

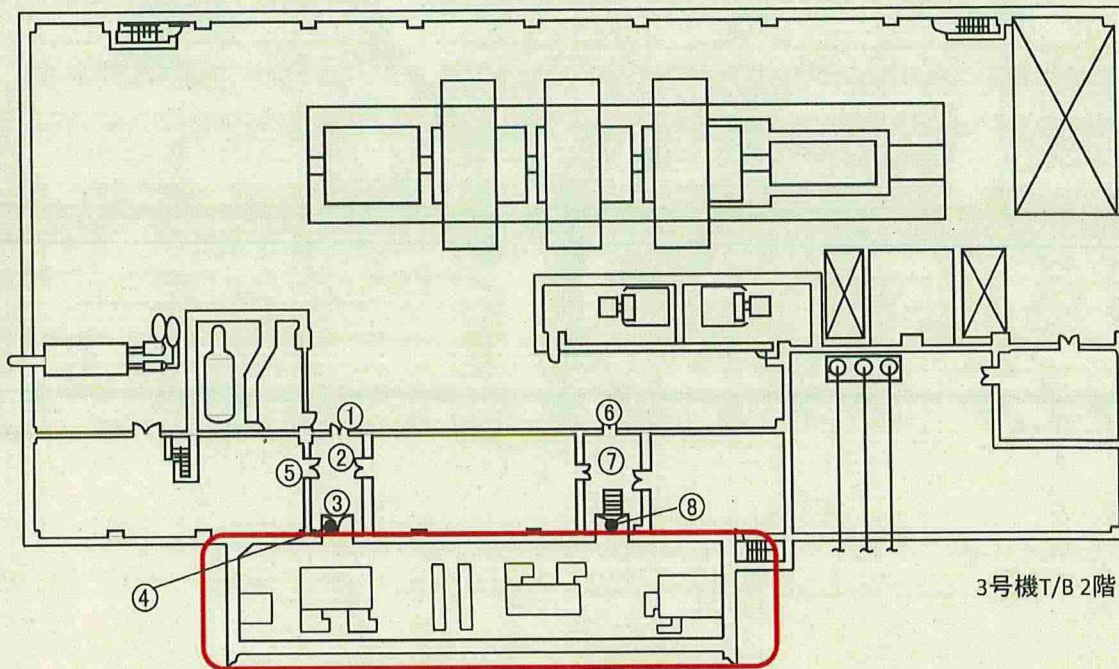
放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	3号機T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイメージャ測定 ・鉛遮へい撤去	測定器	リ-ICW-295,F1-ICWBL-21 F1-GMAD-155 F1-CDS-009												
測定日時	2020 年 9 月 17 日、14 時 00 分	RWA No.	200389												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>2.5</td> <td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>1.0</td> </tr> <tr> <td>スミア (α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア (β) (Bq/cm²)</td><td>6.7E+02</td> </tr> <tr> <td>ダスト (α) (Bq/cm³)</td><td>-</td> <td>ダスト (β) (Bq/cm³)</td><td>2.0E-04</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	2.5	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	1.0	スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	6.7E+02	ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	2.0E-04	防護装備	Y装備(カバーオール2重)、 全面マスク
γ (mSv/h)	2.5	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	1.0												
スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	6.7E+02												
ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	2.0E-04												

⑧:空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



3号機T/B 2階

SGTS室

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-155
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)
B G	200 cpm
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1 1.5E+00 Bq/cm ² 拭取効率0.5 3.0E-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

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.10	-
②	0.030	-
③	0.020	-
④	0.030	-
⑤	0.010	-
⑥	0.10	-
⑦	0.050	-
⑧	0.12	-

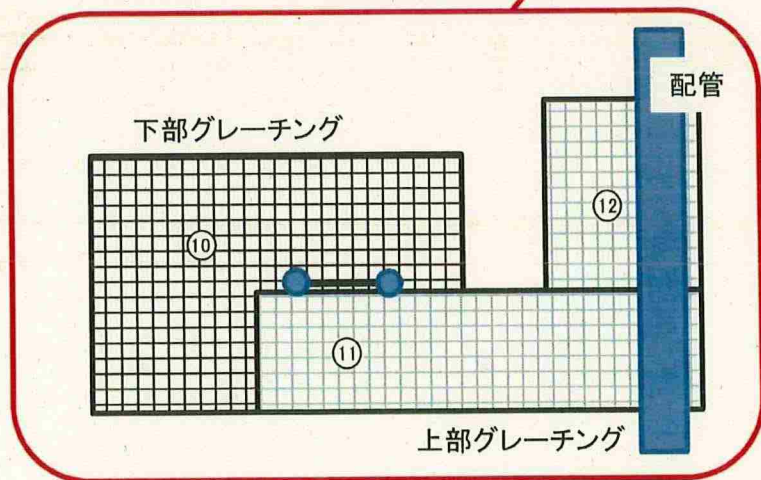
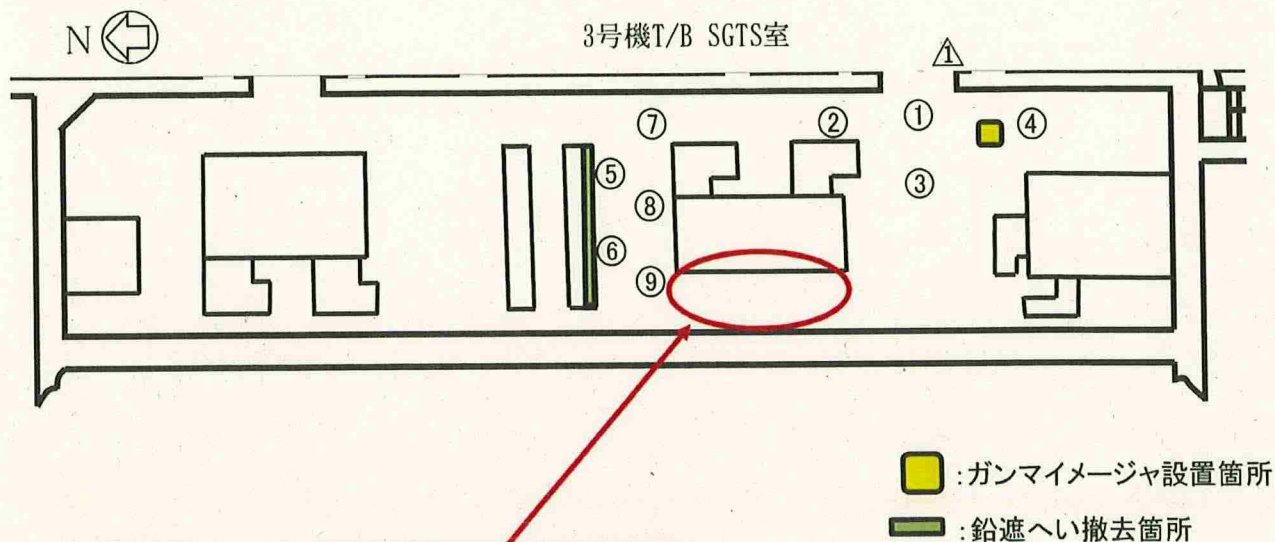
No	GROSS (cpm)	* (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	9000	1.3E+02	0.1	床面
②	18000	2.7E+02	0.1	床面
③	35000	5.2E+02	0.1	床面
④	5000	7.2E+01	0.1	床面
⑤	45000	6.7E+02	0.1	床面
⑥	7000	1.0E+02	0.1	床面
⑦	8000	1.2E+02	0.1	床面
⑧	4000	1.1E+01	0.5	床面

放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	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)
------	--------------------------	------	--

⑩: 空間線量当量率測定ポイント Δ : ダスト採取ポイント



線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.40	0.40
②	0.50	0.50
③	0.60	0.60
④	0.40	0.40
⑤	1.0	1.0
⑥	0.60	0.60
⑦	0.40	0.40
⑧	0.60	0.60
⑨	0.40	0.40
⑩	0.50	-
⑪	0.60	-
⑫	2.5	-

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	流量	BG	換算定数 $\text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$	検出限界値 Bq/cm^3	測定結果		採取場所
				%/2 π	l/min	cpm			Bq/cm^3	(Gross cpm)	
9月17日		10:00～10:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	2.0E-04		Δ
		準備作業	F1-GMAD-155						(800)		
9月17日		13:50～14:00	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	2.0E-04		Δ
		片付け作業	F1-GMAD-155						(800)		

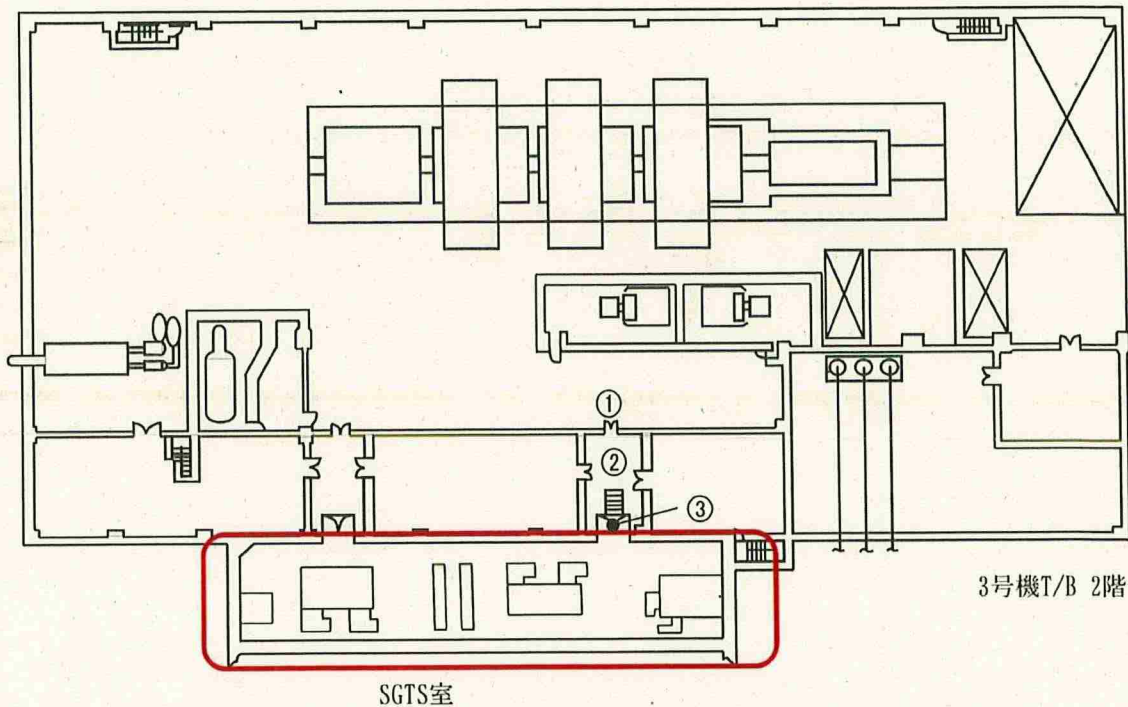
放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

(1 / 3)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	1,3号機T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイメージャ測定 ・1号機 現場調査	測定器	リ-ICW-295,F1-ICWBL-21 F1-HS-061,F1-GMAD-155 F1-CDS-009												
測定日時	2020 年 9 月 18 日 14 時 00 分	RWA No.	200389												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>8.0</td> <td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>0.60</td> </tr> <tr> <td>スミア(α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア(β) (Bq/cm²)</td><td>1.2E+02</td> </tr> <tr> <td>ダスト(α) (Bq/cm³)</td><td>-</td> <td>ダスト(β) (Bq/cm³)</td><td>6.7E-05</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	8.0	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	0.60	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	1.2E+02	ダスト(α) (Bq/cm ³)	-	ダスト(β) (Bq/cm ³)	6.7E-05	防護装備	Y装備(カバーオール2重)、 全面マスク
γ (mSv/h)	8.0	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	0.60												
スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	1.2E+02												
ダスト(α) (Bq/cm ³)	-	ダスト(β) (Bq/cm ³)	6.7E-05												

①: 空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



No	線種	空間線量当量率(mSv/h)	
		γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①		0.10	-
②		0.050	-
③		0.12	-

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-155		
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)		
B G	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.5E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率0.5	3.0E-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

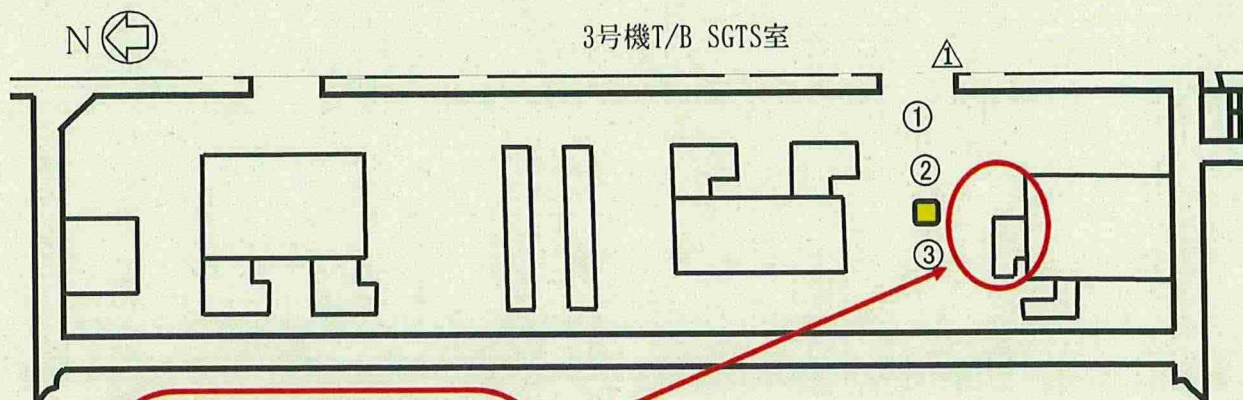
No	GROSS (cpm)	# (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	7000	1.0E+02	0.1	床面
②	8000	1.2E+02	0.1	床面
③	5000	7.2E+01	0.1	床面

放射線管理記録

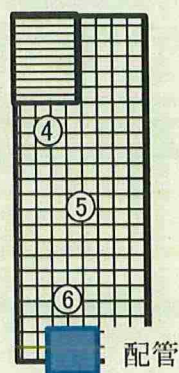
(2 / 3)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	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)
------	--------------------------	------	--

(No) : 空間線量当量率測定ポイント
 (A) : ダスト採取ポイント
 × : 表面線量当量率測定ポイント



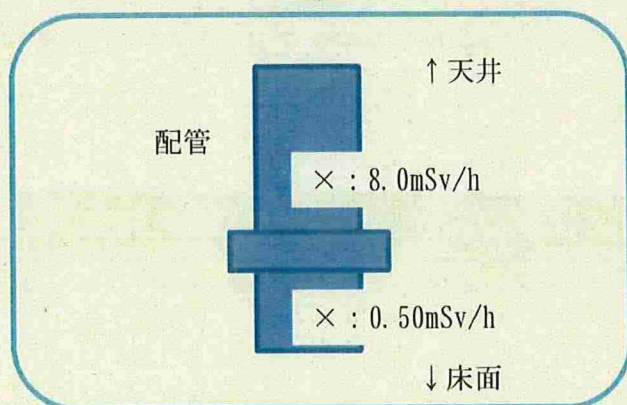
グレーチング



配管

☒ : ガンマイメージャ設置箇所

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.40	0.40
②	0.60	0.60
③	0.60	0.60
④	1.0	-
⑤	0.80	-
⑥	2.0	-



ダスト測定結果(β)

付添1 測定結果 (D)										
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		%/2 π	l/min	cpm	Bq/cm ³ ・cpm	Bq/cm ³	Bq/cm ³ (Gross cpm)	
9月18日		09:40～09:50	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	6.7E-05	
		準備作業	F1-GMAD-155						(400)	
9月18日		13:50～14:00	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	6.7E-05	
		片付け作業	F1-GMAD-155						(400)	

放射線管理記録

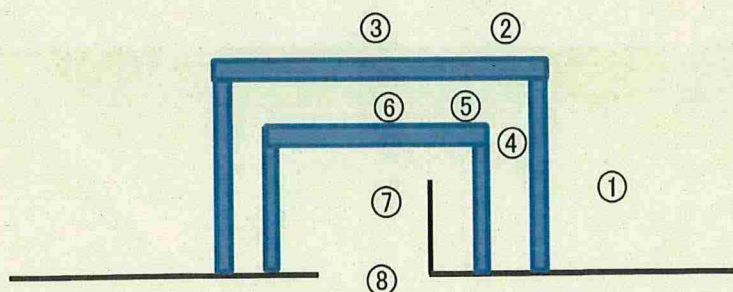
(3 / 3)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア (β) <input type="checkbox"/> ダスト (β)
------	--------------------------	------	---

⑩：空間線量当量率測定ポイント



1号機T/B 2階



↓ SGTS室

■：鉛遮へい

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.10	0.10
②	0.060	0.060
③	0.20	0.20
④	0.10	-
⑤	0.80	-
⑥	4.0	-
⑦	8.0	-
⑧	8.0	-

※：測定ポイント④～⑧はHSを使用して、線量測定を実施。

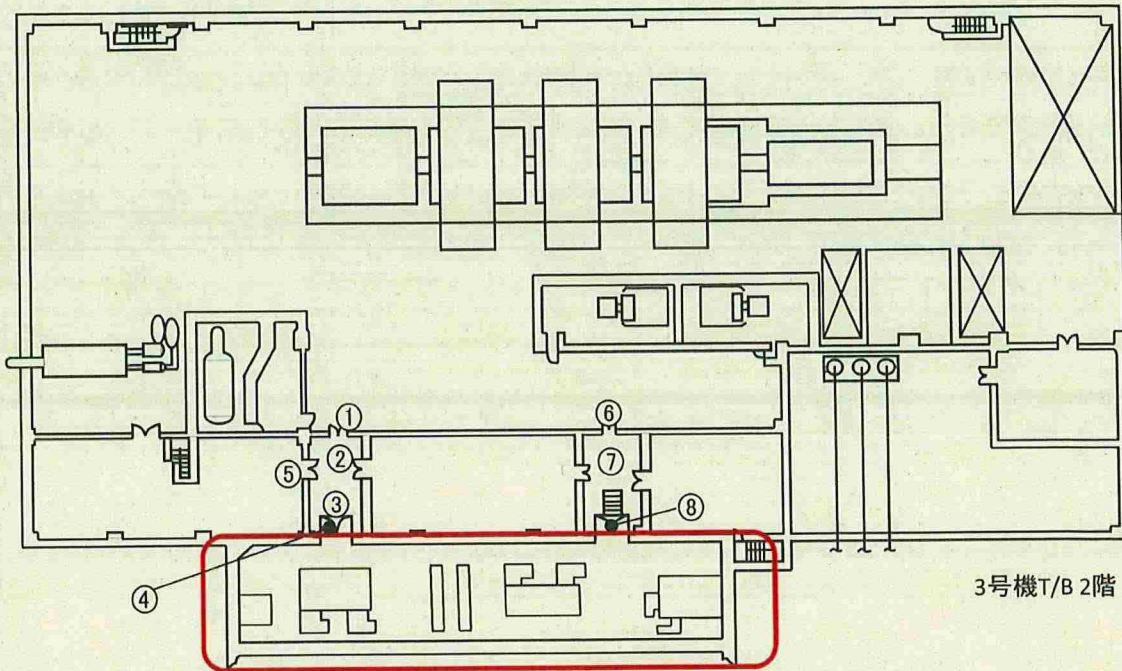
放管責任者	確 認	作 成
		2019.29

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1F1~4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア (B) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (B) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	3号機T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイメージャ測定	測定器	リ-ICW-295 F1-GMAD-155 F1-CDS-009												
測定日時	2020 年 9 月 23 日 8 時 00 分	RWA No.	200389												
		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>-</td> </tr> <tr> <td>スミア (α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア (β) (Bq/cm²)</td><td>9.9E+02</td> </tr> <tr> <td>ダスト (α) (Bq/cm³)</td><td>-</td> <td>ダスト (β) (Bq/cm³)</td><td>3.4E-04</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	0.60	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	9.9E+02	ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	3.4E-04	防護装備	Y装備(カバーオール2重)、 全面マスク
γ (mSv/h)	0.60	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-												
スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	9.9E+02												
ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	3.4E-04												

⑧:空間線量当量率測定ポイント、スミヤ採取ポイント



SGTS室

3号機T/B 2階

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.10	-
②	0.030	-
③	0.020	-
④	0.030	-
⑤	0.010	-
⑥	0.10	-
⑦	0.050	-
⑧	0.12	-

表面汚染密度測定結果(B) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】	
測定器	F1-GMAD-155
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)
B G	200 cpm
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1 1.5E+00 Bq/cm ² 拭取効率0.5 3.0E-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)	B (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	21000	3.1E+02	0.1	床面
②	14000	2.1E+02	0.1	床面
③	28000	4.2E+02	0.1	床面
④	3000	4.2E+01	0.1	床面
⑤	66000	9.9E+02	0.1	床面
⑥	17000	2.5E+02	0.1	床面
⑦	10000	1.5E+02	0.1	床面
⑧	7000	1.0E+02	0.1	床面

放射線管理記録

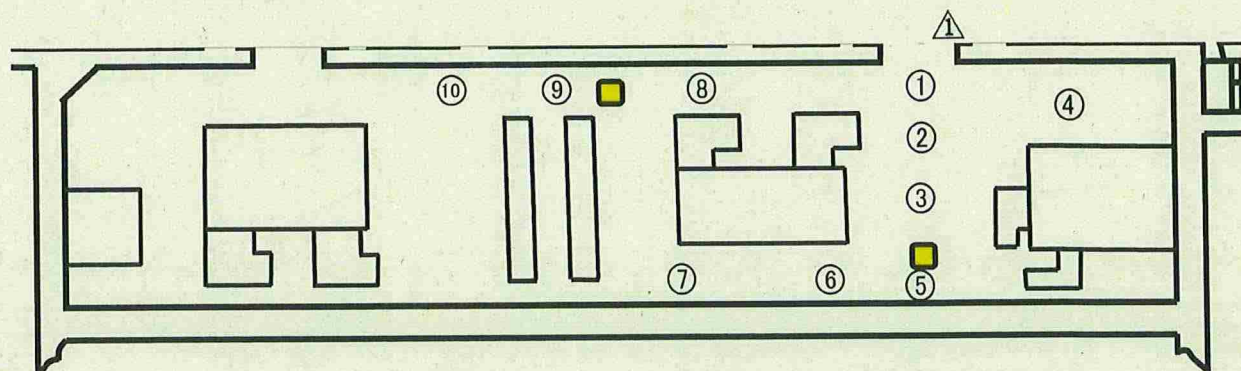
(2 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β)
------	--------------------------	------	---

⑩：空間線量当量率測定ポイント ▲：ダスト採取ポイント



3号機T/B SGTS室



: ガンマイメージャ設置箇所

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.50	-
②	0.60	-
③	0.60	-
④	0.20	-
⑤	0.50	-
⑥	0.20	-
⑦	0.20	-
⑧	0.60	-
⑨	0.50	-
⑩	0.35	-

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
9月23日		8:00～8:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	1.3E-04	▲
		準備作業	F1-GMAD-155						(600)	
9月23日		13:50～14:00	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	3.4E-04	▲
		片付け作業	F1-GMAD-155						(1200)	

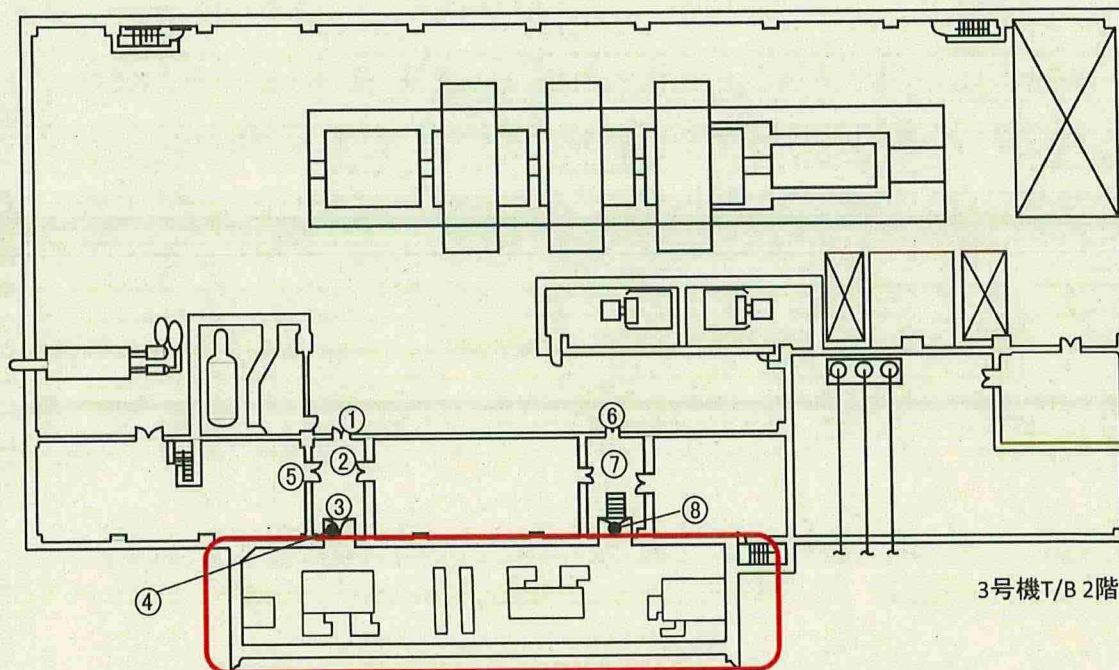
放管責任者	確 認	作 成
		2020.9.24

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	3号機T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイメージャ測定	測定器	リ-ICW-295 F1-GMAD-155 F1-CDS-009												
測定日時	2020 年 9 月 24 日 8 時 00 分	RWA No.	200389												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>0.40</td><td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>-</td></tr> <tr> <td>スミア (α) (Bq/cm²)</td><td>-</td><td>スミア (β) (Bq/cm²)</td><td>9.9E+02</td></tr> <tr> <td>ダスト (α) (Bq/cm³)</td><td>-</td><td>ダスト (β) (Bq/cm³)</td><td>1.0E-04</td></tr> </table>	γ (mSv/h)	0.40	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	9.9E+02	ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	1.0E-04	防護装備	Y装備 (カバーオール2重)、 全面マスク
γ (mSv/h)	0.40	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-												
スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	9.9E+02												
ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	1.0E-04												

⑧: 空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



3号機T/B 2階

SGTS室

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-155
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)
B G	200 cpm
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1 1.5E+00 Bq/cm ² 拭取効率0.5 3.0E-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	線種	空間線量当量率(mSv/h)	
		γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①		0.10	-
②		0.030	-
③		0.020	-
④		0.030	-
⑤		0.010	-
⑥		0.10	-
⑦		0.050	-
⑧		0.12	-

No	GROSS (cpm)	* (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	21000	3.1E+02	0.1	床面
②	14000	2.1E+02	0.1	床面
③	28000	4.2E+02	0.1	床面
④	3000	4.2E+01	0.1	床面
⑤	66000	9.9E+02	0.1	床面
⑥	17000	2.5E+02	0.1	床面
⑦	10000	1.5E+02	0.1	床面
⑧	7000	1.0E+02	0.1	床面

放射線管理記録

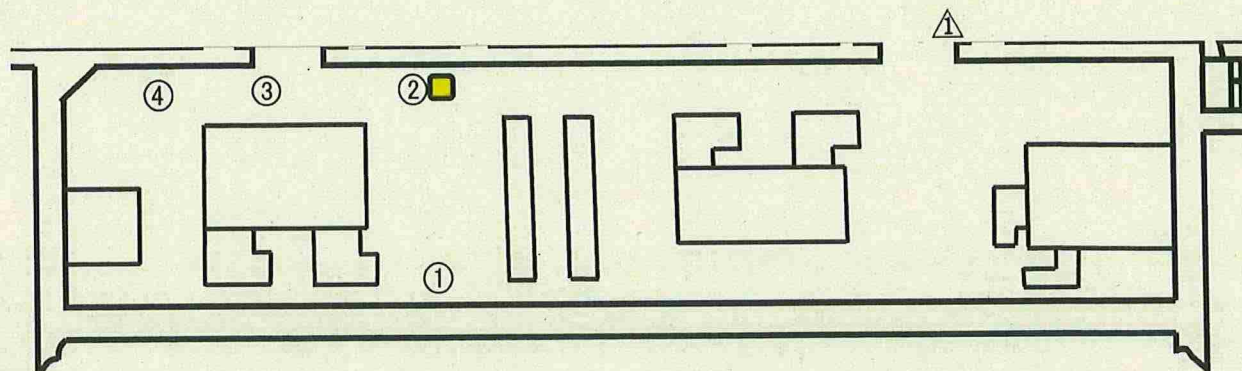
(2 / 2)


作業件名	1 F 1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β)
------	----------------------------	------	---

①: 空間線量当量率測定ポイント Δ : ダスト採取ポイント



3号機T/B SGTS室



 : ガンマイメージャ設置箇所

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.40	-
②	0.20	-
③	0.10	-
④	0.080	-

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		%/2 π	l/min	cpm	Bq/cm ³ ·cpm	Bq/cm ³	Bq/cm ³	(Gross cpm)	
9月24日		8:00～8:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	1.0E-04		Δ
		準備作業	F1-GMAD-155						(500)		
9月24日		10:50～11:00	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	3.4E-05		Δ
		片付け作業	F1-GMAD-155						(300)		

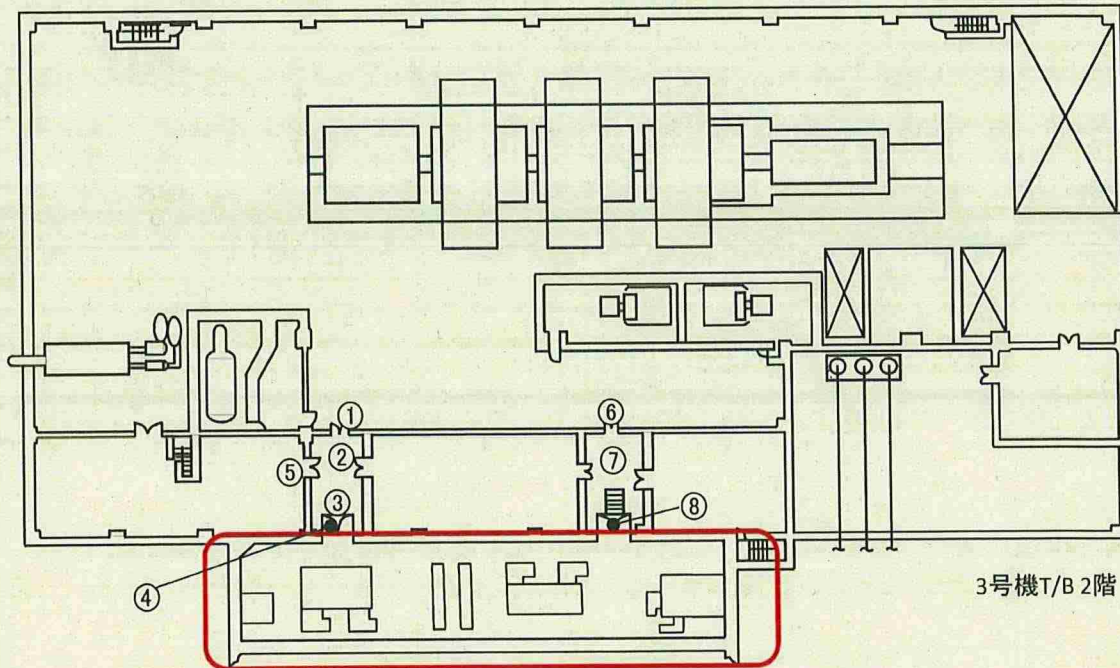
放管責任者	確 認	作 成
		2020.9.29

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	3号機T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイメージャ測定	測定器	リ-ICW-295,F1-ICWBL-21 F1-GMAD-155 F1-CDS-009												
測定日時	2020 年 9 月 28 日 8 時 00 分	RWA No.	200389												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>12</td> <td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>0.30</td> </tr> <tr> <td>スミア (α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア (β) (Bq/cm²)</td><td>6.7E+02</td> </tr> <tr> <td>ダスト (α) (Bq/cm³)</td><td>-</td> <td>ダスト (β) (Bq/cm³)</td><td>3.9E-05</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	12	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	0.30	スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	6.7E+02	ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	3.9E-05	防護装備	Y装備(カバーオール2重)、 全面マスク
γ (mSv/h)	12	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	0.30												
スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	6.7E+02												
ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	3.9E-05												

⑧:空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



SGTS室

3号機T/B 2階

No	線種	空間線量当量率(mSv/h)	
		γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①		0.10	-
②		0.030	-
③		0.020	-
④		0.030	-
⑤		0.010	-
⑥		0.10	-
⑦		0.050	-
⑧		0.12	-

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-155	
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)	
B G	200 cpm	
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.5E+00 Bq/cm ²
	拭取効率0.5	3.0E-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/cnf)	拭取効率	採取ポイント
①	18000	2.7E+02	0.1	床面
②	20000	3.0E+02	0.1	床面
③	28000	4.2E+02	0.1	床面
④	6000	8.7E+01	0.1	床面
⑤	45000	6.7E+02	0.1	床面
⑥	9000	1.3E+02	0.1	床面
⑦	6000	8.7E+01	0.1	床面
⑧	5000	7.2E+01	0.1	床面

放射線管理記録

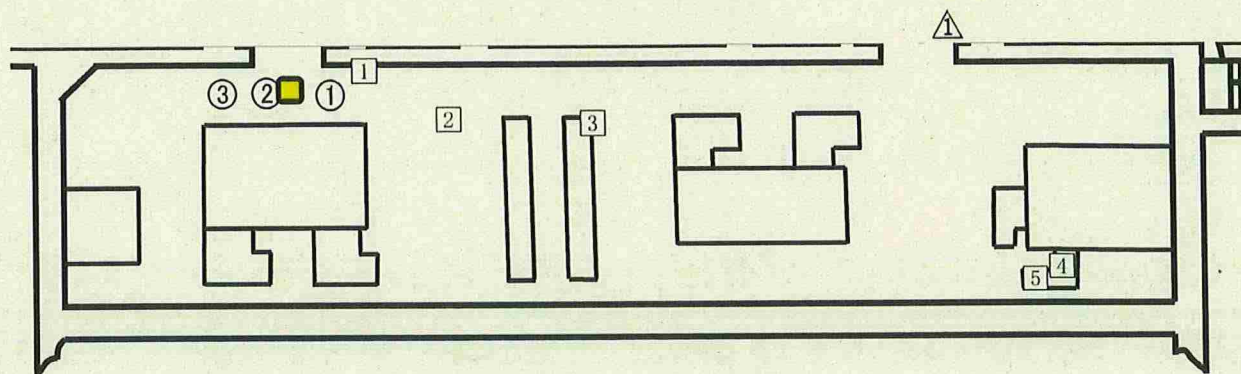
(2 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	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)
------	--------------------------	------	--

①: 空間線量当量率測定ポイント ▲: ダスト採取ポイント No: 表面線量当量率測定ポイント



3号機T/B SGTS室



:ガンマイメージャ設置箇所

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.12	-
②	0.10	-
③	0.080	-

線種 No	表面線量当量率(mSv/h)		場所
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	
①	0.080	0.30	消火器
②	2.5	-	鉄骨
③	4.5	-	フィルター
④	12	-	配管
⑤	12	-	配管

ダスト測定結果(β)

測定結果										
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/cm ³ ·cpm	Bq/cm ³	Bq/cm ³ (Gross cpm)	
9月28日		8:00～8:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	5.0E-05	⚠
		準備作業	F1-GMAD-155						(350)	
9月28日		12:00～12:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	1.0E-04	⚠
		片付け作業	F1-GMAD-155						(500)	

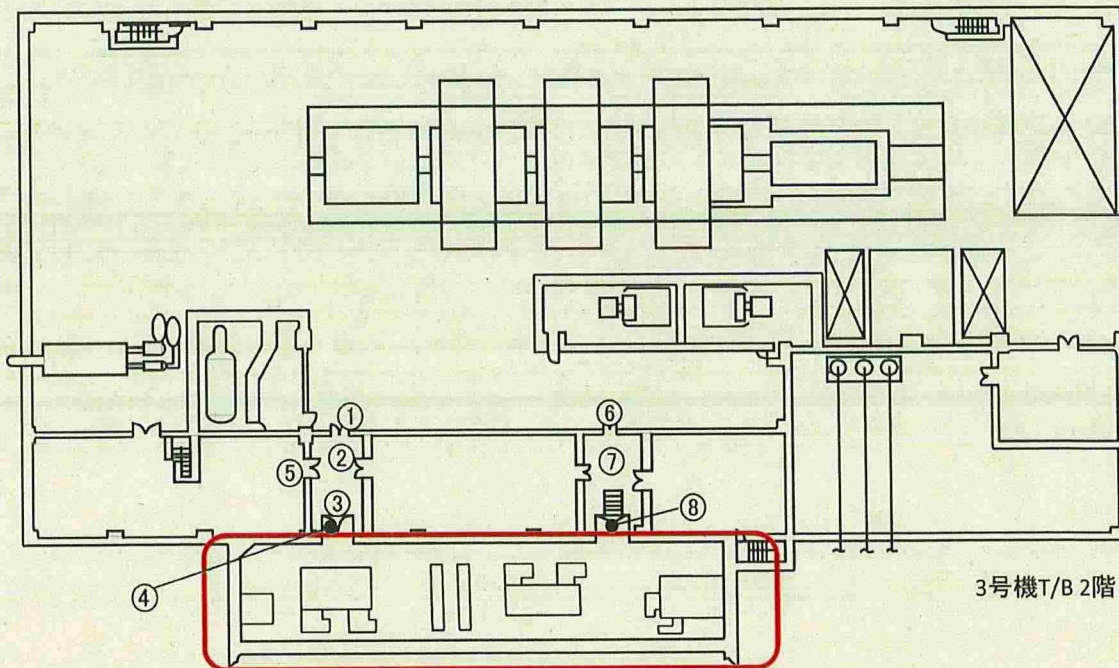
放管責任者	確 認	作 成
		2020/09/26

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	3号機T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイメージャ測定	測定器	リ-ICW-295 F1-GMAD-155 F1-CDS-009、F1-HS-061												
測定日時	2020 年 9 月 29 日 8 時 00 分	RWA No.	200389												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>6.5</td> <td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>スミア(α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア(β) (Bq/cm²)</td><td>9.4E+02</td> </tr> <tr> <td>ダスト(α) (Bq/cm³)</td><td>-</td> <td>ダスト(β) (Bq/cm³)</td><td>3.0E-04</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	6.5	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	9.4E+02	ダスト(α) (Bq/cm ³)	-	ダスト(β) (Bq/cm ³)	3.0E-04	防護装備	Y装備(カバーオール2重)、 全面マスク
γ (mSv/h)	6.5	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-												
スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	9.4E+02												
ダスト(α) (Bq/cm ³)	-	ダスト(β) (Bq/cm ³)	3.0E-04												

⑧:空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



3号機T/B 2階

SGTS室

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-155
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)
B G	200 cpm
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1 1.5E+00 Bq/cm ² 拭取効率0.5 3.0E-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	線種	空間線量当量率(mSv/h)	
		γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①		0.10	-
②		0.030	-
③		0.020	-
④		0.030	-
⑤		0.010	-
⑥		0.10	-
⑦		0.050	-
⑧		0.12	-

No	GROSS (cpm)	* (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	46000	6.9E+02	0.1	床面
②	52000	7.8E+02	0.1	床面
③	16000	2.4E+02	0.1	床面
④	6500	9.5E+01	0.1	床面
⑤	63000	9.4E+02	0.1	床面
⑥	18000	2.7E+02	0.1	床面
⑦	13000	1.9E+02	0.1	床面
⑧	9000	1.3E+02	0.1	床面

放射線管理記録

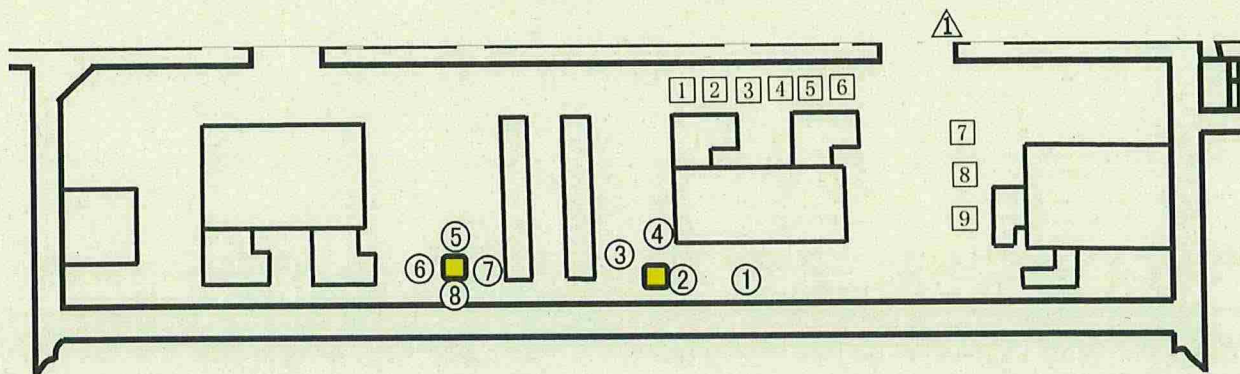
(2 / 2)

作業件名	1 F 1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β)
------	----------------------------	------	---

No: 空間線量当量率測定ポイント
 ☒ : ダスト採取ポイント
 No: 表面線量当量率測定ポイント



3号機T/B SGTS室



: ガンマイメージャ設置箇所

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.27	-
②	0.25	-
③	0.40	-
④	0.35	-
⑤	0.35	-
⑥	0.16	-
⑦	0.55	-
⑧	0.20	-

線種 No	表面線量当量率(mSv/h)		場所
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	
①	3.3	-	上部配管
②	3.7	-	上部配管
③	3.3	-	上部配管
④	3.5	-	上部配管
⑤	3.7	-	上部配管
⑥	4.2	-	上部配管
⑦	2.5	-	上部配管
⑧	6.5	-	上部配管
⑨	6.3	-	上部配管

※HSを使用して、線量測定を実施。

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 %/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		採取場所
		作業内容							Bq/cm ³	(Gross cpm)	
9月28日		8:00～8:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	2.4E-04		<input checked="" type="checkbox"/>
		準備作業	F1-GMAD-155						(900)		
9月28日		14:00～14:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	3.0E-04		<input checked="" type="checkbox"/>
		片付け作業	F1-GMAD-155						(1100)		

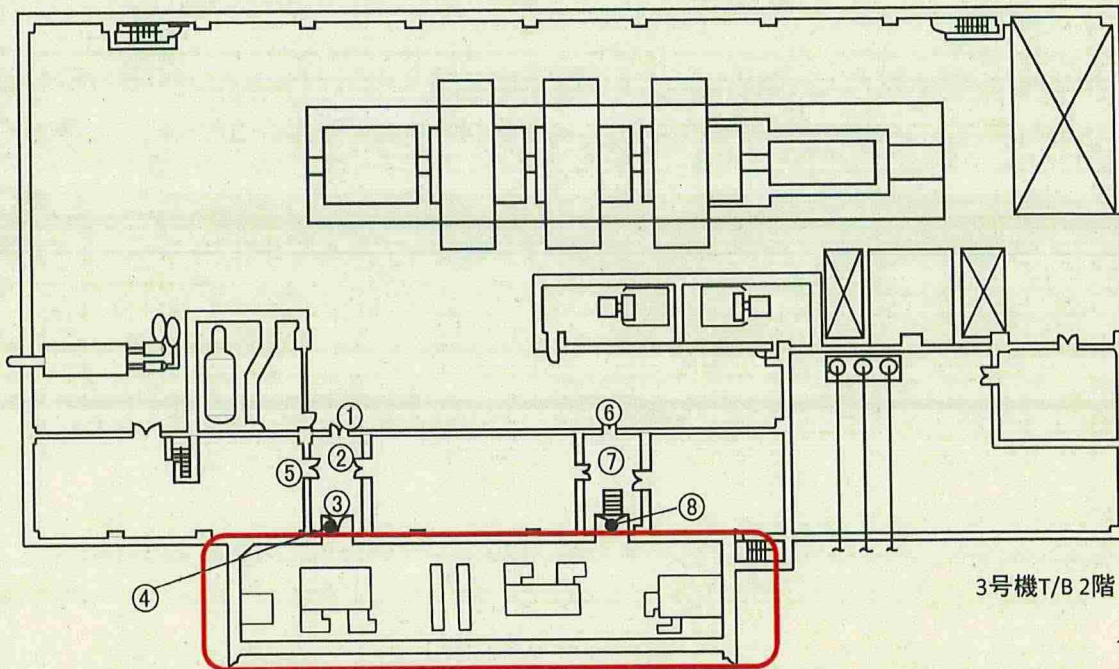
放管責任者	確 認	作 成
		2010.5

放射線管理記録

(1 / 3)

作業件名	1F1~4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	3号機T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイメージャ測定	測定器	リ-ICW-295 F1-GMAD-155 F1-CDS-009, F1-HS-061												
測定日時	2020 年 9 月 30 日 9 時 30 分	RWA No.	200389												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>32</td> <td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>スミア (α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア (β) (Bq/cm²)</td><td>>1.5E+03</td> </tr> <tr> <td>ダスト (α) (Bq/cm³)</td><td>-</td> <td>ダスト (β) (Bq/cm³)</td><td>2.7E-04</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	32	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	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)	2.7E-04	防護装備	Y装備(カバーオール2重)、 全面マスク
γ (mSv/h)	32	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-												
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)	2.7E-04												

⑧:空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



SGTS室

3号機T/B 2階

No	線種	空間線量当量率(mSv/h)	
		γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①		0.10	-
②		0.030	-
③		0.020	-
④		0.030	-
⑤		0.010	-
⑥		0.10	-
⑦		0.050	-
⑧		0.12	-

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-155		
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)		
B G	200	cpm	
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.5E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率0.5	3.0E-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	45000	6.7E+02	0.1	床面
②	51000	7.6E+02	0.1	床面
③	17000	2.5E+02	0.1	床面
④	7000	1.0E+02	0.1	床面
⑤	60000	9.0E+02	0.1	床面
⑥	17000	2.5E+02	0.1	床面
⑦	14000	2.1E+02	0.1	床面
⑧	9000	1.3E+02	0.1	床面

放射線管理記録

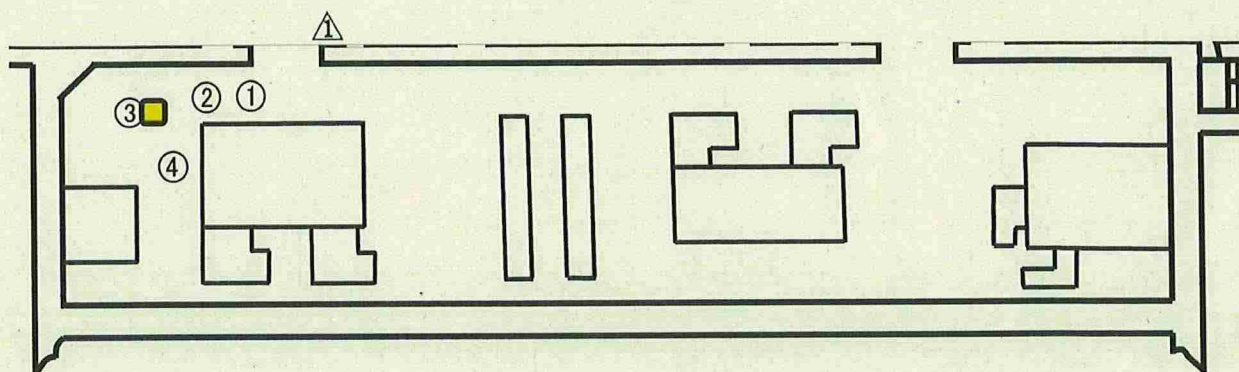
(2 / 3)


作業件名	1F 1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β)
------	---------------------------	------	---

①No: 空間線量当量率測定ポイント ▲: ダスト採取ポイント



3号機T/B SGTS室



 :ガンマイメージャ設置箇所

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.090	-
②	0.070	-
③	0.080	-
④	0.070	-

ダスト測定結果(β)

測定結果表											
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/cm ³ ・cpm	Bq/cm ³	Bq/cm ³ (Gross cpm)		
9月30日		9:30～9:40	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	2.0E-04		▲
		準備作業	F1-GMAD-155						(800)		
9月30日		13:30～13:40	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	2.7E-04		▲
		片付け作業	F1-GMAD-155						(1000)		

放射線管理記録

(3 / 3)

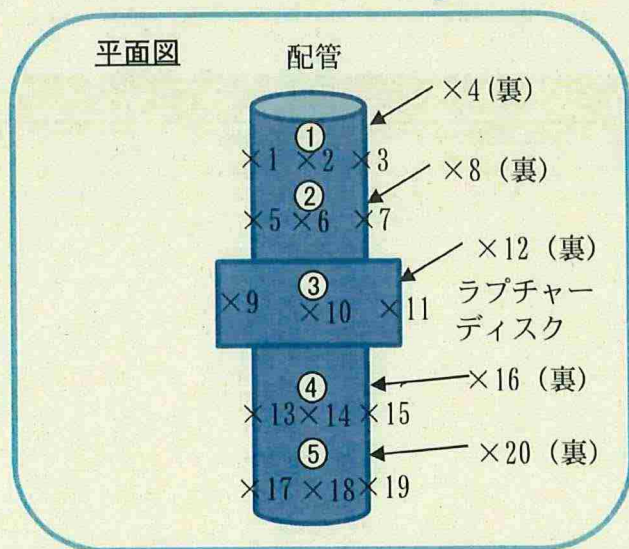
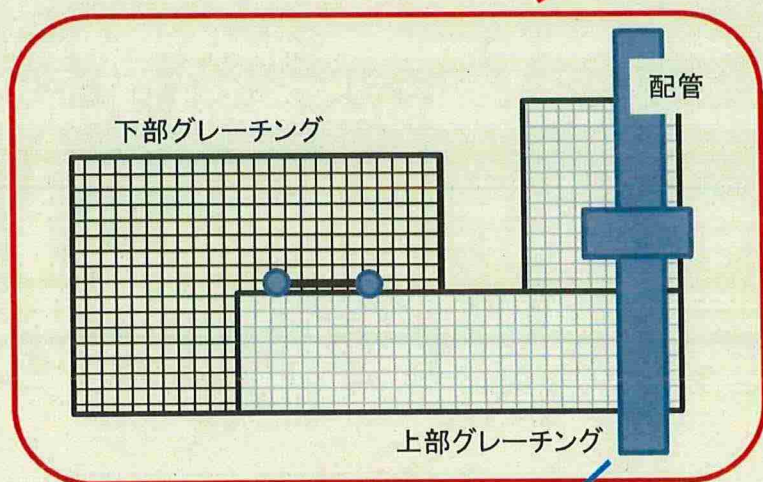
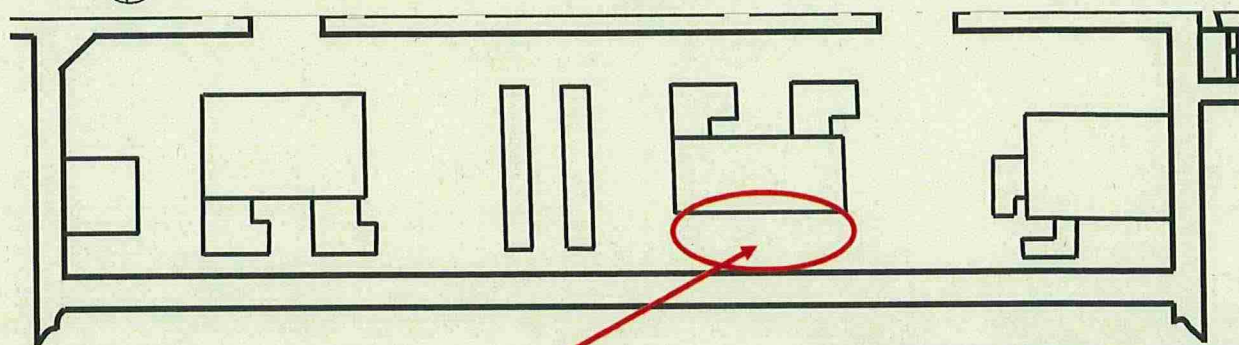
作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (B) <input type="checkbox"/> ダスト (B)
------	--------------------------	------	---

× : 表面線量当量率測定ポイント

Ⓝ : スミヤ採取ポイント



3号機T/B SGTS室



線種 No	表面線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
×1	26	—
×2	32	—
×3	9.0	—
×4	18	—
×5	10	—
×6	30	—
×7	15	—
×8	30	—
×9	2.5	—
×10	5.0	—
×11	2.5	—
×12	2.0	—
×13	6.0	—
×14	5.0	—
×15	6.0	—
×16	6.0	—
×17	7.0	—
×18	9.0	—
×19	8.0	—
×20	7.0	—

※測定ポイント×1～4はHSを使用して、線量測定を実施。

表面汚染密度測定結果(B) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】		
測定器	F1-GMAD-155	
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)	
B G	200	cpm
検出限界値 (LTD)	拭取り効率0.1	1.5E+00 Bq/cm ²
	拭取り効率0.5	3.0E-01 Bq/cm ²

※拭取り効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	* (Bq/cnf)	拭取り効率	採取ポイント
①	>100k	>1.5E+03	0.1	配管
②	>100k	>1.5E+03	0.1	配管
③	85000	1.3E+03	0.1	ラブチャーディスク
④	45000	6.7E+02	0.1	配管
⑤	25000	3.7E+02	0.1	配管

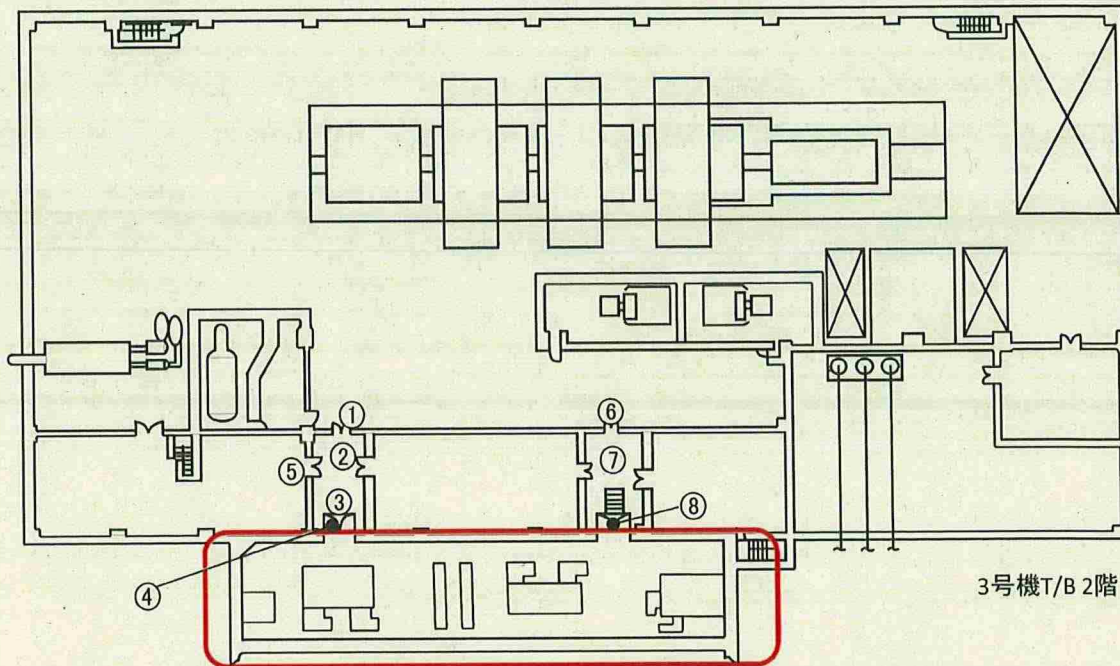
放管責任者	確 認	作 成
		2020.10.8

放射線管理記録

(1 / 3)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	3号機T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイメージャ測定	測定器	リ-ICW-295 F1-GMAD-155 F1-CDS-009、												
測定日時	2020 年 10 月 2 日 8 時 00 分	RWA No.	200389												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>7.0</td> <td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>スミア (α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア (β) (Bq/cm²)</td><td>9.7E+02</td> </tr> <tr> <td>ダスト (α) (Bq/cm³)</td><td>-</td> <td>ダスト (β) (Bq/cm³)</td><td>3.0E-04</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	7.0	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	9.7E+02	ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	3.0E-04	防護装備	Y装備(カバーオール2重)、 全面マスク
γ (mSv/h)	7.0	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-												
スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	9.7E+02												
ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	3.0E-04												

⑧:空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



SGTS室

3号機T/B 2階

No	線種	空間線量当量率(mSv/h)	
		γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①		0.10	-
②		0.030	-
③		0.020	-
④		0.030	-
⑤		0.010	-
⑥		0.10	-
⑦		0.050	-
⑧		0.12	-

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-155		
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)		
B G	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取り効率0.1	1.5E+00 Bq/cm ²	
	拭取り効率0.5	3.0E-01 Bq/cm ²	

※拭取り効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

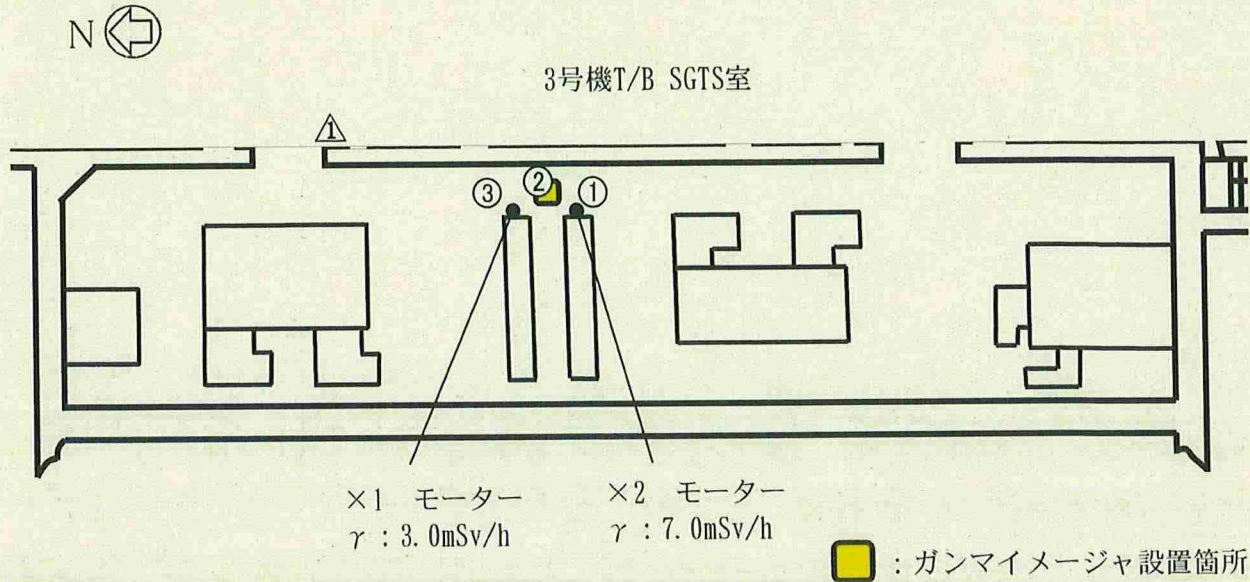
No	GROSS (cpm)	# (Bq/cm ²)	拭取り効率	採取ポイント
①	43000	6.4E+02	0.1	床面
②	51000	7.6E+02	0.1	床面
③	17000	2.5E+02	0.1	床面
④	5000	7.2E+01	0.1	床面
⑤	60000	9.0E+02	0.1	床面
⑥	19000	2.8E+02	0.1	床面
⑦	14000	2.1E+02	0.1	床面
⑧	10000	1.5E+02	0.1	床面

放射線管理記録

(2 / 3)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β)
------	--------------------------	------	---

(N) : 空間線量当量率測定ポイント
 (A) : ダスト採取ポイント
 X : 表面線量当量率測定ポイント



線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.30	-
②	0.40	-
③	0.20	-

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		%/2 π	l/min	cpm	Bq/cm ³ ·cpm	Bq/cm ³	Bq/cm ³	(Gross cpm)	
10月2日		8:00～8:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	2.7E-04		(A)
		準備作業	F1-GMAD-155						(1000)		
10月2日		12:00～12:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	3.0E-04		(A)
		片付け作業	F1-GMAD-155						(1100)		

放射線管理記録

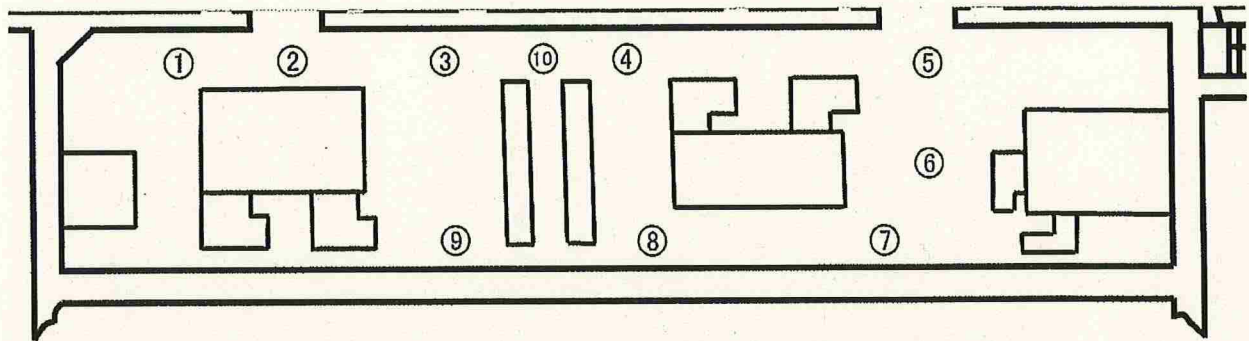
(2 / 3)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	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)
------	--------------------------	------	--

⑩: スミア採取ポイント



3号機T/B SGTS室



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-155		
換算定数	$3.00\text{E-}03 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ (拭取り効率0.5)		
B G	200 cpm		
横田限界値 (LTD)	拭取効率0.1	$1.5\text{E+}00 \text{ Bq/cm}^2$	
	拭取効率0.5	$3.0\text{E-}01 \text{ Bq/cm}^2$	

※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)	β (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	20000	$3.0\text{E+}02$	0.1	SGTS室床面
②	30000	$4.5\text{E+}02$	0.1	SGTS室床面
③	30000	$4.5\text{E+}02$	0.1	SGTS室床面
④	25000	$3.7\text{E+}02$	0.1	SGTS室床面
⑤	20000	$3.0\text{E+}02$	0.1	SGTS室床面
⑥	60000	$9.0\text{E+}02$	0.1	SGTS室床面
⑦	60000	$9.0\text{E+}02$	0.1	SGTS室床面
⑧	30000	$4.5\text{E+}02$	0.1	SGTS室床面
⑨	65000	$9.7\text{E+}02$	0.1	SGTS室床面
⑩	20000	$3.0\text{E+}02$	0.1	SGTS室床面

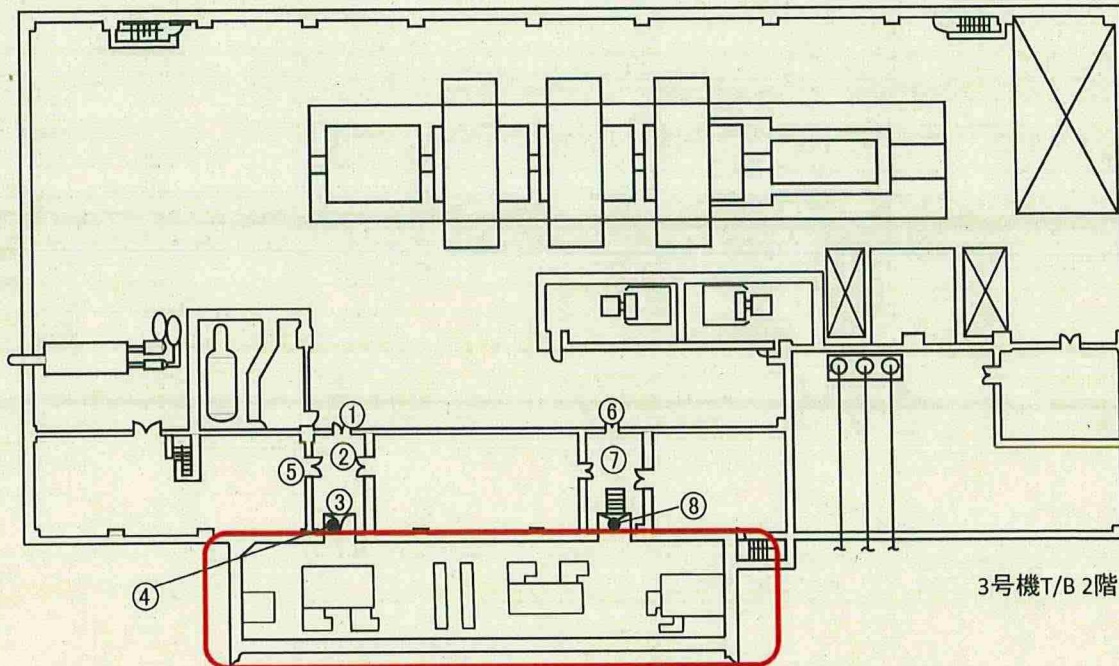
放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

(1 / 4)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	3号機T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイメージャ測定	測定器	リ-ICW-295 F1-GMAD-155、F1-HS-061 F1-CDS-009												
測定日時	2020 年 10 月 5 日 8 時 00 分	RWA No.	200389												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>8.0</td> <td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>スミア (α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア (β) (Bq/cm²)</td><td>>1.5E+03</td> </tr> <tr> <td>ダスト (α) (Bq/cm³)</td><td>-</td> <td>ダスト (β) (Bq/cm³)</td><td>2.7E-04</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	8.0	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	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)	2.7E-04	防護装備	Y装備(カバーオール2重)、 全面マスク
γ (mSv/h)	8.0	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-												
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)	2.7E-04												

⑧:空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



SGTS室

3号機T/B 2階

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.10	-
②	0.030	-
③	0.020	-
④	0.030	-
⑤	0.010	-
⑥	0.10	-
⑦	0.050	-
⑧	0.12	-

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-155
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)
B G	200 cpm
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1 1.5E+00 Bq/cm ²
	拭取効率0.5 3.0E-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	44000	6.6E+02	0.1	床面
②	51000	7.6E+02	0.1	床面
③	16000	2.4E+02	0.1	床面
④	8000	1.2E+02	0.1	床面
⑤	59000	8.8E+02	0.1	床面
⑥	18000	2.7E+02	0.1	床面
⑦	13000	1.9E+02	0.1	床面
⑧	12000	1.8E+02	0.1	床面

放射線管理記録

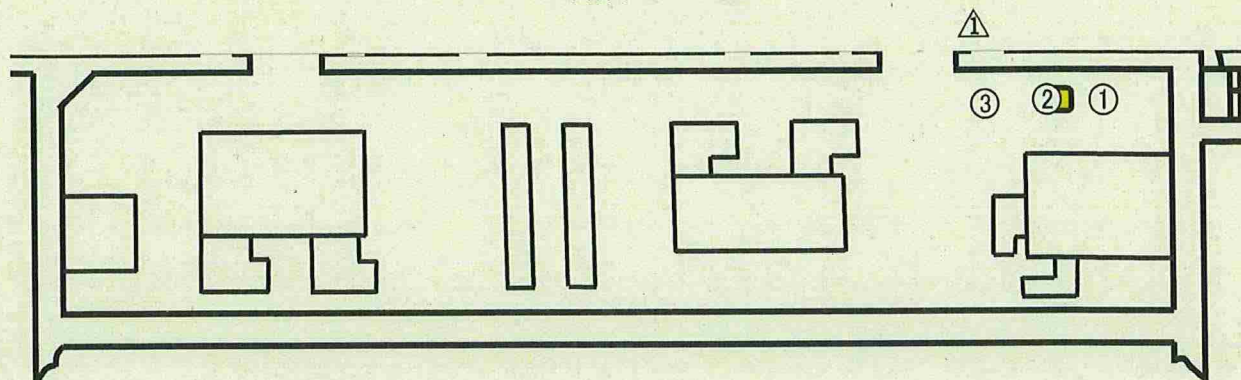
(2 / 4)

作業件名	1F1～4号機 SGTs室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β)
------	--------------------------	------	---

①: 空間線量当量率測定ポイント ▲: ダスト採取ポイント



3号機T/B SGTs室



: ガンマイメージャ設置箇所

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.20	-
②	0.25	-
③	0.40	-

ダスト測定結果(β)

2. 測定結果表(1)										
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/cm ³ ·cpm	Bq/cm ³	Bq/cm ³ (Gross cpm)	
10月5日		8:00～8:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	2.4E-04	⚠
		準備作業	F1-GMAD-155						(900)	
10月5日		13:00～13:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	2.7E-04	⚠
		片付け作業	F1-GMAD-155						(1000)	

放射線管理記録

(3 / 4)

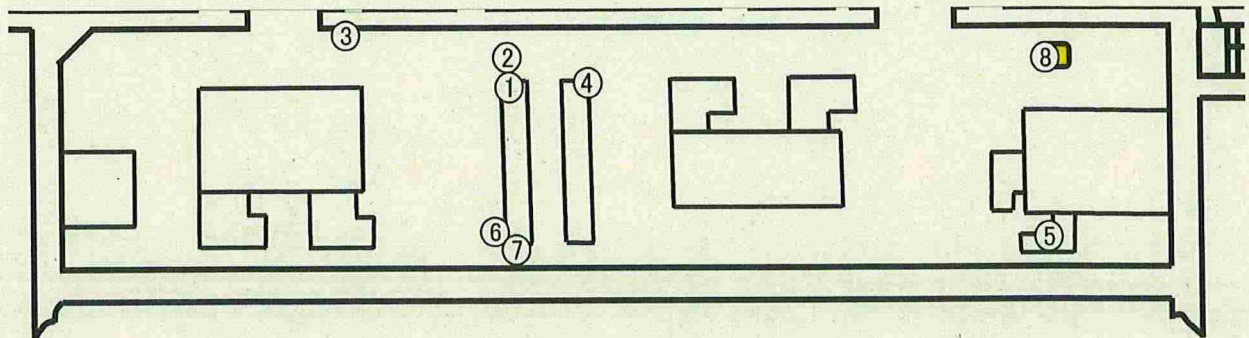
作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input type="checkbox"/> ダスト (β)
------	--------------------------	------	--

⑧: スミア採取ポイント



: ガンマイメージャ設置箇所

3号機T/B SGTS室

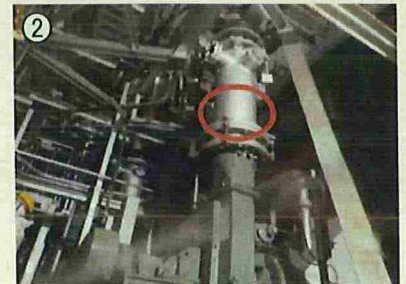


: スミア採取場所

表面汚染密度測定結果(B) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】	
測定器	F1-GMAD-155
換算定数	$3.00E-03$ Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)
B G	200 cpm
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1 $1.5E+00$ Bq/cm ²
	拭取効率0.5 $3.0E-01$ 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/cnf)	拭取効率	採取ポイント
①	4000	$5.7E+01$	0.1	モーター
②	10000	$1.5E+02$	0.1	モーター配管
③	5000	$7.2E+01$	0.1	壁面
④	7000	$1.0E+02$	0.1	フィルタートレイン
⑤	25000	$3.7E+02$	0.1	配管上部
⑥	5000	$7.2E+01$	0.1	フィルタートレイン
⑦	30000	$4.5E+02$	0.1	フィルタートレイン下バルブ
⑧	>100k	> $1.5E+03$	0.1	SGTS室床面



放射線管理記録

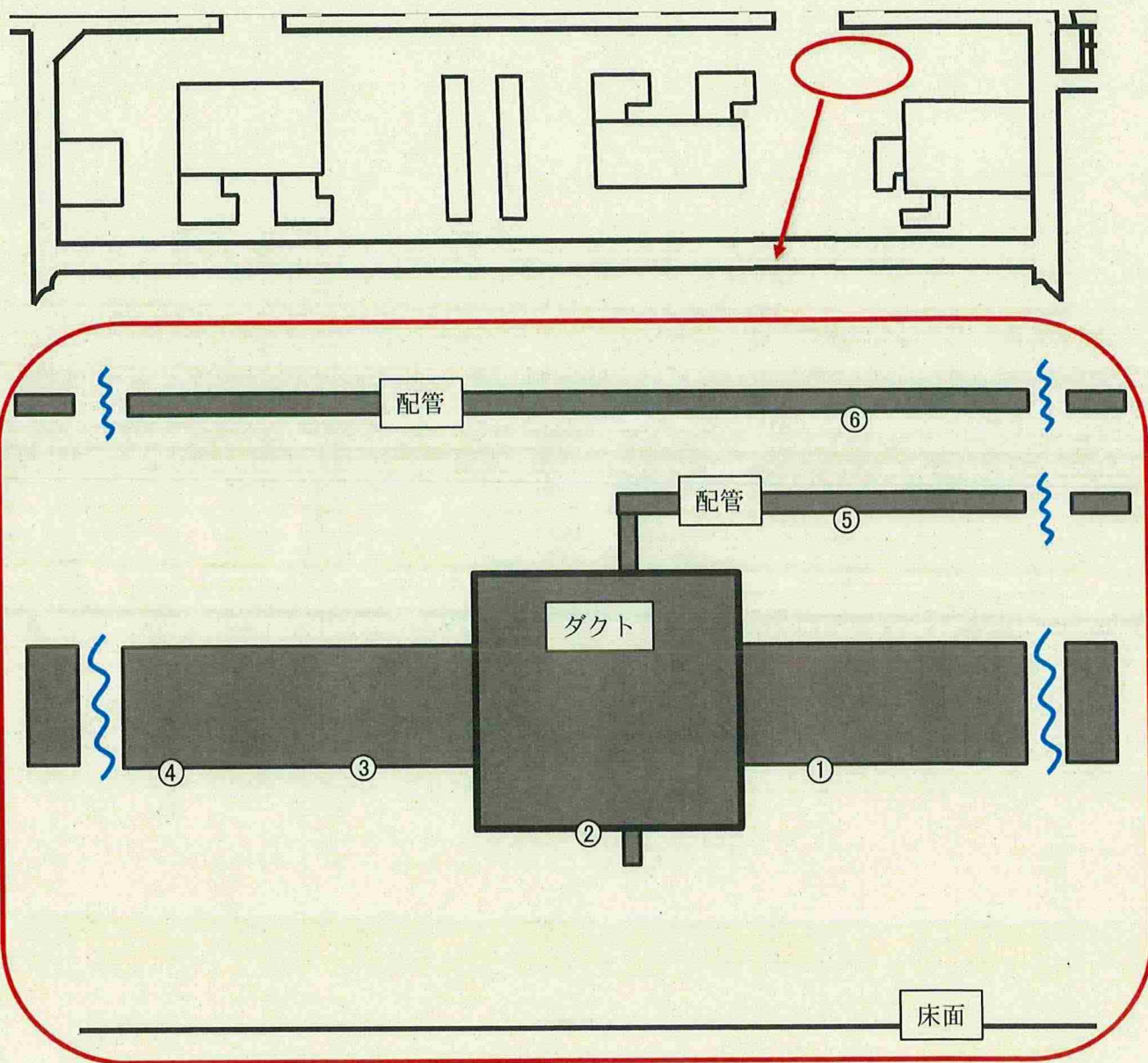
(4 / 4)

作業件名	1F 1～4号機 SGTs室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア (β) <input type="checkbox"/> ダスト (β)
------	---------------------------	------	--

①: 表面線量当量率測定ポイント



3号機T/B SGTs室



SGTs室内上部ダクト、配管 断面図

線種 No	表面線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.50	-
②	0.40	-
③	0.60	-
④	0.80	-
⑤	1.3	-
⑥	8.0	-

※HSを使用して、線量測定を実施。

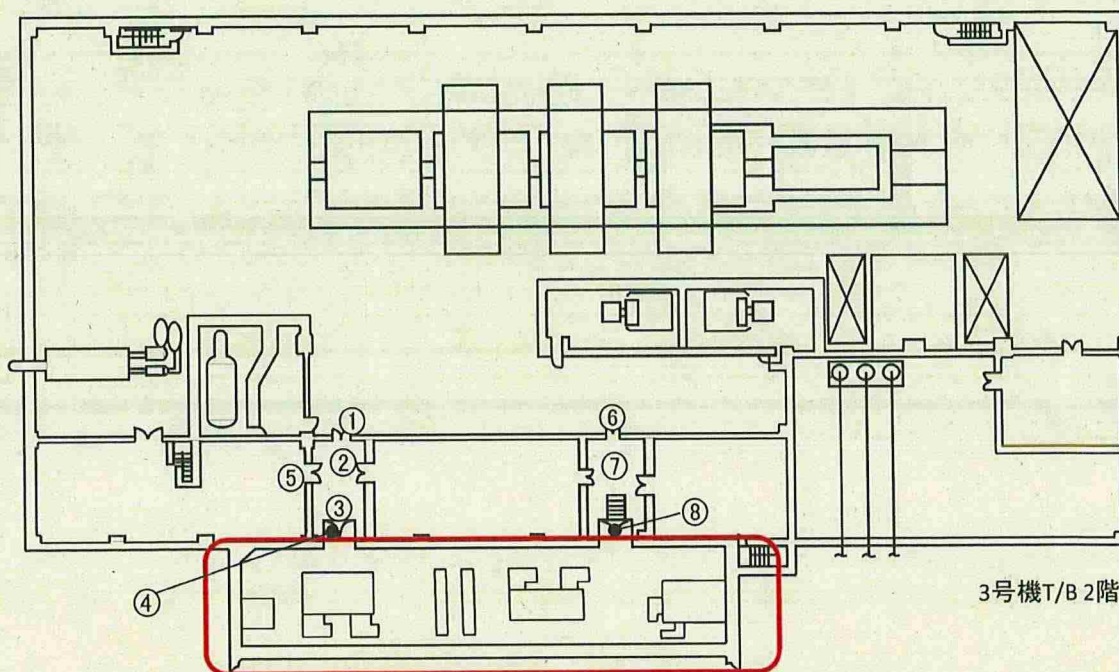
放管責任者	確 認	作 成
		2010.9

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β) <input type="checkbox"/> 直接法
測定場所	3号機T/B	測定者	
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイイメージャ測定	測定器	リ-ICW-295 F1-GMAD-155 F1-CDS-009
測定日時	2020 年 10 月 6 日 10 時 00 分	RWA No.	200389
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) 0.55 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) >1.5E+03 ダスト(β)(Bq/cm ³) 2.7E-04	防護装備 Y装備(カバーオール2重)、 全面マスク

⑧:空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



SGTS室

3号機T/B 2階

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-155		
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)		
B G	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1 1.5E+00 Bq/cm ² 拭取効率0.5 3.0E-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	線種	空間線量当量率(mSv/h)	
		γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①		0.10	-
②		0.030	-
③		0.020	-
④		0.030	-
⑤		0.010	-
⑥		0.10	-
⑦		0.050	-
⑧		0.12	-

No	GROSS (cpm)	* (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	30000	4.5E+02	0.1	床面
②	31000	4.6E+02	0.1	床面
③	38000	5.7E+02	0.1	床面
④	7000	1.0E+02	0.1	床面
⑤	35000	5.2E+02	0.1	床面
⑥	10000	1.5E+02	0.1	床面
⑦	18000	2.7E+02	0.1	床面
⑧	6000	8.7E+01	0.1	床面

放射線管理記録

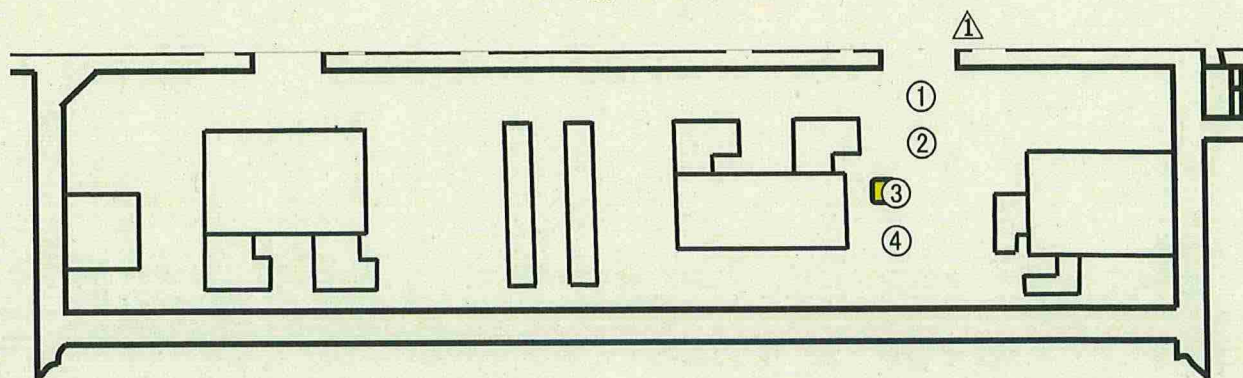
(2 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β)
------	--------------------------	------	--

①②③④ : 空間線量当量率測定ポイント、スミヤ採取ポイント ▲ : ダスト採取ポイント



3号機T/B SGTS室



■ : ガンマイメージャ設置箇所

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.45	-
②	0.55	-
③	0.55	-
④	0.55	-

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-155		
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)		
B G	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.5E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率0.5	3.0E-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	>100k	>1.5E+03	0.1	SGTS室床面
②	20000	3.0E+02	0.1	SGTS室床面
③	55000	8.2E+02	0.1	SGTS室床面
④	80000	1.2E+03	0.1	SGTS室床面

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
2020/10/6		9:15～9:25	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	2.0E-04	▲
		準備作業	F1-GMAD-155						(800)	
2020/10/6		14:00～14:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	2.7E-04	▲
		片付け作業	F1-GMAD-155						(1000)	

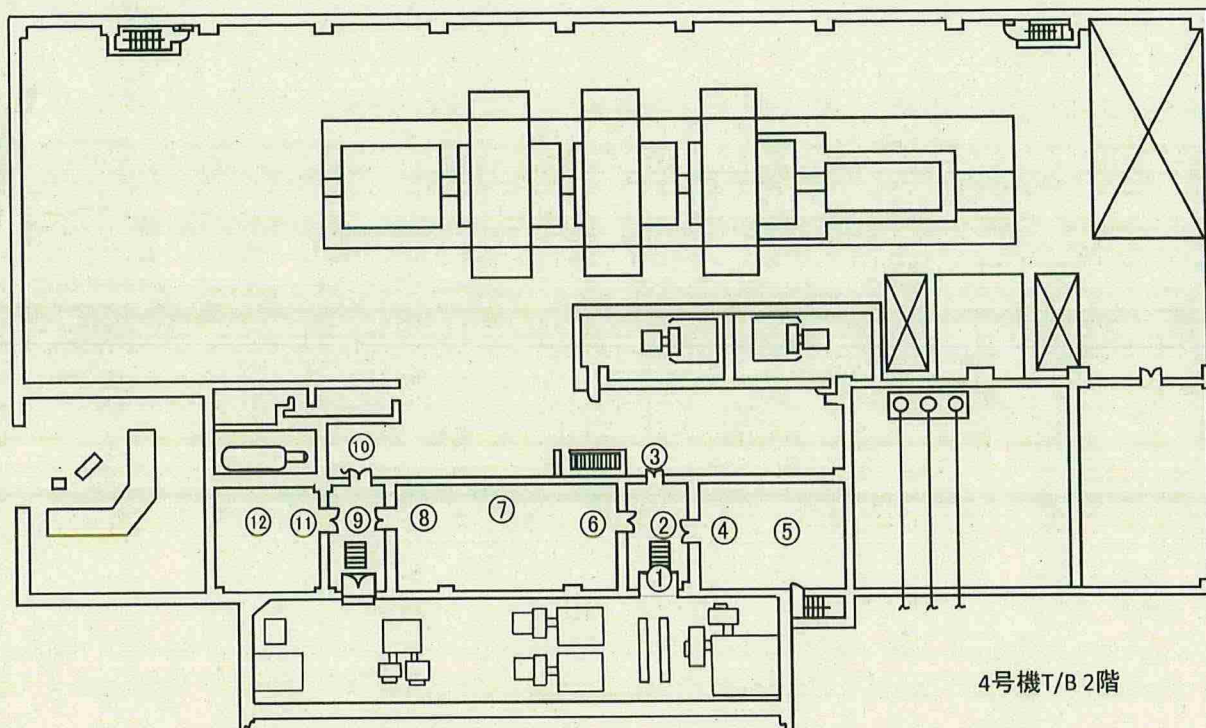
放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	4号機T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイメージャ測定	測定器	リ-ICW-295 F1-GMAD-155 F1-CDS-009												
測定日時	2020 年 10 月 7 日 9 時 30 分	RWA No.	200389												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>1.2</td><td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>-</td></tr> <tr> <td>スミア (α) (Bq/cm²)</td><td>-</td><td>スミア (β) (Bq/cm²)</td><td>3.7E+02</td></tr> <tr> <td>ダスト (α) (Bq/cm³)</td><td>-</td><td>ダスト (β) (Bq/cm³)</td><td>1.5E-04</td></tr> </table>	γ (mSv/h)	1.2	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	3.7E+02	ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	1.5E-04	防護装備	Y装備(カバーオール2重)、 全面マスク
γ (mSv/h)	1.2	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-												
スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	3.7E+02												
ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	1.5E-04												

⑩:空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



4号機T/B 2階

線種	空間線量当量率(mSv/h)	
No	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.015	-
②	0.0080	-
③	0.014	-
④	0.010	-
⑤	0.030	-
⑥	0.0080	-
⑦	0.015	-
⑧	0.0070	-
⑨	0.019	-
⑩	0.019	-
⑪	0.027	-
⑫	0.030	-

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-155		
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(採取効率0.5)		
B G	200	cpm	
検出限界値 (LTD)	採取効率0.1	1.5E+00 Bq/cm ²	
	採取効率0.5	3.0E-01 Bq/cm ²	

※採取効率が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)	採取効率	採取ポイント
①	4000	5.7E+01	0.1	床面
②	9000	1.3E+02	0.1	床面
③	4500	6.5E+01	0.1	床面
④	6000	8.7E+01	0.1	床面
⑤	5000	7.2E+01	0.1	床面
⑥	10000	1.5E+02	0.1	床面
⑦	6000	8.7E+01	0.1	床面
⑧	12000	1.8E+02	0.1	床面
⑨	13000	1.9E+02	0.1	床面
⑩	8000	1.2E+02	0.1	床面
⑪	10000	1.5E+02	0.1	床面
⑫	16000	2.4E+02	0.1	床面

放射線管理記録

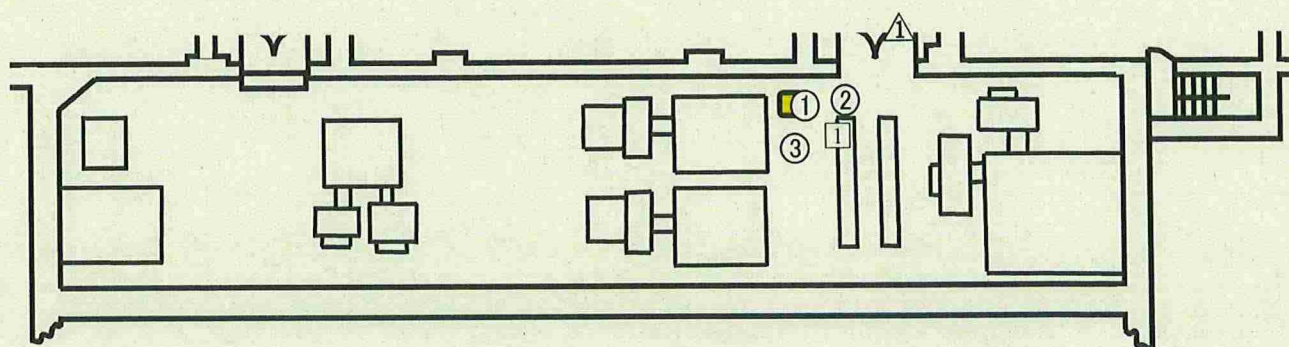
(2 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア (β) <input type="checkbox"/> ダスト (β)
------	--------------------------	------	--

☒ : 空間線量当量率測定ポイント
 ☒ : ダスト採取ポイント
 ☒ : 表面線量当量率測定ポイント



4機T/B SGTS室



: ガンマイメージャ設置箇所

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-155		
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)		
B G	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.5E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率0.5	3.0E-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/cnf)	拭取効率	採取ポイント
①	25000	3.7E+02	0.1	SGTS室床面

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.10	-
②	0.080	-
③	0.13	-

線種 No	表面線量当量率(mSv/h)		場所
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	
□	1.2	-	フィルタートレイン

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
10月7日		9:30～9:40	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	1.5E-04	<input checked="" type="checkbox"/>
		準備作業	F1-GMAD-155						(650)	
10月7日		12:30～12:40	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	1.3E-04	<input checked="" type="checkbox"/>
		片付け作業	F1-GMAD-155						(600)	

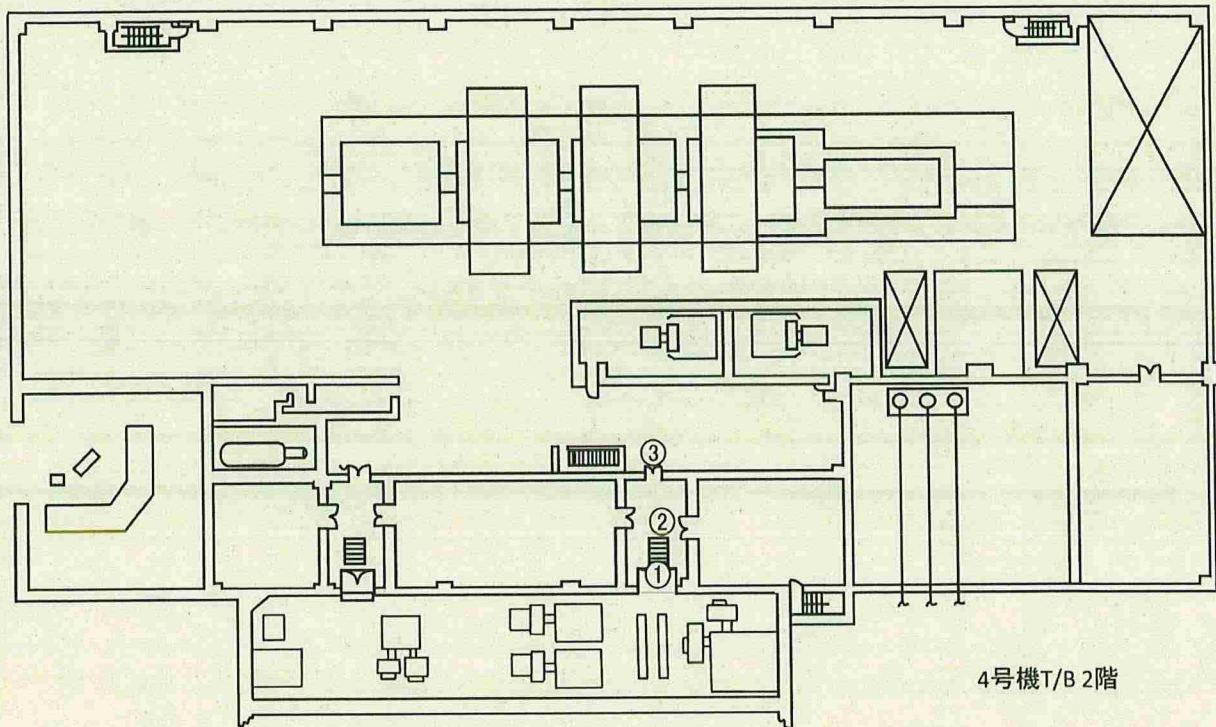
放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β) <input type="checkbox"/> 直接法												
測定場所	4号機T/B	測定者													
作業内容 (測定目的)	・SGTS室内 ガンマイメージャ測定	測定器	リ-ICW-295 F1-GMAD-155 F1-CDS-009												
測定日時	2020 年 10 月 8 日 9 時 00 分	RWA No.	200389												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>0.13</td> <td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>スミア (α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア (β) (Bq/cm²)</td><td>1.5E+02</td> </tr> <tr> <td>ダスト (α) (Bq/cm³)</td><td>-</td> <td>ダスト (β) (Bq/cm³)</td><td>1.3E-04</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	0.13	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	1.5E+02	ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	1.3E-04	防護装備	Y装備(カバーオール2重)、 全面マスク
γ (mSv/h)	0.13	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-												
スミア (α) (Bq/cm ²)	-	スミア (β) (Bq/cm ²)	1.5E+02												
ダスト (α) (Bq/cm ³)	-	ダスト (β) (Bq/cm ³)	1.3E-04												

㊦: 空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント



4号機T/B 2階

線種	空間線量当量率(mSv/h)	
No	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.015	-
②	0.0080	-
③	0.014	-

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-155		
換算定数	3.00E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)		
B G	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1 1.5E+00 Bq/cm ²		
	拭取効率0.5 3.0E-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	2000	2.7E+01	0.1	床面
②	10000	1.5E+02	0.1	床面
③	4000	5.7E+01	0.1	床面

放射線管理記録

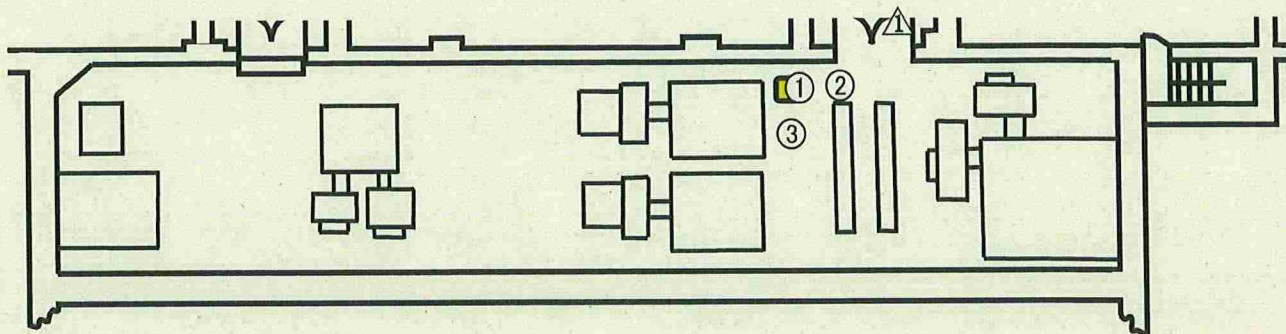
(2 / 2)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> スミア (β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト (β)
------	--------------------------	------	---

①②③ : 空間線量当量率測定ポイント ▲ : ダスト採取ポイント



4機T/B SGTS室



: ガンマイメージャ設置箇所

線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.10	-
②	0.080	-
③	0.13	-

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 %/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		採取場所
		作業内容							Bq/cm ³	(Gross cpm)	
10月8日		9:00～9:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	1.3E-04		▲
		準備作業	F1-GMAD-155						(600)		
10月8日		11:00～11:10	F1-CDS-009	27.8	143.2	200	3.36E-07	3.3E-05	1.2E-04		▲
		片付け作業	F1-GMAD-155						(550)		

放管責任者	確 認	作 成

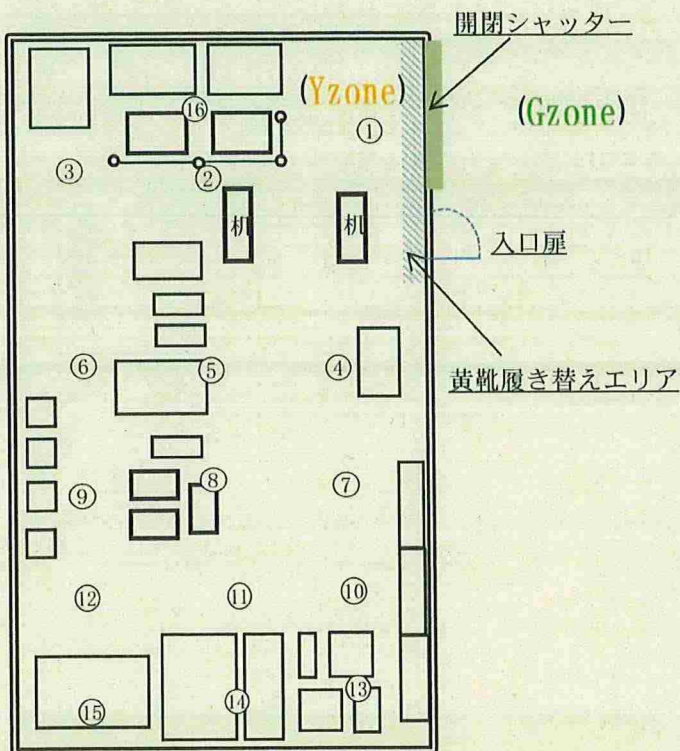
放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F1～4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> β
測定場所	旧66kV開閉所	測定者	
作業内容 (測定目的)	状況把握サーベイ	測定器	F1-ICW-113 F1-ICWBL-37
測定日時	2020 年 10 月 27 日 10 時 30 分	RWA No.	200389
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) 0.080 $\gamma + \beta$ (mSv/h) 0.30	防護装備	Y装備
	スミア(Bq/cm ²) --- 直接法(Bq/cm ²) ---		

①:測定ポイント

旧66kV開閉所



線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
1	0.0050	0.010
2	0.030	0.040
3	0.040	0.060
4	0.010	0.010
5	0.010	0.020
6	0.010	0.020
7	0.020	0.020
8	0.020	0.040
9	0.050	0.15
10	0.0050	0.010
11	0.020	0.020
12	0.080	0.30
13	0.040	0.080
14	0.030	0.030
15	0.010	0.010
16	0.060	0.080

放管責任者	確 認	作 成
		50'11.25

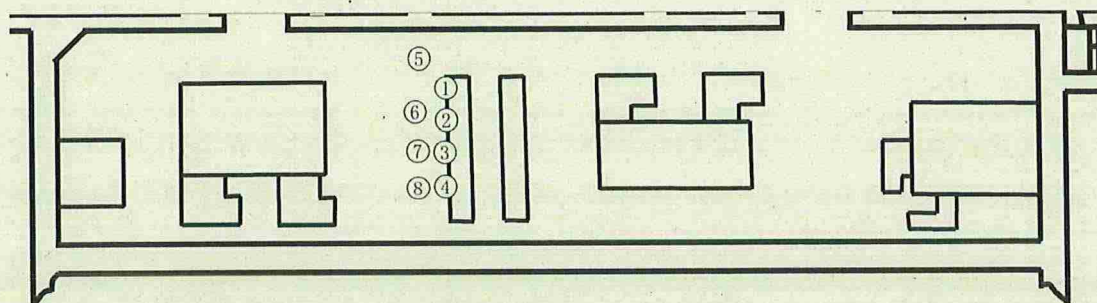
放 射 線 管 理 記 録

(1 / 1)

作業件名	1F1~4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> (α, β) <input type="checkbox"/> (α, β)
測定場所	3号機 T/B SGTS室	測定者	
作業内容 (測定目的)	・R α zone設定前事前サーベイ	測定器	リ-ICW-295 F1-GMAD-223, F1- α -088 F1-ICWBL-21
測定日時	2020 年 10 月 29 日 10 時 30 分	RWA No.	200389
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) 1.2 $\gamma + \beta$ (mSv/h) 0.55 スミア(α) (Bq/cm ²) <5.7E-01 スミア(β) (Bq/cm ²) 2.2E+02 ダスト(α) (Bq/cm ³) --- ダスト(β) (Bq/cm ³) ---	防護装備	Y装備

⑨: 表面線量、空間線量当量率測定ポイント、スミア採取ポイント

3号機T/B SGTS室



線 種	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線
1	---	---
2	---	---
3	---	---
4	---	---
5	0.20	0.20
6	0.35	0.35
7	0.55	0.55
8	0.35	0.35

線 種	表面線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\beta + \gamma$ 線
1	0.40	---
2	0.30	---
3	1.2	---
4	0.90	---

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-223		
換算定数	2.89E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)		
B G	700 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	2.5E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率0.5	5.0E-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	1000	4.3E+00	0.1	フィルタレイン側面
②	1200	7.2E+00	0.1	フィルタレイン側面
③	1000	4.3E+00	0.1	フィルタレイン側面
④	1000	4.3E+00	0.1	フィルタレイン側面
⑤	11000	1.5E+02	0.1	床面
⑥	16000	2.2E+02	0.1	床面
⑦	11000	1.5E+02	0.1	床面
⑧	10000	1.3E+02	0.1	床面

表面汚染密度測定結果(α) [BG時定数30s, 測定時定数10s]			
測定器	F1- α -088 (SZS-211Z)		
換算定数	4.21E-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	5.7E-01 Bq/cm ²	
	拭取効率0.5	1.1E-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	フィルタレイン側面
②	0	LTD	0.1	フィルタレイン側面
③	0	LTD	0.1	フィルタレイン側面
④	0	LTD	0.1	フィルタレイン側面
⑤	0	LTD	0.1	床面
⑥	0	LTD	0.1	床面
⑦	0	LTD	0.1	床面
⑧	0	LTD	0.1	床面