

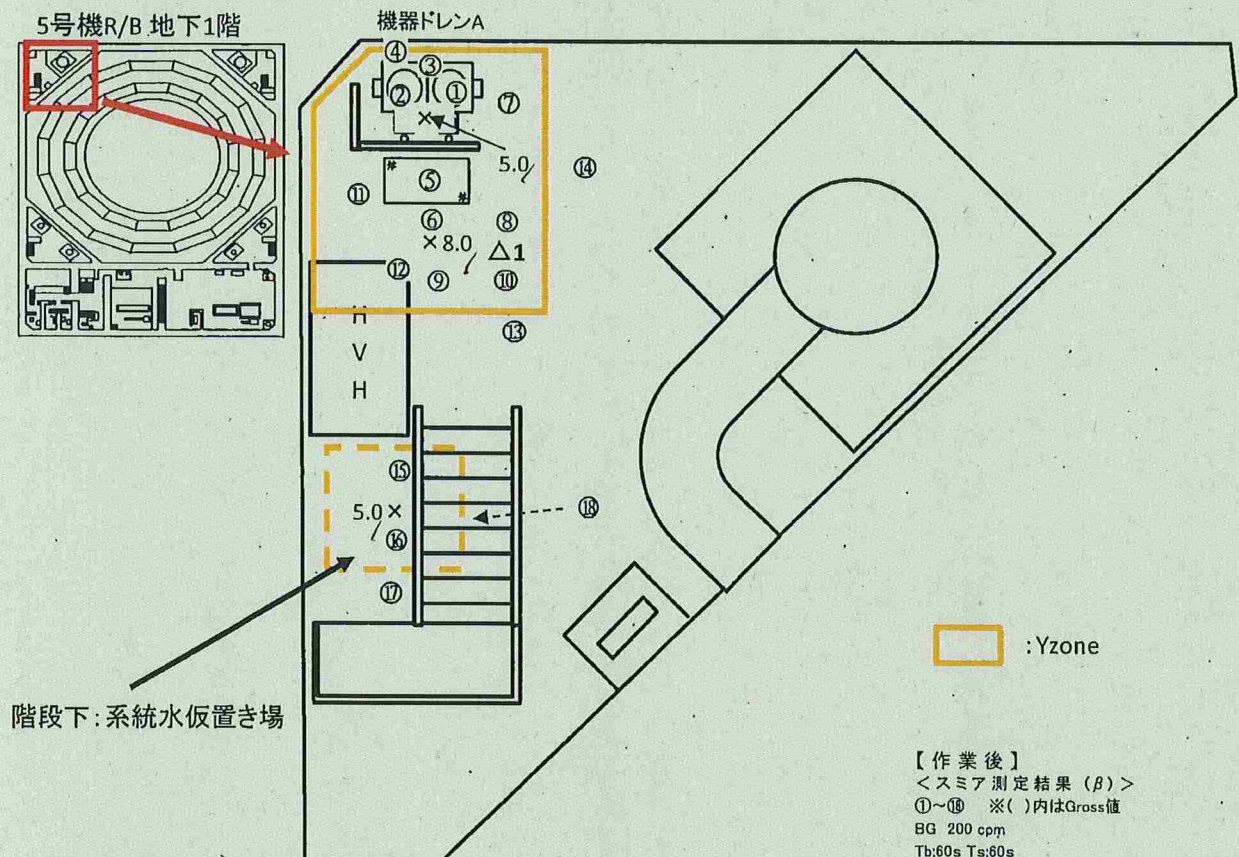
686-02

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.13

作業件名	1F-5R サンプポンプ他点検手入工事 /		RWA 番号	231197	測定項目	$\gamma$ スミア ダスト ( $\beta$ ) ( $\beta$ ) /
作業場所	5号機 R/B B1FL 北東側三角コーナー /		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			
測定日時	2025 年 1 月 14 日 (火) 9 時 00 分		測定器	F1-PS-195 F1-GMAD-256(機器効率:29.4%) F1-CDS-192(流量:138.62/min)		
備考	※幾何平均(n=12):200cpm		線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	8.0	$\beta + \gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	-	保護衣	カバーオール 保護具 長靴
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.17E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.08E-05		- 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	防水スーツ

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

## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑩ ※( )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) ビット表面(Yzone)

② L.T.D (200) ビット表面(Yzone)

③ L.T.D (200) 配管(Yzone)

④ L.T.D (200) 壁面(Yzone)

⑤ L.T.D (200) ビット表面(Yzone)

⑥ L.T.D (200) 床面(Yzone)

⑦ L.T.D (200) 床面(Yzone)

⑧ L.T.D (200) 床面(Yzone)

⑨ L.T.D (200) 床面(Yzone)

⑩ L.T.D (200) 床面(Yzone)

⑪ L.T.D (200) 床面(Gzone)

⑫ L.T.D (200) 床面(Gzone)

⑬ L.T.D (200) 機器(Gzone)

⑭ L.T.D (200) 床面(Gzone)

⑮ L.T.D (200) 床面(Yzone)

⑯ L.T.D (200) 床面(Yzone)

⑰ L.T.D (200) 床面(Gzone)

⑱ L.T.D (200) 床面(Gzone)

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.4%

検出限界値 1.08E-05 Bq/cm<sup>3</sup> /No ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D (200) 9:00 ~ 9:20 10:00 作業終了後



701-01

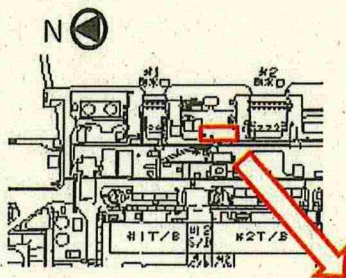
GM	放責	確認	確認	作成

(1/1)

## 放射線管理記録(1F)

rev.13

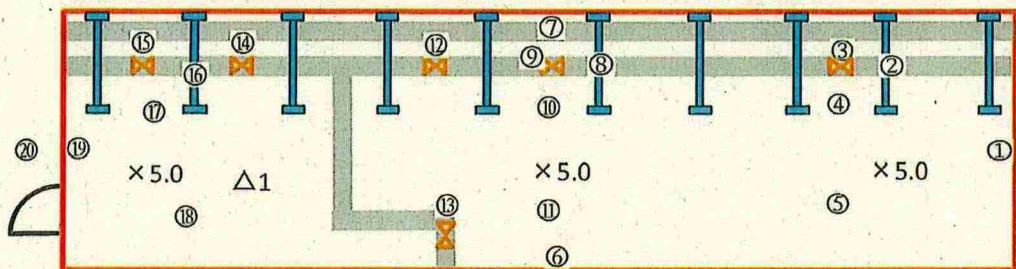
作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2024年度)✓			RWA 番号	240990	測定項目	γ            スミア    ダスト (β)            (β)			
作業場所	ROコンテナ西側ハウス✓					測定者				
作業内容	-			モニタリング項目						
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			作業終了後		測定器	F1-PS-195 ✓			
測定日時	2025 年    1    月    15    日    ( 水 )    9    時    30    分 ✓						F1-GMAD-256(機器効率:29.4%)✓			
備 考	※幾何平均(n=19):213cpm						F1-CDS-023(流量:169.0L/min)✓			
						線量区分	-	汚染区分	G	Y
最大値	γ (μSv/h)	5.0 ✓	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> )	1.42E+00 ✓	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.89E-06			-	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	-			

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

✕:バルブ

■:配管

■:サポート



## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~②② ※( )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 ) ✓ | 壁面(Yzone)   |
| ② | 1.42E+00 | ( 300 ) ✓ | サポート(Yzone) |
| ③ | L.T.D    | ( 200 )   | バルブ(Yzone)  |
| ④ | L.T.D    | ( 200 )   | 床面(Yzone)   |
| ⑤ | 1.42E+00 | ( 300 ) ✓ | 床面(Yzone)   |
| ⑥ | L.T.D    | ( 200 )   | 壁面(Yzone)   |
| ⑦ | L.T.D    | ( 200 )   | 壁面(Yzone)   |
| ⑧ | L.T.D    | ( 200 )   | サポート(Yzone) |
| ⑨ | L.T.D    | ( 200 )   | バルブ(Yzone)  |
| ⑩ | L.T.D    | ( 200 )   | 床面(Yzone)   |
| ⑪ | L.T.D    | ( 200 )   | 床面(Yzone)   |
| ⑫ | L.T.D    | ( 200 )   | バルブ(Yzone)  |
| ⑬ | L.T.D    | ( 200 )   | バルブ(Yzone)  |
| ⑭ | L.T.D    | ( 200 )   | バルブ(Yzone)  |
| ⑮ | L.T.D    | ( 200 )   | バルブ(Yzone)  |
| ⑯ | 1.42E+00 | ( 300 ) ✓ | サポート(Yzone) |
| ⑰ | L.T.D    | ( 200 )   | 床面(Yzone)   |
| ⑱ | L.T.D    | ( 200 )   | 床面(Yzone)   |
| ⑲ | L.T.D    | ( 200 )   | 壁面(Yzone)   |
| ⑳ | L.T.D    | ( 200 )   | 地面(Gzone)   |

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.4%

検出限界値 8.89E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

No	ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D ( 200 )	9:30 ~ 9:50	10:40	作業終了後



760-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

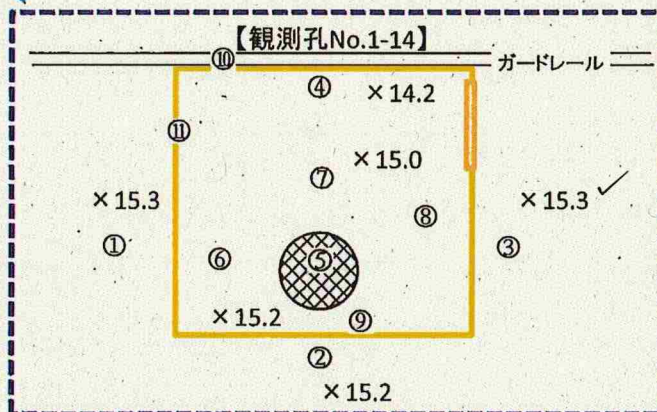
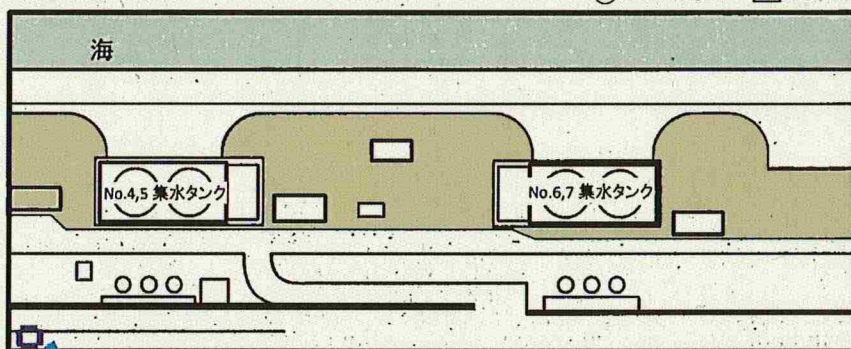
(1/1)

rev.13

## 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 環境管理業務委託		RWA 番号	240188	測定項目	スミア (β) γ		
作業場所	1~2号機海側ヤード(観測孔No.1-14) /				測定者			
作業内容	-		モニタリング項目	作業終了後				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)		F1-GMAD-162 (機器効率:27.6%) /					
測定日時	2025 年 1 月 15 日 (水) 7 時 10 分				測定器	F1-SC-260 /		
備考	※幾何平均(n=8):200cpm				線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (μSv/h)	15.3 ✓	β + γ (μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	スミア β (Bq/cm)	<9.76E-01 ✓	ダスト β (Bq/cm)	-	保護衣	-	呼吸保護具	全面
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-	その他	-		

×:空間線量当量率(μSv/h)    ⊗:表面線量当量率(μSv/h)    (数):スミア(Bq/cm)    △:ダスト(Bq/cm)



- : 対象箇所
- : Yzone
- : 入口
- ⊗ : マンホール

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑪: ※( )内はGross値

BG: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) ✓ 地面(アスファルト)
- ② L.T.D (200) 地面(アスファルト)
- ③ L.T.D (200) 地面(アスファルト)
- ④ L.T.D (200) 地面(アスファルト-Yzone)
- ⑤ L.T.D (200) マンホール
- ⑥ L.T.D (200) 地面(アスファルト-Yzone)
- ⑦ L.T.D (200) 地面(アスファルト-Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) 地面(アスファルト-Yzone)
- ⑨ L.T.D (200) 地面(アスファルト-Yzone)
- ⑩ L.T.D (200) ガードレール
- ⑪ L.T.D (200) ✓ 区画フェンス



761-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

rev.13

## 放射線管理記録(1F)

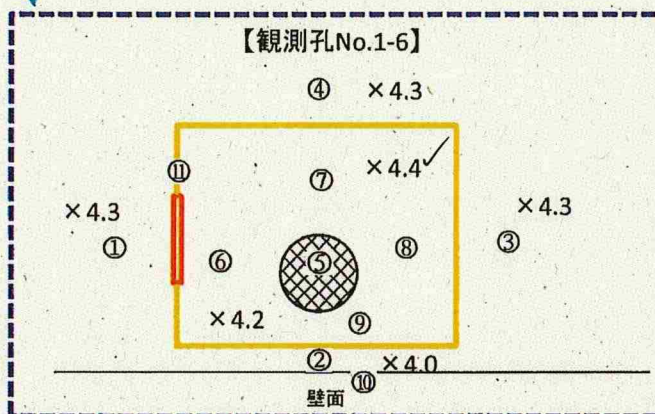
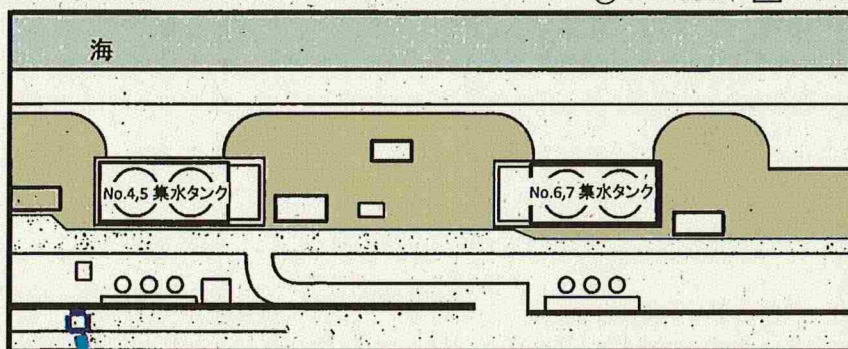
作業件名	1F 環境管理業務委託	RWA 番号	240188	測定項目	スミア (β) γ			
作業場所	1~2号機海側ヤード(観測孔No.1-6)			測定者				
作業内容	-			モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			作業終了後	F1-GMAD-162 (機器効率:27.6%) ✓			
測定日時	2025 年 1 月 15 日 (水) 7 時 50 分			測定器	F1-SC-260			
備考	※幾何平均(n=6):200cpm			線量区分	-			
最大値	γ (μSv/h)	4.4 ✓	β + γ (μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	スミア β (Bq/cm)	<9.76E-01 ✓	ダスト β (Bq/cm)	-	保護衣	-	呼吸保護具	全面
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-	その他	-		

x:空間線量当量率(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⑤:スミア(Bq/cm)

△:ダスト(Bq/cm)



- : 対象箇所
- : Yzone
- : 入口
- ⊗: マンホール

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑩ ※( )内はGross値

BG 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/cm2 ✓

- ① L.T.D (200) 地面(アスファルト)
- ② L.T.D (200) 地面(アスファルト)
- ③ L.T.D (200) 地面(アスファルト)
- ④ L.T.D (200) 地面(アスファルト)
- ⑤ L.T.D (200) マンホール
- ⑥ L.T.D (200) 地面(アスファルト・Yzone)
- ⑦ L.T.D (200) 地面(アスファルト・Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) 地面(アスファルト・Yzone)
- ⑨ L.T.D (200) 地面(アスファルト・Yzone)
- ⑩ L.T.D (200) 壁面
- ⑪ L.T.D (200) ✓ 区画フェンス



731-01

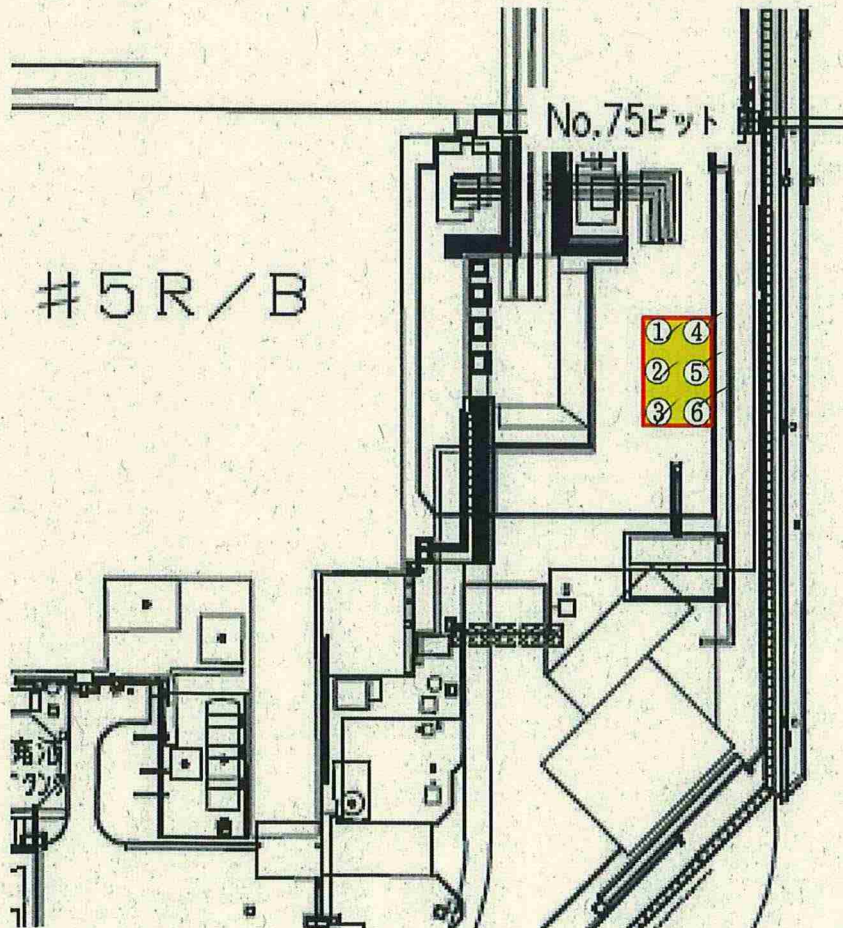
放 責	審 査	担 当

## 放射線管理記録

( 1/1 )

作 業 件 名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R6)			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ $\gamma$ ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )
測 定 場 所	5号機 R/B 南側				<input type="checkbox"/> 直接( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone) ✓			測 定 者	✓
	(承認番号: 2024-CDC-731-00) ✓ (区域区分解除確認)			測定器	F1-GMAD-468 ✓
測 定 日 時	2025 年 1 月 16 日 / 12 時 20 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	240288	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"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> フラッシュ ( <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/cm<sup>2</sup>) / △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)



## 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+00Bq/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>	<2.05E+00

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1~6	500	0	LTD	床面



771-01

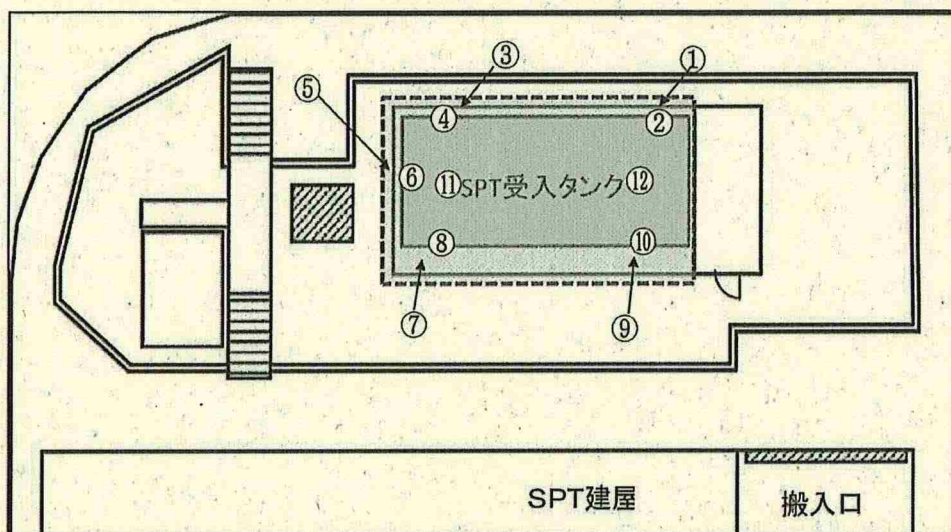
## 放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

( 1/1 )

作業件名	1F-淡水化装置一般計装品点検手入工事(2025)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> $\Sigma\beta$ ( <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	SPT受入タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(解除)(Yzone→Gzone) (承認番号:2024-CDC-771-00) (区域区分変更に伴う事前測定)	測定器	F1-GMAD-548
測定日時	2025 年 1 月 17 日 12 時 00 分	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	240392	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <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 ( )
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		

x:空間線量当量率 ( mSv/h )    ⊗:空間線量当量率 ( mSv/h )    O:スミアポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)    △:ダストポイント (Bq/cm<sup>3</sup>)



## SPT受入タンクエリア

GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%  
測定器: F1-GMAD-548 機器効率:29.1%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.43E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
BG= 500 cpm (net 148 cpm)  
LTD=2.12E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	500	0	LTD	Yzone床面
2	500	0	LTD	タンク側面
3	500	0	LTD	Yzone床面
4	500	0	LTD	タンク側面
5	500	0	LTD	Yzone床面
6	500	0	LTD	タンク側面
7	500	0	LTD	Yzone床面
8	500	0	LTD	タンク側面
9	500	0	LTD	Yzone床面
10	500	0	LTD	タンク側面
11	500	0	LTD	タンク上部
12	500	0	LTD	タンク上部

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
	500	0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染(Σβ)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.12E+0

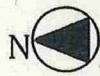


## 放射線管理記録

放責	担当	作成

作業件名	1F 土砂置場(エリア2)整備工事				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 <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/>			
測定場所	土捨場(西) /		<input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> W zone		測定者	<div></div>			
作業内容 (測定目的)	土砂置場(西)Yzoneエリア解除 区域区分変更Yzone→Gzone				測定器	リ-GMAD-353			
測定日時	2025年 1月 17日 13時 30分～				防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+綿手+ゴム手(二重)			
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染密度		ダスト測定結果		
	( $\gamma$ )	( $\beta+\gamma$ )	( $\gamma$ )	( $\beta+\gamma$ )	( $\alpha$ )	( $\beta$ )	( $\alpha$ )*	( $\beta$ )	
最大値	-	-	-	-	-	2.74E+00	-	-	
単位	$\mu\text{ Sv/h}$	$\mu\text{ Sv/h}$	$\mu\text{ Sv/h}$	$\mu\text{ Sv/h}$	-	$\text{Bq/cm}^2$	-	$\text{Bq/cm}^3$	

×:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ▲:空气中放射性物質採取箇所 (No):スミア採取ポイント  
測定値:地上から1.2m \*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。

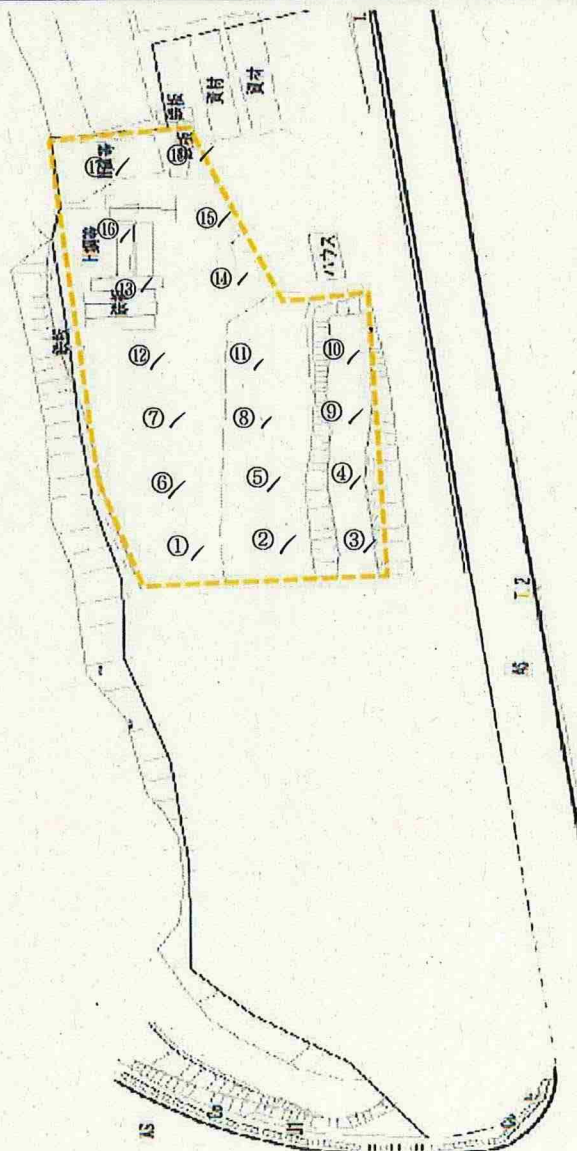


土捨置場(西)

表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	リ-GMAD-353				
換算定数	1.37E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>				
BG	300 cpm				
検出限界係数率	118 cpm				
検出限界値	1.62E+00 Bq/cm <sup>2</sup>				
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)					
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント	
①	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
②	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
③	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
④	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑤	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑥	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑦	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑧	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑨	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑩	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑪	450 ✓	150 ✓	2.06E+00 ✓	地表面	
⑫	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑬	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑭	500 ✓	200 ✓	2.74E+00 ✓	地表面	
⑮	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑯	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑰	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	
⑱	300 ✓	0 ✓	<1.62E+00 ✓	地表面	

--- : Yzone解除範囲



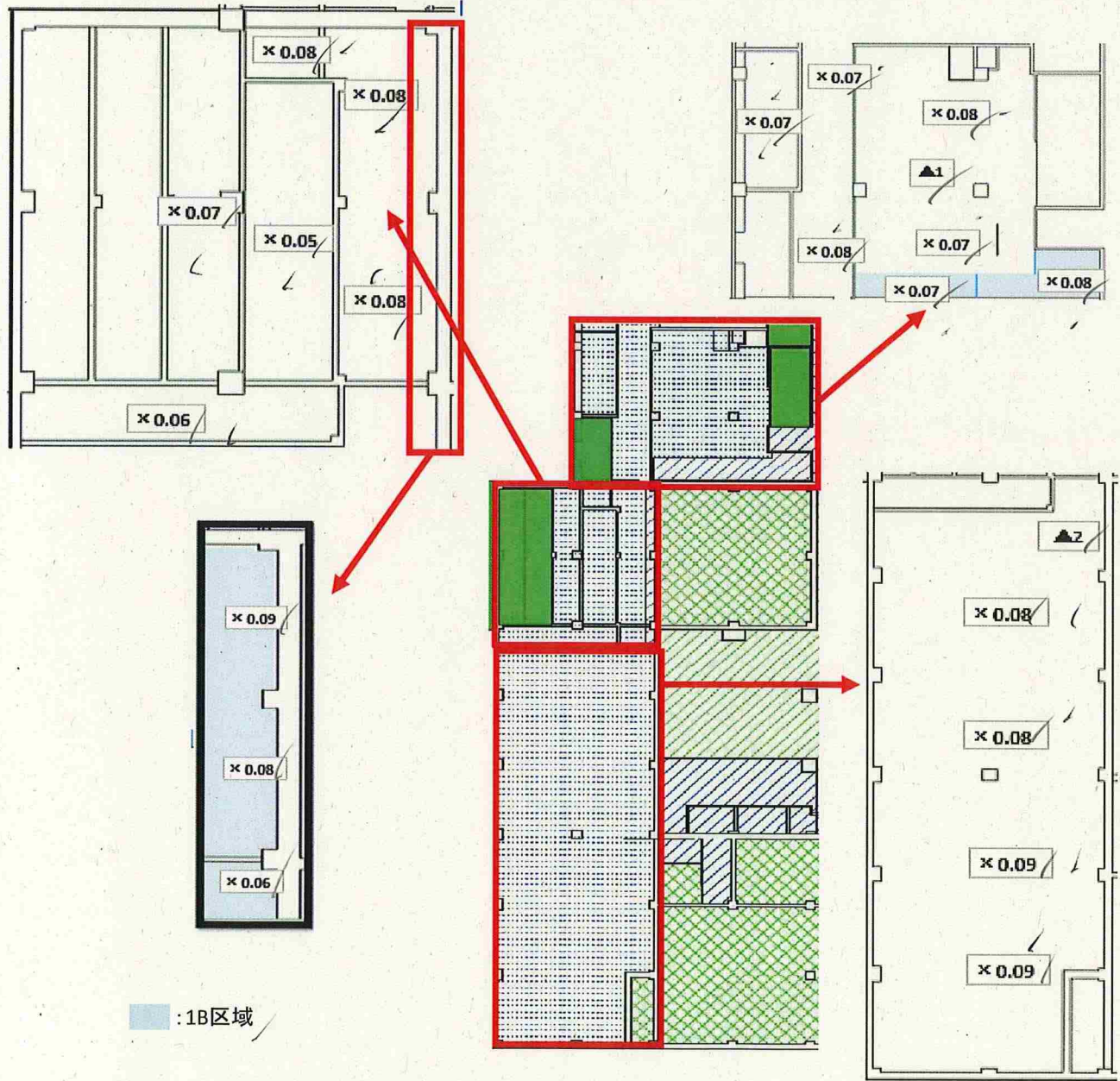
※表面汚染密度測定(間接法) 幾何平均値(18ポイント) 315.7 Gross·cpm



放射線サーベイ記録

作業件名	【2024】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ / ■スミア / ■ダスト / □核種分析
測定場所	増設雑固体焼却設備 出入管理エリア	測定者	
測定目的	管理区域解除に伴う事前測定記録 【管理区域(1A、1B)→非管理区域】	測定器	1F-GMAD-591 1F-SC-260 1F-CDS-195
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録		
測定日時	2025/1/23 15:00 ~ 17:00		

×：空間線量当量率 (μSv/h) □：スミア採取箇所(床面・壁面) ▲：ダスト採取箇所



線量・ダスト採取ポイント



放射線サーベイ記録

作業件名	【2024】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ	■スミア
測定場所	増設雑固体焼却設備 出入管理エリア		■ダスト	□核種分析
測定目的	管理区域解除に伴う事前測定記録 【管理区域(1A、1B)→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変更に係る測定記録	測定器	1F-GMAD-591 1F-SC-260 1F-CDS-195	
測定日時	2025/1/23 15:00 ~ 17:00			

●表面汚染密度

F1-GMAD-591	
機器効率:	29.0 %
採取効率:	10 %
B G:	120 cpm
スミア換算定数:	1.44E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出下限値:	1.2E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

●空气中放射性物質濃度 (ダスト)

No.	採取時間	BG値	試料測定値 (Gross値)	試料測定値 (Net値)	検出下限値	ダスト濃度
▲1	15:30~15:40	120	120	0	2.4E-05	<2.4E-05
▲2	15:40~15:50	120	120	0	2.4E-05	<2.4E-05

F1-CDS-195	
ダスト採取時間:	10 min
流量:	157.1 L/min
機器効率:	29.0 %
B G:	120 cpm
試料測定値	120 cpm
試料測定値(Net):	0 cpm
換算乗数:	2.99E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
検出下限値(LTD):	2.4E-05 Bq/cm <sup>3</sup>
ダスト濃度:	<2.4E-05 Bq/cm <sup>3</sup>



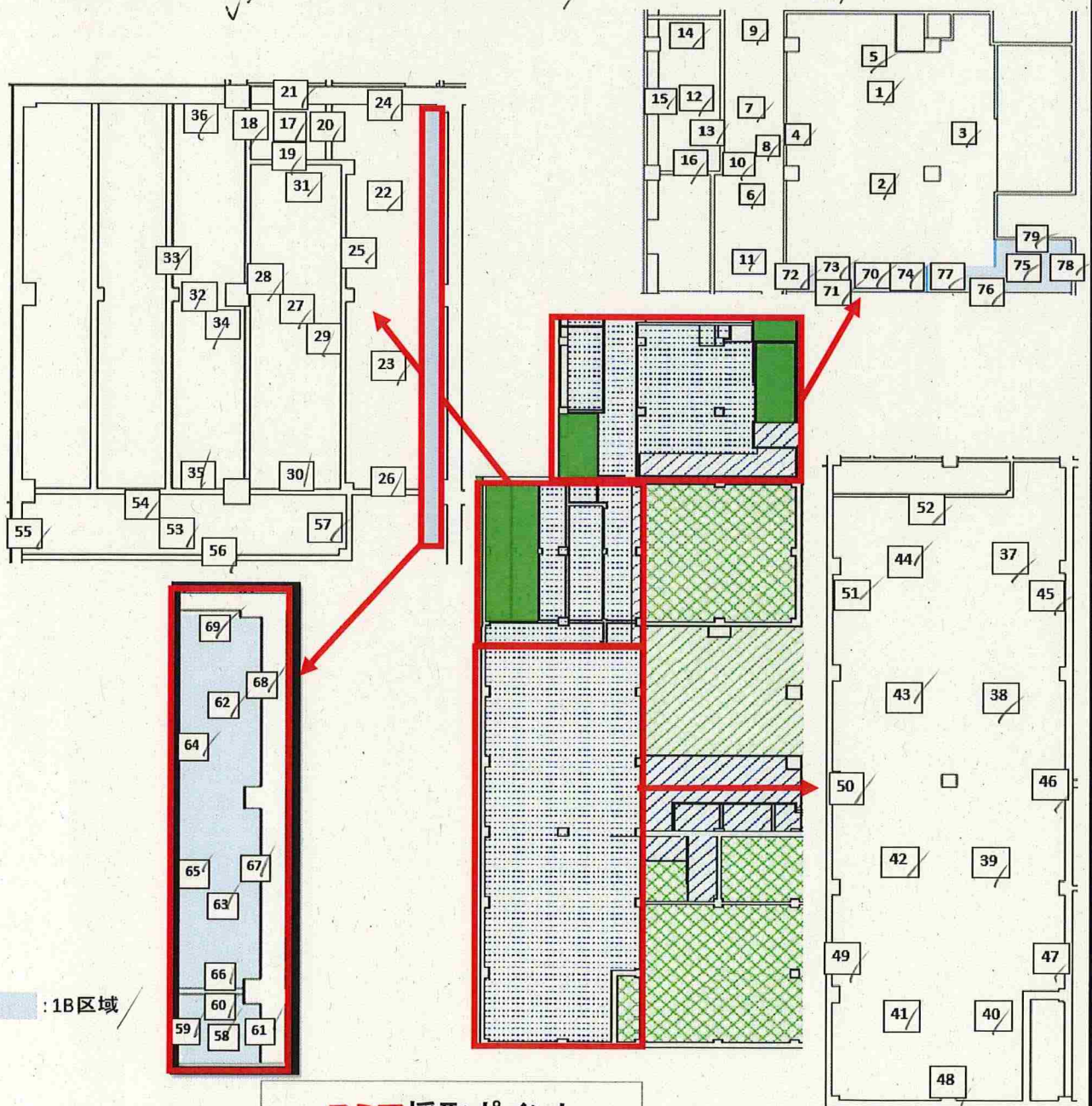
承認	審査	作成

# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2024】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ / ■スミア
測定場所	増設雑固体焼却設備 出入管理エリア		■ダスト □核種分析
測定目的	管理区域解除に伴う事前測定記録 【管理区域(1A、1B)→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変更に係る測定記録	測定器	1F-GMAD-591 1F-SC-260 1F-CDS-195
測定日時	2025/1/23 / 15:00 / ~ 17:00		

×：空間線量当量率 (μSv/h) □：スミア採取箇所(床面・壁面)

▲：ダスト採取箇所



スミア採取ポイント



# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2024】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務	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"/> 核種分析
測定場所	増設雑固体焼却設備 出入管理エリア		
測定目的	管理区域解除に伴う事前測定記録 【管理区域(1A、1B)→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変更に係る測定記録	測定器	1F-GMAD-591 1F-SC-260 1F-CDS-195
測定日時	2025/1/23 ( 15:00 ~ 17:00 )		

## ●表面汚染密度

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア 採取効率	採取箇所
1	120	0	LTD	0.1	床面
2	120	0	LTD	0.1	床面
3	120	0	LTD	0.1	壁面
4	120	0	LTD	0.1	壁面
5	130	10	LTD	0.1	壁面
6	120	0	LTD	0.1	床面
7	130	10	LTD	0.1	床面
8	120	0	LTD	0.1	壁面
9	120	0	LTD	0.1	床面
10	120	0	LTD	0.1	壁面
11	120	0	LTD	0.1	壁面
12	120	0	LTD	0.1	床面
13	120	0	LTD	0.1	壁面
14	120	0	LTD	0.1	壁面
15	120	0	LTD	0.1	壁面
16	120	0	LTD	0.1	壁面
17	140	20	LTD	0.1	床面
18	120	0	LTD	0.1	壁面
19	140	20	LTD	0.1	壁面
20	120	0	LTD	0.1	壁面
21	120	0	LTD	0.1	壁面
22	120	0	LTD	0.1	床面
23	130	10	LTD	0.1	床面
24	120	0	LTD	0.1	壁面
25	120	0	LTD	0.1	壁面
26	120	0	LTD	0.1	壁面
27	120	0	LTD	0.1	床面
28	120	0	LTD	0.1	壁面
29	120	0	LTD	0.1	壁面
30	120	0	LTD	0.1	壁面
31	120	0	LTD	0.1	床面
32	120	0	LTD	0.1	壁面
33	120	0	LTD	0.1	壁面
34	130	10	LTD	0.1	壁面
35	120	0	LTD	0.1	壁面
36	120	0	LTD	0.1	壁面
37	120	0	LTD	0.1	床面
38	120	0	LTD	0.1	床面
39	120	0	LTD	0.1	床面
40	130	10	LTD	0.1	床面
41	120	0	LTD	0.1	床面

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア 採取効率	採取箇所
42	120	0	LTD	0.1	床面
43	120	0	LTD	0.1	床面
44	120	0	LTD	0.1	床面
45	120	0	LTD	0.1	壁面
46	120	0	LTD	0.1	壁面
47	120	0	LTD	0.1	壁面
48	120	0	LTD	0.1	壁面
49	120	0	LTD	0.1	壁面
50	120	0	LTD	0.1	壁面
51	120	0	LTD	0.1	壁面
52	120	0	LTD	0.1	壁面
53	120	0	LTD	0.1	床面
54	120	0	LTD	0.1	壁面
55	120	0	LTD	0.1	壁面
56	120	0	LTD	0.1	壁面
57	120	0	LTD	0.1	壁面
58	120	0	LTD	0.1	床面
59	120	0	LTD	0.1	壁面
60	120	0	LTD	0.1	壁面
61	120	0	LTD	0.1	壁面
62	120	0	LTD	0.1	床面
63	120	0	LTD	0.1	床面
64	120	0	LTD	0.1	壁面
65	120	0	LTD	0.1	壁面
66	120	0	LTD	0.1	壁面
67	120	0	LTD	0.1	壁面
68	120	0	LTD	0.1	壁面
69	120	0	LTD	0.1	壁面
70	120	0	LTD	0.1	床面
71	140	20	LTD	0.1	壁面
72	120	0	LTD	0.1	壁面
73	120	0	LTD	0.1	壁面
74	120	0	LTD	0.1	壁面
75	120	0	LTD	0.1	床面
76	120	0	LTD	0.1	壁面
77	120	0	LTD	0.1	壁面
78	120	0	LTD	0.1	壁面
79	120	0	LTD	0.1	壁面
80	120	0	LTD	0.1	壁面

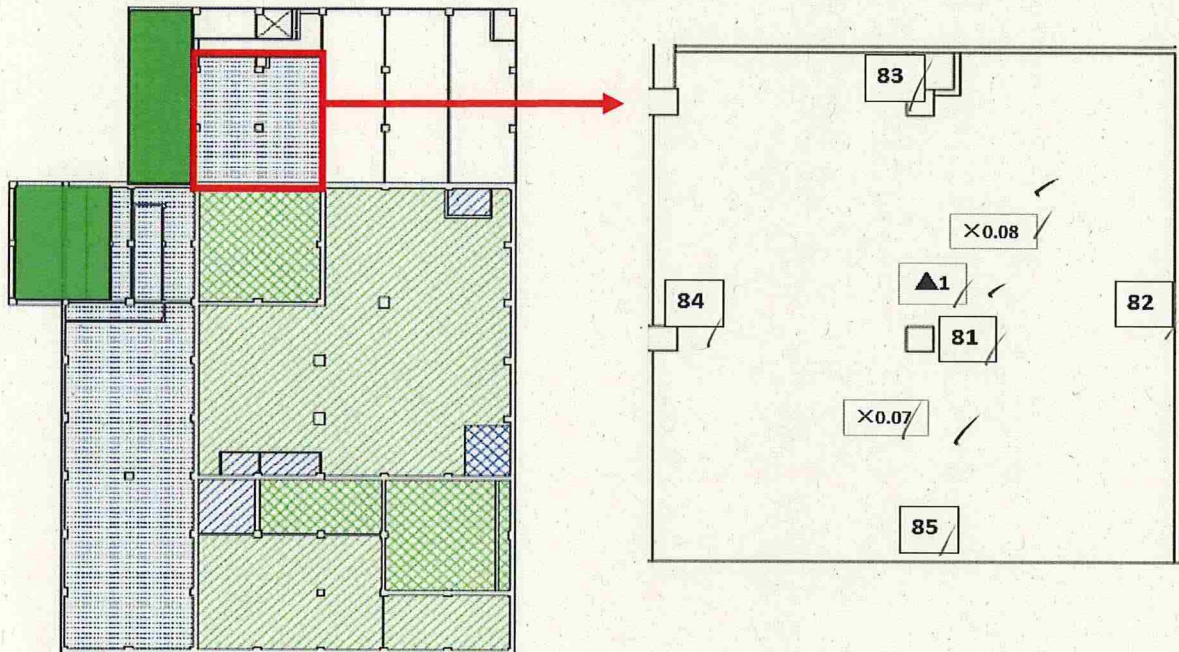


承認	審査	作成

## 放射線サーベイ記録

作業件名	【2024】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	■γ ■ダスト ■スミア □核種分析
測定場所	増設雑固体焼却設備2階 空気圧縮機室	測定者	
測定目的	管理区域解除に伴う事前測定記録 【管理区域(1A)→非管理区域】	測定器	1F-GMAD-591 1F-SC-260 1F-CDS-195
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録		
測定日時	2025/1/23 15:00 ~ 17:00		

×：空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) □：スミア採取箇所(床面・壁面) ▲：ダスト採取箇所



### ●表面汚染密度

F1-GMAD-591	
機器効率：	29.0 %
採取効率：	10 %
BG：	120 cpm
スミア換算定数：	$1.44\text{E-}02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
検出下限値：	$1.2\text{E}+00 \text{ Bq/cm}^2$

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	Bq/cm2	スミア採取効率	採取箇所
81	120	0	LTD	0.1	床面
82	130	10	LTD	0.1	床面
83	120	0	LTD	0.1	壁面
84	140	20	LTD	0.1	壁面
85	120	0	LTD	0.1	壁面

### ●空气中放射性物質濃度 (ダスト)

F1-CDS-195	
ダスト採取時間：	10 min
流量：	157.1 L/min
機器効率：	29.0 %
BG：	120 cpm
試料測定値	120 cpm
試料測定値(Net)：	0 cpm
換算乗数：	$2.99\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値(LTD)：	$2.4\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$
ダスト濃度：	$<2.4\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$

No.	採取時間	BG値	試料測定値 (Gross値)	試料測定値 (Net値)	検出下限値	ダスト濃度
▲1	15:50~16:00	120	120	0	$2.4\text{E-}05$	$<2.4\text{E-}05$