

責任者	担当者

# 放射線管理記錄

※頭頸部と胸部で線量率に差は無し

⑩  
出入口

$\times 0.2$

⑦

×0.2

⑧

## Yzone

⑨

※測定結果は次項へ

## 放射線管理記録

(2/2)

作業件名 1F-5, 6T HVAC点検手入工事(2024) 測定日 2025年2月7日 9時30分

## 空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD- 185(30.0%)	✓
換算定数	3.16E-07	Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
B	G	120 cpm ✓
CDS-158	採取効率	0.99 ✓
流量	141.0	ℓ/min ✓
検出限界値	2.6E-05	Bq/cm <sup>3</sup> ✓

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm <sup>3</sup>	Gross
△1	9:50 ~ 10:00	作業後環境サーベイ	0	L.T.D	120

## 表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD- 185(30.0%)	✓
換算定数	1.39E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	✓
B	G	120 cpm
検出限界値	1.1E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	✓

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross
①	扉(内)	0	L.T.D	120
②	フィルタ枠	0	L.T.D	120
③	壁(ユニット内)	0	L.T.D	120
④	フィルタ枠	0	L.T.D	120
⑤	床(ユニット内)	0	L.T.D	120
⑥	壁(ユニット内)	0	L.T.D	120
⑦	床	30	L.T.D	150
⑧	"	50	L.T.D	170
⑨	"	50	L.T.D	170
⑩	"	30	L.T.D	150



責任者	担当者

# 放射線管理記録

( 1 / 2 )

作業件名	1F-5, 6T HVAC点検手入工事 (2024)	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
測定場所	5, 6号機T/B 2階	測定者	
作業内容 (測定目的)	ホットラボ3 排気ユニット フィルタ取外し、ケレン、塗装 作業後環境サーベイ	測定器	F1-GMAD-159 F1-CDS-158 F1-PS-200
測定日時	2025 年 1 月 31 日 10 時 00 分	区域区分	Yzone
件名コード	—	RWA番号	240377
		電気出力	— MW
		防護装備	Y装備 (全面マスク)

x : 空間線量当量率(μSv/h)

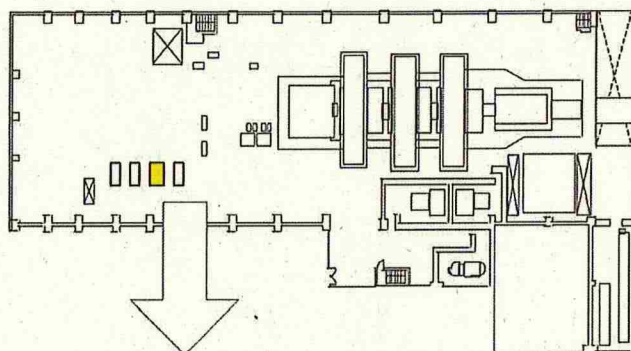
○ : スミア

△ : ダスト

※頭頸部と胸部で線量率に差は無し



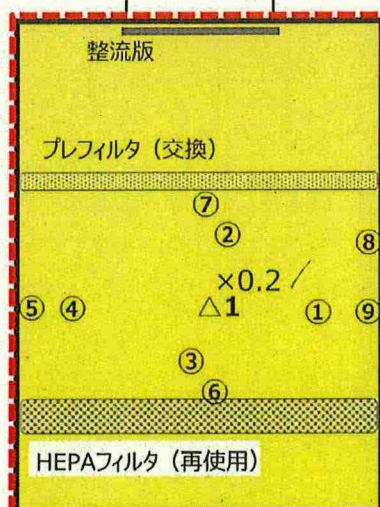
5号T/B 2階



ホットラボ3 排気ユニット

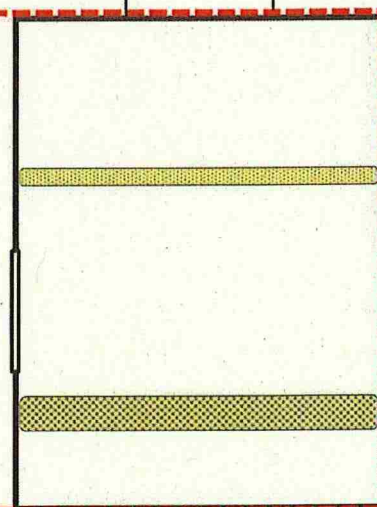
ホットラボ2 排気ユニット

出入口



×0.2 /

Yzone



※測定結果は次項へ

## 放射線管理記録

(2/2)

作業件名 1F-5, 6THVAC点検手入工事(2024) 測定日 2025年1月31日 10時00分

## 空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD- 159(30.9%)	✓
換算定数	3.07E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm	✓
B G	120 cpm	✓
CDS-158	採取効率 0.99	✓
流量	141.0 l/min	✓
検出限界値	2.5E-05 Bq/cm <sup>3</sup>	✓

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm <sup>3</sup>	Gross
△1	10:00 ~ 10:10	作業後環境サーベイ	0	L.T.D	120

## 表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD- 159(30.9%)	✓
換算定数	1.35E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	✓
B G	120 cpm	✓
検出限界値	1.1E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	✓

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross
①	床	0	L.T.D	120
②	"	0	L.T.D	120
③	"	0	L.T.D	120
④	"	0	L.T.D	120
⑤	壁(ユニット内)	0	L.T.D	120
⑥	フィルタ枠	0	L.T.D	120
⑦	"	0	L.T.D	120
⑧	壁(ユニット内)	0	L.T.D	120
⑨	扉(内)	0	L.T.D	120



396-03

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成

確認	作成

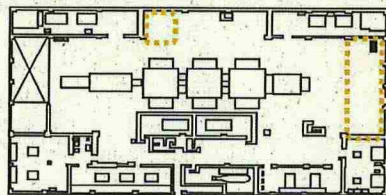
(1/1)

rev.13

作業件名	1F-6T T/B天井クレーン点検手入工事 (2024)			RWA 番号	240516	測定項目	$\gamma$ スミ7 ( $\beta$ )				
作業場所	6号機 T/B2階					測 定 者					
作業内容	-			モニタリング項目							
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			作業終了後		測 定 器	F1-ICW-068				
測定日時	2025 年 2 月 5 日 ( 水 ) 9 時 00 分						F1-GMAD-256(機器効率:29.4%)				
備 考	※幾何平均( n=35p : 200cpm)					線量区分	-	汚染区分	Y	G	-
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	0.8	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.17E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-			-	呼吸保護具	全面		
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		その他	-				

×:空間線量当量率( $\mu Sv/h$ )⊗:表面線量当量率( $\mu Sv/h$ )(数):スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

【6号機T/B2FL】



操作室

操作室

操作室

操作室

操作室

操作室

操作室

操作室

操作室

操作室

操作室

操作室

## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~④ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

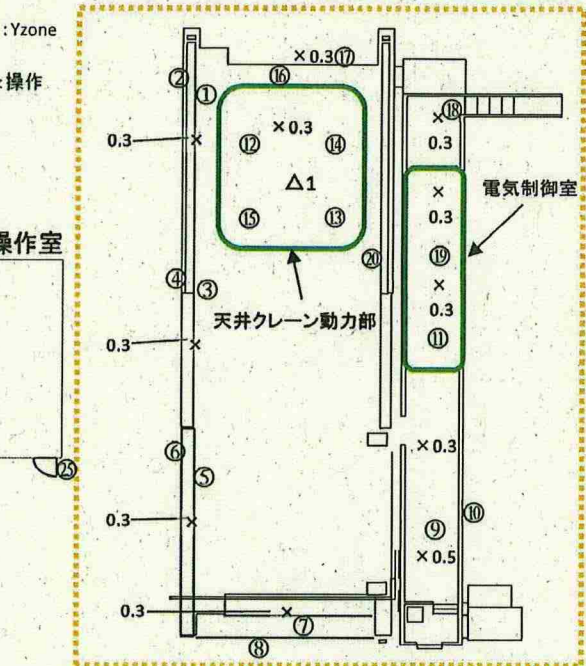
Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.4%

拭き取り効率:0.1

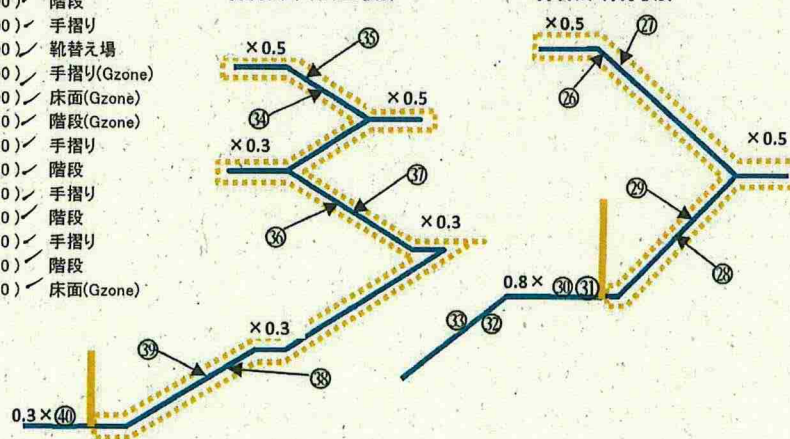
検出限界値 9.17E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| ① L.T.D (200) 床面   | ②⑥ L.T.D (200) 階段        |
| ② L.T.D (200) 手摺り  | ⑦ L.T.D (200) 手摺り        |
| ③ L.T.D (200) 床面   | ⑧ L.T.D (200) 階段         |
| ④ L.T.D (200) 手摺り  | ⑨ L.T.D (200) 手摺り        |
| ⑤ L.T.D (200) 床面   | ⑩ L.T.D (200) 靴替え場       |
| ⑥ L.T.D (200) 手摺り  | ⑪ L.T.D (200) 手摺り(Gzone) |
| ⑦ L.T.D (200) 床面   | ⑫ L.T.D (200) 床面(Gzone)  |
| ⑧ L.T.D (200) 手摺り  | ⑬ L.T.D (200) 階段(Gzone)  |
| ⑨ L.T.D (200) 床面   | ⑭ L.T.D (200) 手摺り        |
| ⑩ L.T.D (200) 手摺り  | ⑮ L.T.D (200) 階段         |
| ⑪ L.T.D (200) 床面   | ⑯ L.T.D (200) 手摺り        |
| ⑫ L.T.D (200) モーター | ⑰ L.T.D (200) 階段         |
| ⑬ L.T.D (200) 床面   | ⑱ L.T.D (200) 手摺り        |
| ⑭ L.T.D (200) "    | ⑲ L.T.D (200) 階段         |
| ⑮ L.T.D (200) "    | ⑳ L.T.D (200) 床面(Gzone)  |
| ⑯ L.T.D (200) "    |                          |
| ⑰ L.T.D (200) 手摺り  |                          |
| ⑱ L.T.D (200) 床面   |                          |
| ⑲ L.T.D (200) "    |                          |
| ⑳ L.T.D (200) 巻上機  |                          |
| ㉑ L.T.D (200) 床面   |                          |
| ㉒ L.T.D (200) 操作盤  |                          |
| ㉓ L.T.D (200) "    |                          |
| ㉔ L.T.D (200) "    |                          |
| ㉕ L.T.D (200) 扉    |                          |



階段(北西側)

階段(南側)





793-01

GM	放 責	確 認	作 成

確 認	作 成

(1/1)

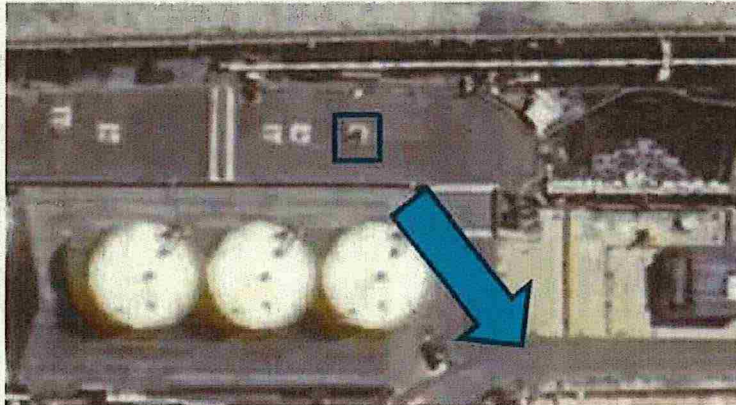
rev.13

## 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事 (2024年度) ✓			RWA 番号	240990	測定項目	γ スミア (β) ✓		
作業場所	1~4号機東側ヤード ✓					測定者	✓		
作業内容	-					モニタリング項目	-		
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ) ✓					作業終了後	F1-ICW-361		
測定日時	2025 年 2 月 25 日 ( 火 ) 11 時 00 分					測定器	F1-GMAD-257(機器効率:29.8%) ✓		
備 考	※幾何平均(n=4):200cpm					線量区分	-	汚染区分	Y G -
最大値	γ (μSv/h)	2.0 ✓	β+γ (μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴	
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.04E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		-	呼吸保護具	全面	
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	その他	-			

x:空間線量当量率(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

Ⓢ:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)⚠:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

北ウエル

□:Yzone

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑧ ※( )内はGross値

BG 200 cpm ✓

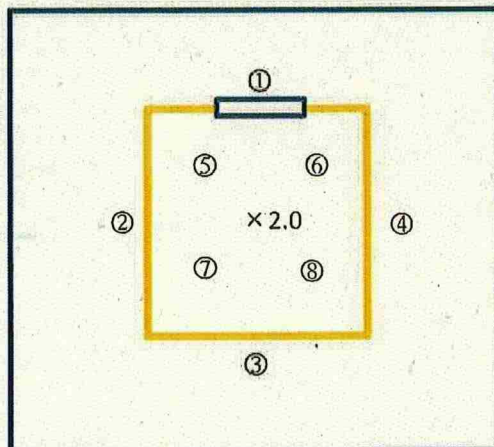
Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.8%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.04E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |           |                |
|---|-------|-----------|----------------|
| ① | L.T.D | ( 200 ) ✓ | 地面(コンクリート)Gゾーン |
| ② | L.T.D | ( 200 ) ✓ | 地面(コンクリート)Gゾーン |
| ③ | L.T.D | ( 200 ) ✓ | 地面(コンクリート)Gゾーン |
| ④ | L.T.D | ( 200 ) ✓ | 地面(コンクリート)Gゾーン |
| ⑤ | L.T.D | ( 200 ) ✓ | 地面(コンクリート)Yゾーン |
| ⑥ | L.T.D | ( 200 ) ✓ | 地面(コンクリート)Yゾーン |
| ⑦ | L.T.D | ( 200 ) ✓ | 地面(コンクリート)Yゾーン |
| ⑧ | L.T.D | ( 200 ) ✓ | 地面(コンクリート)Yゾーン |





119-03

放射線管理記録(1F)

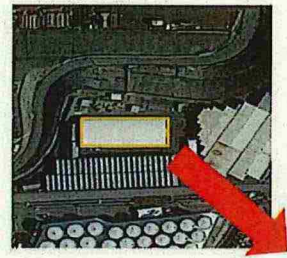
GM	放責	確認	確認	作成

(1/1)

rev.14

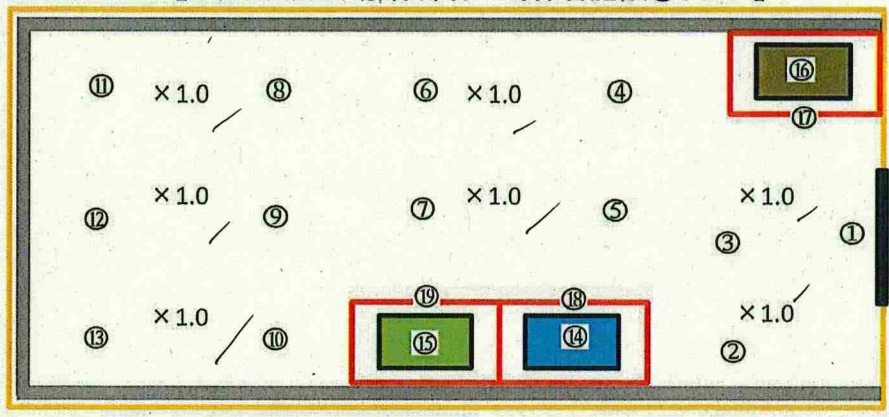
作業件名	1F-1/2号機 SGTS配管撤去工事(その1)		RWA 番号	201288	測定項目	$\gamma$ スミ7 ( $\beta$ )		
作業場所	フランジタンク解体部材一時保管施設①テント				測定者			
作業内容	-		モニタリング項目					
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)		作業終了後			F1-ICW-403		
測定日時	2025 年 3 月 28 日 ( 金 ) 13 時 00 分				測定器	F1-GMAD-162(機器効率:27.6%)		
備考	※幾何平均(n=19):200cpm				線量区分	-	汚染区分	Y - -
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	1.0	$\beta + \gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.76E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		-	呼吸保護具	全面
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	その他	-		

×:空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )    ⊗:表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )    (数):スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)    △:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)



- : 重機
- : 資機材
- : トンパック
- : A/バリケード
- : Yzone

【フランジタンク解体部材一時保管施設①テント】



【作業後】  
<スミア測定結果( $\beta$ )>  
①~⑱ ※ ( )内はGross値  
BQ 200 cpm /  
Tb:60s Ts:60s  
機器効率:27.6%  
拭き取り効率:0.1 /  
検出限界値 9.76E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| ① L.T.D ( 200 ) / 床面 | ⑩ L.T.D ( 200 ) / 床面        |
| ② L.T.D ( 200 ) / 床面 | ⑪ L.T.D ( 200 ) / 床面        |
| ③ L.T.D ( 200 ) / 床面 | ⑫ L.T.D ( 200 ) / 床面        |
| ④ L.T.D ( 200 ) / 床面 | ⑬ L.T.D ( 200 ) / 床面        |
| ⑤ L.T.D ( 200 ) / 床面 | ⑭ L.T.D ( 200 ) / トンパック     |
| ⑥ L.T.D ( 200 ) / 床面 | ⑮ L.T.D ( 200 ) / 資機材(シート上) |
| ⑦ L.T.D ( 200 ) / 床面 | ⑯ L.T.D ( 200 ) / 重機        |
| ⑧ L.T.D ( 200 ) / 床面 | ⑰ L.T.D ( 200 ) / A/バリケード   |
| ⑨ L.T.D ( 200 ) / 床面 | ⑱ L.T.D ( 200 ) / A/バリケード   |
|                      | ⑱ L.T.D ( 200 ) / A/バリケード   |



## 放射線管理記録

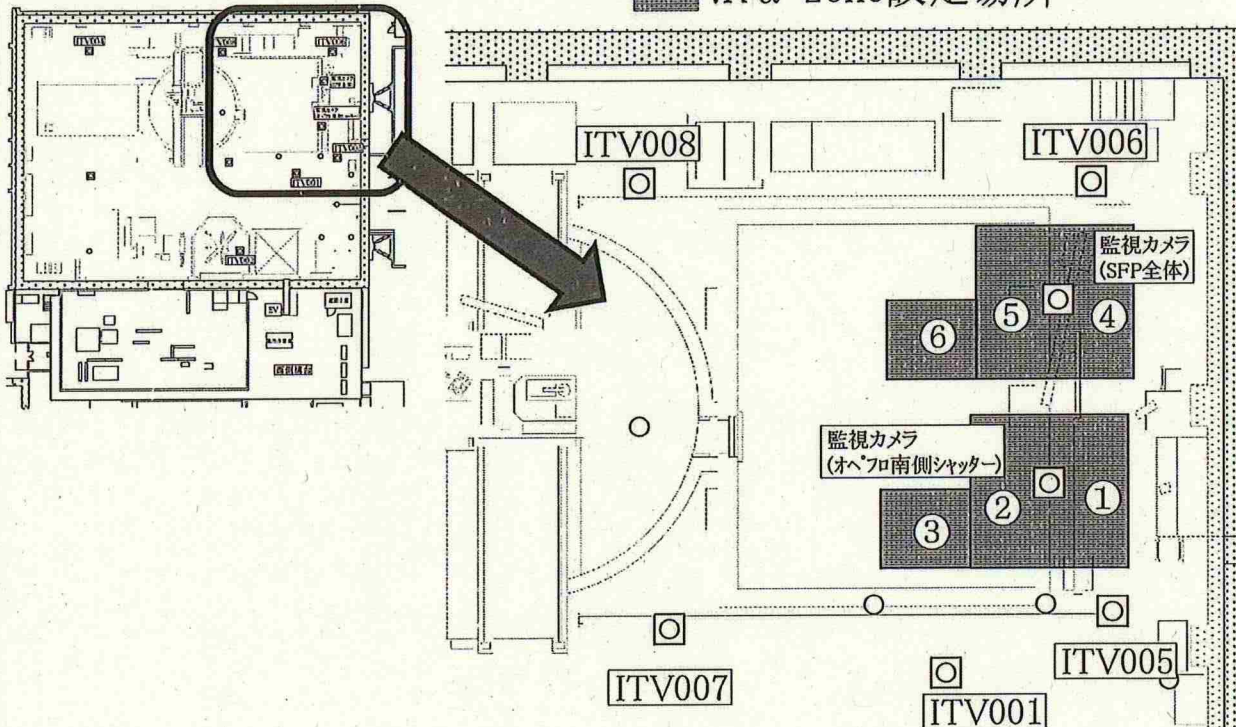
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-2 燃料取り出し用構台附帯設備設置			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\beta$ )( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )( $\alpha$ )
WID番号	220904	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2025年 2月 20日 / 9時 00分～			測定器	F1-GMAD-397, F1- $\alpha$ -096
測定場所	2号機 R/B 屋上 /			区域区分	R $\alpha$ zone /
作業内容 (測定目的)	R $\alpha$ zone解除に伴うサーベイ(2号機 R/B 屋上)			防護装備 & 措置	R $\alpha$ : 全面マスク+カバーオール+アノラック上下
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 承認番号: 2024-CDC-840-00の解除
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

○: スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: 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/cm<sup>3</sup>)

2号機 R/B 屋上

■: R $\alpha$  zone設定場所

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア: レートマーク時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-397		
換算定数	1.27E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm		
B, G 測定値	400 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.71E+0 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NETcpm	134 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1	800	400 /	5.08E+0	0.1	R $\alpha$ 側床面
2	800	400 /	5.08E+0	0.1	〃
3	400	0 /	LTD	0.1	R $\alpha$ 側床面(シート上)
4	600	200 /	2.54E+0	0.1	R $\alpha$ 側床面
5	600	200 /	2.54E+0	0.1	〃
6	400	0 /	LTD	0.1	R $\alpha$ 側床面(シート上)

表面汚染密度( $\alpha$ )測定結果(スミア: レートマーク時定数30秒)			
測定器	F1- $\alpha$ -096		
換算定数	1.83E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm		
B, G 測定値	0 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.65E-1 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NETcpm	9 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1	0	0 /	LTD /	0.1	R $\alpha$ 側床面
2	0	0 /	LTD /	0.1	〃
3	0	0 /	LTD /	0.1	R $\alpha$ 側床面(シート上)
4	0	0 /	LTD /	0.1	R $\alpha$ 側床面
5	0	0 /	LTD /	0.1	〃
6	0	0 /	LTD /	0.1	R $\alpha$ 側床面(シート上)



900-01

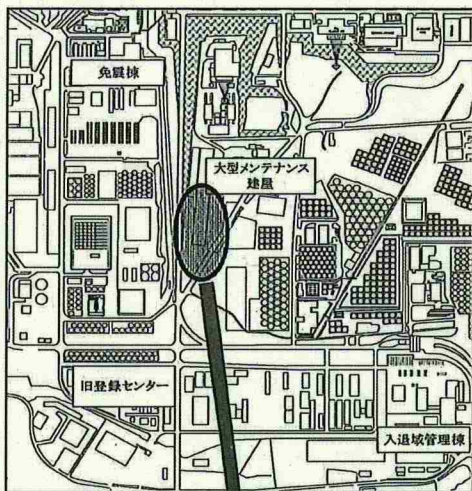
# 放射線管理記録

放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-2号機 FPCバイパスライン設置 ✓			測定項目	■ろ布 ✓
WID番号	240868	天候	晴	測定者	/
測定日時	2025年 3月 10日 15時 30分〜 /			測定器	F1-GMAD-269 ✓
測定場所	大型メンテナンス建屋西側ヤード ✓				
作業内容 (測定目的)	廃棄物処理に伴うYzone設定解除 ✓ (承認番号:2024-CDC-900-00) ✓			区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	防護装備 & 措置
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	全面マスク+カバーオール(2重)
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	特記事項

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)    ×: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/cm<sup>3</sup>)

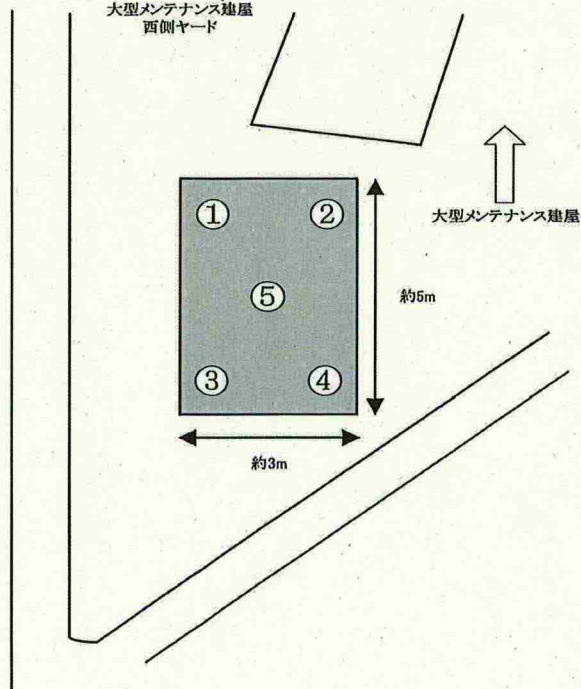


<ろ布>

表面汚染測定結果(ろ布:レートメータ時定数10秒)	
測定器	F1-GMAD-269
B・G	200 cpm

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	200 ✓	エリア床面
2	200 ✓	エリア床面
3	200 ✓	エリア床面
4	200 ✓	エリア床面
5	200 ✓	エリア床面

大型メンテナンス建屋  
西側ヤード



Y zone エリア内表面汚染 (幾何平均値)	
GROSS(cpm)	備考
200	n=5 /



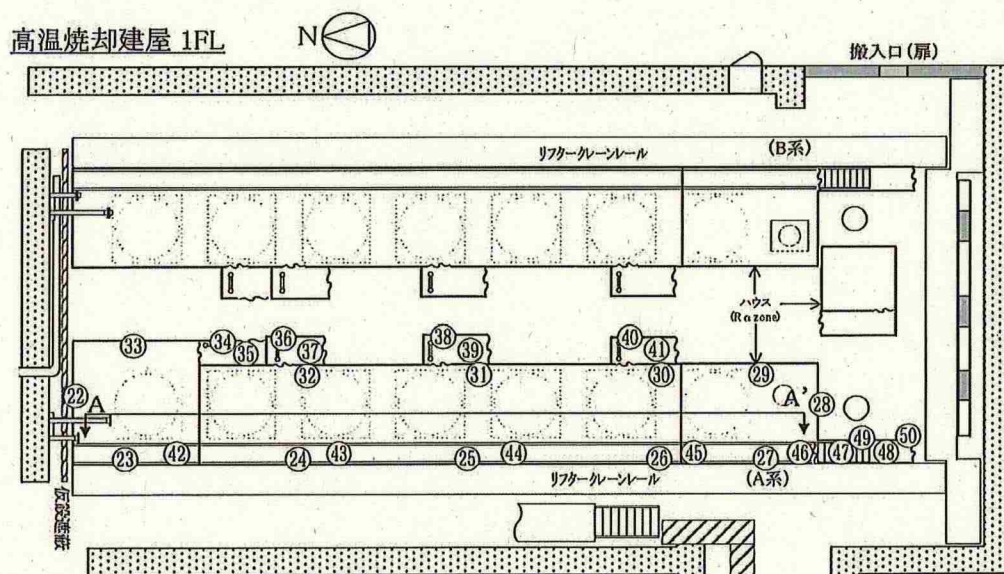
865-0/

## 放射線管理記録

放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-1~4号機 SARRYハルブラック他取替同関連除却			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\text{SMI}(\beta)(\alpha)$ <input type="checkbox"/> $\text{ダスト}(\beta)(\alpha)$
WID番号	241263	天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 3月 25日 10時 00分~			測定器	F1-GMAD-448, F1- $\alpha$ -096
測定場所	高温焼却建屋 1FL				
作業内容 (測定目的)	A系ハウスR $\alpha$ zone解除前サーベイ			区域区分	A系: R $\alpha$ zone、B系/除却ハウス: R $\alpha$ zone
				防護装備 & 措置	R $\alpha$ : 全面マスク+カバーオール+アノラック
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 承認番号: 2024-CDC-865-00(A系)
	$\text{SMI}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	$\text{SMI}(\alpha)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	$\text{ダスト}(\alpha)$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

○: スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: 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/cm<sup>3</sup>)

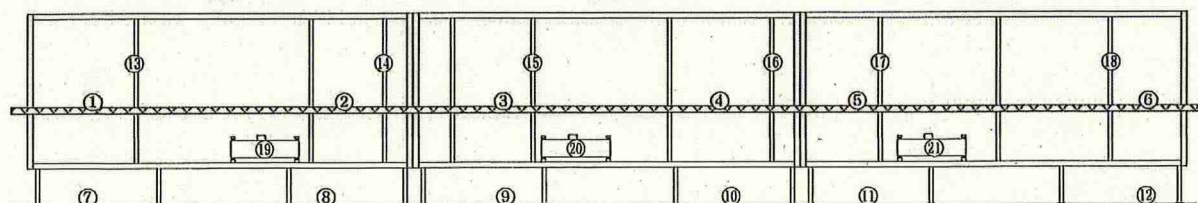
SARRYバルブブラック(A)

【A'-A矢視図】

3/3

2/3

1/3



□: 作業床位置

※表面汚染密度( $\beta$ )( $\alpha$ )測定結果は、別紙2/2参照



## 放射線管理記録

別紙 (2/2)

作業件名	1F-1~4号機 SARRYバルブラック他取替同関連除却	WID番号	241263	測定日時	2025年 3月 25日 10時00分~
------	------------------------------	-------	--------	------	----------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

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	F1-GMAD- 448	
換算定数	1.36E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B.G.測定値	400 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.83E+0 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	134 cpm

表面汚染密度(α)測定結果(スミア:レトメータ時定数30秒)		
測定器	F1-α-096	
換算定数	1.83E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B.G.測定値	0 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.65E-1 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	9 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1	4000	3600	4.90E+1	0.1	作業床足場
2	4000	3600	4.90E+1	0.1	〃
3	5000	4600	6.26E+1	0.1	〃
4	3000	2600	3.54E+1	0.1	〃
5	5000	4600	6.26E+1	0.1	〃
6	3500	3100	4.22E+1	0.1	〃
7	10000	9600	1.31E+2	0.1	床面
8	20000	19600	2.67E+2	0.1	〃
9	4000	3600	4.90E+1	0.1	〃
10	10000	9600	1.31E+2	0.1	〃
11	5000	4600	6.26E+1	0.1	〃
12	8000	7600	1.03E+2	0.1	〃
13	8000	7600	1.03E+2	0.1	ラック
14	6000	5600	7.62E+1	0.1	〃
15	6000	5600	7.62E+1	0.1	〃
16	8000	7600	1.03E+2	0.1	〃
17	9000	8600	1.17E+2	0.1	〃
18	4000	3600	4.90E+1	0.1	〃
19	7000	6600	8.98E+1	0.1	計装端子箱
20	10000	9600	1.31E+2	0.1	〃
21	7000	6600	8.98E+1	0.1	〃
22	1500	1100	1.50E+1	0.1	ハウス内壁面
23	1500	1100	1.50E+1	0.1	〃
24	1200	800	1.09E+1	0.1	〃
25	1700	1300	1.77E+1	0.1	〃
26	1200	800	1.09E+1	0.1	〃
27	4000	3600	4.90E+1	0.1	〃
28	1300	900	1.22E+1	0.1	〃
29	1000	600	8.16E+0	0.1	〃
30	1000	600	8.16E+0	0.1	〃
31	1700	1300	1.77E+1	0.1	〃
32	1200	800	1.09E+1	0.1	〃
33	800	400	5.44E+0	0.1	〃
34	800	400	5.44E+0	0.1	C/P壁面
35	12000	11600	1.58E+2	0.1	C/P床面
36	1500	1100	1.50E+1	0.1	C/P壁面
37	6000	5600	7.62E+1	0.1	C/P床面
38	1000	600	8.16E+0	0.1	C/P壁面
39	3000	2600	3.54E+1	0.1	C/P床面
40	2500	2100	2.86E+1	0.1	C/P壁面
41	7000	6600	8.98E+1	0.1	C/P床面
42	3000	2600	3.54E+1	0.1	歩廊上床面
43	1500	1100	1.50E+1	0.1	〃
44	2000	1600	2.18E+1	0.1	〃
45	2700	2300	3.13E+1	0.1	〃
46	6000	5600	7.62E+1	0.1	〃
47	3000	2600	3.54E+1	0.1	階段
48	2500	2100	2.86E+1	0.1	C/P床面
49	2000	1600	2.18E+1	0.1	ハウス内壁面
50	1000	600	8.16E+0	0.1	C/P壁面

スミア測定結果:No.1~No.50は、すべて0cpm/

866-c1

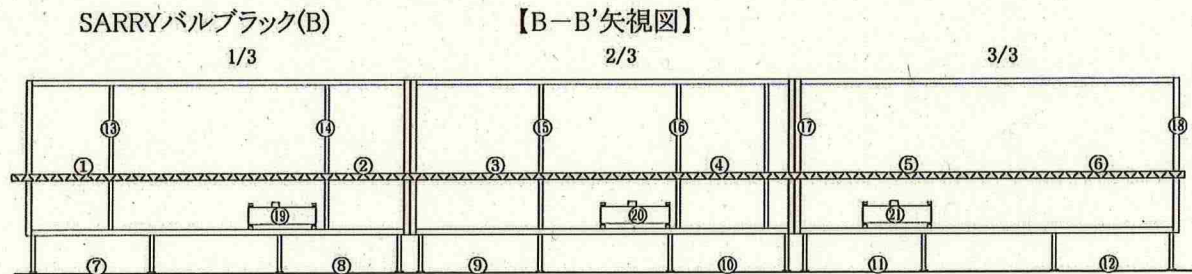
放射線管理記録

放管責任者	Gr責任者	担当者

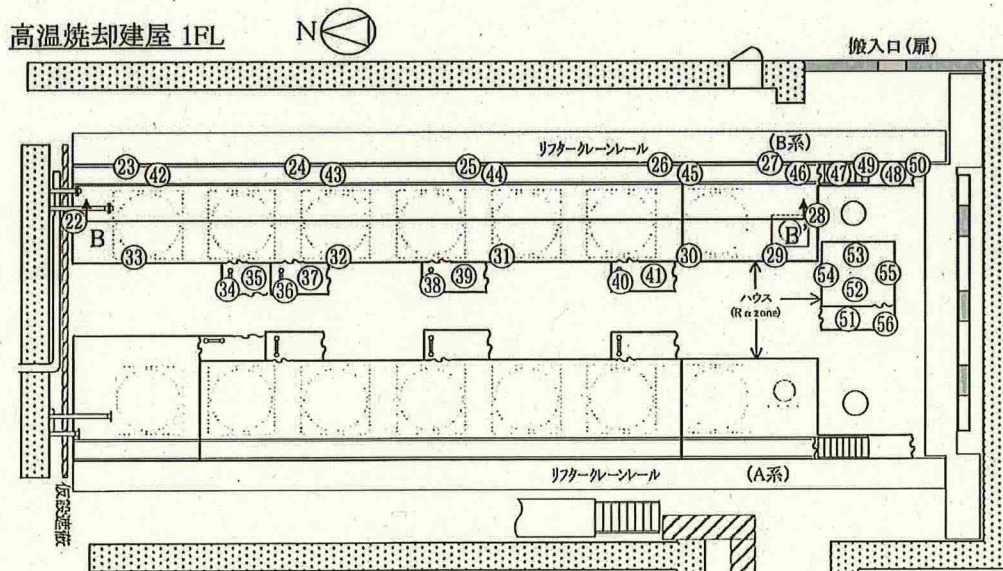
(1/2)

作業件名	1F-1~4号機 SARRYハルブラック他取替同関連除却			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\text{SmA}(\beta)(\alpha)$ <input type="checkbox"/> $\text{グスト}(\beta)(\alpha)$
WID番号	241263	天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 3月 25日	10時 00分~		測定器	F1-GMAD-448, F1- $\alpha$ -096
測定場所	高温焼却建屋 1FL			区域区分	A系: R $\alpha$ zone、B系/除却ハウス: R $\alpha$ zone
作業内容 (測定目的)	B系ハウス, 除却ハウス R $\alpha$ zone 解除前サーベイ			防護装備 & 措置	R $\alpha$ : 全面マスク+カバーオール+アノラック
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 承認番号: 2024-CDC-866-00 (B系・除却ハウス)
	$\text{SmA}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	$\text{グスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	$\text{SmA}(\alpha)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	$\text{グスト}(\alpha)$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

○: スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)    ×: 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/cm<sup>3</sup>)



⊗ : 作業床位置



※表面汚染密度( $\beta$ )( $\alpha$ )測定結果は、別紙2/2参照



## 放射線管理記録

別紙 (2/2)

作業件名	1F-1~4号機 SARRYハルブ'ラック他取替同関連除却	WID番号	241263	測定日時	2025年 3月 25日 10時00分~
------	-------------------------------	-------	--------	------	----------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)    ×: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/cm<sup>3</sup>)

スミア採取ポイント(B系ハウス)

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- 448			
換算定数		1.36E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm			
B.G 測定値		400 cpm			
検出限界値 (LTD)		スミア拭取効率0.1		1.83E+0 Bq/cm <sup>2</sup>	
		NETcpm		134 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	採取場所
1	1400	1000	1.36E+1	0.1	作業床足場
2	1500	1100	1.50E+1	0.1	〃
3	1500	1100	1.50E+1	0.1	〃
4	2500	2100	2.86E+1	0.1	〃
5	1200	800	1.09E+1	0.1	〃
6	1500	1100	1.50E+1	0.1	〃
7	5500	5100	6.94E+1	0.1	床面
8	3500	3100	4.22E+1	0.1	〃
9	6500	6100	8.30E+1	0.1	〃
10	10000	9600	1.31E+2	0.1	〃
11	2000	1600	2.18E+1	0.1	〃
12	1800	1400	1.90E+1	0.1	〃
13	2200	1800	2.45E+1	0.1	ラック
14	2000	1600	2.18E+1	0.1	〃
15	1200	800	1.09E+1	0.1	〃
16	1700	1300	1.77E+1	0.1	〃
17	1300	900	1.22E+1	0.1	〃
18	3500	3100	4.22E+1	0.1	〃
19	1200	800	1.09E+1	0.1	計装端子箱
20	6000	5600	7.62E+1	0.1	〃
21	3500	3100	4.22E+1	0.1	〃
22	1700	1300	1.77E+1	0.1	ハウス内壁面
23	2000	1600	2.18E+1	0.1	〃
24	2400	2000	2.72E+1	0.1	〃
25	2500	2100	2.86E+1	0.1	〃
26	1300	900	1.22E+1	0.1	〃
27	1500	1100	1.50E+1	0.1	〃
28	1300	900	1.22E+1	0.1	〃
29	1000	600	8.16E+0	0.1	〃
30	1100	700	9.52E+0	0.1	〃
31	2800	2400	3.26E+1	0.1	〃
32	2000	1600	2.18E+1	0.1	〃
33	1500	1100	1.50E+1	0.1	〃
34	1200	800	1.09E+1	0.1	C/P壁面
35	2000	1600	2.18E+1	0.1	C/P床面
36	1200	800	1.09E+1	0.1	C/P壁面
37	1800	1400	1.90E+1	0.1	C/P床面
38	3500	3100	4.22E+1	0.1	C/P壁面
39	1300	900	1.22E+1	0.1	C/P床面
40	1500	1100	1.50E+1	0.1	C/P壁面
41	1100	700	9.52E+0	0.1	C/P床面
42	1000	600	8.16E+0	0.1	歩廊上床面
43	1100	700	9.52E+0	0.1	〃
44	2500	2100	2.86E+1	0.1	〃
45	1600	1200	1.63E+1	0.1	〃
46	2700	2300	3.13E+1	0.1	〃
47	1200	800	1.09E+1	0.1	階段
48	1800	1400	1.90E+1	0.1	C/P床面
49	1400	1000	1.36E+1	0.1	ハウス内壁面
50	1300	900	1.22E+1	0.1	C/P壁面

スミア採取ポイント(除却ハウス)

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- 448			
換算定数		1.36E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm			
B.G 測定値		400 cpm			
検出限界値 (LTD)		スミア拭取効率0.1		1.83E+0 Bq/cm <sup>2</sup>	
		NETcpm		134 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	採取場所
51	700	300	4.08E+0	0.1	床面
52	3500	3100	4.22E+1	0.1	〃
53	1300	900	1.22E+1	0.1	〃
54	400	0	LTD	0.1	ハウス内壁面
55	400	0	LTD	0.1	〃
56	400	0	LTD	0.1	〃

表面汚染密度(α)測定結果(スミア:レートメータ時定数30秒)					
測定器		F1-α-096			
換算定数		1.83E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm			
B.G 測定値		0 cpm			
検出限界値 (LTD)		スミア拭取効率0.1		1.65E-1 Bq/cm <sup>2</sup>	
		NETcpm		9 cpm	

スミア測定結果:No.1~No.56は、すべて0cpm



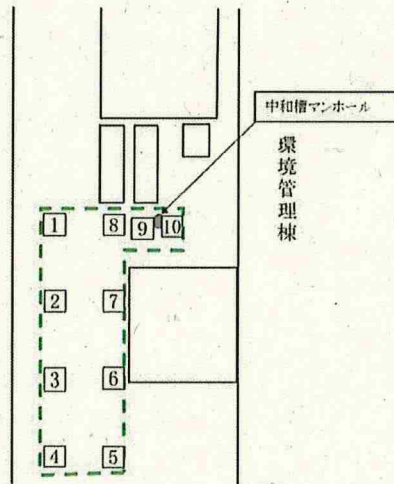
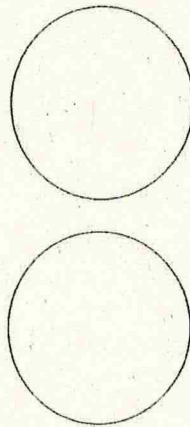
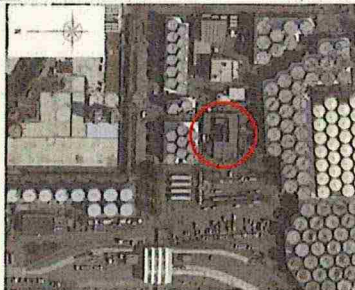
638-01

## 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-使用済み水移送業務委託(2024年度)✓	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )
測定場所	環境管理棟 廃液中和槽✓	測定者	
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	F1-GMAD-533✓
測定日	2025年03月19日✓	RWA No.	240254-
		区域区分	Y zone-
最大値	$\gamma$ (mSv/h) - スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) - ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	$\gamma+\beta$ (mSv/h) - スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.6E+00- ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	防護装備 Y装備-

No: スミア採取ポイント

表面汚染密度測定結果( $\beta$ 線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-533-
拭取効率	0.1-
換算定数	1.46E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm-
B G	250 cpm-
検出限界値	1.6E+00 Bq/cm <sup>2</sup> -

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取時間	10:40-	測定者	-
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250✓	LTD	アスファルト
2	250-	LTD	アスファルト
3	250-	LTD	アスファルト
4	250-	LTD	アスファルト
5	250-	LTD	アスファルト
6	250-	LTD	アスファルト
7	250-	LTD	アスファルト
8	250-	LTD	アスファルト
9	250-	LTD	コンクリート
10	250-	LTD	コンクリート
	250-	-	幾何平均-



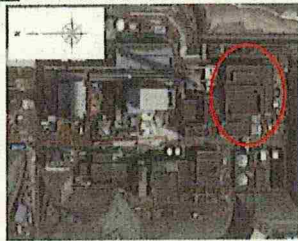
268-01

放射線管理記録

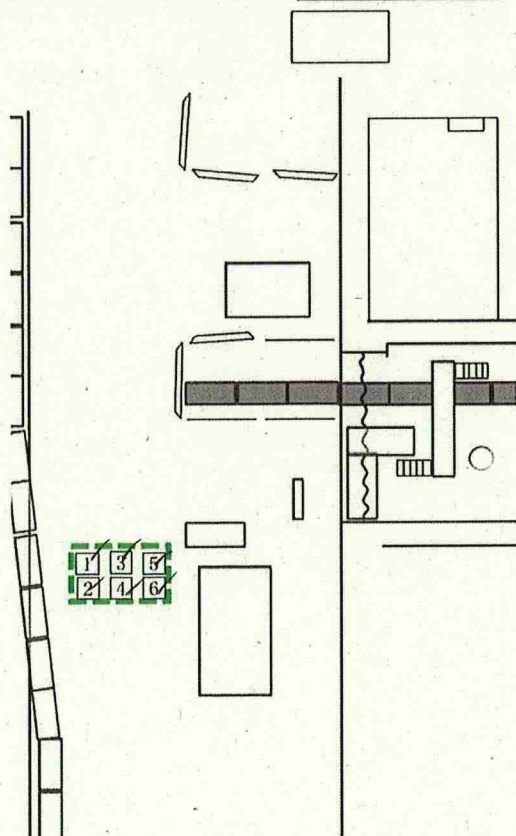
(1/1)

作業件名	1F-使用済み水移送業務委託(2024年度) ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )
測定場所	プロセス主建屋周辺道路 ✓	測定者	✓
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ ✓	測定器	F1-GMAD-533 ✓
測定日	2025年03月24日 ✓	RWA No.	240254 -
		区域区分	Y zone ✓
最大値	$\gamma$ (mSv/h) - スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) - ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	$\gamma+\beta$ (mSv/h) - スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.7E+00 ✓ ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	防護装備 Y装備 -

No. : スミア採取ポイント



プロセス主建屋



表面汚染密度測定結果 ( $\beta$  線)  
【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-533 -
拭取効率	0.1 -
換算定数	1.46E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm -
B G	300 cpm -
検出限界値	1.7E+00 Bq/cm <sup>2</sup> ✓

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取時間	14:05 ✓	測定者	✓
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1 ✓	300 ✓	LTD ✓	アスファルト -
2 ✓	300 ✓	LTD ✓	アスファルト -
3 ✓	300 ✓	LTD ✓	アスファルト -
4 ✓	300 ✓	LTD ✓	アスファルト -
5 ✓	300 ✓	LTD ✓	アスファルト -
6 ✓	300 ✓	LTD ✓	アスファルト -
	300 ✓	-	幾何平均 -



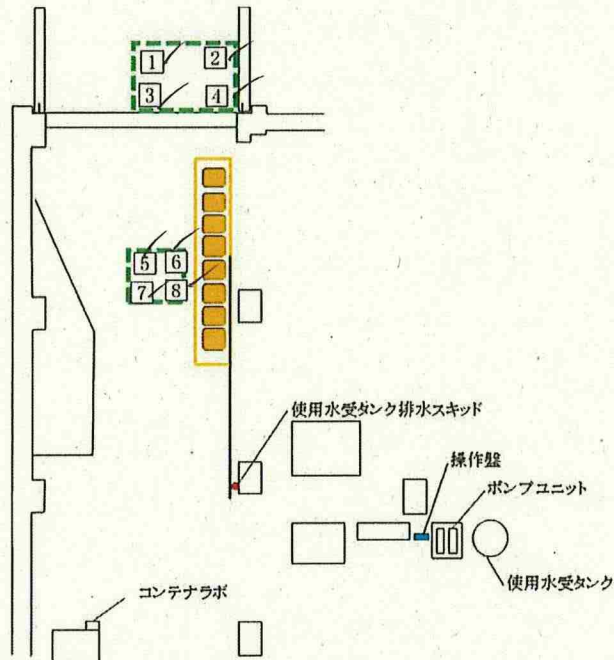
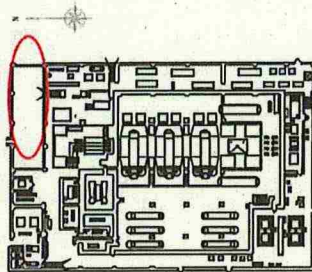
270-01

# 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-使用済み水移送業務委託(2024年度)		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$	<input type="checkbox"/> スミア( $\alpha$ )	<input type="checkbox"/> ダスト( $\alpha$ )
測定場所	6号機 タービン建屋 大物搬出入口エリア		測定者			
作業内容	Yzone解除に伴うサーベイ		測定器	F1-GMAD-533		
測定日	2025年03月24日		RWA No.	240254		
			区域区分	Y zone		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-		
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.6E+00		
	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		
			防護装備	Y装備		

No: スミア採取ポイント



## 表面汚染密度測定結果 ( $\beta$ 線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-533
拭取効率	0.1
換算定数	1.46E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B G	250 cpm
検出限界値	1.6E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取時間	11:40	測定者	-
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250	LTD	アスファルト
2	250	LTD	アスファルト
3	250	LTD	アスファルト
4	250	LTD	アスファルト
5	250	LTD	床面
6	250	LTD	床面
7	250	LTD	床面
8	250	LTD	床面
	250	-	幾何平均



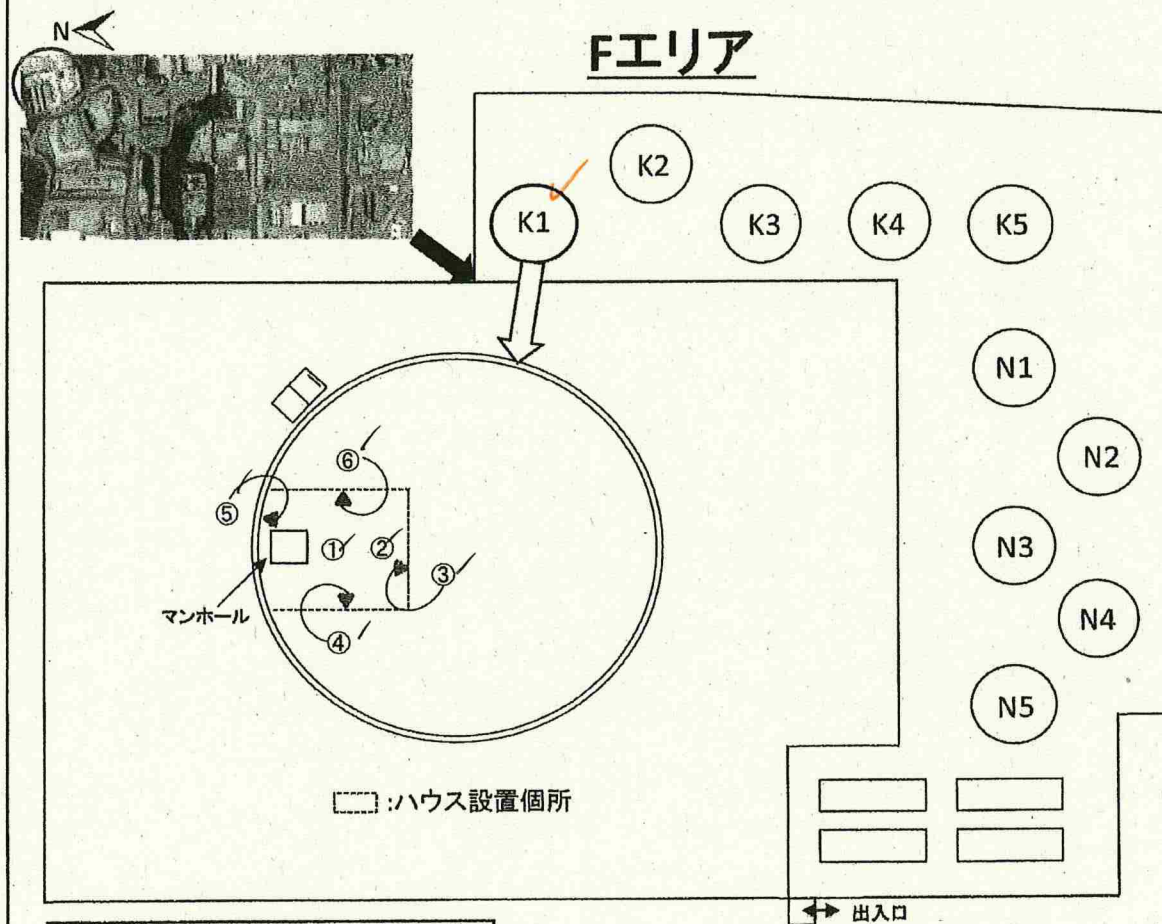
187-01

## 放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6 Fエリア溶接タンク点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
WID番号	241273	天候	晴	測定者		
測定日時	2025年 3月 25日   10時 30分～			測定器	F1-GMAD-045	
測定場所	Fエリア			区域区分	Y zone	
作業内容 (測定目的)	タンク点検(Yzone解除) (上記に伴う環境サーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール	
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	特記事項	特に無し
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.20E+00	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—		
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—		

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)   ×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)   ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)   ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-045		
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		
B・G測定値	100 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア採取効率0.1	1.2E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 採取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	ハウス内床面
2	100	0	LTD	0.1	"
3	100	0	LTD	0.1	ハウス内壁面
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"

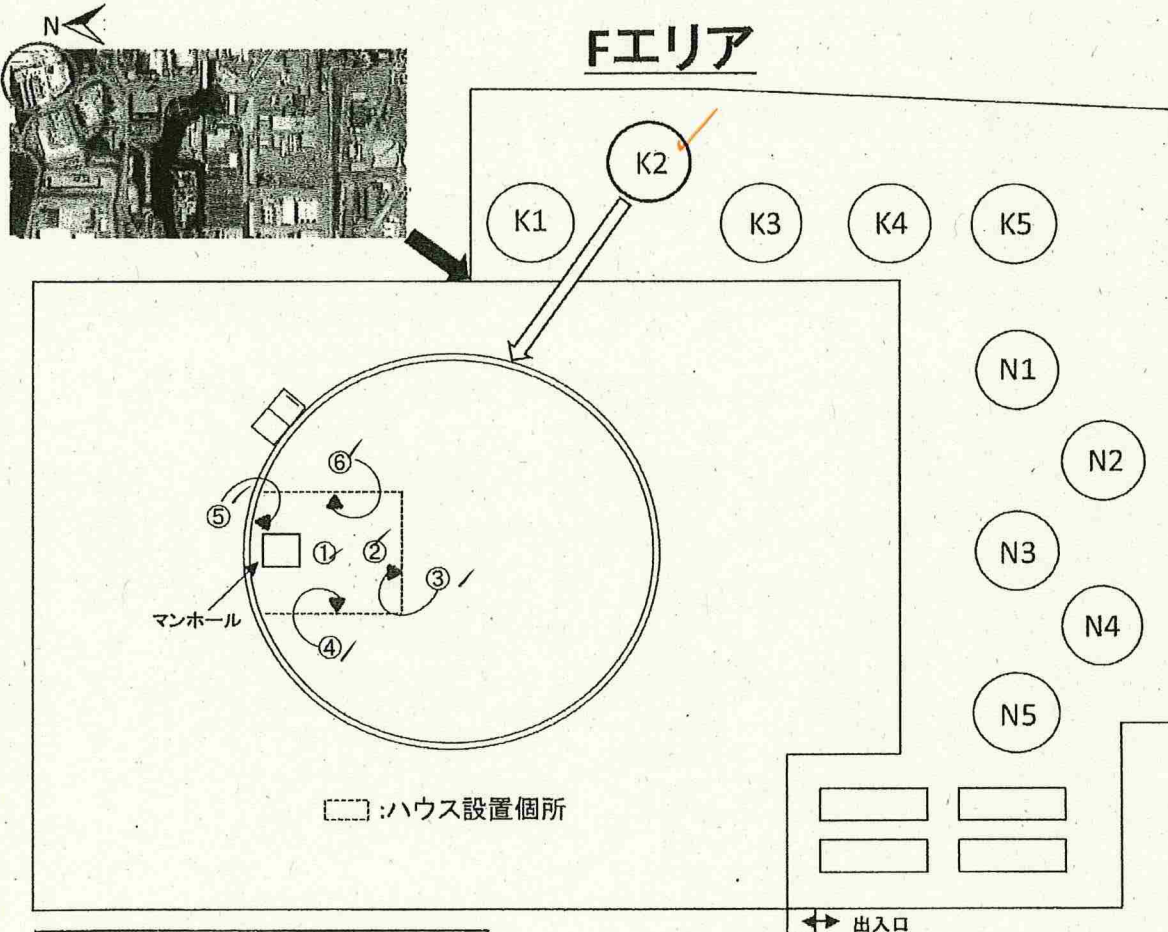
187-01

## 放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6 Fエア溶接タンク点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	241273	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2025年 3月 18日 10時 30分～			測定器	F1-GMAD-045
測定場所	Fエア				
作業内容 (測定目的)	タンク点検(Yzone解除) (上記に伴う環境サーベイ)			区域区分	Y zone
				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.20E+00	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	特に無し
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア:レート・グ時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-045		
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		
B.G.測定値	100 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア採取効率0.1	1.2E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 採取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	ハウス内床面
2	100	0	LTD	0.1	"
3	100	0	LTD	0.1	ハウス内壁面
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"



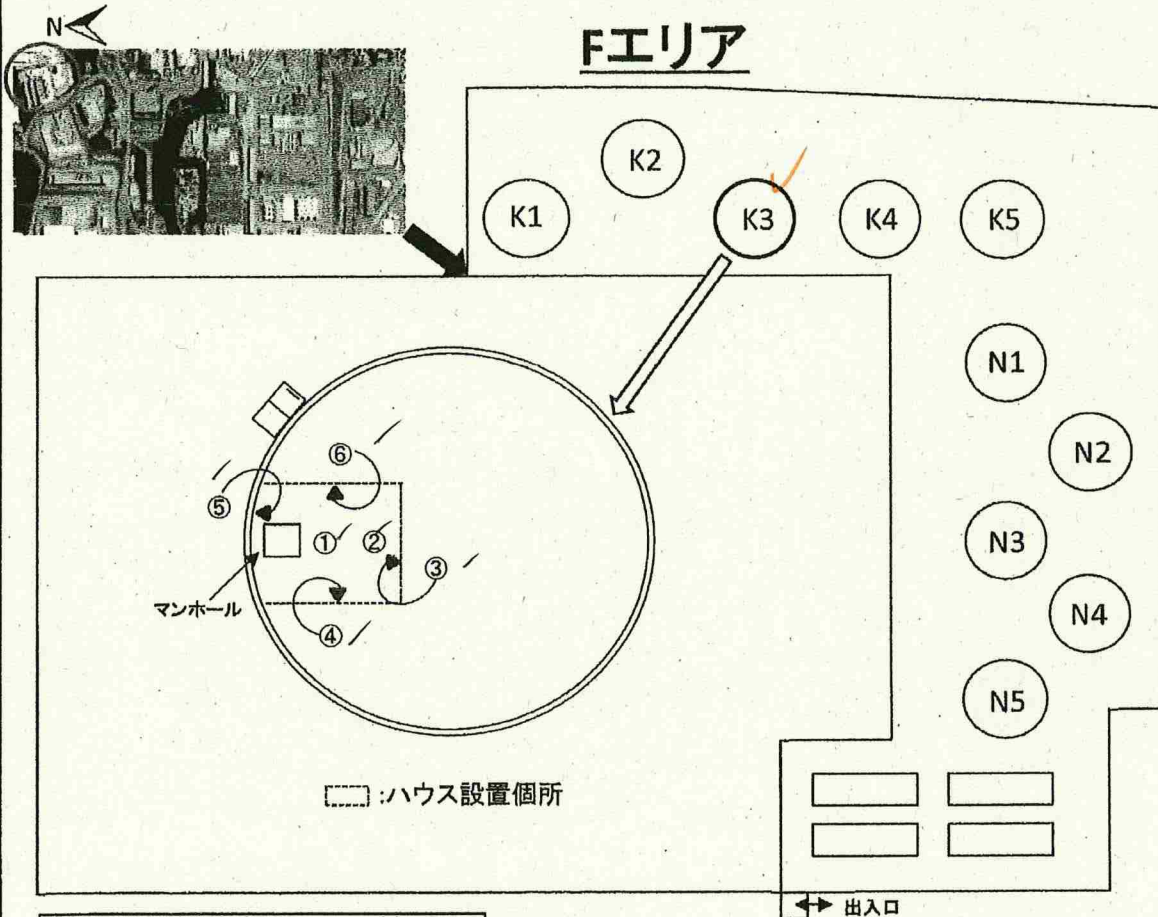
187-01

## 放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6 Fエリア溶接タンク点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
WID番号	241273	天候	晴	測定者		
測定日時	2025年 3月 20日   9時 00分～			測定器	F1-GMAD-045	
測定場所	Fエリア			区域区分	Y zone	
作業内容 (測定目的)	タンク点検(Yzone解除)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール	
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	特記事項 特に無し	
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm2)	<1.20E+00	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm3)	—		
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm2)	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm3)	—		

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)   ×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)   ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)   ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア:レート計時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-045		
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		
B・G測定値	100 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア採取効率0.1	1.2E+00 Bq/cm2	—
	NETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	$\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 採取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	ハウス内床面
2	100	0	LTD	0.1	"
3	100	0	LTD	0.1	ハウス内壁面
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"

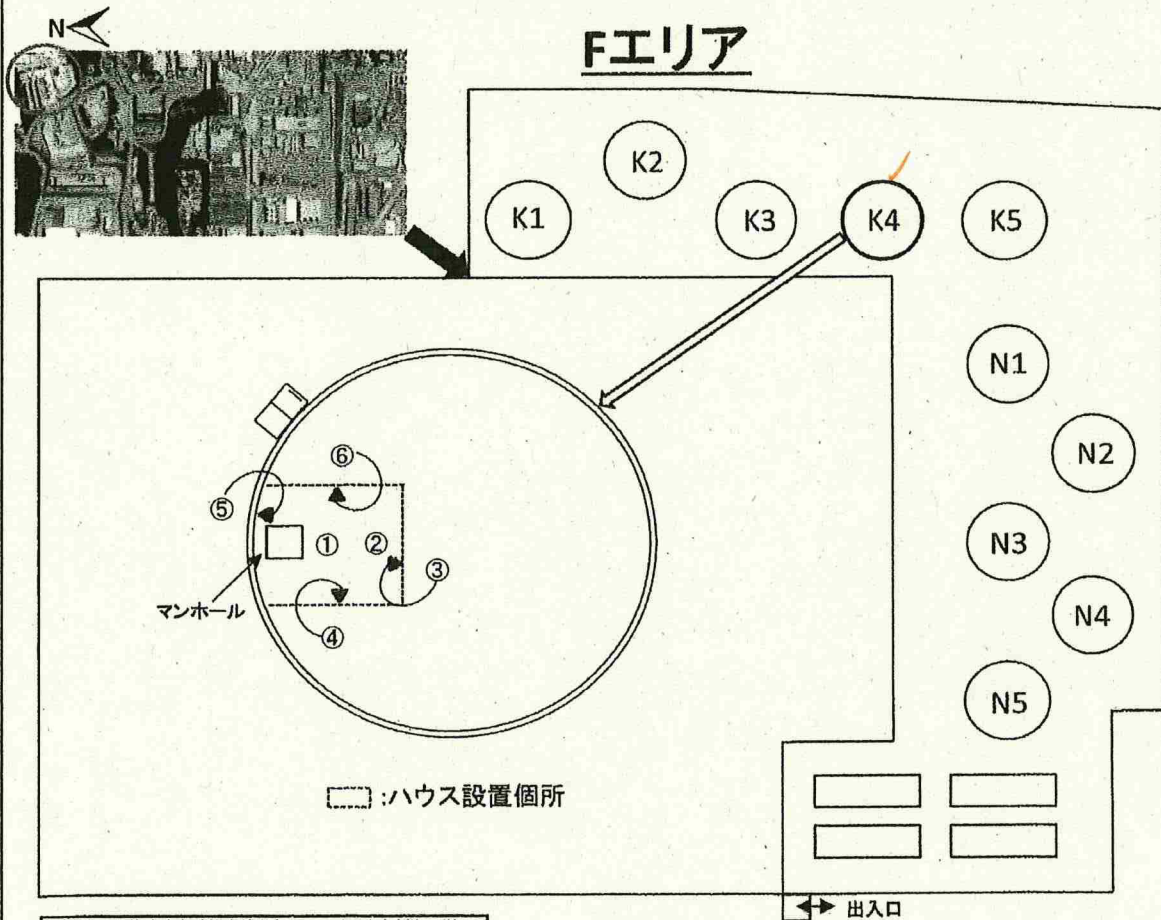
187-01

## 放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6 Fエリア溶接タンク点検手入工事	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト			
WID番号	241273	天候	晴			
測定日時	2025年 3月 21日	9時 00分～				
測定場所	Fエリア	測定器	F1-GMAD-045			
作業内容 (測定目的)	タンク点検(Yzone解除)	区域区分	Y zone			
	(上記に伴う環境サーベイ)	防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール			
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	特記事項	特に無し
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.20E+00	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—		
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—		

○: スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: 空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗: 表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア: レットマーク時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-045		
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		
B.G.測定値	100 cpm		
検出限界値(LTD)	スミア採取効率0.1	1.2E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	# (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	ハウス内床面
2	100	0	LTD	0.1	"
3	100	0	LTD	0.1	ハウス内壁面
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"



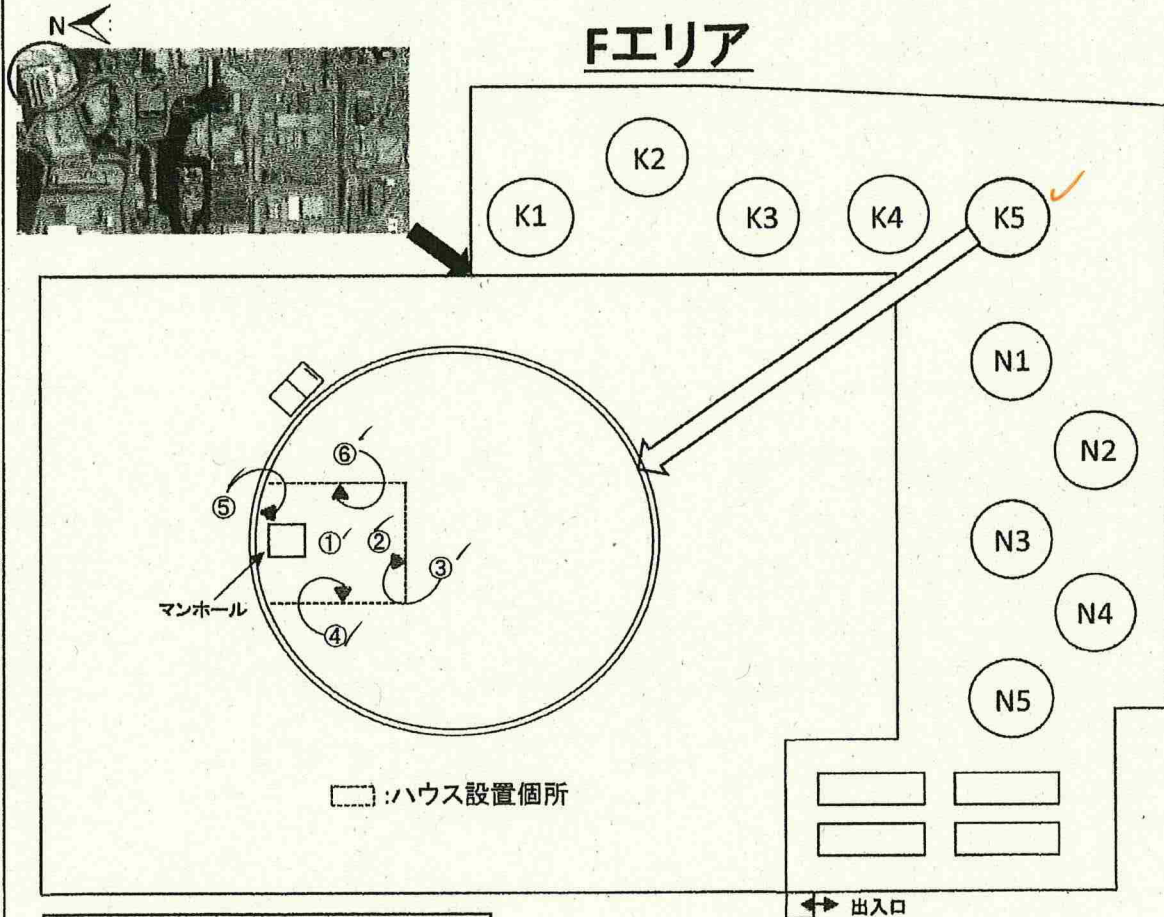
187-01

## 放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6 Fエリア溶接タンク点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
WID番号	241273	天候	晴	測定者		
測定日時	2025年 3月 24日 10時 30分～			測定器	F1-GMAD-045	
測定場所	Fエリア			区域区分	Y zone	
作業内容 (測定目的)	タンク点検(Yzone解除)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール	
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	特記事項 特に無し	
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.20E+00	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—		
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—		

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア:レトメータ時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-045		
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		
B・G測定値	100 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア採取効率0.1	1.2E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	# (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 採取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	ハウス内床面
2	100	0	LTD	0.1	"
3	100	0	LTD	0.1	ハウス内壁面
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"

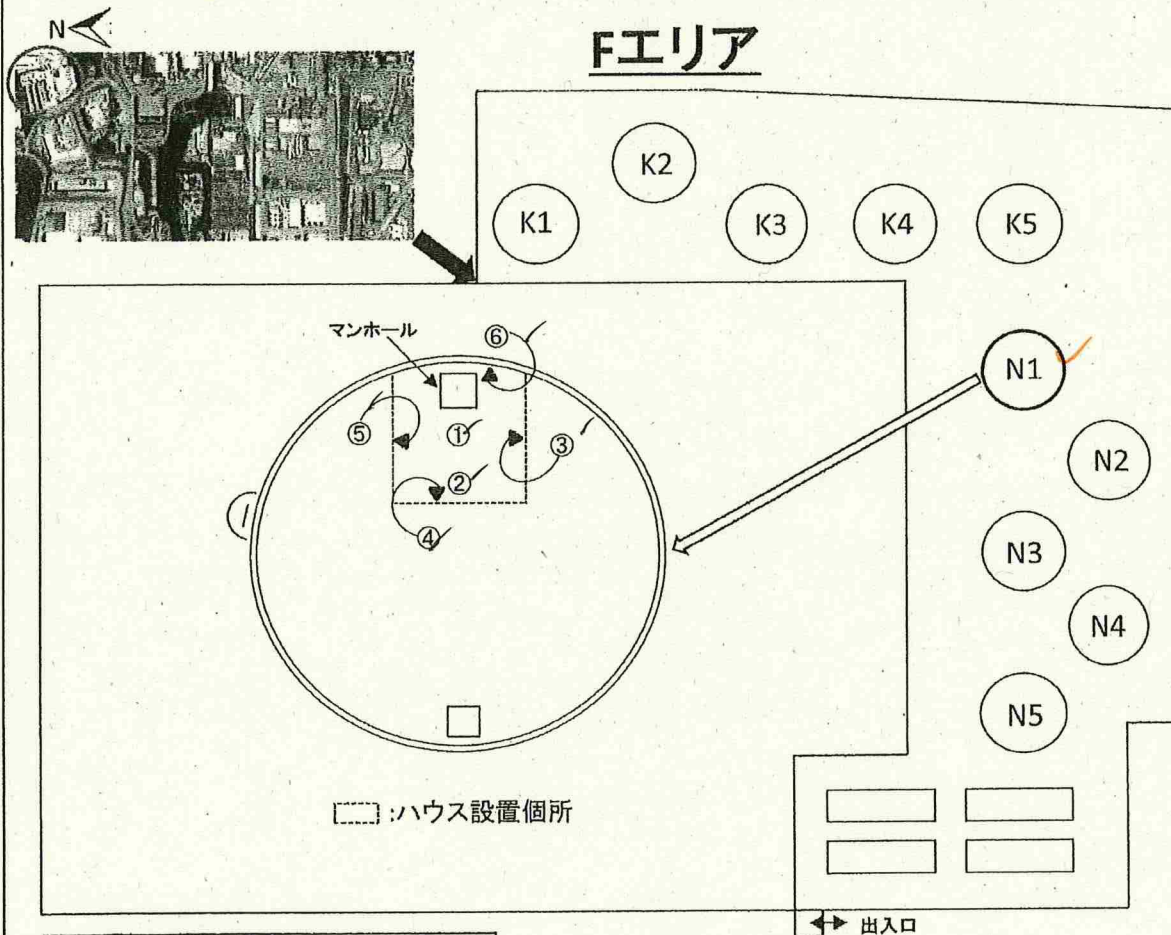
187-01

## 放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6 Fエリア溶接タンク点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	241273	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2025年 3月 14日 11時 00分～			測定器	F1-GMAD-045
測定場所	Fエリア			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	タンク点検(Yzone解除)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	—	特記事項 特に無し
	スミア( $\beta$ ) ( $\text{Bq/cm}^2$ )	<1.20E+00	ダスト( $\beta$ ) ( $\text{Bq/cm}^3$ )	—	
	スミア( $\alpha$ ) ( $\text{Bq/cm}^2$ )	—	ダスト( $\alpha$ ) ( $\text{Bq/cm}^3$ )	—	

○: スミアポイント( $\text{Bq/cm}^2$ ) ×: 空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) ⊗: 表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) ▲: ダストポイント( $\text{Bq/cm}^3$ )

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア: レートメータ時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-045		
換算定数	1.40E-02 $\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		
B.G.測定値	100 cpm		
検出限界値(LTD)	スミア採取効率0.1	1.2E+00 $\text{Bq/cm}^2$	✓
	NETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ ( $\text{Bq/cm}^2$ )	スミア採取効率	採取場所
1 ✓	150	50	LTD ✓	0.1	ハウス内床面
2 ✓	100	0	LTD ✓	0.1	"
3 ✓	100	0	LTD ✓	0.1	ハウス内壁面
4 ✓	150	50	LTD ✓	0.1	"
5 ✓	100	0	LTD ✓	0.1	"
6 ✓	100	0	LTD ✓	0.1	"



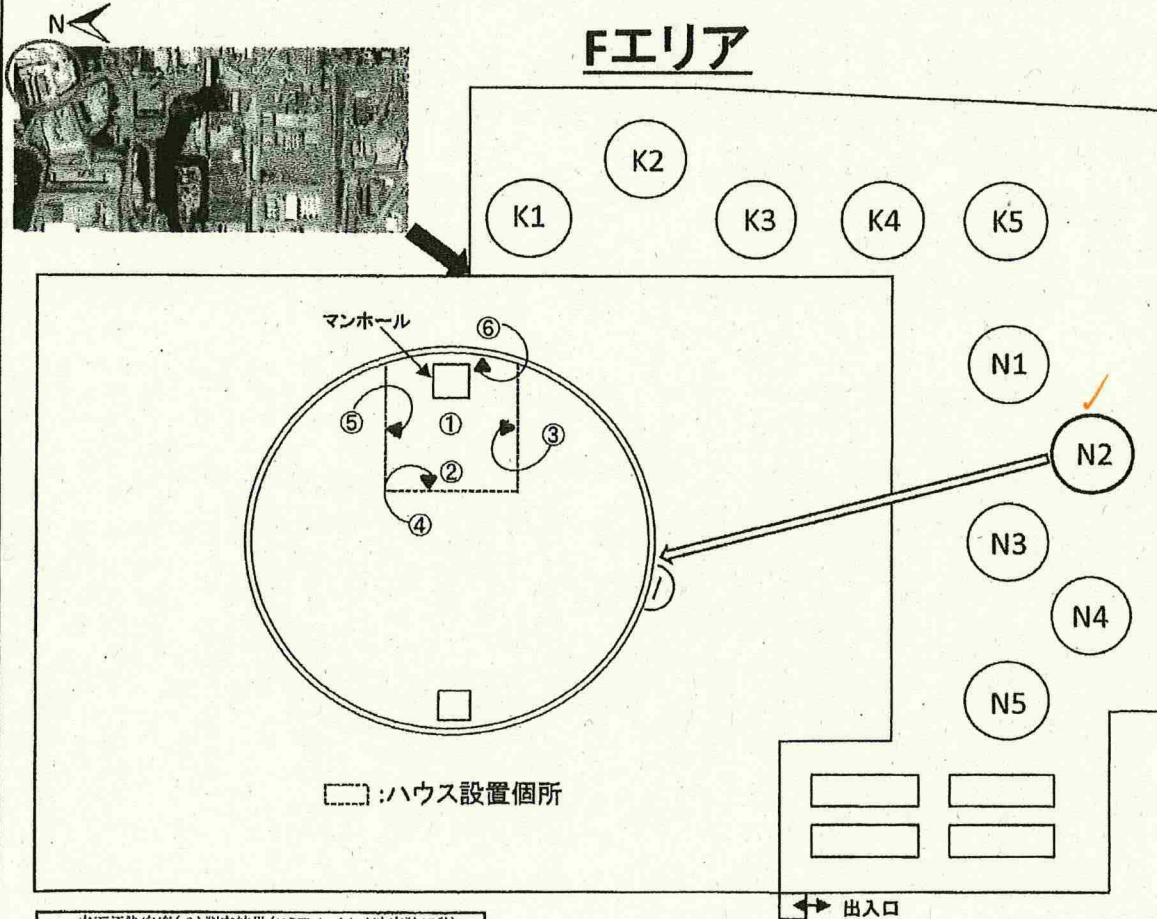
187-01

## 放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6 Fエリア溶接タンク点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
WID番号	241273	天候	晴れ	測定者		
測定日時	2025年 3月 17日 9時 30分～			測定器	F1-GMAD-045	
測定場所	Fエリア			区域区分	Y zone	
作業内容 (測定目的)	タンク点検(Yzone解除) (上記に伴う環境サーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール	
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	特記事項	特に無し
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.20E+00	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—		
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—		

○: スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: 空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗: 表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア: レットマー列時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-045		
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		
B・G測定値	100 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア採取効率0.1	1.2E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NET cpm	88 cpm	

No.	GROSS (cpm)	NET (cpm)	* (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 採取効率	採取場所
1	150	50	LTD	0.1	ハウス内床面
2	100	0	LTD	0.1	"
3	150	50	LTD	0.1	ハウス内壁面
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"

187-01

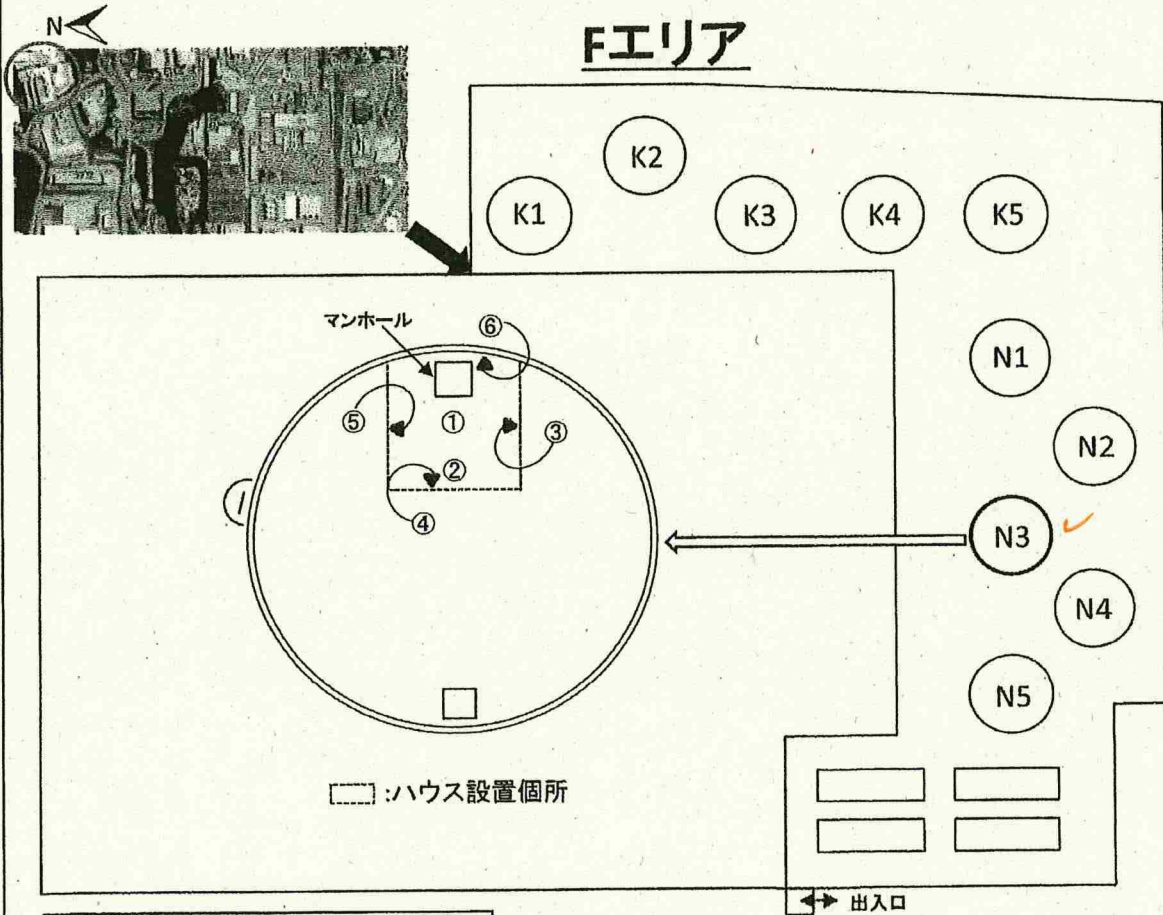
## 放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6 Fエリア溶接タンク点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	241273	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2025年 3月 17日 11時 00分～			測定器	F1-GMAD-045
測定場所	Fエリア				
作業内容 (測定目的)	タンク点検(Yzone解除) / (上記に伴う環境サーベイ)			区域区分	Y zone
	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	
最大値	スミア ( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.20E+00	ダスト ( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	特に無し
	スミア ( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト ( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
				特記事項	

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)



表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア:レートメータ測定数10秒)				
測定器	F1-GMAD-045			
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm			
B.G.測定値	100 cpm			
検出限界値(LTD)	スミア採取効率0.1	1.2E+00 Bq/cm <sup>2</sup>		
	NETcpm	88 cpm		

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	* (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 採取効率	採取箇所
1	150	50	LTD	0.1	ハウス内床面
2	100	0	LTD	0.1	"
3	100	0	LTD	0.1	ハウス内壁面
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"



187-01

## 放射線管理記録

放射線管理責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6 Fエア溶接タンク点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	241273	天候	曇り	測定者	
測定日時	2025年 3月 15日 10時 30分～			測定器	F1-GMAD-045
測定場所	Fエア			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	タンク点検(Yzone解除)✓ (上記に伴う環境サーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	特記事項 特に無し
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	< 1.20E+00	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

○: スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: 空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗: 表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

N

## Fエア

マンホール

出入口

□: ハウス設置箇所

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア: レートメータ時定数10秒)				
測定器	F1-GMAD-045			
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm			
B.G.測定値	100 cpm			
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	1.2E+00 Bq/cm <sup>2</sup>		
	NETcpm	88 cpm		

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	$\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1	150	50	LTD	0.1	ハウス内床面
2	150	50	LTD	0.1	"
3	100	0	LTD	0.1	ハウス内壁面
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	150	50	LTD	0.1	"

187-01

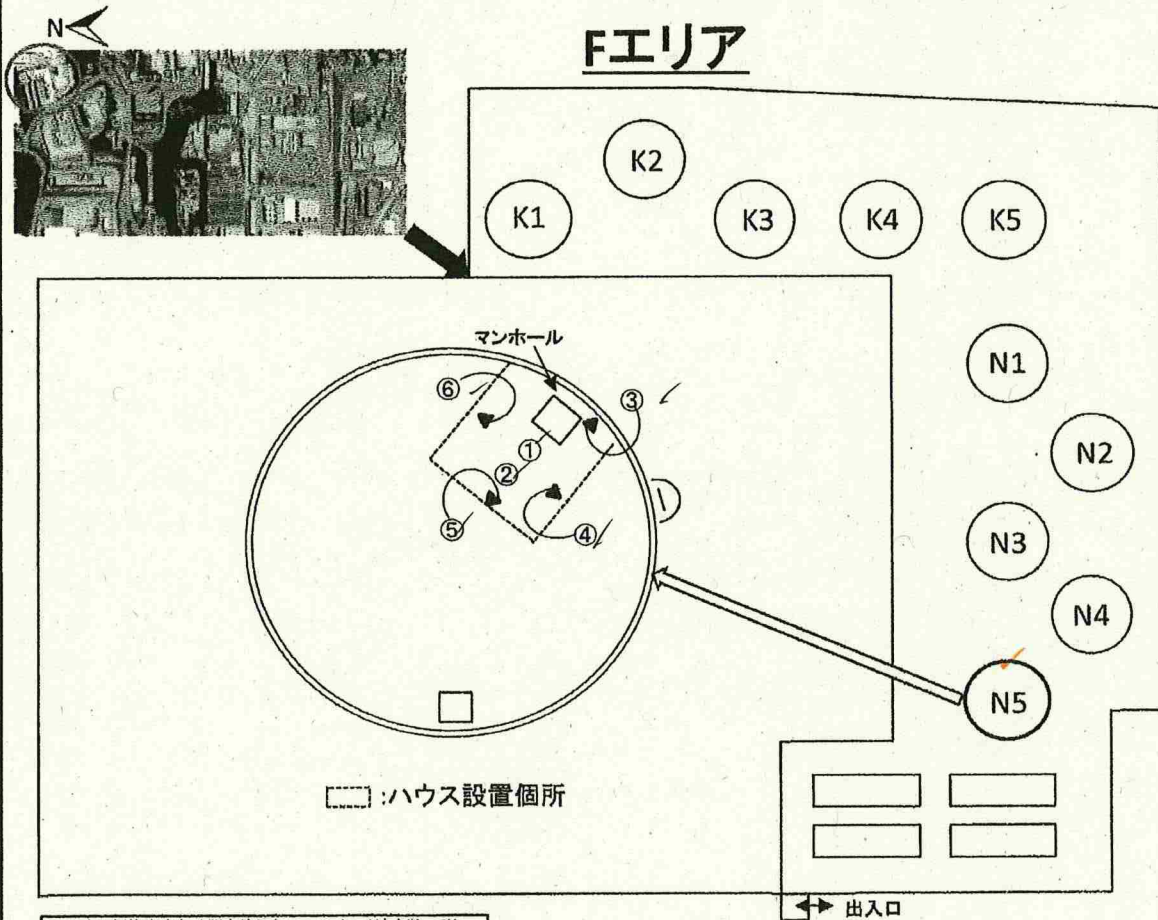
## 放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6 Fエリア溶接タンク点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
WID番号	241273	天候	晴れ	測定者		
測定日時	2025年 3月 21日 10時 00分～			測定器	F1-GMAD-045	
測定場所	Fエリア			区域区分	Y zone	
作業内容 (測定目的)	タンク点検(Yzone解除)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール	
	(上記に伴う環境サーベイ)			特記事項	特に無し	
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—		
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.20E+00	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—		
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—		

○: スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)   ×: 空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)   ⊗: 表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)   ▲: ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)



表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア: レートメータ測定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-045		
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		
B、G測定値	100 cpm		
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	1.2E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NIETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	ハウス内床面
2	100	0	LTD	0.1	"
3	100	0	LTD	0.1	ハウス内壁面
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"



189-0/

放 責	審 査	担 当

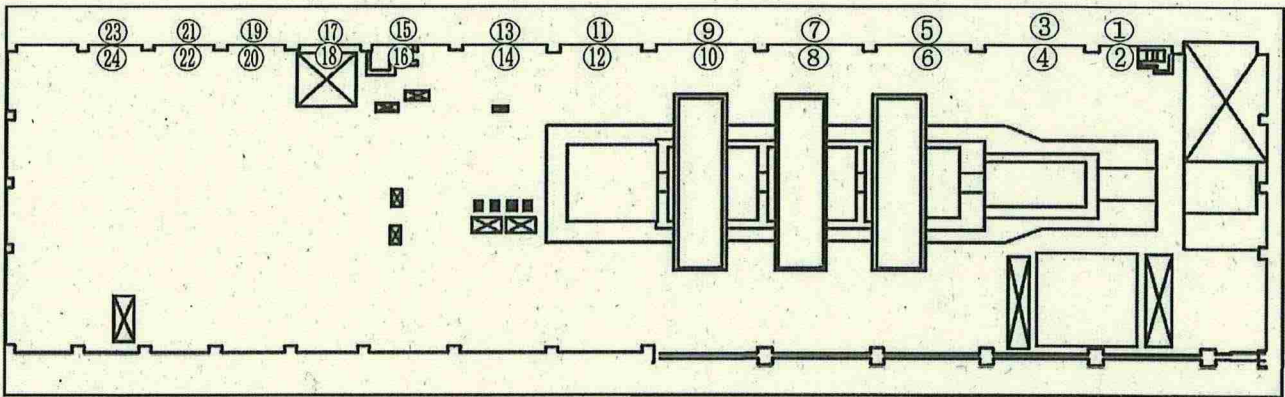
## 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-5T T/B天井クレーン点検手入工事(2025)			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )	
測定場所	5号機タービン建屋2階 天井クレーン東側走行レール			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-468	
	(承認番号: 2024-CDC-872-00) (区域区分解除確認)					
測定日時	2025 年 3 月 25 日 <input checked="" type="checkbox"/> 14 時 00 分 <input checked="" type="checkbox"/>			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	241227	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <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"/> タイバック <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"/> アノラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )

X: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/cm<sup>2</sup>)  $\Delta$ :ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)

N 5号機T/B 2階



## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-468 機器効率:30.1%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.38E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.05E+0Bq/cm<sup>2</sup>

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.77E+00 <input checked="" type="checkbox"/>

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
	224	24	LTD

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	建屋壁
3	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
5	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
7	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
9	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
11	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
13	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
15	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
17	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
19	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
21	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
23	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
2	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	天井クレーン走行レール
4	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
6	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
8	300	100 <input checked="" type="checkbox"/>	1.38E+00 <input checked="" type="checkbox"/>	"
10	400	200 <input checked="" type="checkbox"/>	2.77E+00 <input checked="" type="checkbox"/>	"
12	300	100 <input checked="" type="checkbox"/>	1.38E+00 <input checked="" type="checkbox"/>	"
14	300	100 <input checked="" type="checkbox"/>	1.38E+00 <input checked="" type="checkbox"/>	"
16	300	100 <input checked="" type="checkbox"/>	1.38E+00 <input checked="" type="checkbox"/>	"
18	300	100 <input checked="" type="checkbox"/>	1.38E+00 <input checked="" type="checkbox"/>	"
20	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
22	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"
24	200	0 <input checked="" type="checkbox"/>	LTD <input checked="" type="checkbox"/>	"



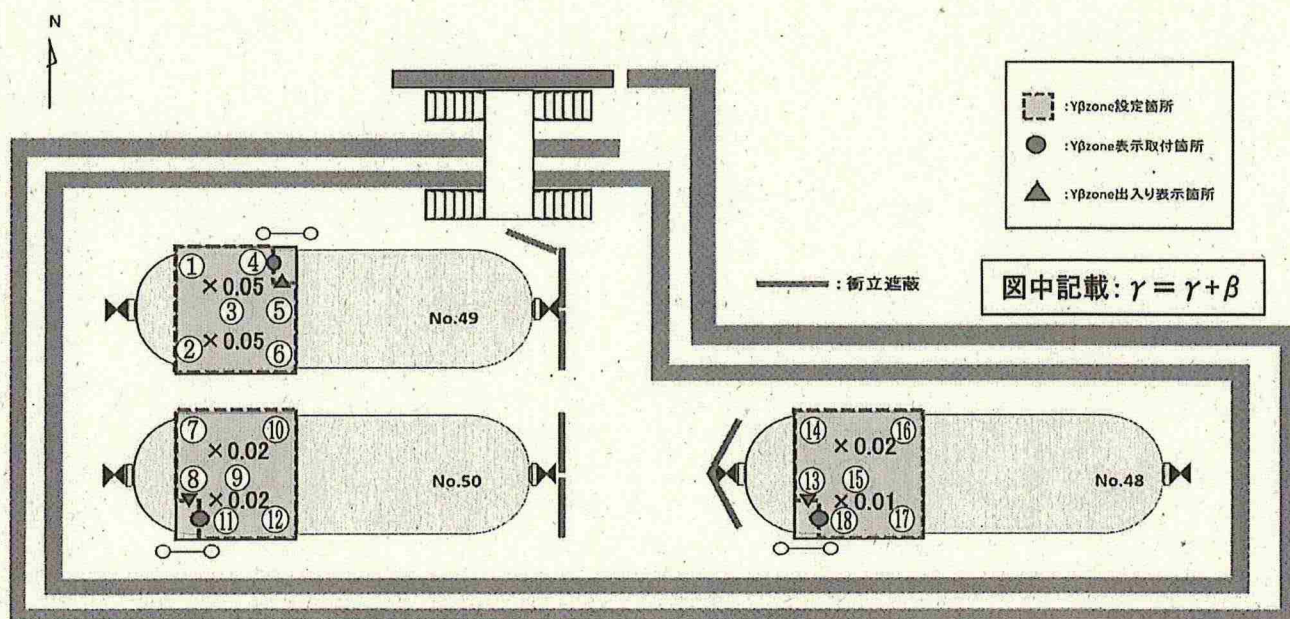
放 責	審 査	担 当

( 1/1 )

## 放 射 線 管 理 記 録

作 業 件 名	1F 濃縮廃液スラリー抽出方法概念検討委託(その2)			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト
測 定 場 所	H2タンク西側 濃縮廃液貯槽タンク上			測 定 者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Y $\beta$ zone $\rightarrow$ Gzone) ✓			測定器	F1-ICWBL-113 F1-GMAD-125
	(承認番号: 2025-CDC-139-00) (区域区分解除確認) ✓				
測 定 日 時	2025 年 3 月 27 日 / 12 時 00 分 /			追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	241373	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y $\beta$ <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 type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2 ) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック ( <input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下 ) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )

×:空間線量当量率 (  $\mu$  Sv/h ) ⊗:表面線量当量率 (  $\mu$  Sv/h ) ⊙:スミアポイント (Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)



H2タンクエリア西側 濃縮廃液貯槽タンク上

## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-125 機器効率:30.5%  
 時定数: BG30 s 試料10 s  
 $K_s = 1.37E-2$  Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
 BG= 600 cpm (net 161 cpm)  
 LTD=2.20E+0Bq/cm<sup>2</sup>

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	$\mu$ Sv/h	0.05 ✓
線量率( $\gamma + \beta$ )	$\mu$ Sv/h	0.05 ✓
表面汚染(間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.20E+0 ✓

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1~18	600	0	LTD	Y $\beta$ zone床面 ✓



310-01

( 1 / 1 )

## 放射線管理記録

現場代理人	放管責任者	合議	作成者

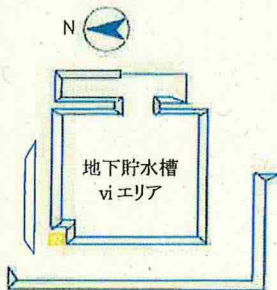
作業件名	地下貯水槽調査業務委託(2024)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	地下貯水槽viエリア	測定者	
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	F1-GMAD-444(TGS-146)
測定日時	2025年3月27日 7時20分～	防護装備	全面マスク(ダスト)+不織布カバーオール+布手袋 +ゴム手袋(2重)+靴下(2重)
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y $\beta$ zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射線防護措置	・区域を出入りする際は靴交換の徹底。
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\alpha$ $\beta$
最大値	—	—	—
単位	—	—	—

×:空間線量当量率 (mSv/h) ...地上から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

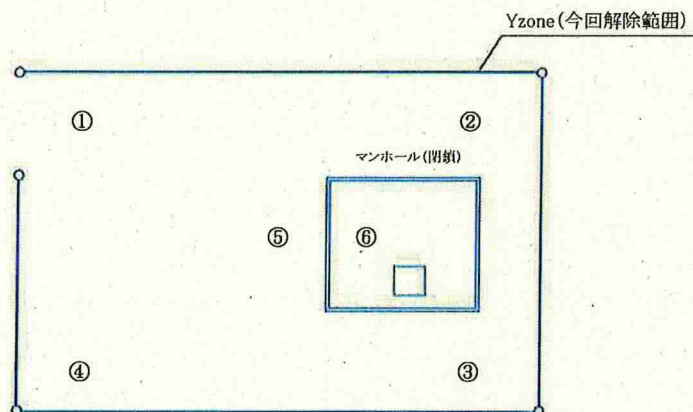
▲:空气中放射性物質採取箇所 (M):スミア採取ポイント

\*天然核種とわかつてゐる場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。

## 【地下貯水槽viエリア】



## 【1.スミア採取ポイント】



## 【2.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	F1-GMAD-444
機器効率	29.8 %/2 $\pi$ <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> スミア採取面積(100cm <sup>2</sup> )
B G	200 cpm スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.39E+00 Bq/cm <sup>2</sup> BG測定時定数:30秒
検出限界値換算	99.4 cpm 試料測定時定数:10秒

スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
		Gross	Net	汚染密度
①	碎石・砂	200	0	LTD
②	〃	200	0	LTD
③	〃	200	0	LTD
④	〃	200	0	LTD
⑤	〃	200	0	LTD
⑥	マンホール蓋	200	0	LTD

Yzone幾何平均 200 cpm

## 放射線管理記録

現場代理人	放管責任者	合議	作成者

作業件名	地下貯水槽調査業務委託(2024) /	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	地下貯水槽 iv エリア /	測定者	/
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定) /	測定器	F1-GMAD-444(TGS-146) /
測定日時	2025年3月27日 7時45分~ /	防護装備	全面マスク(ダスト)+不織布カバーオール+布手袋 +ゴム手袋(2重)+靴下(2重) /
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y $\beta$ zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射線防護措置	・区域を出入りする際は靴交換の徹底。
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
	$\gamma$ $\beta+\gamma$	$\gamma$ $\beta+\gamma$	$\alpha$ $\beta$
最大値	—	—	—
単位	—	—	—

×:空間線量当量率 (mSv/h)

〃:地上から約 1.2 m

⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空气中放射性物質採取箇所

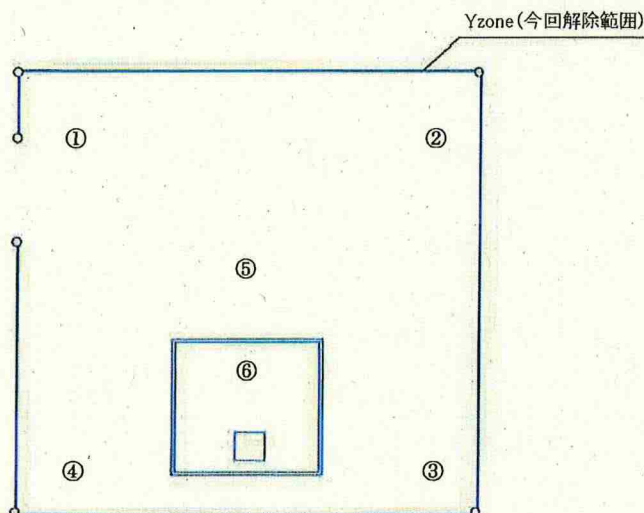
⊙:スミア採取ポイント

\*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し、幾何平均を記載。

## 【地下貯水槽 iv エリア】



## 【1.スミア採取ポイント】



## 【2.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	F1-GMAD-444
機器効率	29.8 %/2 $\pi$ <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> スミア採取面積(100cm <sup>2</sup> )
B G	200 cpm スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.39E+00 Bq/cm <sup>2</sup> BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4 cpm 試料測定時定数:10秒

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> ) 汚染密度
	Gross	Net	
① 砕石・砂	200	0	LTD
② "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ "	200	0	LTD
⑥ マンホール蓋	200	0	LTD

Yzone幾何平均 200 cpm



## 放射線管理記録

現場代理人	放管責任者	合議	作成者

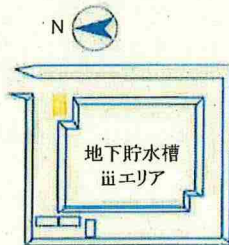
作業件名	地下貯水槽調査業務委託(2024) /	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	地下貯水槽Ⅲエリア /	測定者	/
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定) /	測定器	F1-GMAD-444(TGS-146)/
測定日時	2025年 3月 27日 8時 10分 ~ /	防護装備	全面マスク(ダスト)+不織布カバーオール+布手袋 +ゴム手袋(2重)+靴下(2重) /
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y $\beta$ zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射線防護措置	・区域を出入りする際は靴交換の徹底。
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\alpha$ $\beta$
最大値	—	—	—
単位	—	—	—

×:空間線量当量率 (mSv/h) ...地から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

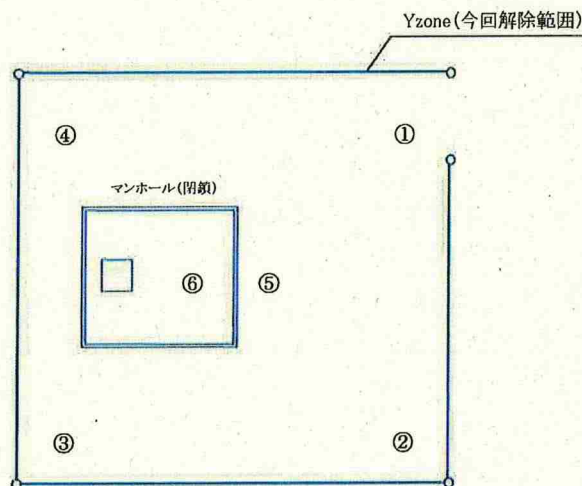
▲:空气中放射性物質採取箇所 (He):スミア採取ポイント

\*天然核種とわかつてゐる場合は、記載は不要。Y zoneに依る測定記録に対し幾何平均を記載。

## 【地下貯水槽Ⅲエリア】



## 【1.スミア採取ポイント】



## 【2.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	F1-GMAD-444
機器効率	29.8 %/2 $\pi$ <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> スミア採取面積(100cm <sup>2</sup> )
B G	200 cpm スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.39E-00 Bq/cm <sup>2</sup> BG測定時定数:30秒
検出限界并数率	99.4 cpm 試料測定時定数:10秒

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> ) 汚染密度
	Gross	Net	
① 砕石・砂	200	0	LTD
② #	200	0	LTD
③ #	200	0	LTD
④ #	200	0	LTD
⑤ #	200	0	LTD
⑥ マンホール蓋	200	0	LTD

Yzone幾何平均 200 cpm

## 放射線管理記録

現場代理人	放管責任者	合議	作成者

作業件名	地下貯水槽調査業務委託(2024) /	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	地下貯水槽 i エリア /	測定者	/
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) / (上記に伴う環境測定)	測定器	F1-GMAD-444(TGS-146) /
測定日時	2025年3月27日 9時00分~	防護装備	全面マスク(ダスト)+不織布カバーオール+布手袋 +ゴム手袋(2重)+靴下(2重) ・ 区域を出入りする際は靴交換の徹底。
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y $\beta$ zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射線防護措置	
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
	$\gamma$ $\beta+\gamma$	$\gamma$ $\beta+\gamma$	$\alpha$ $\beta$
最大値	—	—	<1.39E+00 Bq/cm <sup>2</sup>
単位	—	—	—

×:空間線量当量率 (mSv/h)

〰:地上から約 1.2 m

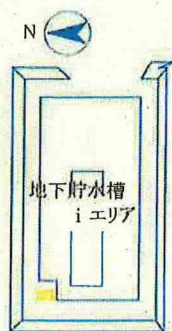
⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空気中放射性物質採取箇所

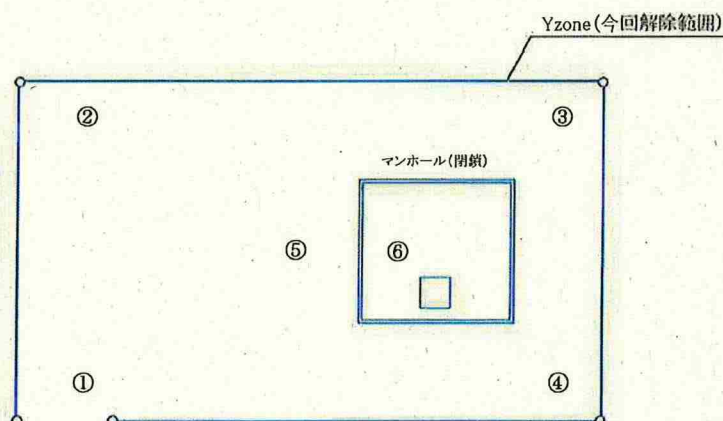
⊙:スミア採取ポイント

\*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。

【地下貯水槽 i エリア】



【1.スミア採取ポイント】



【2.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	F1-GMAD-444		
機器効率	29.8	%/2 $\pi$	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.40E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	スミア採取面積(100cm <sup>2</sup> )
B G	200	cpm	スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.39E+00	Bq/cm <sup>2</sup>	BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4	cpm	試料測定時定数:10秒

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
	Gross	Net	汚染密度
① 砕石・砂	200	0	LTD
② "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ "	200	0	LTD
⑥ マンホール蓋	200	0	LTD

Yzone幾何平均 200 cpm



## 放射線管理記録

現場代理人	放管責任者	合議	作成者

作業件名	地下貯水槽調査業務委託(2024) /	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	地下貯水槽 ii エリア /	測定者	/
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定) /	測定器	F1-GMAD-444(TGS-146) /
測定日時	2025年3月27日 8時35分~ /	防護装備	全面マスク(ダスト)+不織布カバーオール+布手袋 +ゴム手袋(2重)+靴下(2重) / ・区域を出入りする際は靴交換の徹底。
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y $\beta$ zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射線防護措置	
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
	$\gamma$ $\beta+\gamma$	$\gamma$ $\beta+\gamma$	$\alpha$ $\beta$
最大値	—	—	—
単位	—	—	—

×:空間線量当量率 (mSv/h) ...地上から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

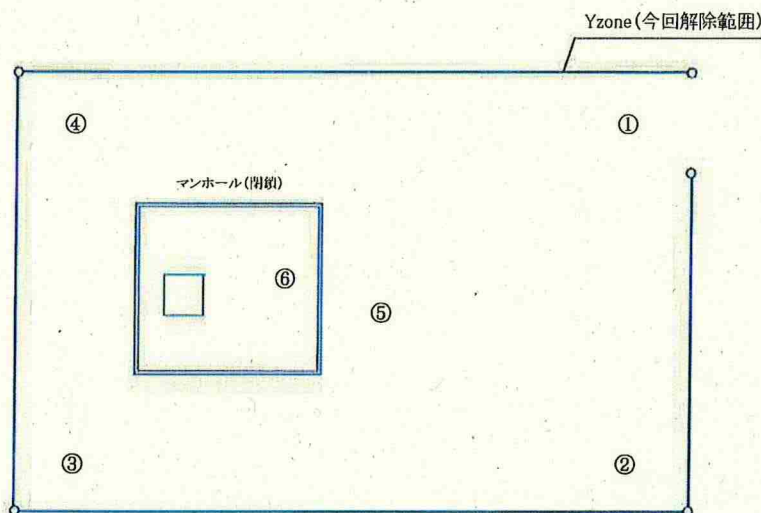
▲:空气中放射性物質採取箇所 (●):スミア採取ポイント

\*天然核種とわかつてゐる場合は、記載は不要。Y zoneに依る測定記録に対し幾何平均を記載。

## 【地下貯水槽 ii エリア】



## 【1.スミア採取ポイント】



## 【2.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	FI-GMAD-444		
機器効率	29.8	%/2 $\pi$	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.40E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	スミア採取面積(100cm <sup>2</sup> )
B G	200	cpm	スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.39E+00	Bq/cm <sup>2</sup>	BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4	cpm	試料測定時定数:10秒

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
	Gross	Net	汚染密度
① 砕石・砂	200	0	LTD
② "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ "	200	0	LTD
⑥ マンホール蓋	200	0	LTD

Yzone幾何平均 200 cpm

863-1

## 放射線測定記録

放管責任者

放管担当者

工 事 件 名 (作業件名)	1F-HTI建屋南側装備交換所建替工事 並びに同関連除却工事 /	線量集計No.	240560	測 定 日 時	2025年3月27日(木) 13:30 ~ 14:00
測 定 場 所	1-4車両ゲート前 /	測 定 者			<input type="checkbox"/> $\gamma_{p+y}$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
作 業 内 容	1-4車両ゲート前 Yゾーン解除前サーベイ /	測 定 器			<input type="checkbox"/> F1-SC- <input type="checkbox"/> F1-ICWBL- <input type="checkbox"/> F1-ICW- <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD- 284 <input type="checkbox"/> F1-CDS-
防 護 装 備	<input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> かパ-オール <input type="checkbox"/> 青かパ-オール <input type="checkbox"/> フラック <input type="checkbox"/> 一般服+ゴム手袋 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク	区 域 区 分	線量	汚染	-

× : 空間線量当量率 (mSv/h)

⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

○ : ろ紙ポイント

▲ : ダストポイント

1-4車両ゲート前

書庫3  
(撤去済)

## 間接法測定

F1-GMAD-284

- ・機器効率 : 24.5 %
- ・BG : 200 cpm
- ・換算乗数 (LTD) :  $1.70E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
- ・検出限界値 (NET) :  $1.69E+0 \text{ Bq/cm}^2$
- ・検出限界値 (NET) : 99 cpm
- ・汚染判定値 (GROSS) : 299 cpm

(cpm)

	GROSS
①	690 /
②	740 /
③	1480 /
④	1180 /
⑤	1060 /

幾何平均

989 cpm



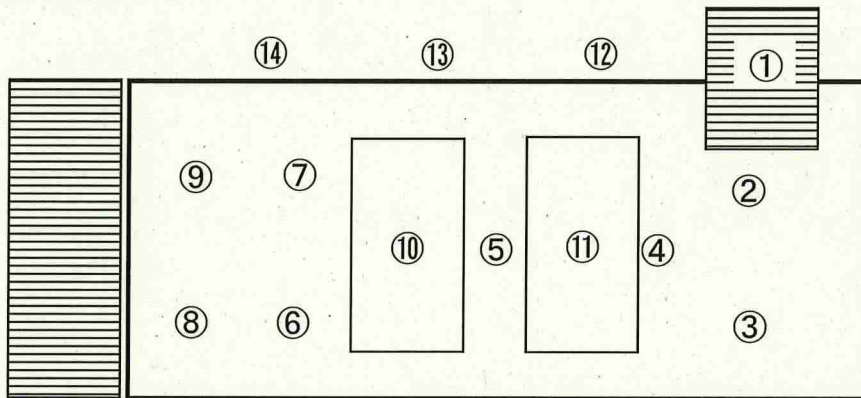
承認	審査	作成
25.4.2		

272-00

## 放射線サーベイ記録

作業件名	【2024年度】（放防）1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア
測定場所	情報棟裏側（窒素ガス供給設備周辺）		<input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	環境確認サーベイ	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-581
測定日時	2025/3/27 10:00 ~ 10:30		

No. スミアポイント



F1-GMAD-581	
機器効率	32.4 %
BG:	100 cpm
スミア換算定数:	1.29E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出下限値:	9.6E-01 Bq/cm <sup>2</sup>

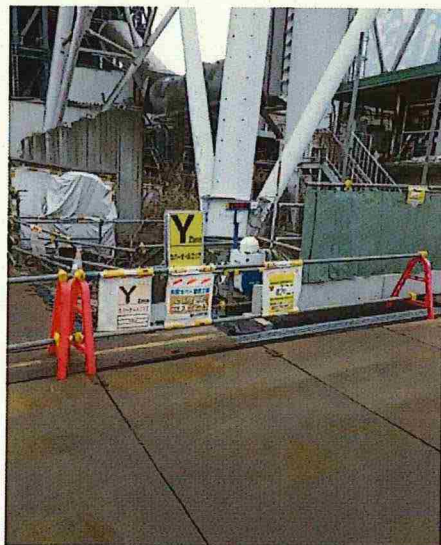
No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)
1	階段	130	30
2	地面	150	50
3	地面	100	0
4	地面	100	0
5	地面	100	0
6	地面	100	0
7	地面	100	0
8	地面	100	0
9	地面	100	0
10	設備表面	100	0
11	設備表面	100	0
12	地面	550	450
13	地面	100	0
14	地面	100	0
幾何平均		118	

承認	審査	作成
25.4.2		

273.00

# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2024年度】（放防）1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア
測定場所	1号機R/B大物搬入口西側		<input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	線量表示機確認時の作業負荷低減のための区域区分変更	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-581
測定日時	2025/3/27    9:30    ～    10:00		



F1-GMAD-581	
機器効率	32.4 %
BG :	100 cpm
スミア換算定数 :	1.29E-02 Bq/cm <sup>2</sup> · cpm
検出下限値 :	9.6E-01 Bq/cm <sup>2</sup>

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)
1	地面	100	0
2	地面	100	0
3	地面	100	0
4	地面	100	0
5	地面	100	0
幾何平均		100	



承認	審査	作成
25.3.31		

## 放射線サーベイ記録

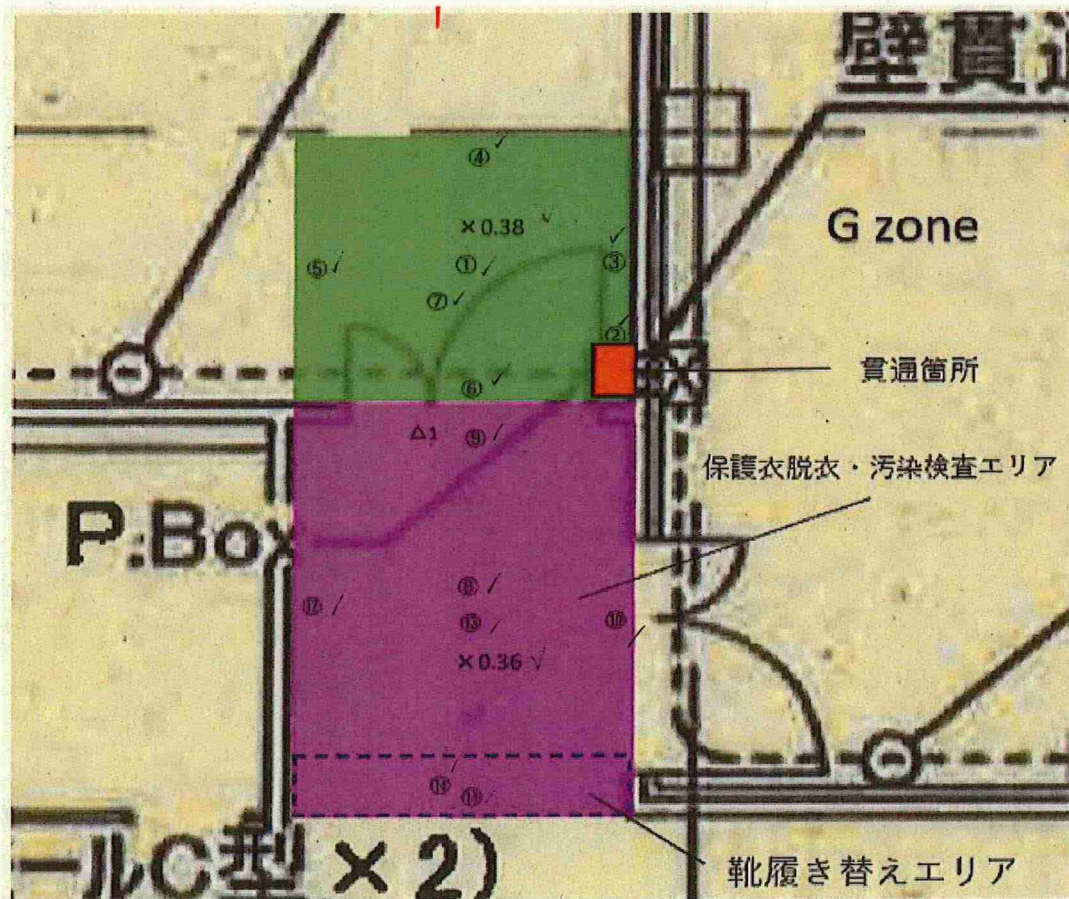
(1/2)

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2024年度）／	測定項目	■γ ✓ ■スミア ✓
測定場所	登録センター1階 倉庫 ／		■ダスト ✓ □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 （Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域）✓／	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-241／ ✓
測定日時	2025/3/21／ 16:40／ ～ ✓ 16:55／		F1-CDS-099／ ✓ F1-GMAD-204／

No. : スミア採取ポイント

× : 空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) ✓

▲ : 空气中放射性物質濃度



＜測定結果＞  
全ての測定結果が設定基準を  
満たしていることを確認した

「汚染のおそれのない管理対象区域」の設定基準	
表面汚染密度	: $4 \text{ Ba/cm}^2$ 以下
空間線量当量率	: $30 \mu\text{Sv/h}$ 以下
空气中放射性物質濃度	: $2.0 \times 10^{-4} \text{ Ba/cm}^3$ 以下の 検出限界値を超えないこと

測定詳細については次ページ参照。

放射線サーベイ記録

(2/2)

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2024年度）	測定項目	■γ      ■スミア
測定場所	登録センター1階 倉庫		■ダスト    □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 （Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域）	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-241 F1-CDS-099 F1-GMAD-204
測定日時	2025/3/21      16:40      ~      16:55		

No. : スミア採取ポイント      × : 空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )      ▲ : 空气中放射性物質濃度

【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-204			
機器効率 :	31.3	%	✓✓
採取効率 :	10	%	
B G :	200	cpm	✓
試料測定値 (Gross)	200	cpm	✓
試料測定値 (Net)	0	cpm	
スミア換算定数 :	1.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup> · cpm	
検出下限計数率 :	99	cpm	
検出下限値 :	1.3E+00	Bq/cm <sup>2</sup>	
表面汚染密度 :	<1.3E+00	Bq/cm <sup>2</sup>	✓

【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-CDS-099			
ダスト採取時間 :	10	min	✓
流量 :	146.0	L/min	✓
機器効率 :	31.3	%	
B G :	200	cpm	✓
試料測定値 (Gross)	200	cpm	✓
試料測定値 (Net)	0	cpm	
換算定数 :	3.0E-07	Bq/cm <sup>3</sup> · cpm	
検出下限値 (LTD) :	3.0E-05	Bq/cm <sup>3</sup>	
ダスト濃度 :	<3.0E-05	Bq/cm <sup>3</sup>	✓

スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】
1	200 /	0	<1.3E+00 /
2	200 /	0	<1.3E+00 /
3	200 /	0	<1.3E+00 /
4	200 /	0	<1.3E+00 /
5	200 /	0	<1.3E+00 /
6	200 /	0	<1.3E+00 /
7	200 /	0	<1.3E+00 /
8	200 /	0	<1.3E+00 /
9	200 /	0	<1.3E+00 /
10	200 /	0	<1.3E+00 /
11	200 /	0	<1.3E+00 /
12	200 /	0	<1.3E+00 /
13	200 /	0	<1.3E+00 /
14	200 /	0	<1.3E+00 /