

512-01

GM		放責		確認		確認		作成		(1/1)

rev.14

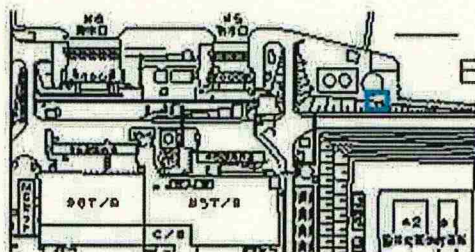
放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 5号機SPTポンプ室他撤去工事			RWA 番号	241108	測定項目	スミア (β)				
作業場所	5号機SPT西側トレンチ					測定者					
作業内容			モニタリング項目								
(測定目的)	(Yzone解除)		作業終了後		測定器	F1-GMAD-256(機器効率:29.4%)					
測定日時	2025 年 9 月 17 日 (水) 10 時 30 分										
備考	※幾何平均(n=11):200cpm					線区分	-	汚染区分	Y	G	-
						保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	-	呼吸保護具	全面			
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.17E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-		-					
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-		その他	-				

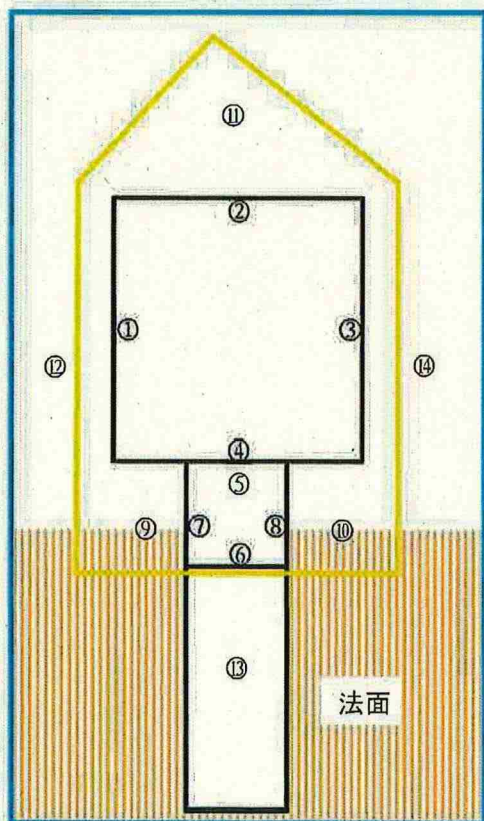
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h) ⊙ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm²)



SPTタンクエリア



□ : Yzone □ : トレンチ



<スミア測定結果(β)>

①~⑭ ※ () 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.4%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.17E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|-------------------|
| ① | L.T.D | (200) | 壁面(Yzone) |
| ② | L.T.D | (200) | 壁面(Yzone) |
| ③ | L.T.D | (200) | 壁面・サポート(Yzone) |
| ④ | L.T.D | (200) | 壁面・サポート(Yzone) |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 地面(土)(Yzone) |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 地面(土)(Yzone) |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 壁面(Yzone) |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 壁面(Yzone) |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 地面(土)(Yzone) |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 地面(土)(Yzone) |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 地面(コンクリート)(Yzone) |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 地面(土)(Gzone) |
| ⑬ | L.T.D | (200) | 地面(コンクリート)(Gzone) |
| ⑭ | L.T.D | (200) | 地面(土)(Gzone) |

519-02

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

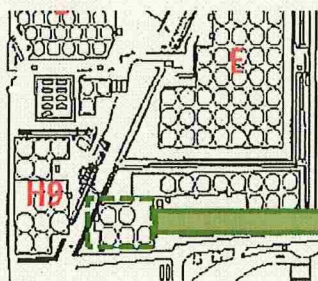
rev.14

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他交換修理工事(2025)				RWA 番号	250681	測定項目	γ $\beta+\gamma$ $\text{スミ}\gamma$ (β)				
作業場所	H8北タンクエリア						測定者					
作業内容	-				モニタリング項目		測定器	F1-ICW-207				
(測定目的)					(Y β zone解除サーベイ)				作業終了後		F1-ICWBL-227 ✓	
測定日時	2025 年 10 月 6 日 (月) 8 時 00 分							測定器	F1-GMAD-237(機器効率: 34.6%)			
備考	※幾何平均(n=25):200cpm						線量区分		-	汚染区分	Y β	G
最大値	γ (mSv/h)	0.010	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.010	保護衣	カバーオール	保護具	長靴				
	スミア β (Bq/cm ²)	<7.79E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-		アノラック	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)

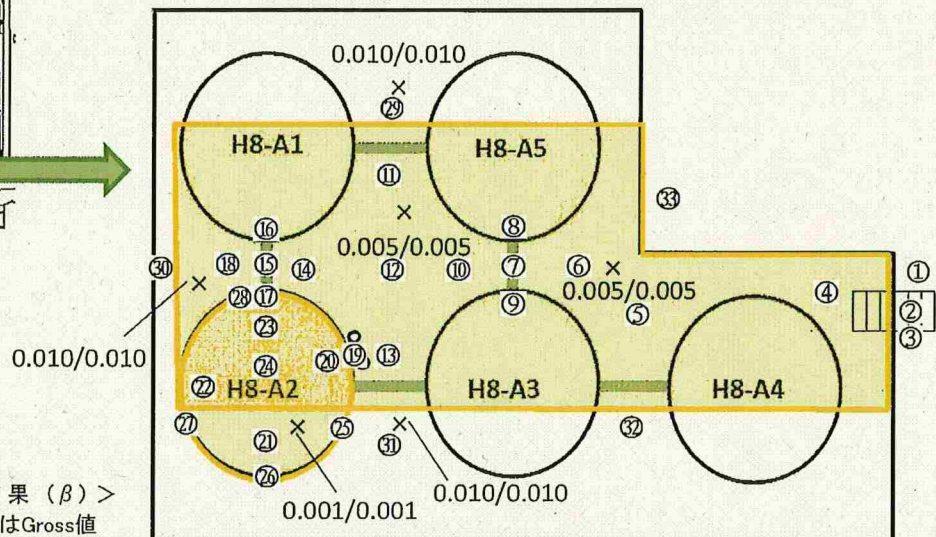


:Y β zone解除エリア



【H8北タンクエリア】

記載例: $\gamma/\beta+\gamma$



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~③③ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:34.6%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 7.79E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(200)	地面(Gzone)	⑩	L.T.D	(200)	床面(Y β zone)
②	L.T.D	(200)	階段(Gzone)	⑪	L.T.D	(200)	昇降梯子(Y β zone)
③	L.T.D	(200)	手摺(Gzone)	⑫	L.T.D	(200)	タンク天板上(Y β zone)
④	L.T.D	(200)	床面(Y β zone)	⑬	L.T.D	(200)	タンク天板上(Y β zone)
⑤	L.T.D	(200)	床面(Y β zone)	⑭	L.T.D	(200)	タンク天板上(Y β zone)
⑥	L.T.D	(200)	床面(Y β zone)	⑮	L.T.D	(200)	タンク天板上(Y β zone)
⑦	L.T.D	(200)	連結管(Y β zone)	⑯	L.T.D	(200)	天板上手摺(Y β zone)
⑧	L.T.D	(200)	タンク側面(Y β zone)	⑰	L.T.D	(200)	天板上手摺(Y β zone)
⑨	L.T.D	(200)	タンク側面(Y β zone)	⑱	L.T.D	(200)	天板上手摺(Y β zone)
⑩	L.T.D	(200)	床面(Y β zone)	⑲	L.T.D	(200)	天板上手摺(Y β zone)
⑪	L.T.D	(200)	床面(Y β zone)	⑳	L.T.D	(200)	床面(Gzone)
⑫	L.T.D	(200)	床面(Y β zone)	㉑	L.T.D	(200)	床面(Gzone)
⑬	L.T.D	(200)	床面(Y β zone)	㉒	L.T.D	(200)	床面(Gzone)
⑭	L.T.D	(200)	床面(Y β zone)	㉓	L.T.D	(200)	床面(Gzone)
⑮	L.T.D	(200)	連結管(Y β zone)	㉔	L.T.D	(200)	床面(Gzone)
⑯	L.T.D	(200)	タンク側面(Y β zone)	㉕	L.T.D	(200)	床面(Gzone)
⑰	L.T.D	(200)	タンク側面(Y β zone)	㉖	L.T.D	(200)	床面(Gzone)

放射線管理記録

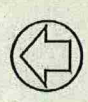
測定種別	最大値
γ	0.001 mSv/h
γ + β	- mSv/h
表面汚染密度	LTD Bq/cm ²
ダスト(β)	- Bq/cm ³

責任者	担当	作成

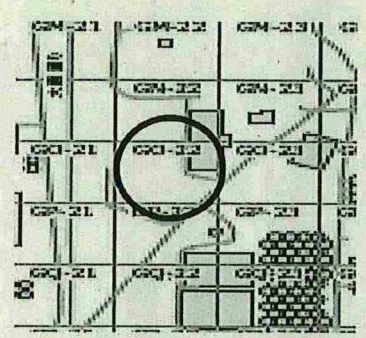
(1/1)

作業件名	1F一時保管エリアU整備方法検討業務委託				測定項目	■γ □β+γ ■スミア □ダスト	
測定場所	一時保管エリアU				測定者		
作業内容	Yzoneエリア解除 /				測定器	F1-ICW-216、F1-GMAD-425	
(測定目的)	上記に伴う環境サーベイ /						
測定日時	2025 年 10 月 3 日 / 7 時 40 分 ~				区域区分	Yzone	
計画線量	0.2	APD設定値	0.1	RWA.No	250683	防護装備	Y装備

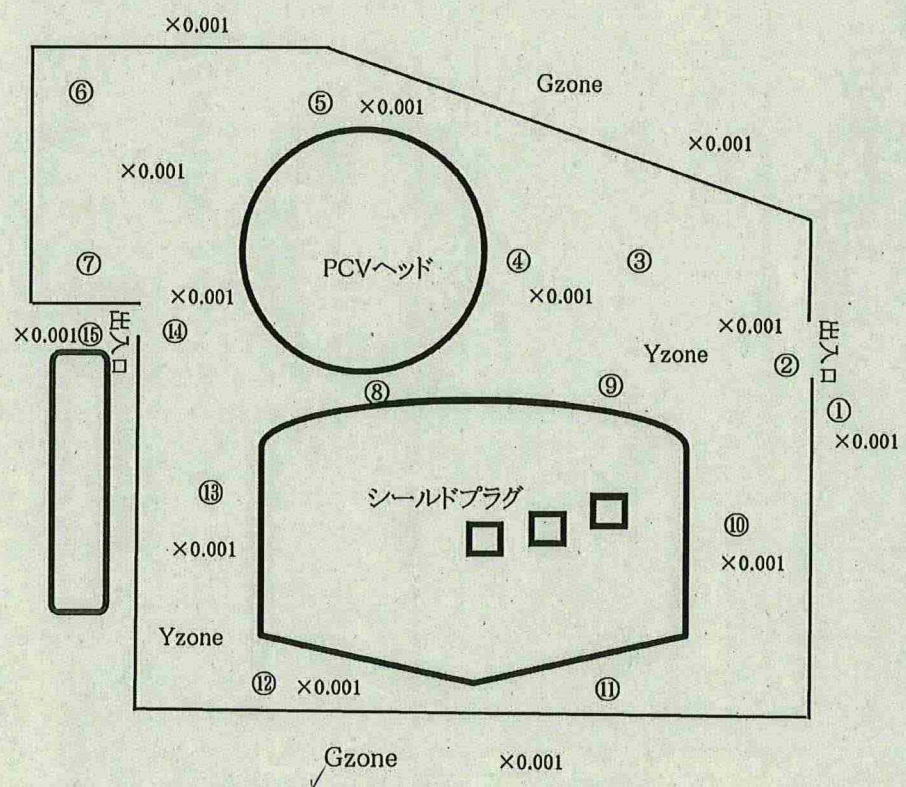
⊗ : 表面線量当量率 × : 空間線量当量率 ⊙ : スミアポイント ▲ : ダストポイント



一時保管エリアエリアU



グリット番号GO-22



1) 線量当量率 (mSv/h)

測定器	F1-ICW-216
測定結果	図中参照

No	ポイント	表面汚染密度					
		NET(cpm)	(Bq/cm ²)				
1	地面	<161	LTD	11	地面	<161	LTD
2	地面	<161	LTD	12	地面	<161	LTD
3	地面	<161	LTD	13	地面	<161	LTD
4	地面	<161	LTD	14	地面	<161	LTD
5	地面	<161	LTD	15	地面	<161	LTD
6	地面	<161	LTD				
7	地面	<161	LTD				
8	地面	<161	LTD				
9	地面	<161	LTD				
10	地面	<161	LTD				

2) 表面汚染密度(Bq/cm²)採取効率:0.1

測定器	F1-GMAD-425
換算定数	1.37E-02 Bq/cm ² ・cpm
B	400 cpm
検出限界計数	161 cpm
検出限界値	2.21E+00 Bq/cm ²

放射線管理記録

185-02

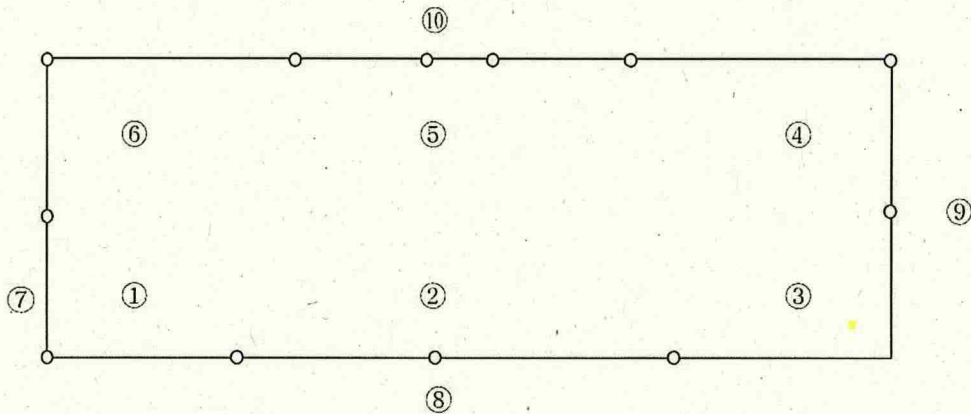
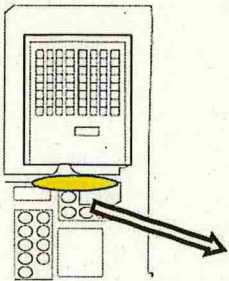
放管責任者	確認	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1Fプロセス主建屋 二段穿孔業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	240614	天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 10月 3日 8時 00分～			測定器	F1-GMAD-265
測定場所	キャスク保管庫設備西側ヤード			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	Yzone解除前環境確認 (上記に伴う環境確認サーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 承認番号: 2024-CDC-826-01
	スミア(β) (Bq/cm ²)	—	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○: スミアポイント(Bq/cm²) ×: 空間線量当量率(mSv/h) ⊗: 表面線量当量率(mSv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm³)

N ⊗ キャスク仮保管庫西側



表面汚染密度(β)測定結果(スミア: レットマーク時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-265		
機器効率	30.3%	測定窓面積	19.6cm ²
校正核種	Co-60	線源効率	0.4
換算定数	1.38E-2	Bq/cm ² ・cpm	
B・G測定値	200	cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.37E+0	Bq/cm ²
	NETcpm	99	cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	200	0	LTD	0.1	Yzone床面
2	200	0	LTD	0.1	"
3	200	0	LTD	0.1	"
4	200	0	LTD	0.1	"
5	200	0	LTD	0.1	"
6	200	0	LTD	0.1	"
7	200	0	LTD	0.1	Gzone床面
8	200	0	LTD	0.1	"
9	200	0	LTD	0.1	"
10	200	0	LTD	0.1	"

放射線管理記録

558-01

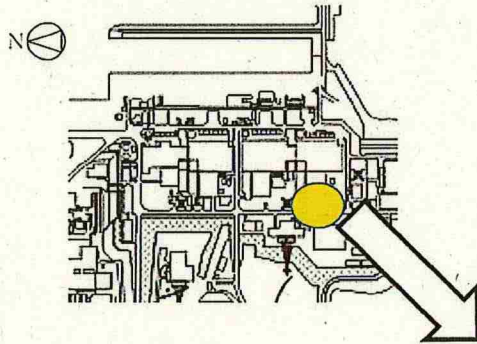
放管責任者	確認	Gr責任者	担当者

(1/1)

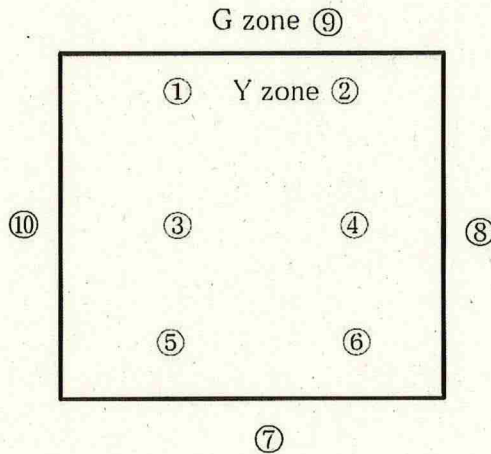
作業件名	1F-構内エリア管理業務委託(2)(2026) /			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	250508	天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 10月 3日	8時 30分～		測定器	F1-GMAD-265 /
測定場所	4号機西側ヤード			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	Yzone解除前環境確認 (上記に伴う環境確認サーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 承認番号: 2025-CDC-558-00 /
	スミア(β) (Bq/cm ²)	—	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○: スミアポイント(Bq/cm²) ×: 空間線量当量率(mSv/h) ⊗: 表面線量当量率(mSv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm³)

4号機西側ヤード



4号機R/B大物搬出入口



表面汚染密度(β)測定結果(スミア: レートモード時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-265		
機器効率	30.3%	測定窓面積	19.6cm ²
校正核種	Co-60	線源効率	0.4
換算定数	1.38E-2	Bq/cm ² ・cpm	
B, G 測定値	300	cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.63E+0	Bq/cm ²
	NETcpm	118	cpm

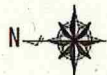
No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	300	0	LTD	0.1	Yzone床面
2	300	0	LTD	0.1	"
3	300	0	LTD	0.1	"
4	300	0	LTD	0.1	"
5	300	0	LTD	0.1	"
6	300	0	LTD	0.1	"
7	300	0	LTD	0.1	Gzone床面
8	300	0	LTD	0.1	"
9	300	0	LTD	0.1	"
10	300	0	LTD	0.1	"

放射線管理記録

(1/2)

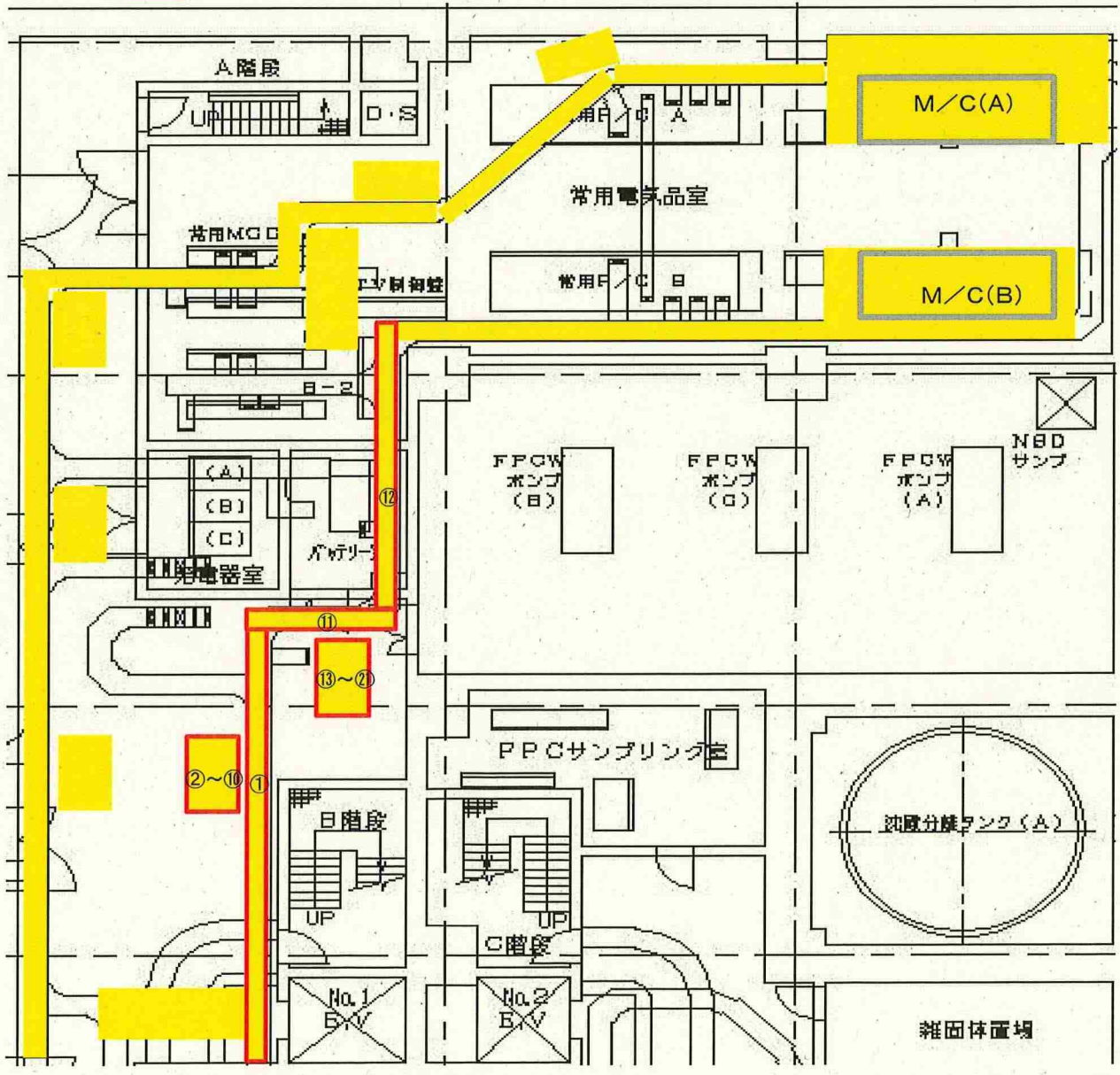
作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】／			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	共用プール建屋地下1階通路／	エリア	コード #/B FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認／			測定器	F1-GMAD- 583／
測定日時	2025 年 10 月 3 日 10 時 30 分			区域・区分	Y zone／
RWA・No	241072	電気出力	—	装 備	カバーオール、全面マスク、ゴム手袋、短靴

× : 空間線量当量率 (μSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)



- : Y zone 設定箇所
 (盤上部・ケーブルトレイ上含む)
 : Y zone 縮小箇所(ケーブルトレイ上含む)

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	1,000	ケーブルトレイ
空気汚染	—	—	—



放射線管理記録

(2/2)

作業件名		1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】		(RWA No)	241072	
				(測定日時)	2025 年 10 月 3 日 10 時 30 分	
× : 空間線量当量率 (μSv/h)		⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h)		○ : スミヤ (Bq/cm ²)		△ : ダスト (Bq/cm ³)
作業エリア汚染度						
GROSS		Bq/cm ²				
cpm						
①	500	5.8E+00	ケーブルトレイ			
②	80	LTD	単管パイプ			
③	80	"	"			
④	80	"	足場板			
⑤	80	"	"			
⑥	80	"	"	(表面汚染密度の検出限界)		
⑦	170	1.2E+00	単管パイプ			
⑧	80	LTD	"	・ BG測定時定数	30	[s]
⑨	150	9.6E-01	床面	・ 試料測定時定数	10	[s]
⑩	140	LTD	"			
⑪	1,000	1.3E+01	ケーブルトレイ	・ 換算定数	1.37E-02	[Bq/cm ² ・cpm ⁻¹]
⑫	700	8.5E+00	"	採取面積	100	[cm ²]
⑬	90	LTD	単管パイプ	機器効率	30.4	[%]
⑭	120	"	"	線源効率	40	[%]
⑮	120	"	足場板	採取効率	10	[%]
⑯	130	"	"			
⑰	130	"	"			
⑱	90	"	単管パイプ	・ BG計数率	80	[cpm]
⑲	100	"	"	・ 検出限界計数率	68	[cpm]
⑳	130	"	床面		148	[cpm]
㉑	140	"	"	・ 検出限界値	9.3E-01	[Bq/cm ²]

放管確認印欄

182-01

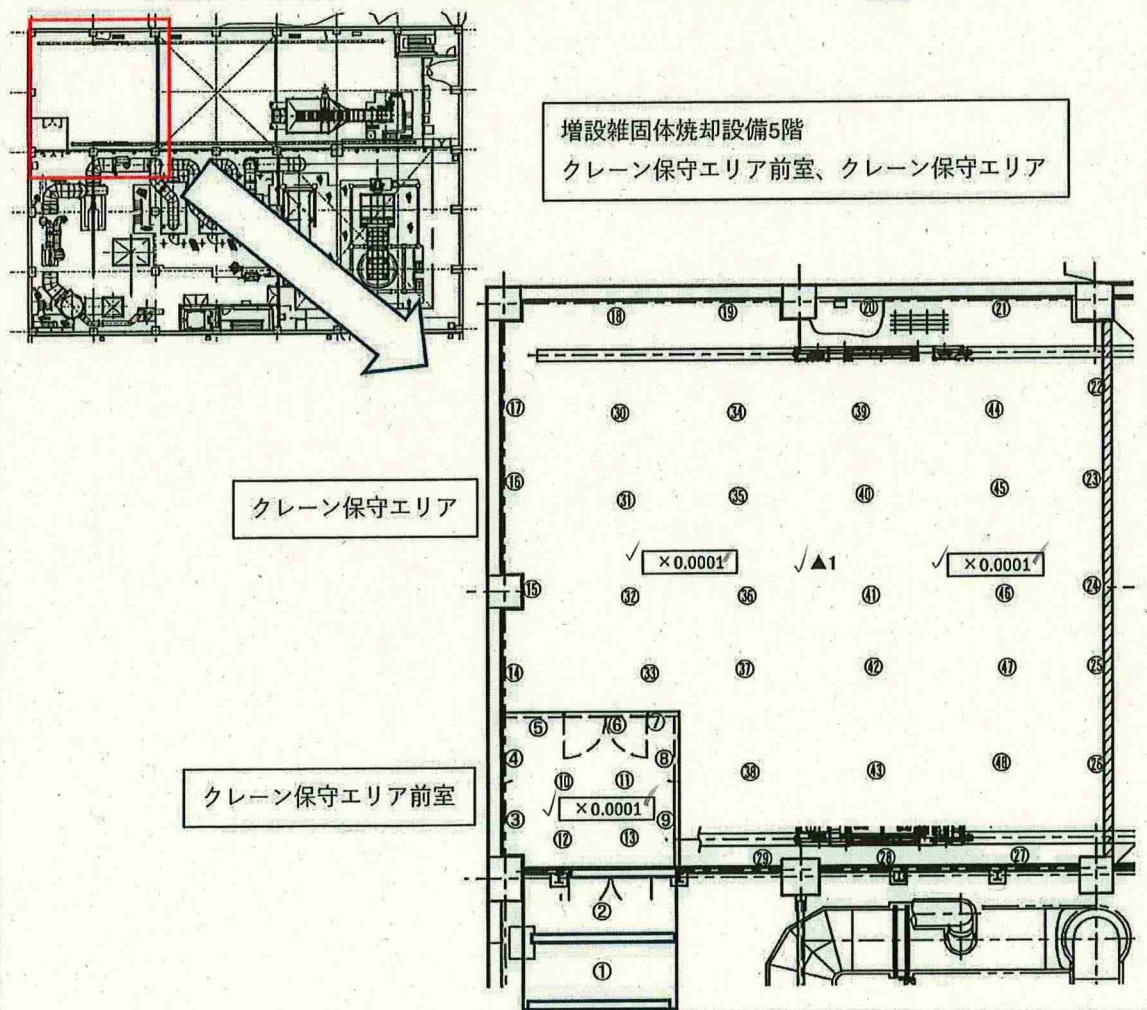
放射線管理記録(1F)

現場代理人	放 責	担 当

(1/2)

作業件名	1F-増設雑固 設備復旧工事他2件	WID番号	250828	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α		
作業場所	増設雑固 クレーン保守エリア前室、クレーン保守エリア			測定者			
作業内容 (測定目的)	区域変更(2C→2B1)に伴う環境サーベイ			測定器	F1-SC-066 F1-GMAD-522(機器効率:29.4%) F1-CDS-066		
測定日時	2025年10月8日 10時00分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input checked="" type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3		
備 考	測定結果は2頁に記載した。			汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D		
最大値	γ (mSv/h)	0.0001 ✓	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> フラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.76E-01 ✓	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.00E-05 ✓		呼吸保護具	<input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	直接法 β (Bq/cm ²)	—	ダスト α (Bq/cm ²)	—			

×: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)



作業件名	1F-増設雑固 設備復旧工事他2件		WID番号	
測定日時	2025年10月8日 10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) (数):ダスト(Bq/cm³)

【間接法測定結果】

測定器 F1-GMAD-522

機器効率 29.4 %

BG 80 min⁻¹

換算定数 1.42E-02 Bq/cm²・min⁻¹

検出限界計数率 68.8 min⁻¹

検出限界値 9.76E-01 Bq/cm² ✓

No	試料測定値(Gross)min ⁻¹	正味計数(Net)min ⁻¹	表面汚染密度(Bq/cm ²)
1	80	0	LTD
2	80	0	LTD
3	80	0	LTD
4	80	0	LTD
5	80	0	LTD
6	80	0	LTD
7	80	0	LTD
8	80	0	LTD
9	80	0	LTD
10	80	0	LTD
11	80	0	LTD
12	80	0	LTD
13	80	0	LTD
14	80	0	LTD
15	80	0	LTD
16	80	0	LTD
17	80	0	LTD
18	80	0	LTD
19	80	0	LTD
20	80	0	LTD
21	80	0	LTD
22	80	0	LTD
23	80	0	LTD
24	80	0	LTD
25	80	0	LTD
26	80	0	LTD
27	80	0	LTD
28	80	0	LTD
29	80	0	LTD
30	80	0	LTD
31	80	0	LTD
32	80	0	LTD
33	80	0	LTD
34	80	0	LTD
35	80	0	LTD
36	80	0	LTD
37	80	0	LTD
38	80	0	LTD
39	80	0	LTD
40	80	0	LTD
41	80	0	LTD
42	80	0	LTD
43	80	0	LTD
44	80	0	LTD
45	80	0	LTD
46	80	0	LTD
47	80	0	LTD
48	80	0	LTD

【測定箇所】

①、②：チェンジングブレース

③～⑤：クレーン保守エリア前室壁面

⑥：クレーン保守エリア入口扉

⑦～⑨：クレーン保守エリア前室壁面

⑩～⑬：クレーン保守エリア前室床面

⑭～⑲：クレーン保守エリア壁面

⑳～④⑥：クレーン保守エリア床面

【ダスト濃度測定結果】

測定器 F1-GMAD-522, F1-GDS-066

集塵時間 20 分 検出有効面積 19.6 cm²

ダストサンプラの流量 159.4 L/min 有効集塵面積 63.6 cm²

ダストサンプラの積算流量 3188000 cm³ 換算定数 1.46E-07 Bq/cm³・min⁻¹

機器効率 29.4 % 検出限界計数率 68.8 min⁻¹

BG 80 min⁻¹ 検出限界値 1.00E-05 Bq/cm³ ✓

No	採取時間	試料計数値(Gross)min ⁻¹	正味計数(Net)min ⁻¹	ダスト濃度(Bq/cm ³)	作業内容
▲1	9:40 ~ 10:00	100	20	LTD ✓	現場確認

571-0/

責任者	担当者

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-減容 フィルタ交換工事	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	減容処理設備建屋 (給気室)	測定者	
作業内容 (測定目的)	給気フィルタユニットA,B プレフィルタ交換 作業後サーベイ	測定器	F1-BSC50Φ-198 F1-SC-104 F1-CDS-113
測定日時	2025年10月2日 10時35分	区域区分	2B1, 2A
件名コード	—	RWA番号	250868
電気出力	—	MW	
防護装備	2B1: 一般作業服 (DS2) 2A: 一般作業服 (サージカル)		

x: 空間線量当量率(μSv/h)

○: スミア

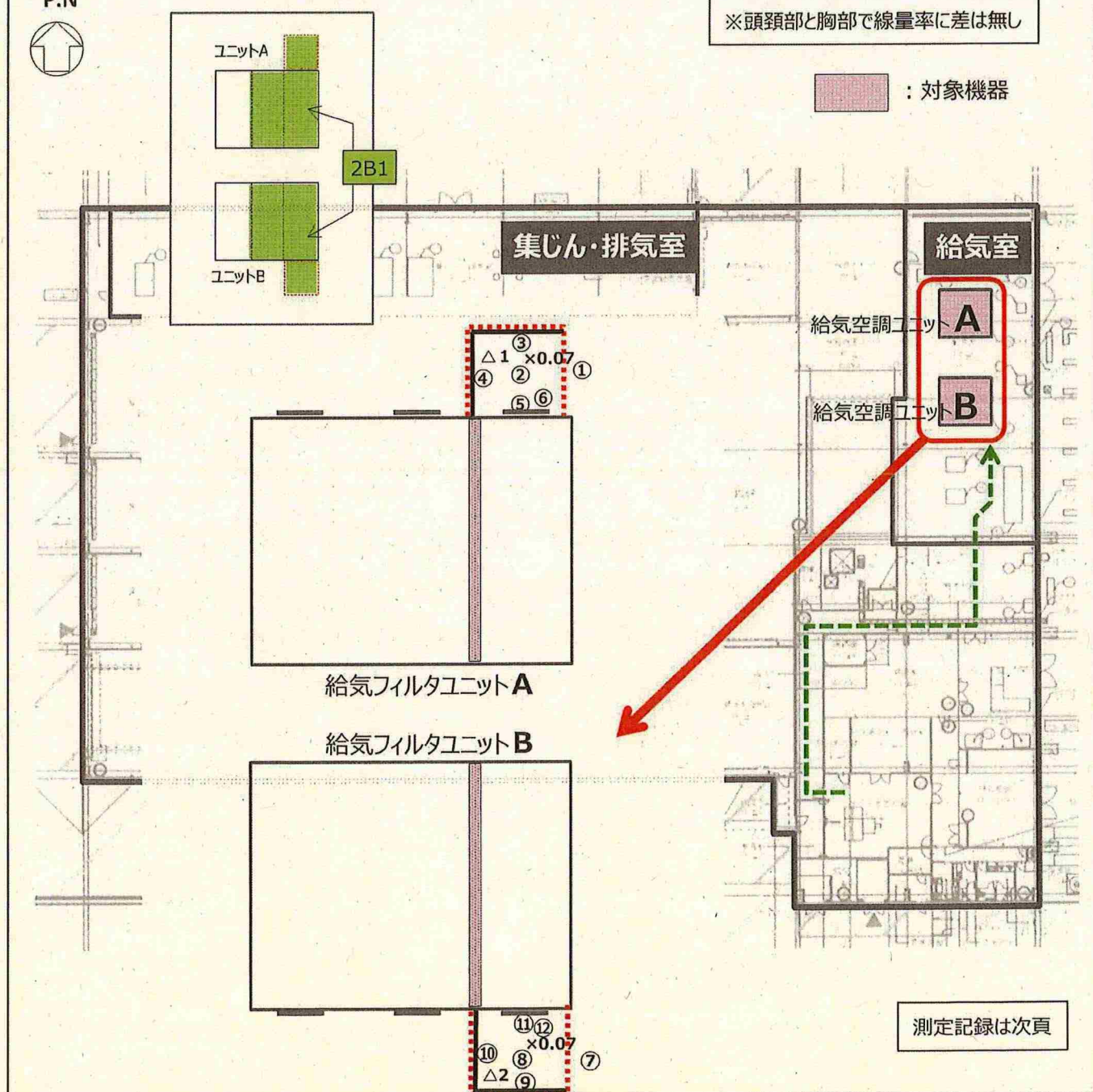
△: ダスト

P.N



※頭頸部と胸部で線量率に差は無し

対象機器



測定記録は次頁

放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名	1 F-減容 フィルタ交換工事	測定日	2025 年 10 月 2 日 10 時 35 分
------	-----------------	-----	---------------------------

空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-β SC50Φ-198(31.3%)
換算定数	2.86E-07 Bq/cm ³ ·cpm
B	G 60 cpm
CDS-158	採取効率 0.99
流量	152.3 l/min
検出限界値	1.8E-05 Bq/cm ³

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm ³	Gross
△1	10:35 ~ 10:45	作業中	0	L.T.D	60
△2	11:05 ~ 11:15	作業中	0	L.T.D	60

表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-β SC50Φ-198(31.3%)
換算定数	1.33E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	G 60 cpm
検出限界値	8.2E-01 Bq/cm ²

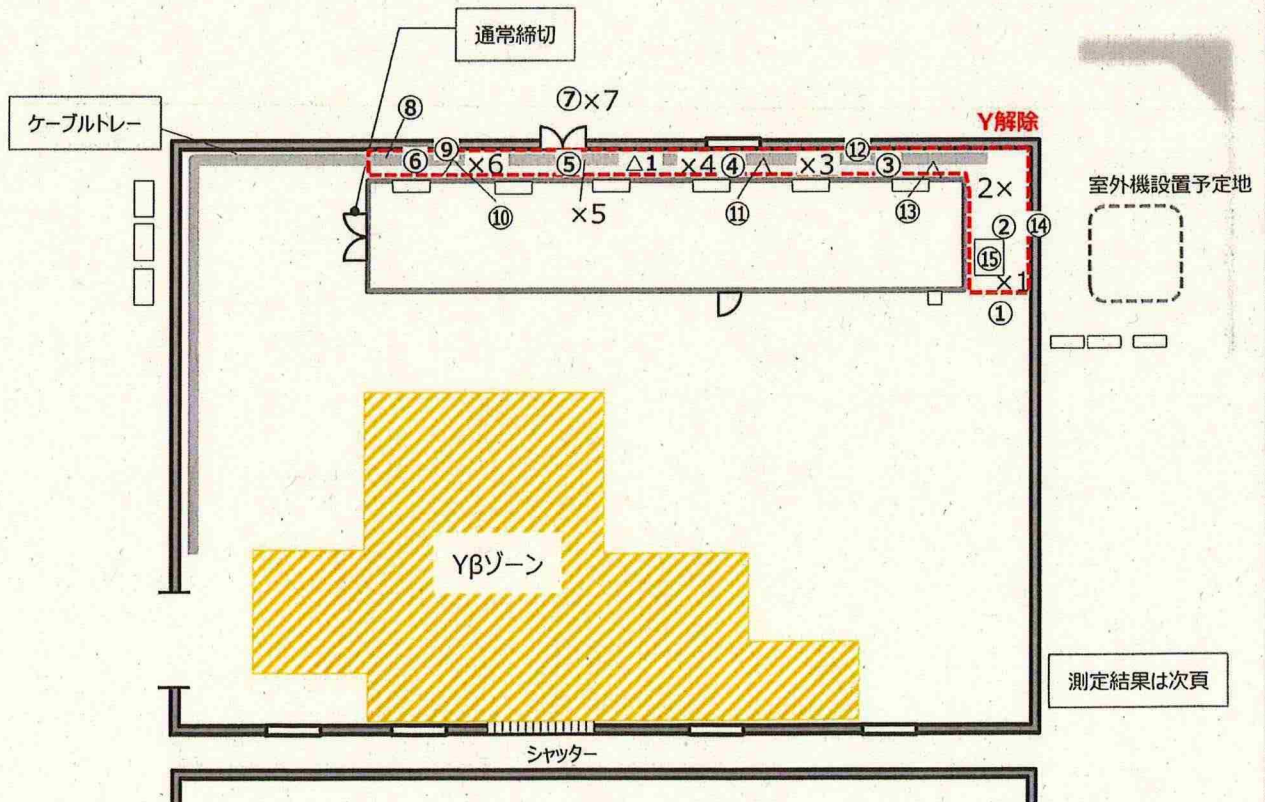
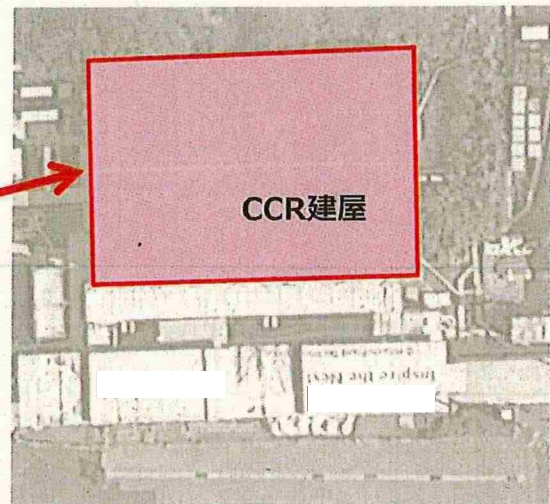
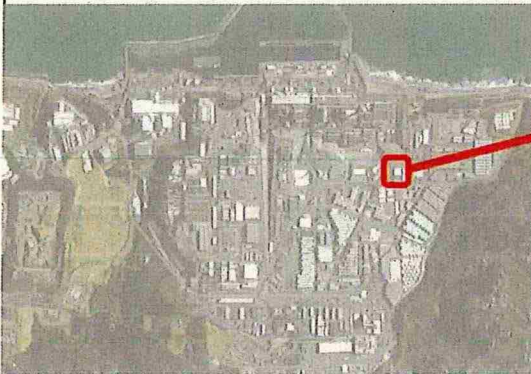
No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
①	床面	0	L.T.D	60
②	〃	0	L.T.D	60
③	壁面	0	L.T.D	60
④	〃	0	L.T.D	60
⑤	扉(外)	0	L.T.D	60
⑥	ステップ	0	L.T.D	60
⑦	床面	0	L.T.D	60
⑧	〃	0	L.T.D	60
⑨	壁面	0	L.T.D	60
⑩	〃	0	L.T.D	60
⑪	扉(外)	0	L.T.D	60
⑫	ステップ	0	L.T.D	60

責任者	担当者

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-1~4号機CCR新電気品室空調設備設置及び同関連除却工事				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$	
測定場所	CCR建屋				測定者		
作業内容 (測定目的)	配管布設作業後サーベイ (Y設定解除)				測定器	F1-GMAD-218 F1-CDS-113 F1-ICWBL-248	
測定日時	2025年10月10日		9時15分		区域区分	Y zone	
件名コード	—	RWA番号	250542	電気出力	—	防護装備	Y装備 (DS2マスク)

×: 線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○: スミア △: ダストP.N. 

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-1~4号機CCR新電気品室空調設備設置及び同関連除却工事	測定日	2025年10月10日 9時15分
------	---------------------------------	-----	-------------------

表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD-218(30.1%)		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm		
B	G	130	cpm
検出限界値	1.1E+00 Bq/cm ²		

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
①	床面	80	L.T.D	210
②	"	50	L.T.D	180
③	"	50	L.T.D	180
④	"	290	4.0E+00	420
⑤	"	70	L.T.D	200
⑥	"	100	1.4E+00	230
⑦	地面(舗装)	0	L.T.D	130
⑧	ケーブルトレイ(上)	40	L.T.D	170
⑨	壁面	120	1.7E+00	250
⑩	"	70	L.T.D	200
⑪	"	80	L.T.D	210
⑫	"	130	1.8E+00	260
⑬	"	90	1.2E+00	220
⑭	"	270	3.7E+00	400
⑮	ボックス表面	130	1.8E+00	260

空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD-218(30.1%)		
換算定数	2.98E-07	Bq/cm ³ ・cpm	
B	G	130	cpm
CDS-113	採取効率	0.99	
流量	152.3	ℓ/min	
検出限界値	2.5E-05	Bq/cm ³	

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm ³	Gross
△1	9:15 ~ 9:25	作業後	0	L.T.D	130

線量当量率

(単位:μSv/h)

No.	1m		1mm	
	γ値	γ+β値	γ値	γ+β値
1	3.0	3.0	3.0	18.0
2	5.0	4.0	3.0	15.0
3	5.0	7.0	4.0	48.0
4	4.0	5.0	4.0	18.0
5	4.0	8.0	4.0	30.0
6	5.0	7.0	5.0	40.0
7	4.0	8.0	4.0	30.0

078-04

放射線管理記録

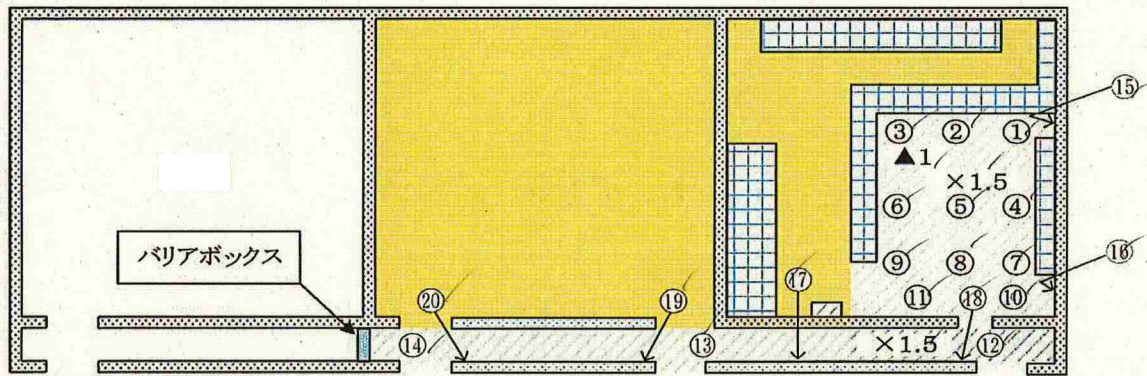
放管責任者	確認	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F構内自社管理業務				測定項目	■ γ ■ スミア □直接法 ■ ダスト
WID番号	250167		天候		晴	測定者
測定日時	2025年 10月 10日 / 8時 30分～					測定器
測定場所	棟D棟 1FL /					
作業内容 (測定目的)	Yzone縮小に伴うサーベイ /					区域区分
						防護装備 & 措置
最大値	γ ($\mu\text{ Sv/h}$)	1.5 /	$\beta + \gamma$ ($\mu\text{ Sv/h}$)	—		特記事項
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm ²)	<1.09E+0	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm ³)	<2.33E-5		
	$\text{スミア}(\alpha)$ (Bq/cm ²)	—	$\text{ダスト}(\alpha)$ (Bq/cm ³)	—		
						2025-CDC-078-03の縮小

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

棟D棟



表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-413		
機器効率	28.8%	測定窓面積	19.6cm ²
校正核種	Co-60	線源効率	0.4
換算定数	1.45E-2 Bq/cm ² ·cpm		
B・G測定値	100 cpm		
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	1.09E+0 Bq/cm ² /	
	NETcpm	75 cpm	

	: Y zone
	: Y zone縮小エリア
	: ラック

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
2	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
3	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
4	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
5	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
6	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
7	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
8	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
9	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
10	100	0	LTD	0.1	Y zone床面

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
11	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
12	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
13	100	0	LTD	0.1	Y zone床面
14	100	0	LTD	0.1	Y zone壁面
15	100	0	LTD	0.1	Y zone壁面
16	100	0	LTD	0.1	Y zone壁面
17	100	0	LTD	0.1	Y zone壁面
18	100	0	LTD	0.1	Y zone壁面
19	100	0	LTD	0.1	Y zone壁面
20	100	0	LTD	0.1	Y zone壁面

空气中放射能濃度(β)測定結果			
測定器	F1-GMAD-413		F1-CDS-125 /
機器効率	28.8%	測定窓面積	19.6cm ²
校正核種	Co-60	線源効率	0.4
使用ろ紙	HE-40T 105Φ	ろ紙有効面積	62.2cm ²
捕集流量	149.4 l/min		
B・G測定値	100 cpm		

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 30 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (l)	換算定数 (Bq/cm ³ ·cpm)	検出限界値 (Bq/cm ³)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	8:40 ~ 8:50	10分	0:00	3.10E-7	2.33E-5 / 75	100	LTD /	環境確認

606-01

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	(その1)フランジタンク解体部材一時保管施設除却工事他1件		RWA番号/期間	241003	2025.8.20 ~ 2025.10.22
測定場所	フランジタンク解体部材一時保管施設(その1) (標準グリッド:GM-26)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上)		測定器	F1-GMAD-182	
			区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外	
			防護装備 & 措置	(Y装備) カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(二重)	
測定日時	2025 年 10月3日 10時 00分～	天候/ 晴れ	特記事項	2025-CDC-606-00	
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度				

(No.) : スミアポイント
 × : 空間線量当量率ポイント
 ⊗ : 表面線量率ポイント
 ▲ : ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

測定種別		最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染($\beta + \gamma$)	Bq/cm ²	2.7E+00
空气中放射性物質濃度($\beta + \gamma$)	Bq/cm ³	—

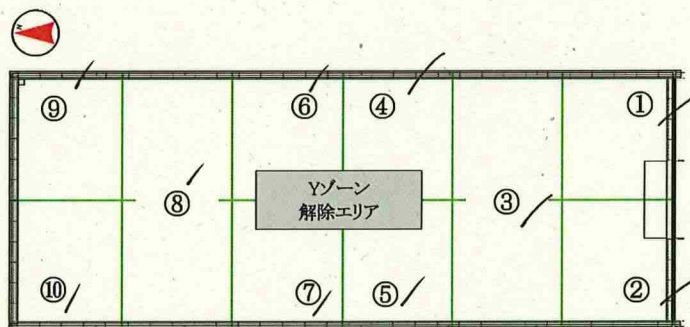
詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	(その1)フランジタンク解体部材一時保管施設除却工事他1件	測定項目	<input type="checkbox"/> γ	<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> 直接法	<input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	フランジタンク解体部材一時保管施設(その1) (標準グリッド: GM-26)		<input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度			
×: 空間線量当量率(mSv/h) ⊗: 表面線量当量率(mSv/h) ○: No: スミアポイント ▲: ダストポイント		測定日時	2025	年	10月3日	10時 00分～

測定結果



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-182
機器効率	30.9 (%/2 π)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
スミア換算定数	1.35E-02 (Bq/cf・min ⁻¹)
採取効率	10 (%)
BG値	200 (cpm)
検出限界計数率	99 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cf)

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cf)
1	基礎	400	200	2.7E+00
2	基礎	400	200	2.7E+00
3	基礎	400	200	2.7E+00
4	基礎	300	100	1.4E+00
5	基礎	300	100	1.4E+00
6	基礎	400	200	2.7E+00
7	基礎	300	100	1.4E+00
8	基礎	400	200	2.7E+00
9	基礎	400	200	2.7E+00
10	基礎	400	200	2.7E+00
幾何平均値(NET値)		—	162	—

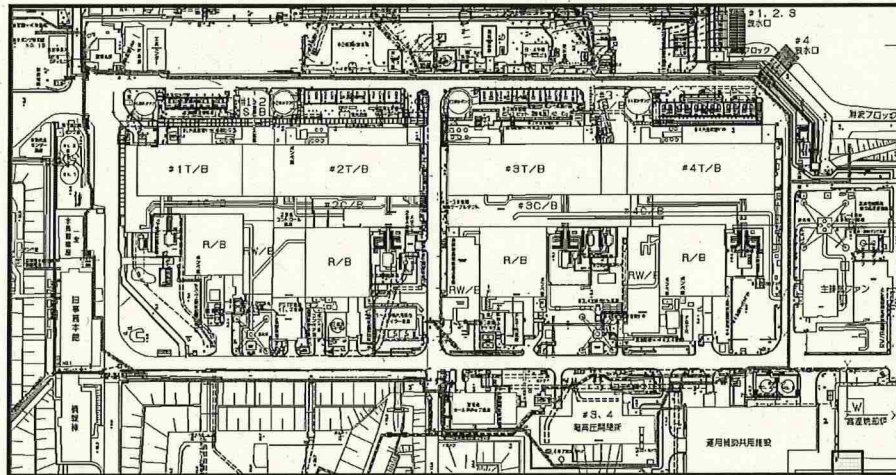
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2025年度)	RWA番号/期間	241061	2024.11.29 ~ 2025.11.27
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設南西エリア	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-182	
		区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
		防護装備 & 措置	(Y装備) カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)	
測定日時	2025 年 10月14日 7時 30分~	天候/	晴れ	
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	特記事項	承認番号:2025-CDC-285-02	

○:スミアポイント ×:空間線量当量率ポイント ⊗:表面線量率ポイント ▲:ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

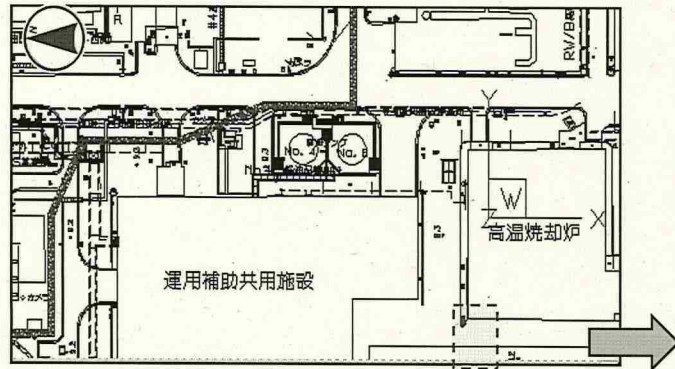
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	-
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	-
表面線量当量率(γ)	mSv/h	-
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	-
表面汚染(β)	Bq/cm ²	LTD
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	-

詳細はサーベイ図参照

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2025年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設南西エリア	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	
X:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (No):スミアポイント ▲:ダストポイント		測定日時	2025 年 10月14日 7時 30分～

測定結果

測定器:F1-GMAD-182



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-182	
機器効率	30.9	(%/2 π)
BG測定時定数	30	(s)
試料測定時定数	10	(s)
スミア換算定数	1.35E-02	(Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	160	(cpm)
検出限界計数率	91	(cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00	(Bq/cm ²)

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	鉄板上	180	20	LTD
②	鉄板上	180	20	LTD
③	鉄板上	190	30	LTD
④	鉄板上	200	40	LTD
⑤	鉄板上	200	40	LTD
幾何平均値(Net)		—	29	—

285-02

放射線管理記録

放 責	メンバー

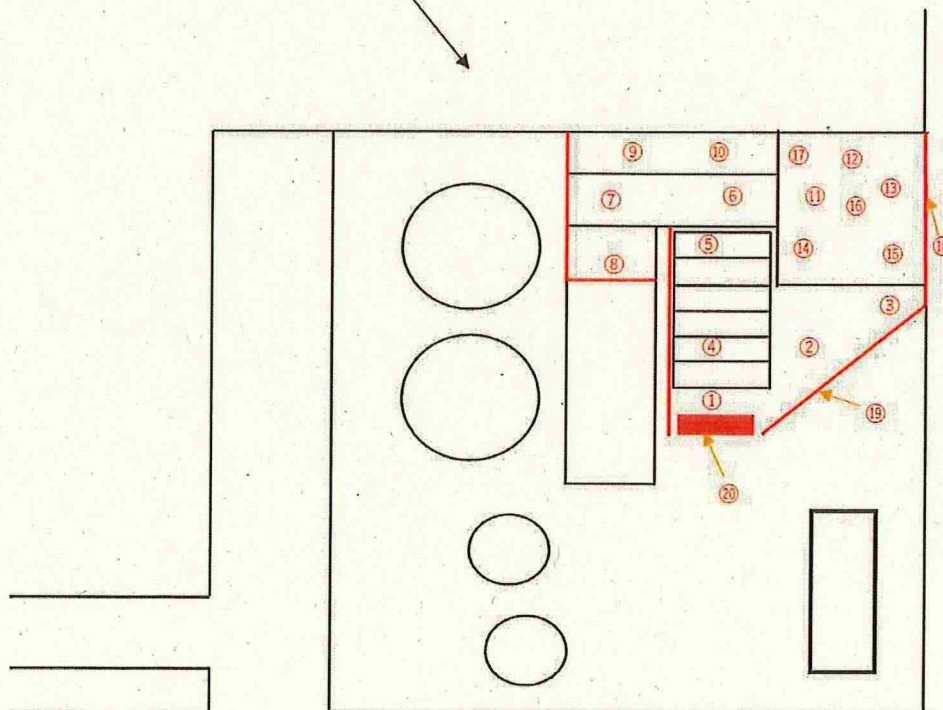
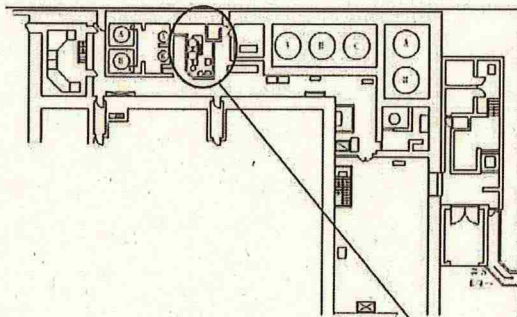
(1/2)

作業件名	1F-6w苛性配管修理工事	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 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	6_Rw_1F 薬液タンクエリア /	測定者	
作業内容	Yエリア除染 /	測定器	F1- β SC50 Φ -236 /
測定目的	Yエリア解除サーベイ /	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2025 年 10 月 10 日 9 時 30 分 /	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク (ダスト) <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	250826	区域区分	Y zone

× : 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/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	—



※スミア測定結果

①～②⑩ 全て検出限界値未満 /

BG : 150 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率 : 0.1

574-01

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値	
F1-BSC50Φ-236		スミア		$1.47 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		150 cpm		$1.3 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$	

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	ス ミ ア 法		直 接 法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	床面	150	<1.3E+00		
2	↓	150	<1.3E+00		
3	↓	150	<1.3E+00		
4	階段	150	<1.3E+00		
5	↓	150	<1.3E+00		
6	チェッカープレート	150	<1.3E+00		
7	↓	150	<1.3E+00		
8	↓	150	<1.3E+00		
9	配管	150	<1.3E+00		
10	↓	150	<1.3E+00		
11	足場表面	150	<1.3E+00		
12	配管	150	<1.3E+00		
13	↓	150	<1.3E+00		
14	アイシャワー室	150	<1.3E+00		
15	↓	150	<1.3E+00		
16	↓	150	<1.3E+00		
17	↓	150	<1.3E+00		
18	足場表面	150	<1.3E+00		
19	フェンス	150	<1.3E+00		
20	ボックス	150	<1.3E+00		
21		✓	✓		
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	ス ミ ア 法		直 接 法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

放射線管理記録

放 責	メンバー

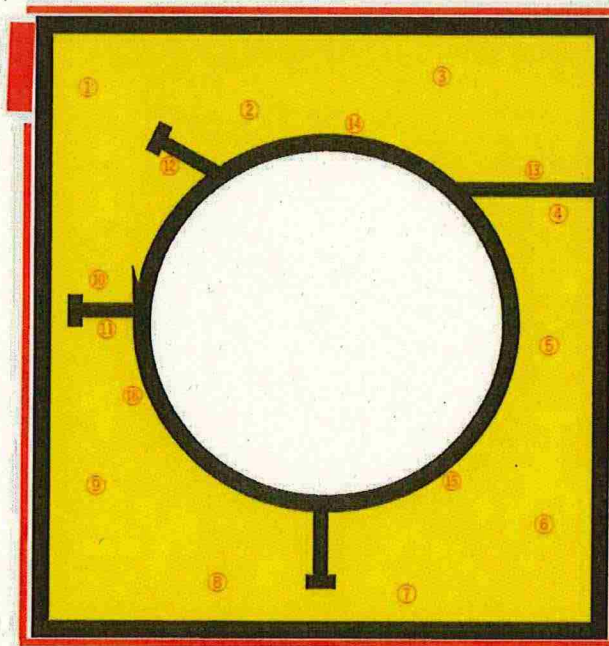
(1/2)

作業件名	1F-6w苛性配管修理工事 /	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 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_OY_20_ 苛性ソーダタンクエリア /	測定者	
作業内容	Yエリア除染 /	測定器	F1- β SC50 Φ -236
測定目的	Yエリア解除サーベイ /	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2025 年 10 月 15 日 10 時 30 分 /	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク (ダスト) <input type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	250826	区域区分	Y zone

× : 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/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	—



※スミア測定結果

①~⑯ 全て検出限界値未満 /

BG : 150 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率 : 0.1

573-01

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値	
F1-BSC50Φ-236		スミア		$1.47 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		150 cpm		$1.3 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$	
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)			
		スミア法		直接法					
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)				
1	堰内床面	150	<1.3E+00						
2		150	<1.3E+00						
3		150	<1.3E+00						
4		150	<1.3E+00						
5		150	<1.3E+00						
6		150	<1.3E+00						
7		150	<1.3E+00						
8		150	<1.3E+00						
9		150	<1.3E+00						
10	↓	150	<1.3E+00						
11	配管表面	150	<1.3E+00						
12	↓	150	<1.3E+00						
13	↓	150	<1.3E+00						
14	タンク表面	150	<1.3E+00						
15	↓	150	<1.3E+00						
16	↓	150	<1.3E+00						
17	✓	✓							
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
(備考)									

589-01

放 責	審 査	担 当

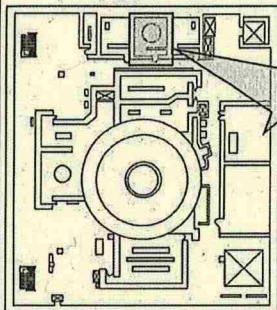
放射線管理記録

(1/1)

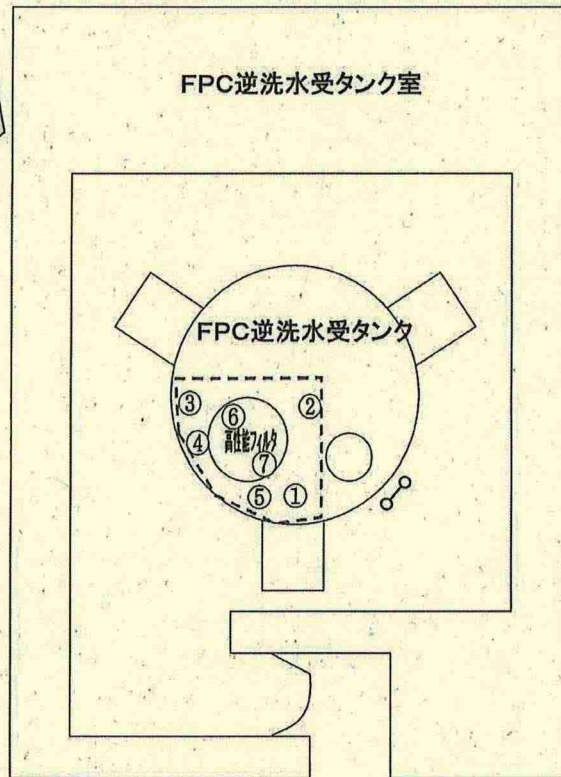
作業件名	1F-6R FPC循環ポンプ他点検手入工事(2025)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接(<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	6号機 R/B 4FL FPC逆洗弁受タンク室	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 管理番号(2025-CDC-589-00) (Yzone解除に伴う汚染確認)	測定器	F1-GMAD-102
測定日時	2025 年 10 月 15 日 11 時 30 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	250537	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク(<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック(<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備()

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ⊙:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

6号機R/B 4FL



FPC逆洗水受タンク室



:Yzone

GMAD間接法(スミアろ紙) 線源効率 Co-60 40%

測定器: F1-GMAD-102 機器効率:29.8%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.40E-2 Bq/cm²•cpm

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

LTD=1.65E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	タンク上部(Yzone)
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	機器
7	300	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	-
表面汚染(スミアろ紙)	Bq/cm ²	<1.65E+0
ダスト	Bq/cm ²	-

放 責	審 査	担 当

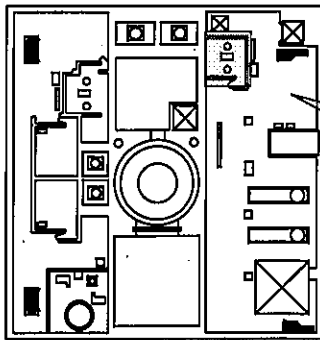
放射線管理記録

(1/1)

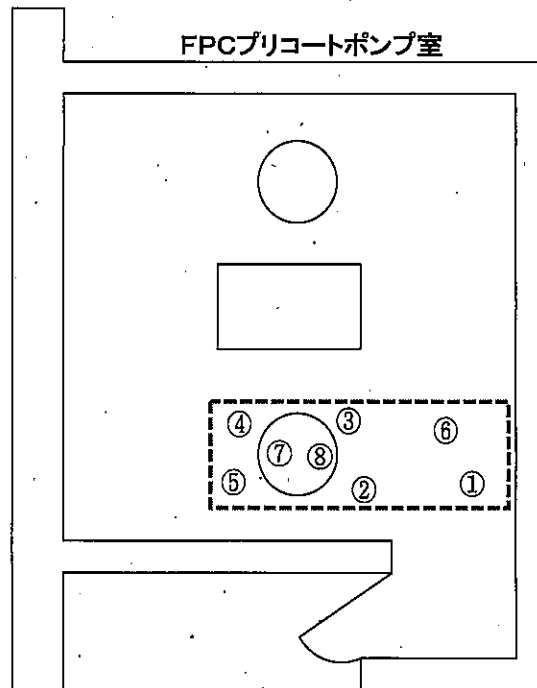
作業件名	1F-6R FPC循環ポンプ他点検手入工事(2025)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
測定場所	6号機 R/B 5FL FPCプリコートポンプ室			<input type="checkbox"/> 直接(<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定者	
	管理番号(2025-CDC-600-00)			測定器	F1-GMAD-102
	(Yzone解除に伴う汚染確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2025 年 10 月 16 日 13 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック
RWA番号	250537	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W		<input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2)
					<input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下)
					<input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ⊙:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

6号機R/B 5FL



FPCプリコートポンプ室



⋯:Yzone

GMAD間接法(スミアろ紙) 線源効率 Co-60 40%

測定器: F1-GMAD-102 機器効率:29.8%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.40E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

LTD=1.65E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	床面
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	配管・サポート
7	300	0	LTD	機器
8	300	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	-
表面汚染(スミアろ紙)	Bq/cm ²	<1.65E+0
ダスト	Bq/cm ²	-