

422-01

放射線管理記録

放管責任者	Gr責任者	担当者

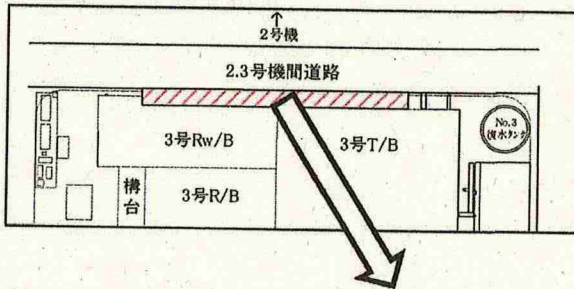
(1/1)

作業件名	1F-3 S/C内滞留ガスパーズ委託 ✓			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	230743 ✓	天候	晴れ	測定者	✓
測定日時	2025年 7月 18日 / 8時 00分~			測定器	F1-GMAD-473 ✓
測定場所	3号機北側ヤード ✓			区域区分	Y zone ✓
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone縮小)に伴うサーベイ ✓			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
	スミア(β) (Bq/cm ²)	2.14E+0 ✓	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	
					承認番号: 2025-CDC-422-00の縮小/

○: 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)

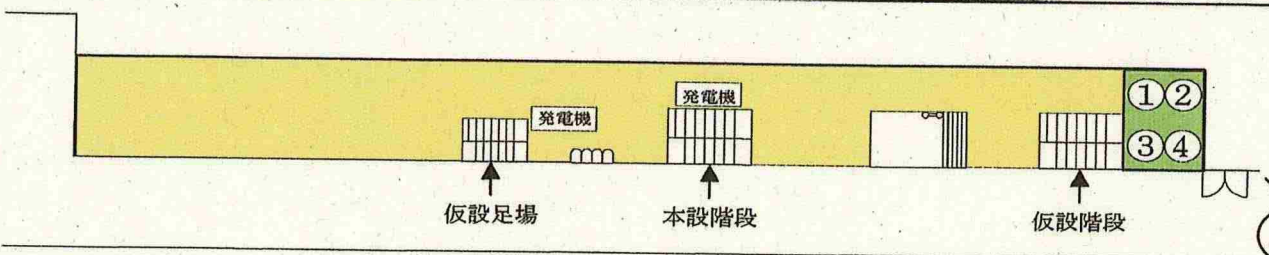


3号機 周辺ヤード



2.3号間道路

■ : Yzone設定エリア
■ : Yzone縮小エリア

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-473
機器効率	31.2%
主要核種	Cs-137
測定窓面積	19.6cm ²
線源効率	0.5
換算定数	1.07E-2 Bq/cm ² ・cpm
B・G測定値	500 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 1.58E+0 Bq/cm ²
	NETcpm 148 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
1	700	200	2.14E+0	0.1	地面(アスファルト)
2	700	200	2.14E+0	0.1	〃
3	700	200	2.14E+0	0.1	〃
4	700	200	2.14E+0	0.1	〃

418-01

放射線管理記録

放 責	メンバー

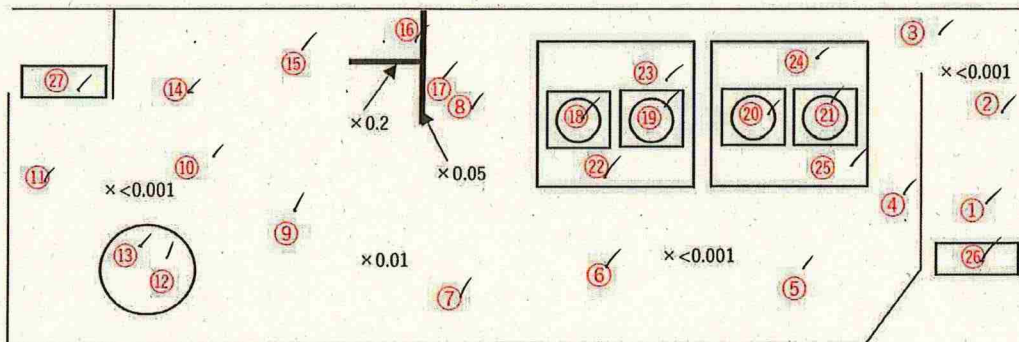
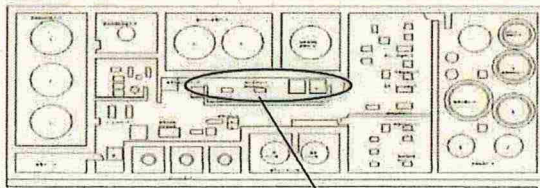
(1/2)

作業件名	1F-5W 床ドレンサンプポンプ修理工事	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	5_RW_B1_ 床ドレンサンプポンプエリア /	測定者	
作業内容	エリア内除染	測定器	F1-BSC50Φ-248 /
測定目的	Yエリア解除サーベイ /	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2025 年 7 月 18 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	250310	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

①～⑲ 全て検出限界値未満 /

BG : 200 cpm /

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率 : 0.1 /

検出限界計数率 : 99.4 cpm /

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-β SC50φ-248		スミア		1.16 × 10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm		200 cpm		1.2 × 10 ⁰ Bq/cm ²	
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線 量 率 測定値 (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	200	<1.2E+00						
2		200	<1.2E+00						
3		250	<1.2E+00						
4		250	<1.2E+00						
5		200	<1.2E+00						
6		200	<1.2E+00						
7		250	<1.2E+00						
8		200	<1.2E+00						
9		250	<1.2E+00						
10		200	<1.2E+00						
11		250	<1.2E+00						
12	↓ タンク表面	250	<1.2E+00						
13	↓	200	<1.2E+00						
14	配管表面	250	<1.2E+00						
15	↓	200	<1.2E+00						
16		200	<1.2E+00						
17	↓	200	<1.2E+00						
18	ポンプ表面	200	<1.2E+00						
19	↓	250	<1.2E+00						
20		200	<1.2E+00						
21	↓	200	<1.2E+00						
22	ポンプ架台	250	<1.2E+00						
23	↓	250	<1.2E+00						
24		200	<1.2E+00						
25	↓	250	<1.2E+00						
26	ボックス	200	<1.2E+00						
27	↓	200	<1.2E+00						
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)									

409-01

放射線管理記録

放 責	メンバ ー

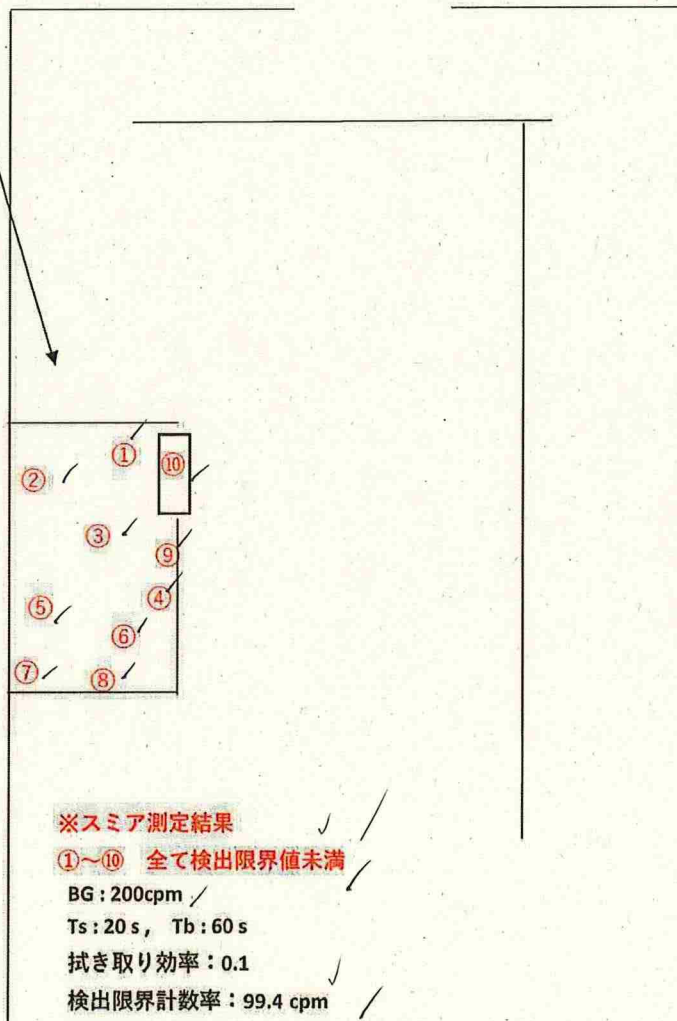
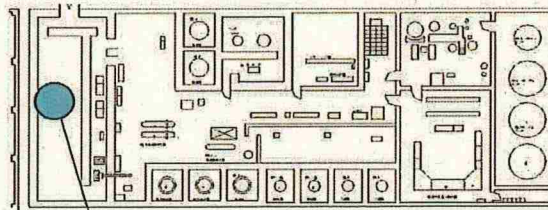
(1/2)

作業件名	1F-5W 床ドレンサンプポンプ修理工事	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	5_RWB1_ 床ドレンサンプポンプエリア	測定者	
作業内容	エリア内除染	測定器	F1-BSC50Φ-248
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2025 年 7 月 18 日 10 時 00 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	250310	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	—



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-β SC50φ-248	スミア	$1.16 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		200 cpm	$1.2 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

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	200	<1.2E+00			
2/	200	<1.2E+00			
3/	200	<1.2E+00			
4/	200	<1.2E+00			
5/	200	<1.2E+00			
6/	200	<1.2E+00			
7/	200	<1.2E+00			
8/ フェンス	200	<1.2E+00			
9/	200	<1.2E+00			
10/ ボックス	200	<1.2E+00			
11/	✓				
12/					
13/					
14/					
15/					
16/					
17/					
18/					
19/					
20/					
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)

390-01

放射線管理記録

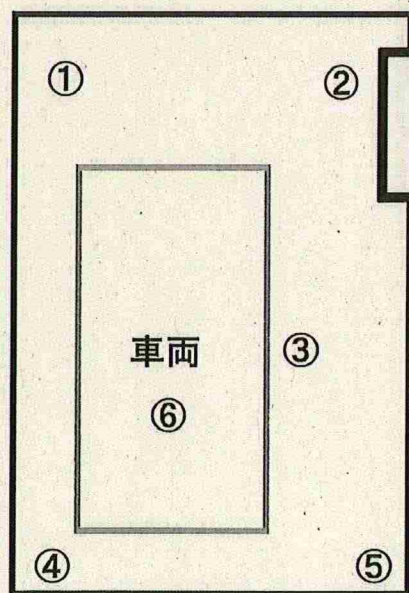
測定種別	最大値
γ	- mSv/h
$\gamma + \beta$	- mSv/h
表面汚染密度	LTD Bq/cm ²
表面汚染密度(α)	- Bq/cm ²
ダスト	- Bq/cm ²
ダスト(α)	- Bq/cm ³

責任者	担当	作成

(1/1)

作業件名	1F-1~3 建屋内外環境改善業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	ヤード(グリットNo:GS-18)				測定者		
作業内容	Yゾーン解除に伴い、エリア汚染確認				測定器	F1-GMAD-124	
(測定目的)	(同上)						
測定日時	2025年7月18日 10時30分 ~				区域区分	Y-zone(2025-CDC-390-00)	
計画線量	0.4	APD設定値	0.3	RWA.No	250326	防護装備	Y装備

①:スミアポイント ⊗:表面線量当量率 ×:空間線量当量率 ▲:ダストポイント



1)表面汚染密度(Bq/cm²)採取効率:0.1

測定器	F1-GMAD-124
機器効率	29.0 %
換算定数	1.44E-02 Bq/cm ² ·cpm
B G	400 cpm
検出限界計数	161 cpm
検出限界値	2.3E+00 Bq/cm ²

No	ポイント	表面汚染密度	
		(Bq/cm ²)	NET(cpm)
1	地面	LTD	<161
2	地面	LTD	<161
3	地面	LTD	<161
4	地面	LTD	<161
5	地面	LTD	<161
6	車体(外側)	LTD	<161

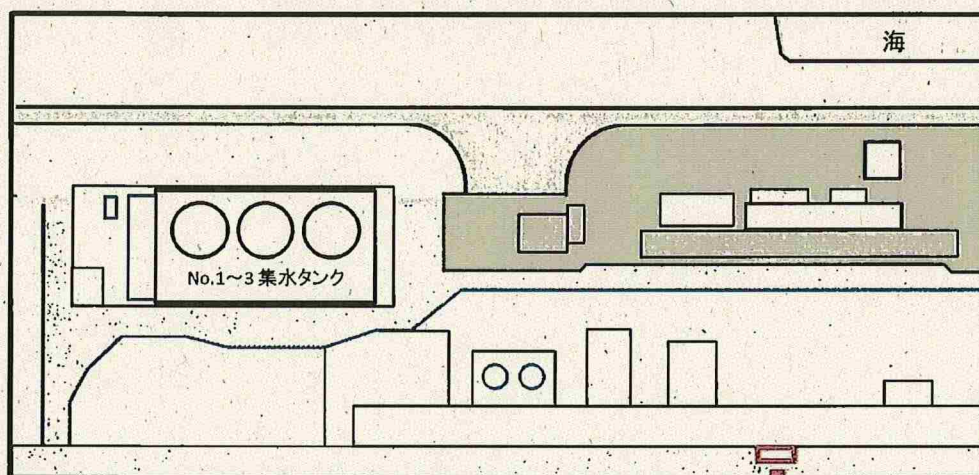
放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)
						rev.14

作業件名	1F 環境管理業務委託(2025年度)	RWA 番号	250159	測定項目	γ スミア (β) (β)
作業場所	観測孔No.1-14	測定者			
作業内容	ポンプ交換作業	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2025 年 7 月 23 日 (水) 7 時 50 分	測定器	F1-ICW-053 F1-GMAD-560(機器効率:29.5%) F1-CDS-044 (流量:129.9 l/min)		
備考	※幾何平均(Yゾーン設定箇所 n=7): 200 cpm 解除前承認番号:2025 - CDC - 492 - 00/	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (mSv/h) 0.012 ✓	β + γ (μSv/h)		保護衣	カバーオール 保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm ²) <9.13E-01 ✓	ダスト β (Bq/cm ²) <1.15E-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)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値 ✓

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.13E-01 Bq/cm² ✓

① L.T.D (200) 地面(Gzone)

② L.T.D (200) 地面(Gzone)

③ L.T.D (200) 地面(Gzone)

④ L.T.D (200) マンホール

⑤ L.T.D (200) 地面(Yzone)

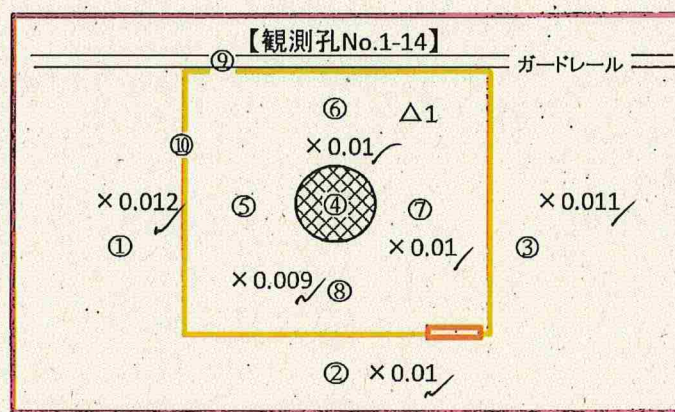
⑥ L.T.D (200) 地面(Yzone)

⑦ L.T.D (200) 地面(Yzone)

⑧ L.T.D (200) 地面(Yzone)

⑨ L.T.D (200) ガードレール

⑩ L.T.D (200) 区画フェンス



□:Yzone

—:入口

⊗:マンホール

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

検出限界値 1.15E-05 Bq/cm³ ✓

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (200)	7:50 ~ 8:10	8:13	作業終了後

放射線管理記録

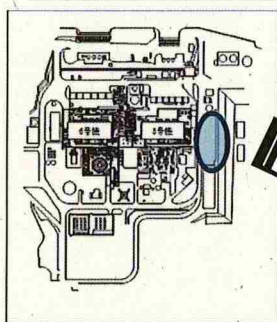
放管責任者	確認	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-3号機 起動変圧器(A)(B)除却工事	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	240281/	天候	晴れ		
測定日時	2025年 7月 24日/	6時 00分~			
測定場所	5号機T/B南側ヤード	測定器	FI-GMAD-269		
作業内容 (測定目的)	Yzone縮小に伴う汚染確認サーベイ	区域区分	Y zone		
	承認番号:2025-CDC-080-00の縮小	防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)/		
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	備考
	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(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

5号機T/B南側ヤード



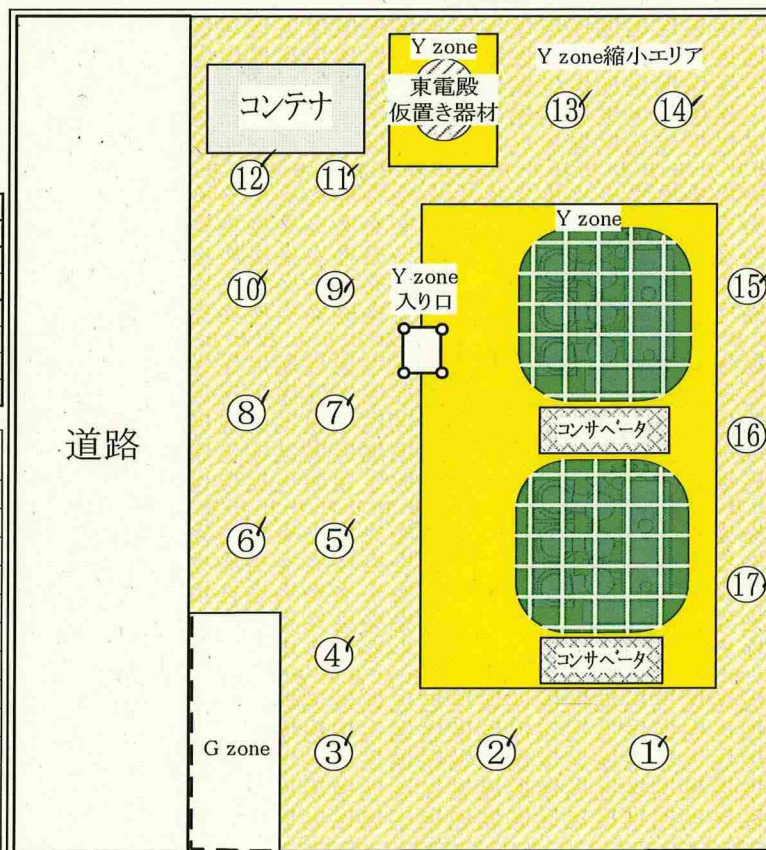
:Y zone

5号機T/B南側ヤード

:Y zone縮小エリア

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レトメータ時定数10秒)			
測定器	FI-GMAD-269		
機器効率	31.4%	測定窓面積	19.6cm ²
校正核種	Co-60	線源効率	0.4
換算定数	1.33E-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	1.57E+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	400	100	LTD	0.1	床面(鉄板)
2	400	100	LTD	0.1	〃
3	300	0	LTD	0.1	〃
4	300	0	LTD	0.1	〃
5	400	100	LTD	0.1	〃
6	400	100	LTD	0.1	〃
7	400	100	LTD	0.1	〃
8	300	0	LTD	0.1	〃
9	300	0	LTD	0.1	〃
10	300	0	LTD	0.1	〃
11	300	0	LTD	0.1	〃
12	400	100	LTD	0.1	〃
13	300	0	LTD	0.1	〃
14	400	100	LTD	0.1	〃
15	400	100	LTD	0.1	〃
16	400	100	LTD	0.1	〃
17	400	100	LTD	0.1	〃



391-01

放 責	審 査	担 当

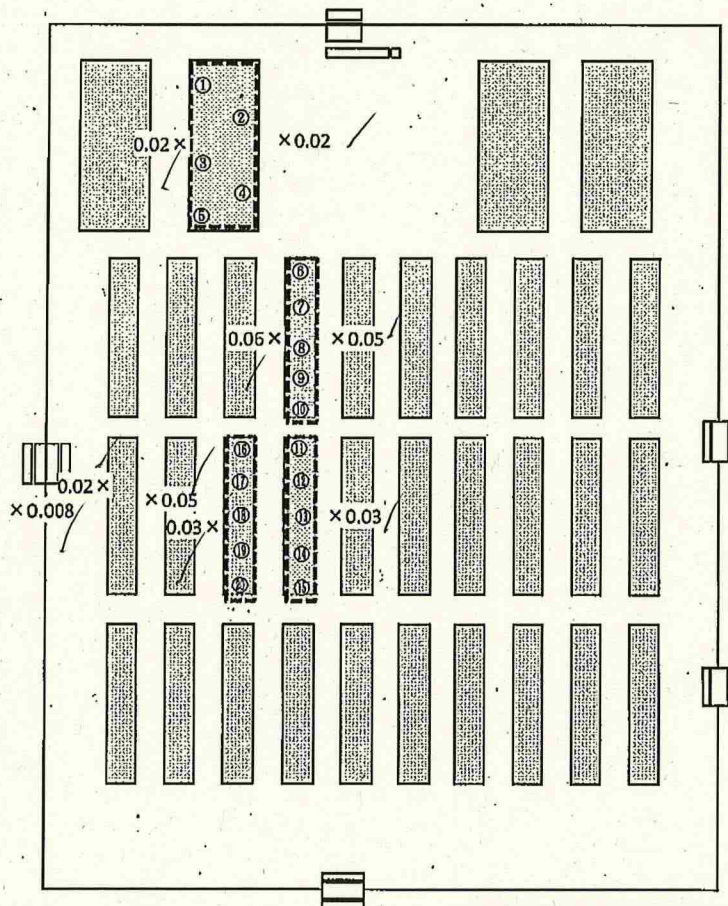
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 廃液供給タンク他点検委託(2025)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ γ (<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	廃液供給タンク	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認 (Yzone \rightarrow Gzone) 【承認番号: 2025-CDC-391-00】 (上記作業に伴う汚染確認)	測定器	F1-ICW-109 F1-GMAD-495
測定日時	2025 年 7 月 24 日 / 9 時 00 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンパバッツ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	250299	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 type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input 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)

□: Yzone申請範囲



幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	500	0	LTD

GMAD間接法(スミアろ紙) 線源効率 Co-60 40%
 測定器: F1-GMAD-495 機器効率:31.8%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 Ks= 1.31E-2 Bq/cm²·cpm
 BG= 500 cpm (net 148 cpm)
 LTD=1.94E+0Bq/cm²

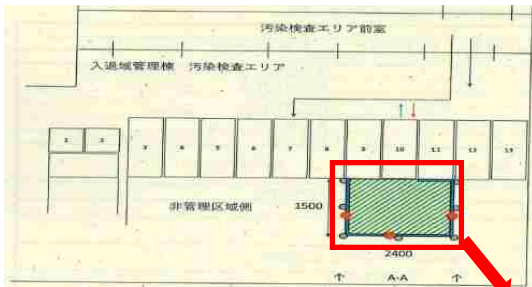
測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.06
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	-
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.94E+0

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~20	500	0	LTD	タンク天板上

放射線サーベイ記録

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■γ ■スミア
測定場所	入退域管理棟1階 汚染検査所		■ダスト □核種分析
測定目的	一時的な管理対象区域設定に伴う測定記録 （一時的な管理対象区域→非管理区域）	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録	測定器	F1-GMAD-230 F1-CDS-156 F1-SC-256
測定日時	2025/7/24 9:35 ~ 9:50		

× 空間線量当量率(μSv/h) ○:スミア ▲:ダスト 境界集積線量:0.12mSv/3ヶ月



管理対象区域⇒非管理区域

判断基準(管理対象区域に係る値を下回っていること)

○表面汚染密度

4Bq/cm2を超えないこと。ただし、4Bq/cm2を超えない検出限界値で測定を行い、

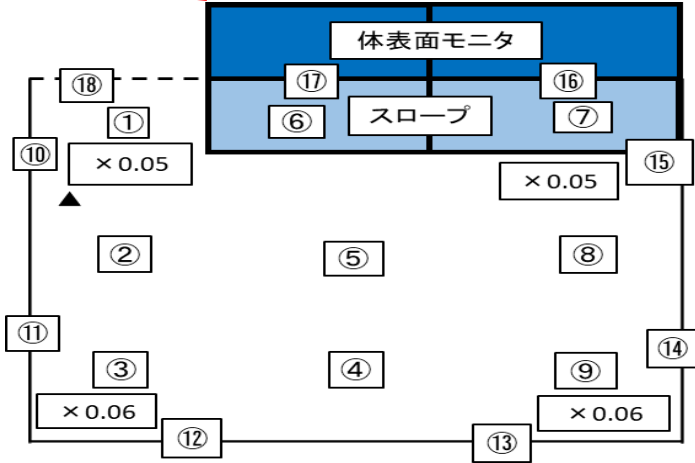
その検出限界値を超える遊離性汚染が発見された場合には除染を行う。

○空間線量当量率

2.6 μSv/h(1.3mSv/3ヶ月)を超えないこと。

○空气中放射性物質濃度

2.0×10-4Bq/cm3(Cs-134,137代表)を超えないこと。



F1-	GMAD	-	230
機器効率:	26.8	%	
採取効率:	10	%	
BG:	90	cpm	
試料最大値(Gross):	90	cpm	
試料最大値(Net):	0	cpm	
スミア換算定数:	1.55E-02	Bq/cm ² ・cpm	
検出下限計数率:	720	cpm	
検出下限値:	1.1E+00	Bq/cm ²	
表面汚染密度:	< 1.1E+00	Bq/cm ²	

F1-	CDS	-	156
ダスト採取時間:	10	min	
流量:	152.9	L/min	
機器効率:	26.8	%	
BG:	90	cpm	
試料測定値(Gross):	90	cpm	
試料測定値(Net):	0	cpm	
換算定数:	3.33E-07	Bq/cm ³ ・cpm	
検出下限値(LTD):	2.4E-05	Bq/cm ³	
ダスト濃度:	< 2.4E-05	Bq/cm ³	

スミアNo	測定箇所	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】
1	床	90	0	<1.1E+00
2	床	90	0	<1.1E+00
3	床	90	0	<1.1E+00
4	床	90	0	<1.1E+00
5	床	90	0	<1.1E+00
6	スロープ	90	0	<1.1E+00
7	スロープ	90	0	<1.1E+00
8	床	90	0	<1.1E+00
9	床	90	0	<1.1E+00
10	壁	90	0	<1.1E+00
11	壁	90	0	<1.1E+00
12	壁	90	0	<1.1E+00
13	壁	90	0	<1.1E+00
14	壁	90	0	<1.1E+00
15	壁	90	0	<1.1E+00
16	体表面モニタ	90	0	<1.1E+00
17	体表面モニタ	90	0	<1.1E+00
18	壁	90	0	<1.1E+00

放射線サーベイ記録

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■ γ □ スミア
測定場所	入退域管理棟1階 汚染検査所		□ ダスト □ 核種分析
測定目的	一時的な管理対象区域設定に伴う測定記録 (非管理区域→一時的な管理対象区域)	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録	測定器	F1-SC-256
測定日時	2025/7/24 13:35 ~ 13:40		

×：空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

