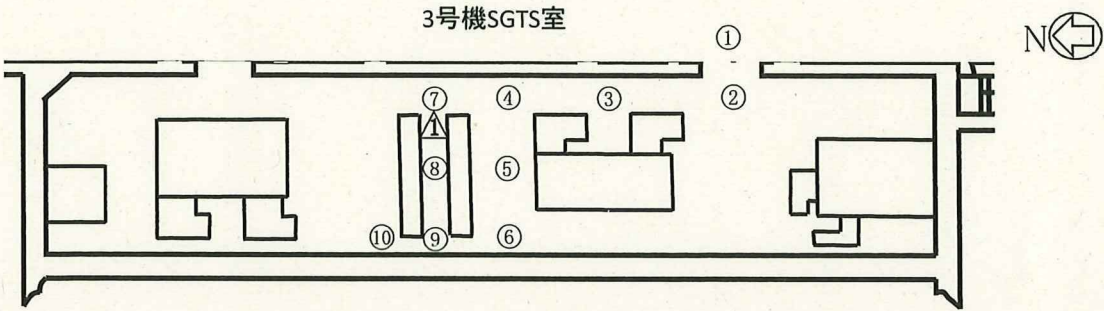
放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1-2号機 上部階調査他業務委託【324】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β)
測定場所	3号機 T/B	測定者	
作業内容 (測定目的)	足場組立 (状況把握サーベイ)	測定器	F1-CDS-039 F1-GMAD-159
測定日時	2022 年 1 月 17 日 11 時 00 分	RWA No.	210664
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) - スミア (α) (Bq/cm ²) - ダスト (α) (Bq/cm ³) -	$\gamma + \beta$ (mSv/h) - スミア (β) (Bq/cm ²) 1.0E+02 ダスト (β) (Bq/cm ³) <5.0E-05	防護装備 Y装備、アノラック

⑩: スミア採取ポイント

⑧: ダスト採取ポイント



β

表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】		
測定器	F1-GMAD-159	
換算定数	2.91E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)	
B G	600 cpm	
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	2.3E+00 Bq/cm ²
	拭取効率0.5	4.7E-01 Bq/cm ²

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する。

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	3000	3.5E+01	0.1	床面(グレーチング)
②	5000	1.3E+01	0.5	床面
③	7000	1.9E+01	0.5	床面
④	3000	3.5E+01	0.1	床面(グレーチング)
⑤	4000	4.9E+01	0.1	床面(グレーチング)
⑥	5000	6.4E+01	0.1	床面(グレーチング)
⑦	6500	1.7E+01	0.5	床面
⑧	35000	1.0E+02	0.5	床面
⑨	20000	5.6E+01	0.5	床面
⑩	25000	7.1E+01	0.5	床面

ダスト測定結果(β)

測定日	測定者	採取時間 作業内容	測定器	機器効率 %/2 π	流量 l/min	BG cpm	換算定数 Bq/cm ³ ・cpm	検出限界値 Bq/cm ³	測定結果 Bq/cm ³ (Gross cpm)	採取場所
1月17日		11:00~11:10 作業中	F1-CDS-039 F1-GMAD-159	28.6	151.6	600	3.08E-07	5.0E-05	LTD (600)	⑧

放管責任者	確認	作成

放射線管理記録

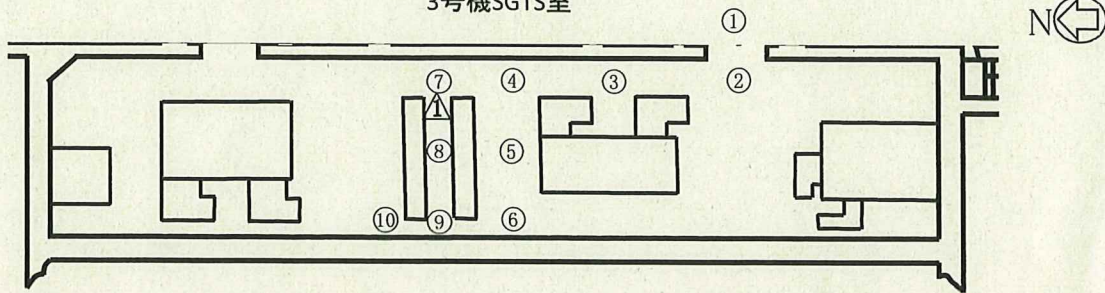
(1 / 1)

作業件名	1-2号機 上部階調査他業務委託【324】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β)
測定場所	3号機 T/B	測定者	
作業内容 (測定目的)	足場組立 (状況把握サーベイ)	測定器	F1-CDS-039 F1-GMAD-159
測定日時	2022 年 1 月 18 日 11 時 15 分	RWA No.	210664
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) - スミア (α) (Bq/cm ²) - ダスト (α) (Bq/cm ³) -	$\gamma + \beta$ (mSv/h) - スミア (β) (Bq/cm ²) 1.0E+02 ダスト (β) (Bq/cm ³) <5.0E-05	防護装備 Y装備、アノラック

⑩: スミア採取ポイント

⑦: ダスト採取ポイント

3号機SGTS室



β

表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】	
測定器	F1-GMAD-159
換算定数	2.91E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)
B G	600 cpm
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1 2.3E+00 Bq/cm ²
	拭取効率0.5 4.7E-01 Bq/cm ²

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	3000	3.5E+01	0.1	床面(グレーチング)
②	6000	1.6E+01	0.5	床面
③	8000	2.2E+01	0.5	床面
④	3500	4.2E+01	0.1	床面(グレーチング)
⑤	4000	4.9E+01	0.1	床面(グレーチング)
⑥	5000	6.4E+01	0.1	床面(グレーチング)
⑦	7000	1.9E+01	0.5	床面
⑧	35000	1.0E+02	0.5	床面
⑨	22000	6.2E+01	0.5	床面
⑩	25000	7.1E+01	0.5	床面

ダスト測定結果(β)

測定日	測定者	採取時間 作業内容	測定器	機器効率 %/2 π	流量 l/min	BG cpm	換算定数 Bq/cm ³ ・cpm	検出限界値 Bq/cm ³	測定結果 Bq/cm ³ (Gross cpm)	採取場所
1月18日		11:15~11:25	F1-CDS-039	28.6	151.6	600	3.08E-07	5.0E-05	LTD	△
		作業中	F1-GMAD-159						(600)	

放射線管理	確認	作成

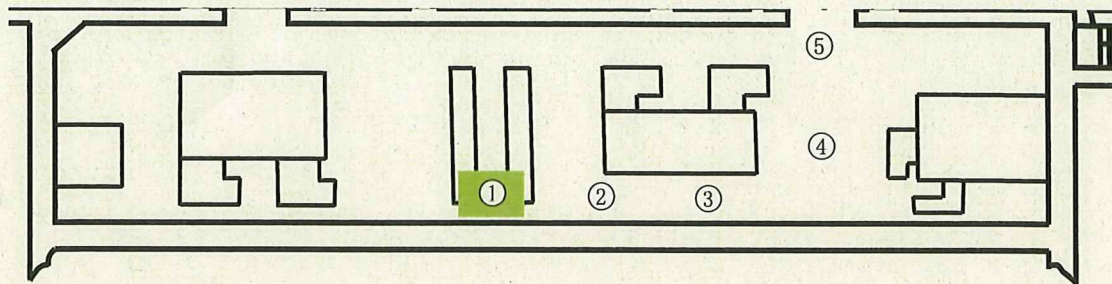
放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1-2号機 上部階調査他業務委託【324】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> スミア (β) <input type="checkbox"/> ダスト (β)												
測定場所	3号機 T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・バルブ開放作業 (状況把握サーベイ)	測定器	F1-ICW-404 F1-ICWBL-60												
測定日時	2022 年 1 月 27 日 11 時 00 分	RWA No.	210664												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>0.60</td> <td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>0.70</td> </tr> <tr> <td>スミア (α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア (β) (Bq/cm²)</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>ダスト (α) (Bq/cm³)</td><td>-</td> <td>ダスト (β) (Bq/cm³)</td><td>-</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	0.60	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	0.70	スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	-	ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	-	防護装備	Y装備、アノラック
γ (mSv/h)	0.60	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	0.70												
スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	-												
ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	-												

(No): 空間線量当量率測定ポイント

3号機SGTS室



■ : 足場

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)		備考
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	
①	0.35	0.35	足場上
②	0.25	0.25	通路
③	0.40	0.40	通路
④	0.60	0.70	通路
⑤	0.40	0.40	通路