

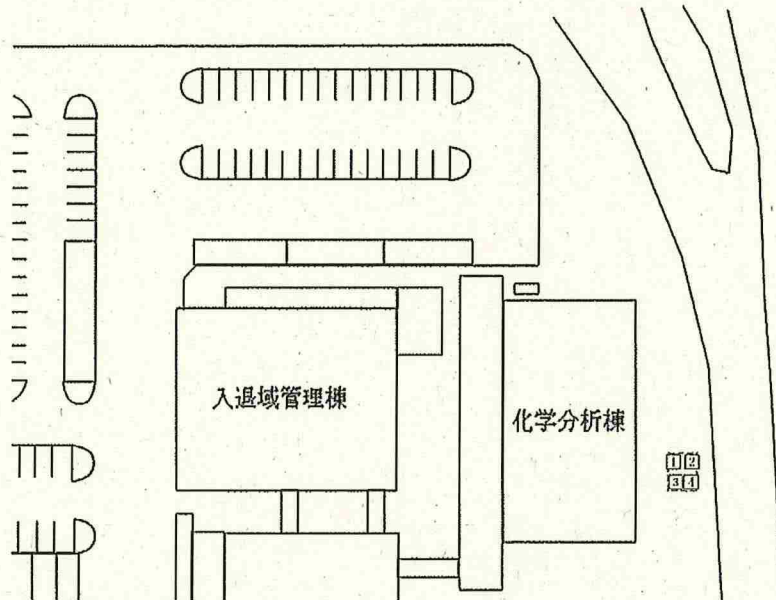
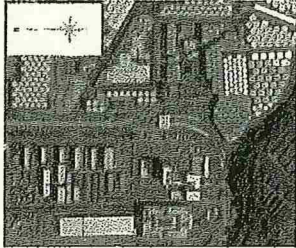
271-02

## 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"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> スミア( $\alpha$ ) <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\beta$ )	<input type="checkbox"/> ダスト( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )
測定場所	化学分析棟 使用済み水出口ライン(分析室水側)			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	2024年10月02日✓			RWA No.	240254		
				区域区分	Y zone		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	防護装備	Y装備	
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.5E+00			
	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-			

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	200 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取時間	10:30	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	200✓	LTD	アスファルト
2	200	LTD	アスファルト
3	200	LTD	アスファルト
4	200	LTD	アスファルト
	200✓	-	幾何平均

※PW車設置場所は作業未実施のためサーベイ記録なし

※10/2以降当該箇所での作業無し  
※工事中につき立ち入り不可のため、直近でのサーベイ記録無し

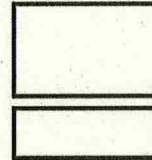
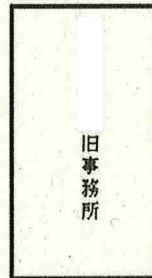
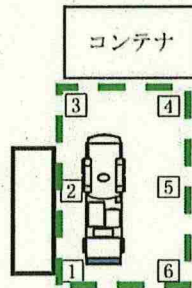
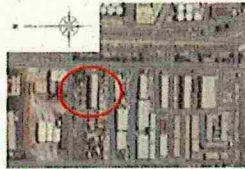
320-0/

## 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 タンクエリア水回収業務委託(2024)	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	構内 旧事務所	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 06 日	RWA No.	240163												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table><tr><td><math>\gamma</math> (mSv/h)</td><td>-</td><td><math>\gamma+\beta</math> (mSv/h)</td><td>-</td></tr><tr><td>スミア(<math>\alpha</math>) (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td>-</td><td>スミア(<math>\beta</math>) (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td>&lt;1.6E+00</td></tr><tr><td>ダスト(<math>\alpha</math>) (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td>-</td><td>ダスト(<math>\beta</math>) (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td>-</td></tr></table>	$\gamma$ (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、全面マスク
$\gamma$ (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> )	-												

No: スミア採取ポイント

表面汚染密度測定結果 (β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		10:25	測定者
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250 ✓	LTD.	床面(砂利) ✓
2	250 ✓	LTD	床面(砂利) ✓
3	250 ✓	LTD	床面(砂利) ✓
4	250 ✓	LTD	床面(砂利) ✓
5	250 ✓	LTD	床面(砂利) ✓
6	250 ✓	LTD	床面(砂利) ✓
	250 ✓	LTD	幾何平均 ✓

V



847-01

## 放射線管理記録

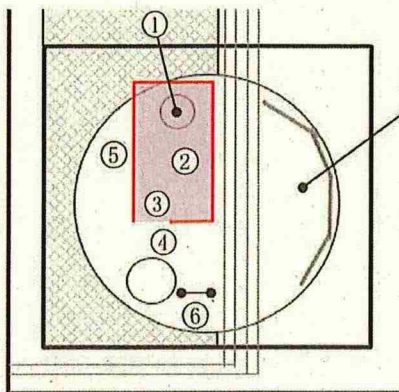
(1 / 1)

作業件名	1F FSTR貯蔵タンク健全性確認業務委託		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )
測定場所	3号機 FSTR建屋 地階		測定者	
作業内容	・R $\alpha$ zone解除に伴うサーベイ		測定器	F1- $\alpha$ -057
測定日	2025年 03月 06日		RWA No.	241064
			区域区分	R $\alpha$ zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.8E-01	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-
	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-
			防護装備	R $\alpha$ 装備

①:スミア採取ポイント



3号機 FSTR建屋 地階



廃スラッジ貯蔵タンク(B)

 :R $\alpha$  zone
表面汚染密度測定結果( $\alpha$ 線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 30 s】

測定器	F1- $\alpha$ -057
拭取効率	0.1
換算定数	2.02E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B G	0 cpm
検出限界値	1.8E-01 Bq/cm <sup>2</sup>

測定目的	R $\alpha$ zone解除に伴うサーベイ		
採取時間	9:30	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
①	0	LTD	床面(養生上)
	0	LTD	M/H
②	0	LTD	床面(養生上)
③	0	LTD	床面(養生上)
④	0	LTD	床面
⑥	0	LTD	床面
⑦	0	LTD	床面
	0	LTD	幾何平均

✓

846-c/

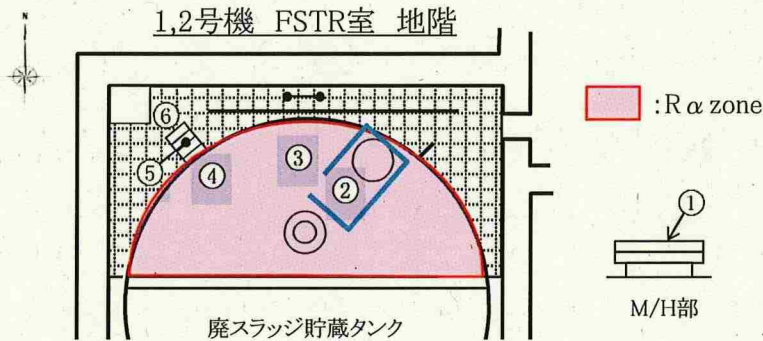
## 放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F FSTR貯蔵タンク健全性確認業務委託 /	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\alpha$ ) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )
測定場所	1, 2号機 FSTR室 地階 /	測定者	/
作業内容	・R $\alpha$ zone解除に伴うサーベイ / 変更前承認番号: 2024-CDC-846-00 /	測定器	F1- $\alpha$ -057 /
測定日	2025 年 03 月 11 日 /	RWA No.	241064
		区域区分	R $\alpha$ zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) - スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.8E-01 / ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	$\gamma + \beta$ (mSv/h) - スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) - ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	防護装備 R $\alpha$ 装備

①: スミア採取ポイント

△: ダスト採取ポイント

表面汚染密度測定結果 ( $\alpha$  線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 30 s】

測定器	F1- $\alpha$ -057
拭取効率	0.1
換算定数	2.02E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B G	0 cpm
検出限界値	1.8E-01 Bq/cm <sup>2</sup> /

測定目的	R $\alpha$ zone解除に伴うサーベイ		
採取時間	9:10	測定者	/
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
①	0 /	LTD /	M/H
②	0 /	LTD /	天板上
③	0 /	LTD /	天板上
④	0 /	LTD /	天板上
⑤	0 /	LTD /	階段
⑥	0 /	LTD /	グレーチング
	0 /	LTD /	幾何平均



363-01

放射線管理記録(1F)

GM		放責	確認	確認		作成	(1/1)

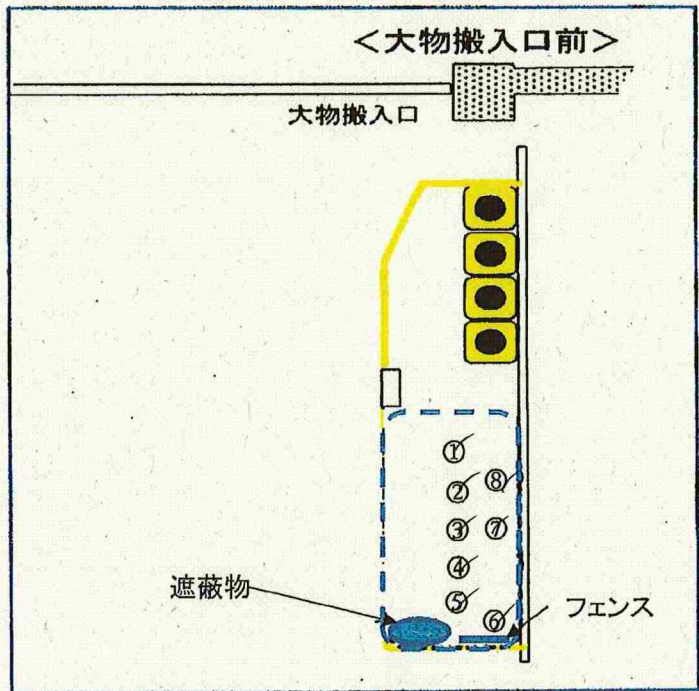
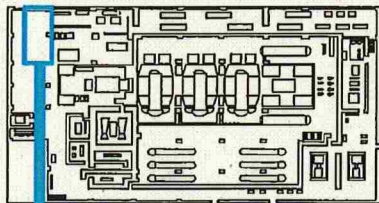
rev.13

作業件名	1F-化学分析及び放射能測定業務委託(2024年度)			RWA 番号	240213	測定項目	スミ7 (β) ✓		
作業場所	6号機T/B 1FL 大物搬入口 /					測定者			
作業内容	ローリータンク周辺除染作業			モニタリング項目		測定器	F1-GMAD-162(機器効率:27.6%) ✓		
(測定目的)	(Yゾーン縮小に伴う汚染確認)			汚染対応					
測定日時	2025 年 2 月 17 日 ( 月 ) 12 時 40 分					測定器	線量区分 - 汚染区分 Y - -		
備考	※幾何平均(n=8):200cpm ✓								
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴	
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.76E-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	-		

× : 空間線量当量率(mSv/h)    ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)    ⊙ : スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)    △ : ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)



【6号機T/B 1FL】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※( )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 ) | 床面 |
| ② | ✓ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ③ | ✓ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ④ | ✓ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ⑤ | ✓ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ⑥ | ✓ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ⑦ | ✓ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |
| ⑧ | ✓ | L.T.D | ( 200 ) | 床面 |

: 試料廃棄用容器

: Yゾーン

: Yゾーン縮小場所

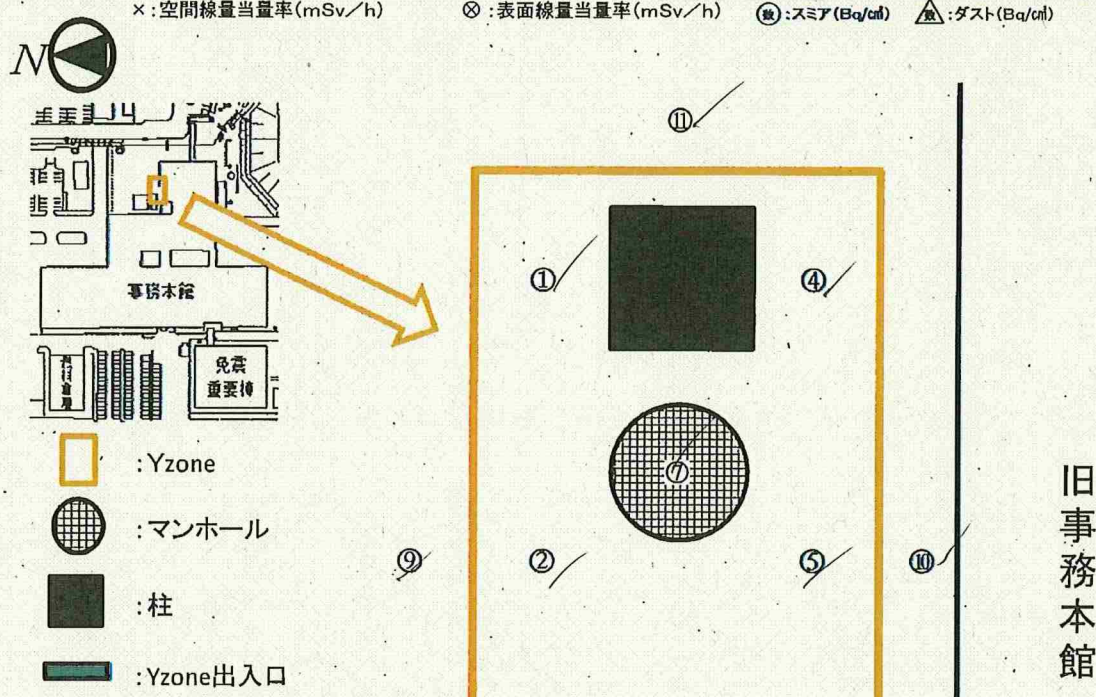


882-01

GM		放責		確認		確認		作成		(1/1)
										rev.13

# 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 保安資材管理業務			RWA 番号	240082	測定項目	スミ7 (B)				
作業場所	旧事務本館東側ヤード					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-216(機器効率:32.5%)					
測定日時	2025 年 3 月 4 日 (火) 11 時 50 分					測定器					
備考	※幾何平均(n=7):200cpm					線量区分	-	汚染区分	G	Y	-
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴			
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.29E-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	-					



**【作業後】**  
 <スミア測定結果 (β)>  
 ①~⑪ ※ ( ) 内はGross値  
 BG 200 cpm  
 Tb:60s Ts:60s  
 機器効率:32.5%  
 拭き取り効率:0.1  
 検出限界値 8.29E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 200 ) 床(コンクリート)(Yzone)
- ② L.T.D ( 200 ) 床(コンクリート)(Yzone)
- ③ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリート)(Yzone)
- ④ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリート)(Yzone)
- ⑤ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリート)(Yzone)
- ⑥ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリート)(Yzone)
- ⑦ L.T.D ( 200 ) マンホール表面(Yzone)
- ⑧ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリート)(Gzone)
- ⑨ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリート)(Gzone)
- ⑩ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリート)(Gzone)
- ⑪ L.T.D ( 200 ) 床(コンクリート)(Gzone)



856-01

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

## 放射線管理記録(1F)

rev.13

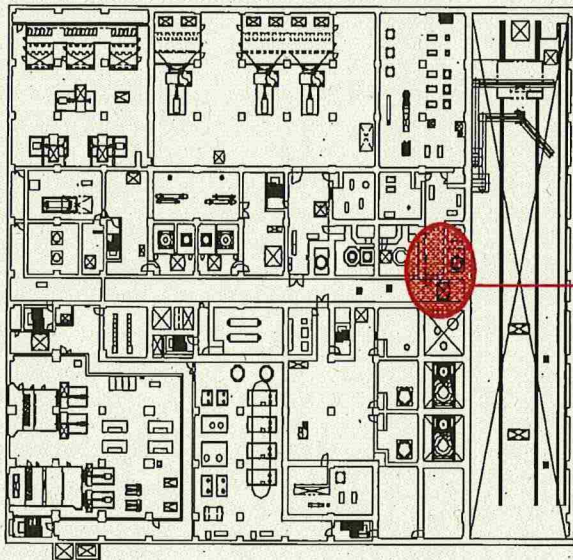
作業件名	1F PE管耐放射線試験片取り出し業務委託(R6)			RWA 番号	241240	測定項目	$\gamma$ $\beta+\gamma$ スミア ( $\beta$ ) ( $\alpha$ ) ( $\beta$ ) ( $\alpha$ )
作業場所	プロセス建屋3階			測定者			
作業内容	-			モニタリング項目	作業終了後		
(測定目的)	(R $\alpha$ zone解除サーベイ)			測定器	F1-ICW-061 F1- $\alpha$ -111(機器効率:38.3%) F1-GMAD-560(機器効率:29.5%) F1-ICWBL-141 F1-CDS-192(流量:138.6L/min)		
測定日時	2025 年 3 月 10 日 ( 月 ) 11 時 00 分			線量区分	-	汚染区分	R $\alpha$ Y -
備考				保護衣	カバオール	保護具	長靴
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.5	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	0.5	アノラック	呼吸保護具	全面
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.80E+02	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	3.01E-04	その他		
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.57E-01	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<5.09E-07			

×:空間線量当量率(mSv/h)

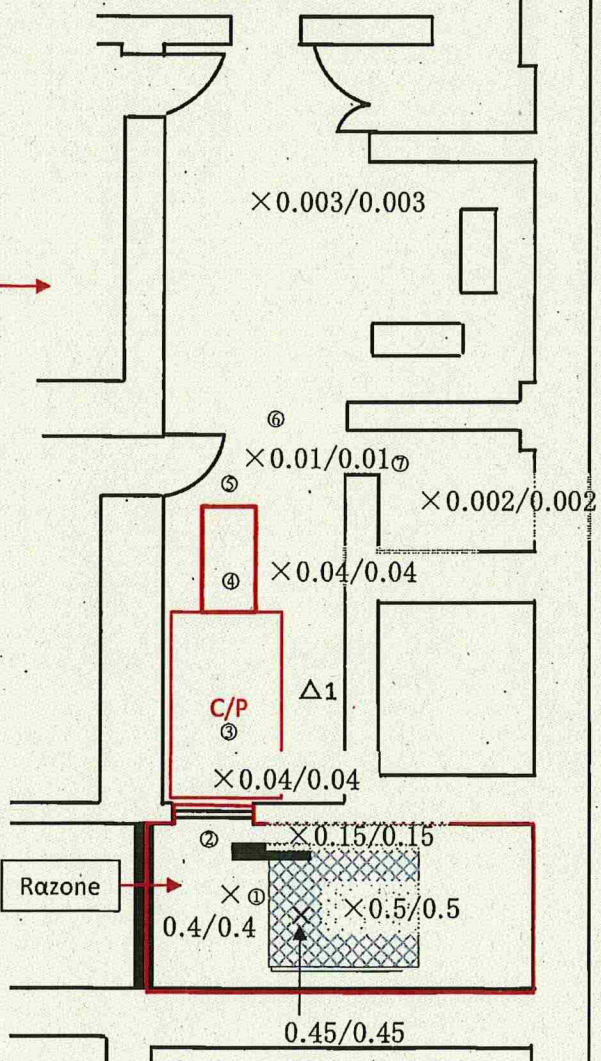
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⑤:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

## 【プロセス建屋 3FL】



## 【エリア詳細図】



## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑦ ※( )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/cm<sup>2</sup>

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| ① 2.80E+02 ( 20000 ) 床面(R $\alpha$ zone) | ① L.T.D ( 0 ) 床面(R $\alpha$ zone) |
| ② 2.37E+02 ( 17000 ) 床面(R $\alpha$ zone) | ② L.T.D ( 0 ) 床面(R $\alpha$ zone) |
| ③ 7.49E+01 ( 5500 ) 床面(R $\alpha$ zone)  | ③ L.T.D ( 0 ) 床面(R $\alpha$ zone) |
| ④ 8.90E+01 ( 6500 ) 床面(R $\alpha$ zone)  | ④ L.T.D ( 0 ) 床面(R $\alpha$ zone) |
| ⑤ 2.51E+02 ( 18000 ) 床面(Y zone)          |                                   |
| ⑥ 9.60E+01 ( 7000 ) 床面(Y zone)           |                                   |
| ⑦ 9.60E+01 ( 7000 ) 床面(Y zone)           |                                   |

## 【作業後】

<スミア測定結果( $\alpha$ )>

①~④ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:38.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.57E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |                                   |
|-----------------------------------|
| ① L.T.D ( 0 ) 床面(R $\alpha$ zone) |
| ② L.T.D ( 0 ) 床面(R $\alpha$ zone) |
| ③ L.T.D ( 0 ) 床面(R $\alpha$ zone) |
| ④ L.T.D ( 0 ) 床面(R $\alpha$ zone) |

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

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 3.01E-04 ( 2000 ) 11:00 ~ 11:20 11:31 ハウス解体時

<ダスト測定結果( $\alpha$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:38.3%

検出限界値 5.09E-07 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 ( 0 ) 11:00 ~ 11:20 11:30 ハウス解体時

凡例:  $\gamma/\beta+\gamma$ 

■: 遮へい材

□: Razone解除区画



21	21.0	(0.0)	14.00	14.20	14.22	作業終了後
----	------	-------	-------	-------	-------	-------



861-01

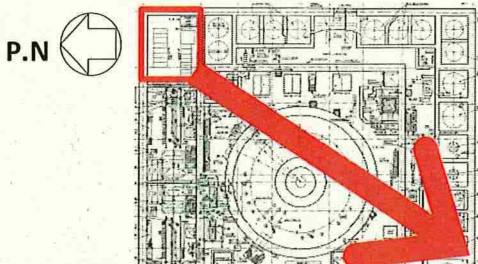
責任者	担当者

# 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-5, 6E/SWGR室空調機他環境調査業務委託		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	6号機 非常用SWGR室 B2FL		測定者	
作業内容 (測定目的)	環境サーベイ		測定器	F1-GMAD-177 F1-CDS-158 F1-SC-045
測定日時	2025年2月27日	11時05分	区域区分	Yzone
件名 コード	—	RWA 番号 240376	電気 出力 — MW	防護装備 Y装備 (全面)

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



※頭頸部と胸部で線量率に差は無し

空气中放射性物質濃度測定	
測定器	F1-GMAD-177 (30.4%)
換算定数	3.12E-07 Bq/cm³・cpm/
B	G 180 cpm
ODS-158	採取効率 0.99
流量	141.0 l/min
検出限界値	3.0E-05 Bq/cm³

: ダクト

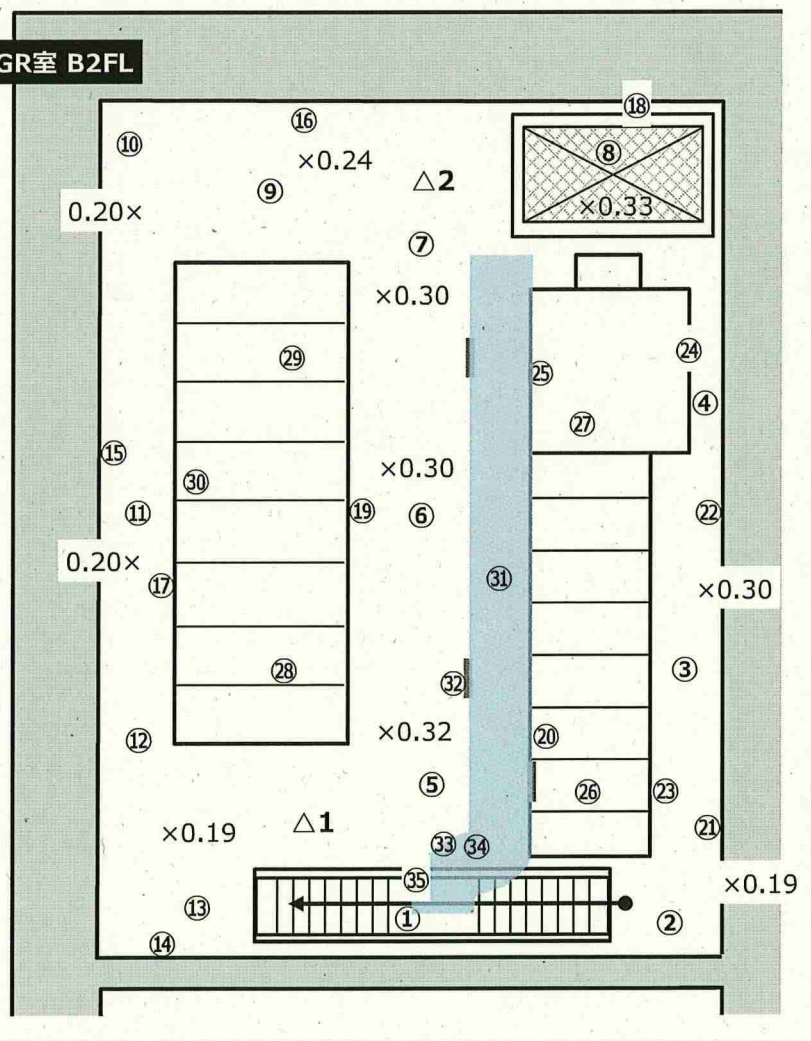
## 表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD-177 (30.4%)
換算定数	1.37E-02 Bq/cm²・cpm
B	G 180 cpm
検出限界値	1.3E+00 Bq/cm²

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm³	Gross
△1	11:05 ~ 11:15	エリアサーベイ	140	4.4E-05	320
△2	11:20 ~ 11:30	"	60	L.T.D	240

## E/SWGR室 B2FL

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm²	Gross
①	階段	270	3.7E+00	450
②	床面	370	5.1E+00	550
③	"	620	8.5E+00	800
④	"	320	4.4E+00	500
⑤	"	140	1.9E+00	320
⑥	"	170	2.3E+00	350
⑦	"	370	5.1E+00	550
⑧	床面(クレーナ格)	320	4.4E+00	500
⑨	床面	170	2.3E+00	350
⑩	"	70	L.T.D	250
⑪	"	140	1.9E+00	320
⑫	"	80	L.T.D	260
⑬	"	220	3.0E+00	400
⑭	壁面	40	L.T.D	220
⑮	"	60	L.T.D	240
⑯	"	70	L.T.D	250
⑰	機器表面(側)	30	L.T.D	210
⑱	壁面	170	2.3E+00	350
⑲	機器表面(側)	220	3.0E+00	400
⑳	"	50	L.T.D	230
㉑	壁面	120	1.6E+00	300
㉒	"	50	L.T.D	230
㉓	機器表面(側)	120	1.6E+00	300
㉔	"	30	L.T.D	210
㉕	"	150	2.1E+00	330
㉖	機器表面(上)	570	7.8E+00	750
㉗	"	1320	1.8E+01	1500
㉘	"	2120	2.9E+01	2300
㉙	"	120	1.6E+00	300
㉚	"	120	1.6E+00	300
㉛	ダクト(上)	1320	1.8E+01	1500
㉜	ダクト(吹出)	660	9.0E+00	840
㉝	配管	920	1.3E+01	1100
㉞	ダクト(側)	270	3.7E+00	450
㉟	ケーブルトレイ	2820	3.9E+01	3000





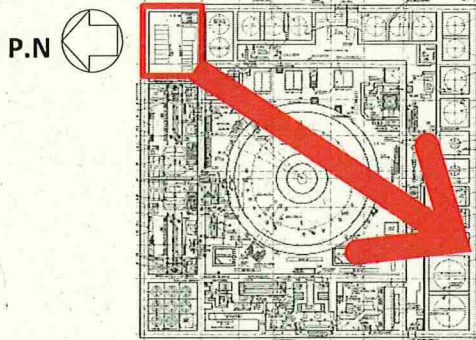
責任者	担当者

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-5, 6 E/SWGR室空調機他環境調査業務委託			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	6号機 非常用SWGR室 B1FL			測定者	
作業内容 (測定目的)	環境サーベイ			測定器	F1-GMAD-177 F1-CDS-158 F1-SC-045
測定日時	2025 年 2 月 27 日	10 時 30 分		区域区分	Yzone
件名 コード	—	RWA 番号	240376	電気 出力	— MW
				防護装備	Y装備 (全面)

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



※頭頸部と胸部で線量率に差は無し

## 空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD-177 (30.4%)
換算定数	3.12E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ·cpm
B G	180 cpm
CDS-158	採取効率 0.99
流量	141.0 l/min
検出限界値	3.0E-05 Bq/cm <sup>3</sup>

ダクト

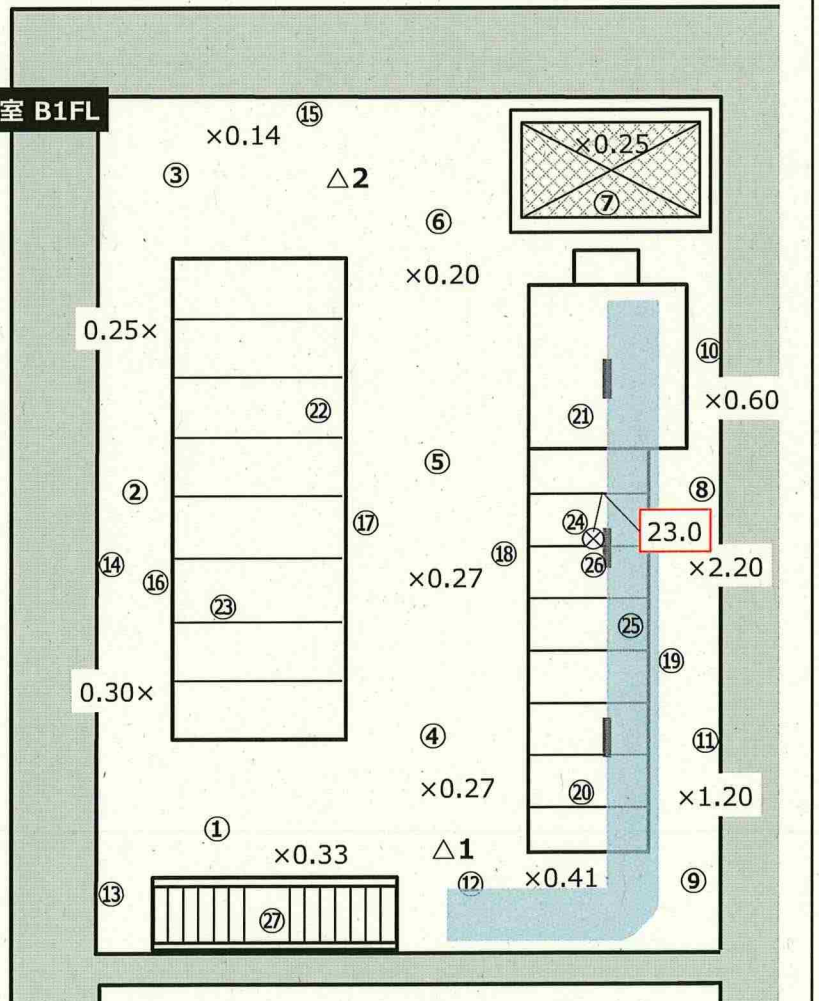
No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm <sup>3</sup>	Gross
Δ1	10:30 ~ 10:40	エリアサーベイ	40	L.T.D	220
Δ2	10:45 ~ 10:55	"	50	L.T.D	230

## 表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD-177 (30.4%)
換算定数	1.37E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm
B G	180 cpm
検出限界値	1.3E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

## E/SWGR室 B1FL

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross
①	床面	210	2.9E+00	390
②	"	320	4.4E+00	500
③	"	220	3.0E+00	400
④	"	290	4.0E+00	470
⑤	"	220	3.0E+00	400
⑥	"	470	6.4E+00	650
⑦	床面(グレーチング)	120	1.6E+00	300
⑧	床面	260	3.6E+00	440
⑨	"	720	9.9E+00	900
⑩	壁面	70	L.T.D	250
⑪	"	140	1.9E+00	320
⑫	ダクト(側)	120	1.6E+00	300
⑬	壁面	170	2.3E+00	350
⑭	"	240	3.3E+00	420
⑮	"	120	1.6E+00	300
⑯	機器表面(側)	170	2.3E+00	350
⑰	"	290	4.0E+00	470
⑱	"	220	3.0E+00	400
⑲	"	220	3.0E+00	400
⑳	機器表面(上)	3220	4.4E+01	3400
㉑	"	3020	4.1E+01	3200
㉒	"	1220	1.7E+01	1400
㉓	"	1220	1.7E+01	1400
㉔	ケーブルトレイ	520	7.1E+00	700
㉕	ダクト(上)	820	1.1E+01	1000
㉖	ダクト(吹出)	420	5.8E+00	600
㉗	階段	320	4.4E+00	500





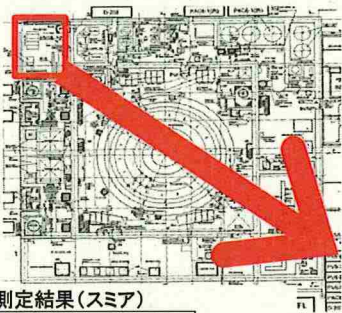
責任者	担当者

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-5, 6E/SWGR室空調機他環境調査業務委託		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	6号機 非常用SWGR室 1FL		測定者	
作業内容 (測定目的)	環境サーベイ		測定器	F1-GMAD-177 F1-CDS-158 F1-SC-045
測定日時	2025年2月27日	9時45分	区域区分	Yzone
件名コード	—	RWA番号 240376	電気出力	— MW
			防護装備	Y装備 (全面)

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



空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD-177 (30.4%)
換算定数	3.12E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ·cpm
B	G
180	cpm
CDS-158	採取効率 0.99
流量	141.0 l/min
検出限界値	3.0E-05 Bq/cm <sup>3</sup>

※頭頸部と胸部で線量率に差は無し

ダクト

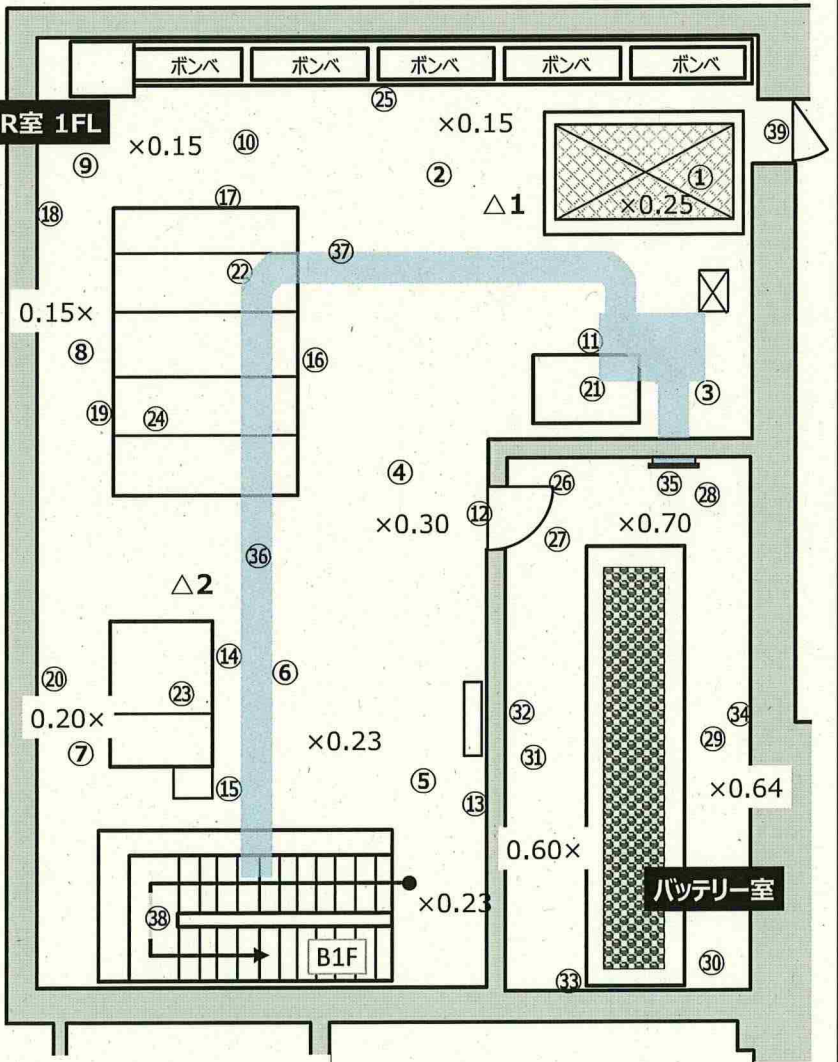
No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm <sup>3</sup>	Gross
△1	9:45 ~ 9:55	エリアサーベイ	20	L.T.D	200
△2	10:05 ~ 10:15	"	10	L.T.D	190

表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD-177 (30.4%)
換算定数	1.37E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm
B	G
180	cpm
検出限界値	1.3E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross
①	床面(クレーン)	60	L.T.D	240
②	床面	80	L.T.D	260
③	"	220	3.0E+00	400
④	"	30	L.T.D	210
⑤	"	70	L.T.D	250
⑥	"	120	1.6E+00	300
⑦	"	320	4.4E+00	500
⑧	"	180	2.5E+00	360
⑨	"	120	1.6E+00	300
⑩	"	100	1.4E+00	280
⑪	機器表面(側)	90	L.T.D	270
⑫	扉(外)	350	4.8E+00	530
⑬	壁面	70	L.T.D	250
⑭	機器表面(側)	120	1.6E+00	300
⑮	"	40	L.T.D	220
⑯	"	40	L.T.D	220
⑰	"	120	1.6E+00	300
⑱	扉(締切)	200	2.7E+00	380
⑲	機器表面(側)	190	2.6E+00	370
⑳	壁面	450	6.2E+00	630
㉑	機器表面(上)	720	9.9E+00	900
㉒	"	820	1.1E+01	1000
㉓	"	3820	5.2E+01	4000
㉔	"	1320	1.8E+01	1500
㉕	ポンベラック	300	4.1E+00	480
㉖	扉(内)	190	2.6E+00	370
㉗	床面	800	1.1E+01	980
㉘	"	1620	2.2E+01	1800
㉙	"	3120	4.3E+01	3300
㉚	"	4920	6.7E+01	5100
㉛	"	2020	2.8E+01	2200
㉜	壁面	270	3.7E+00	450
㉝	"	220	3.0E+00	400
㉞	"	220	3.0E+00	400
㉟	ダクト(吹出)	1520	2.1E+01	1700
㊱	ダクト(上)	820	1.1E+01	1000
㊲	ケーブルトレイ	920	1.3E+01	1100
㊳	階段	220	3.0E+00	400
㊴	扉(内)	20	L.T.D	200

E/SWGR室 1FL





責任者	担当者

# 放射線管理記録

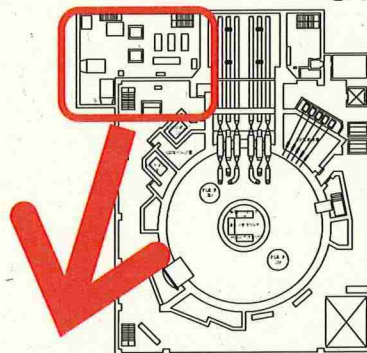
( 1 / 2 )

作業件名	1F-5, 6E/SWGR室空調機他環境調査業務委託	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	6号機T/B 2階 非常用スイッチギア 機械室	測定者	
作業内容 (測定目的)	環境サーベイ	測定器	F1-GMAD-177 F1-SC-233 F1-CDS-158
測定日時	2025年2月28日	12時30分	区域区分 Yzone
件名コード	—	RWA番号	240376
電気出力	—	MW	防護装備 Y装備 全面

× : 空間線量当量率(μSv/h)

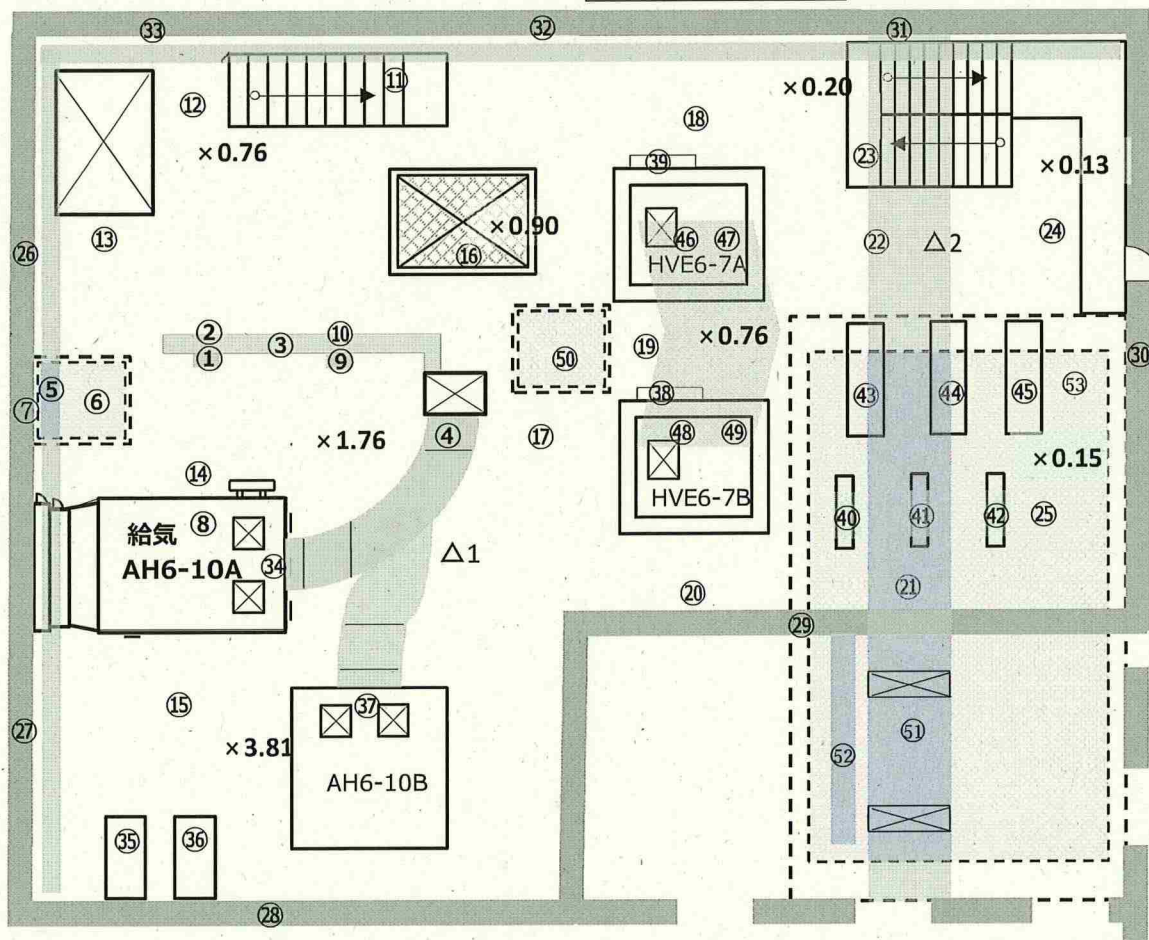
○ : スミア

△ : ダスト



※頭頸部と胸部で線量率に差は無し

6号機 T/B 2FL



次項へ →



# 放射線管理記

( 2 / 2 )

作業件名	1F-5, 6 E/SWGR室空調機他環境調査業務委託	測定日	2025 年 2 月 28 日 12 時 30 分
------	-----------------------------	-----	---------------------------

## 空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD-177 (30.4%)
換算定数	3.12E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
B G	200 cpm
CDS-141	採取効率 0.99
流量	141.0 L/min
検出限界値	3.1E-05 Bq/cm <sup>3</sup> /

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm <sup>3</sup>	Gross
△1	12:35 ~ 12:45	エリアサーベイ	150	4.7E-05	350 ✓
△2	12:50 ~ 13:00	"	150	4.7E-05	350 ✓

## 表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD-177 (30.4%)
換算定数	1.37E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B G	200 cpm
検出限界値	1.4E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross
①	ダクト(内側)	800 ✓	1.1E+01	1000
②	ダクト表面	1200 ✓	1.6E+01	1400
③	"	600 ✓	8.2E+00	800
④	ハリ表面	120 ✓	1.6E+00	320
⑤	配管表面	2300 ✓	3.2E+01	2500
⑥	架台	300 ✓	4.1E+00	500
⑦	壁面(上部)	200 ✓	2.7E+00	400
⑧	機器表面(上部)	4100 ✓	5.6E+01	4300
⑨	ダクト器具表面	700 ✓	9.6E+00	900
⑩	ダクト表面	700 ✓	9.6E+00	900
⑪	床面(階段)	250 ✓	3.4E+00	450
⑫	床面	130 ✓	1.8E+00	330
⑬	"	300 ✓	4.1E+00	500
⑭	"	300 ✓	4.1E+00	500
⑮	"	100 ✓	1.4E+00	300
⑯	床面(グレーチング)	50 ✓	L.T.D	250
⑰	床面	200 ✓	2.7E+00	400
⑱	"	250 ✓	3.4E+00	450
⑲	"	300 ✓	4.1E+00	500
⑳	"	200 ✓	2.7E+00	400
㉑	"	320 ✓	4.4E+00	530
㉒	"	170 ✓	2.3E+00	370
㉓	床面(階段)	300 ✓	4.1E+00	500
㉔	床面	150 ✓	2.1E+00	350
㉕	"	150 ✓	2.1E+00	350
㉖	壁面	180 ✓	2.5E+00	380
㉗	"	200 ✓	2.7E+00	400
㉘	"	120 ✓	1.6E+00	320
㉙	"	50 ✓	L.T.D	250
㉚	"	100 ✓	1.4E+00	300
㉛	"	200 ✓	2.7E+00	400
㉜	"	140 ✓	1.9E+00	340
㉝	"	130 ✓	1.8E+00	330
㉞	機器表面	400 ✓	5.5E+00	600
㉟	"	50 ✓	L.T.D	250
㊱	"	50 ✓	L.T.D	250
㊲	機器表面(上部)	800 ✓	1.1E+01	1000
㊳	機器(吸込み口)	800 ✓	1.1E+01	1000
㊴	"	600 ✓	8.2E+00	800
㊵	機器表面	1000 ✓	1.4E+01	1200
㊶	"	1000 ✓	1.4E+01	1200
㊷	"	400 ✓	5.5E+00	600
㊸	"	220 ✓	3.0E+00	420
㊹	"	220 ✓	3.0E+00	420
㊺	"	250 ✓	3.4E+00	450
㊻	排気ダクト内(HVE6-7A)	1300 ✓	1.8E+01	1500
㊼	排気ダクトファン出口(HVE6-7A)	700 ✓	9.6E+00	900
㊽	排気ダクト内(HVE6-7B)	600 ✓	8.2E+00	800
㊾	排気ダクトファン出口(HVE6-7B)	2400 ✓	3.3E+01	2600
㊿	排気ファン架台	2300 ✓	3.2E+01	2500
51	配管表面	600 ✓	8.2E+00	800
52	"	1100 ✓	1.5E+01	1300
53	架台	1200 ✓	1.6E+01	1400

✓



716-02

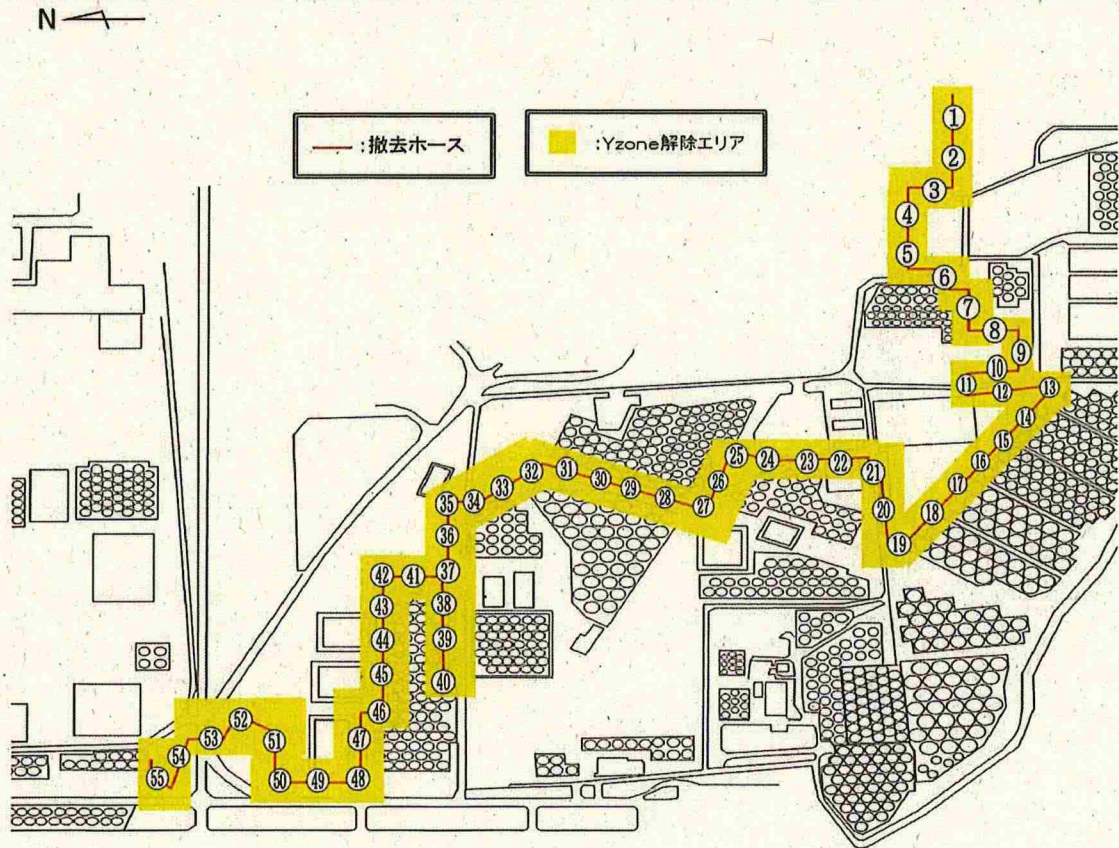
放 責	審 査	担 当

## 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 プロセス主建屋緊急移送ライン耐圧ホース廃棄業務委託			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	タンクエリア全域 (撤去ホース周辺)			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)			測定器	F1-GMAD-513	
	(承認番号: 2024-CDC-716-01)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバック <input type="checkbox"/> GB (水晶体)	
測定日時	2025 年 3 月 4 日 10 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"/> タバック	
RWA番号	241011	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		<input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2 )	
追加個人線量計						<input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <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 (  $\mu$ 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>)



## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-513 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>

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.12E+00

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1~55	500	0	LTD	床面



717-02

## 放射線管理記録

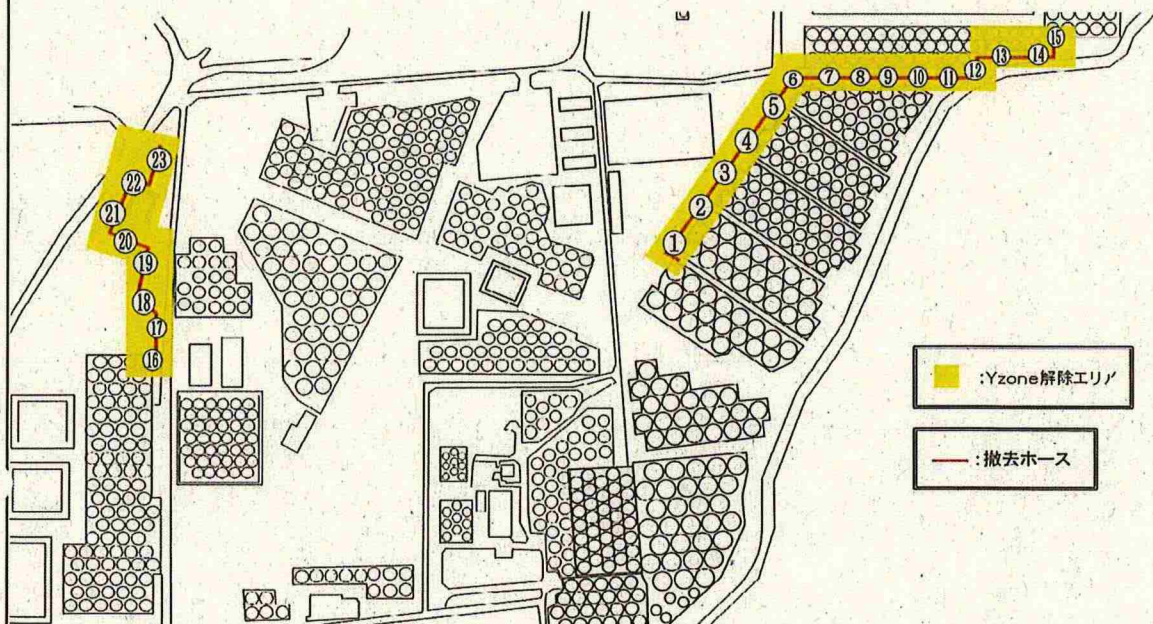
放責	審査	担当

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 雨水移送ライン耐圧ホース廃棄業務委託	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"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	タンクエリア全域 (雨水移送ライン耐圧ホース周辺)	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone) (承認番号: 2024-CDC-717-01) (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-513
測定日時	2025 年 3 月 4 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	241006	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"/> タイベック <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"/> 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 (  $\mu\text{Sv/h}$  ) ⊗:表面線量当量率 (  $\mu\text{Sv/h}$  ) ⊕:スミアポイント (Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)

N



## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-512 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
1~23	500	0	LTD	床面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.12E+00



765-03

放 責	審 査	担 当

## 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 プロセス主建屋緊急移送ライン耐圧ホース廃棄業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> $\text{SsT}$ ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )
測定場所	H1タンク周辺 /			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-765-02) / (区域区分解除確認)			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 3 月 6 日 / 10 時 30 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイパツク <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"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 ) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )
RWA番号	241011	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		

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

N

## GMAD間接法(スミア紙)

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>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	500	0	LTD	床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"

① ③ ②  
④ ⑤

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.05E+00



842-21

放 責	審 査	担 当

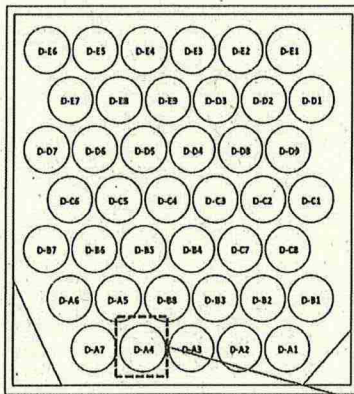
## 放射線管理記録

( 1/1 )

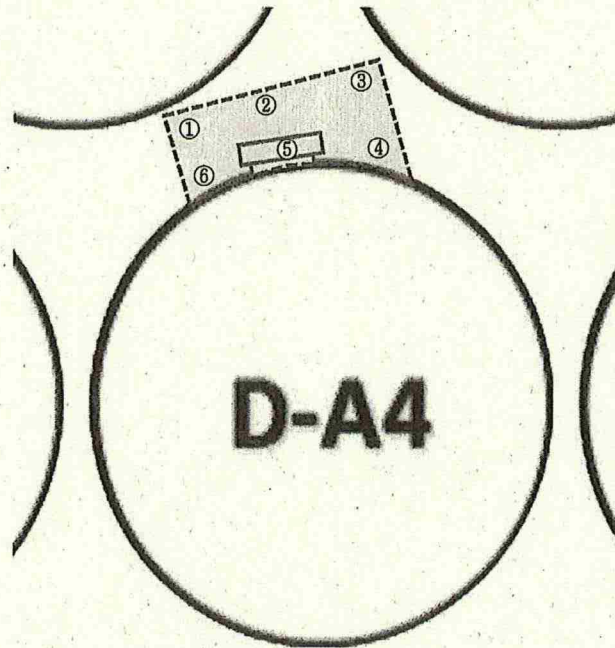
作業件名	1F-1~4号機 溶接タンクフランジ部補修工事(2024) /	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> $\Sigma\beta$ ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト /
測定場所	Dタンクエリア堰内 D-A4タンクサイドマンホール周辺	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone) / 【承認番号:2024-CDC-842-00】 (区域区分解除サーベイ) /	測定器	F1-GMAD-125 /
測定日時	2025 年 3 月 7 日 12 時 00 分 /	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	240286	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 ( )

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

N



:Yzone設定エリア



## 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

Ks=  $1.37\text{E}-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.02E+0Bq/cm<sup>2</sup>

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

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率( $\gamma+\beta$ )	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(間接法)	$\text{Bq/cm}^2$	<2.02E+00



848-01

放 責	審 査	担 当

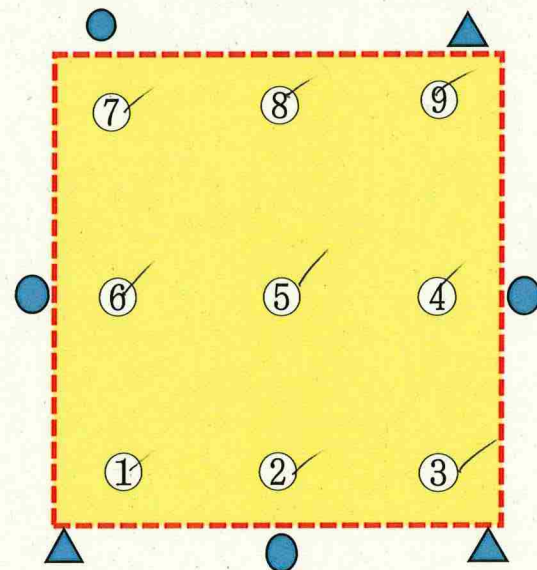
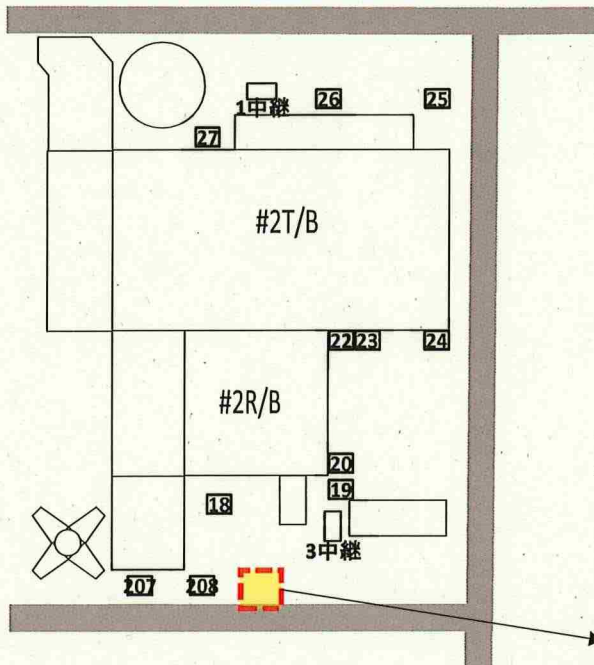
## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> $r$ <input type="checkbox"/> $r+\beta$ <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	2、3号機RB西側エリア (サブドレンNo. 3中継タンク東側)	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone) 【承認番号:2024-CDC-848-00】 (区域区分解除サーベイ)	測定器	F1-GMAD-406
測定日時	2025 年 3 月 7 日 / 11 時 00 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	231382	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"/> タイハック <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"/> プロラック ( <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>) △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)

N



## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-406 機器効率:29.7%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.40E-2 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 500 cpm (net 148 cpm)  
LTD=2.08E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1~9	500	0	LTD	エリア床面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.08E+00



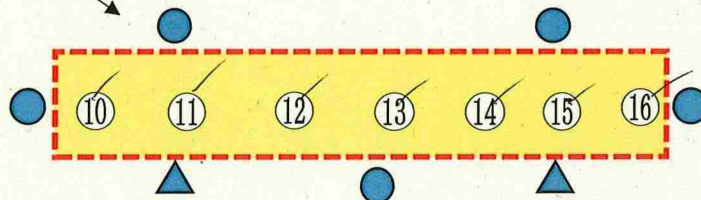
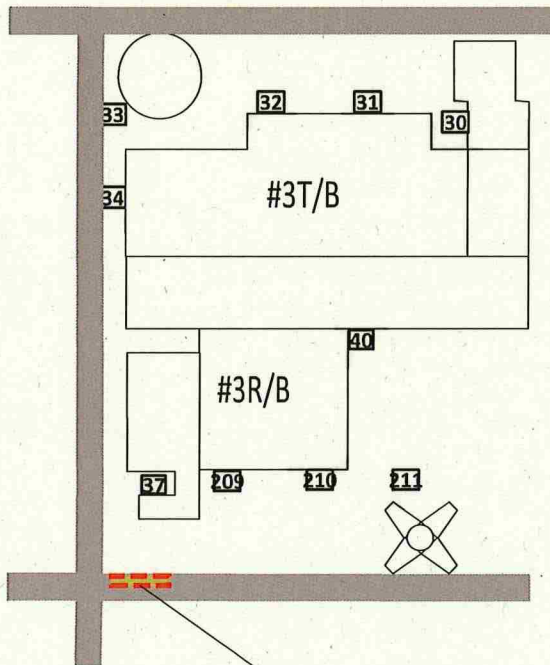
# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 1F-1~4号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託 測定日 2025 年 3 月 7 日 11 時 00 分

×: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> )

N



## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-406 機器効率:29.7%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.40E-2 Bq/cm<sup>2</sup>•cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.08E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
10~16	500	0	LTD	エリア床面

✓

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.08E+00



851-01


放 責	審 査	担 当

## 放射線管理記録

( 1/1 )

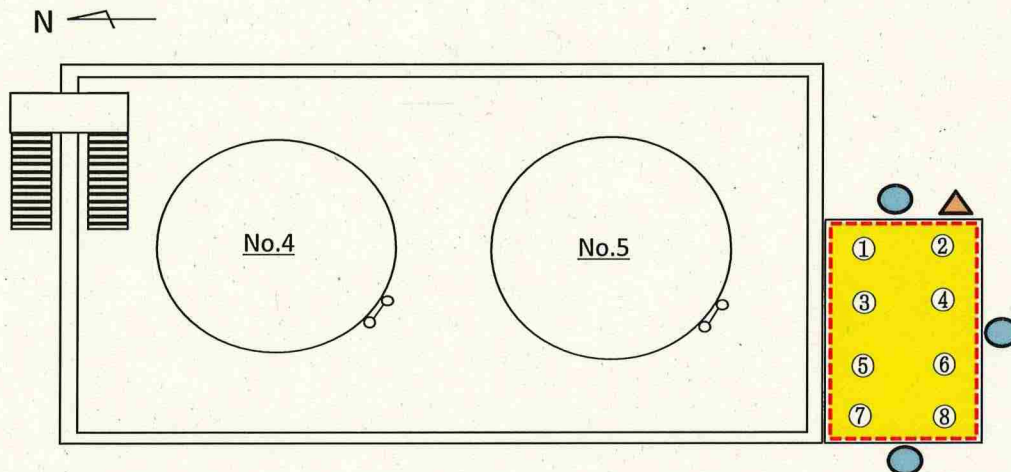
作業件名	1F サブドレン集水設備逆止弁他点検手入工事	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	No. 4、5 集水タンクエリア	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: 2024-CDC-851-00】/ (区域区分解除サーベイ)	測定器	F1-GMAD-406 /
測定日時	2025 年 3 月 7 日 11 時 30 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	241215	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"/> タイベック <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 ( )

×: 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> )

 : Yzone 設定エリア

 : Yzone 出入口

 : Yzone 表示



No. 4、5 集水タンクエリア

### GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-406 機器効率: 29.7%  
時定数: BG30 s 試料 10 s  
Ks= 1.40E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
BG= 500 cpm (net 148 cpm)  
LTD=2.08E+0 Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1~8	500	0	LTD	エリア床面

✓



903-01

# 放射線管理記録

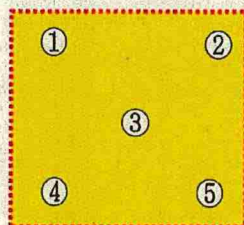
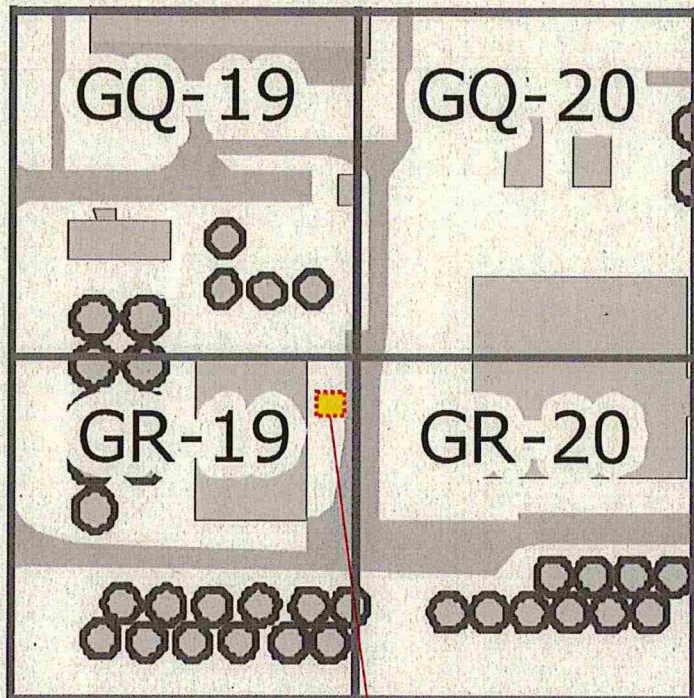
放責	審査	担当

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 プロセス主建屋緊急移送ライン耐圧ホース廃棄業務委託		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ7 ( <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	サブドレン浄化設備建屋南側ヤードエリア		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-903-00) (区域区分解除確認)		追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンゲハッチ <input type="checkbox"/> GB (水晶体)
測定日時	2025 年 3 月 12 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"/> タイヤック <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 ( )
RWA番号	24101	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

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

N



## 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>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	500	0	LTD	床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.05E+00



867-02

( 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	1-4号機 護岸エリア整備工事	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"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	2.5m盤 日本海溝防潮堤設置エリア G-10ゲート近傍	測定者	
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone $\rightarrow$ Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	R-GMAD-402 (TGS-146)
測定日時	2025年3月6日 13時00分～	防護装備	・不織布カバーオール-全面マスク(ダスト)-布手袋-ゴム手(2重)-靴下(2重) ・堆積物にむやみに触れない事
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
最大値	$\gamma$ $\beta + \gamma$ $\gamma$ $\beta + \gamma$ $\alpha$ $\beta$		ダスト Yzone
単位	— — — — —	— — — — —	幾何平均値 200 cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h)

---地上から約 1.2 m

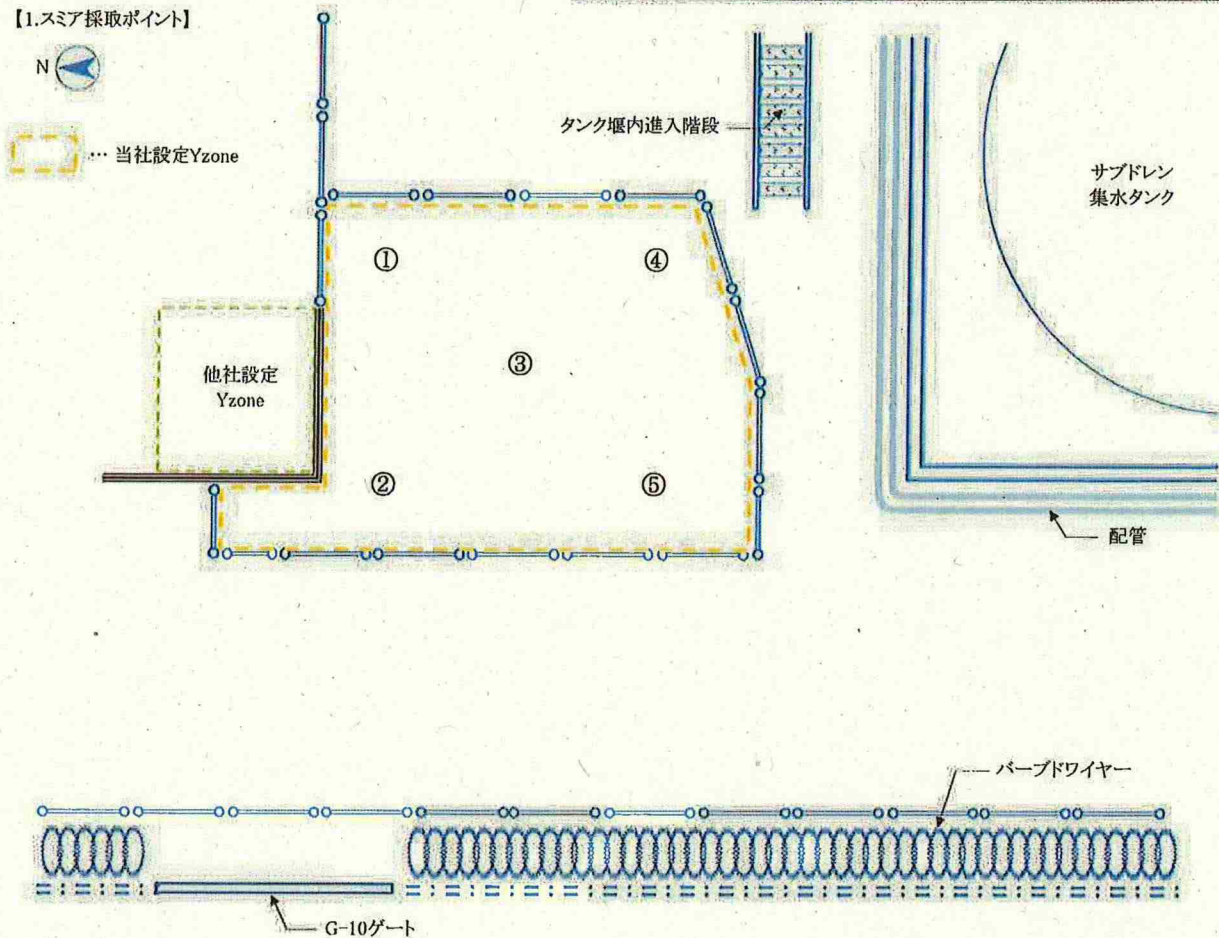
⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲: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。

## 【1.スミア採取ポイント】



## 【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	R-GMAD-402
機器効率	29.9 %/2 $\pi$ <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.39E-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

幾何平均 200 cpm

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
	Gross	Net	汚染密度
① 地表面(コンクリート)	200	0	LTD
② "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ "	200	0	LTD



246-04

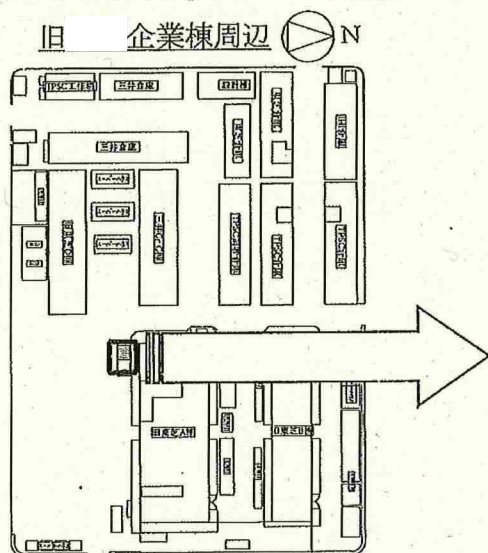
# 放射線管理記録

放管責任者	Gr責任者	担当者

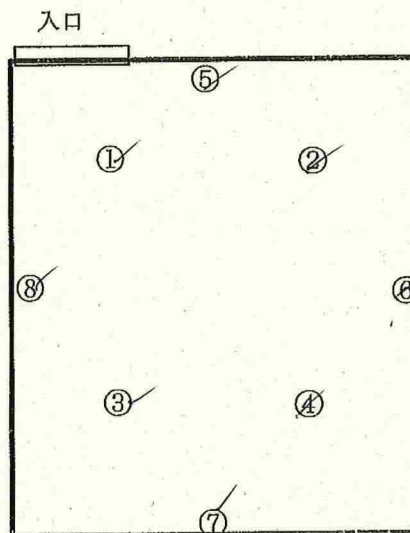
(1/1)

作業件名	1F構内自社管理業務(ESS) /			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	240209	天候	晴れ	測定者	/ /
測定日時	2025年 3月 6日 /		10時 00分 ~ /	測定器	F1-GMAD-150 / /
測定場所	旧 企業棟周辺 /			区域区分	Y zone /
作業内容 (測定目的)	スーパーハウス内Y zone解除に伴う汚染確認 /			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重) /
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項
	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> )	—	
					承認番号2024-CDC-246-03の縮小 /

○: 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>)



スーパーハウス内 (Yzone→Gzone)



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-150	
換算定数	1.36E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm	
B.G.測定値	150 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.20E+0 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	88 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	* (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1 /	500	350 /	4.76E+0 /	0.1	床面
2 /	500	350 /	4.76E+0 /	0.1	〃
3 /	600	450 /	6.12E+0 /	0.1	〃
4 /	600	450 /	6.12E+0 /	0.1	〃
5 /	300	150 /	2.04E+0 /	0.1	壁面
6 /	300	150 /	2.04E+0 /	0.1	〃
7 /	200	50 /	LTD /	0.1	〃
8 /	300	150 /	2.04E+0 /	0.1	〃



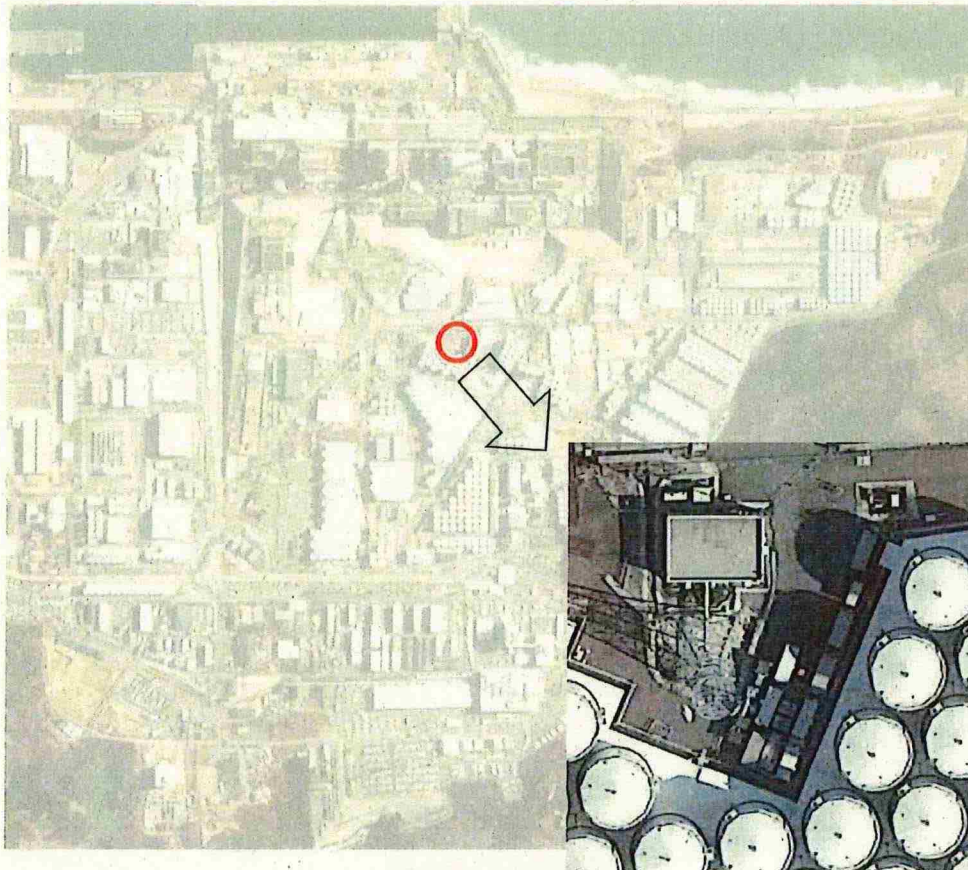
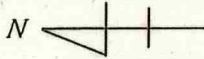
580-0/

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F1～4号機 レーザー除染装置保守点検委託(2024年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量当量率 <input checked="" type="checkbox"/> 表面汚染密度 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度
測定場所	H4タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除測定 (Yzone⇒Gzone解除)	測定器	F1-GMAD-402
		区域	Yzone
		防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2025 年 3 月 7 日		
特記事項	・天候: 晴れ		



H4タンクエリア

## サーベイデータの最大値

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率( $\beta + \gamma$ )	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染	$\text{Bq/cm}^2$	$< 1.05\text{E}+00$
ダスト	$\text{Bq/cm}^3$	-

各ポイントの測定結果は次紙参照

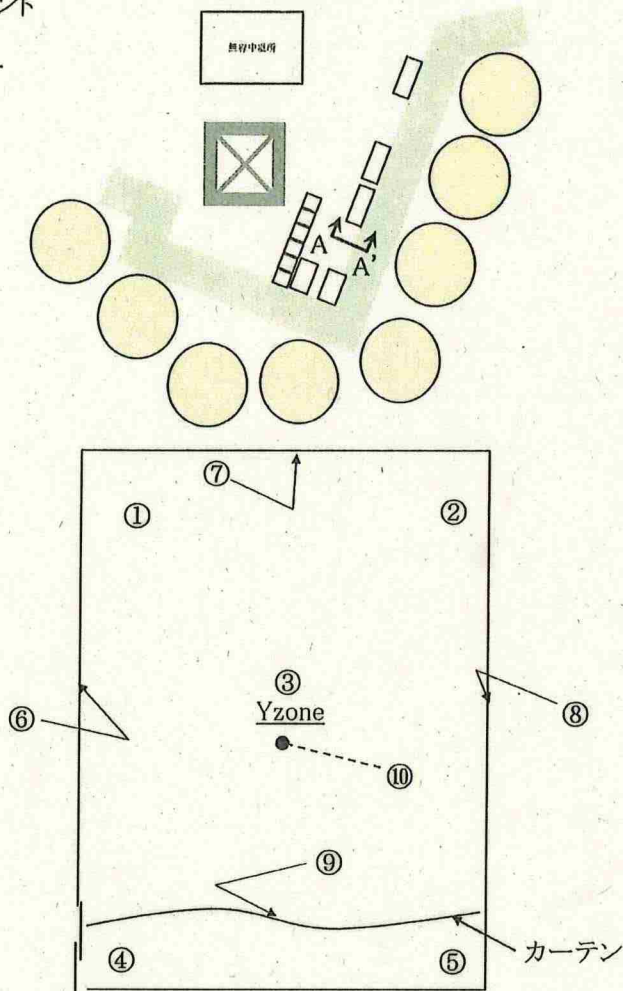


# 放射線管理記録

(2/2)

(No) : スミア採取ポイント

N



A-A' 矢視図

H4タンクエリア (機器点検ハウス詳細)

表面汚染密度採取ポイント

表面汚染密度測定結果

採取ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定対象
①	100 ✓	< 1.05E+00	ハウス内床面
②	150	< 1.05E+00	〃
③	120	< 1.05E+00	〃
④	100	< 1.05E+00	〃
⑤	100	< 1.05E+00	〃
⑥	100	< 1.05E+00	ハウス内壁面
⑦	100	< 1.05E+00	〃
⑧	110	< 1.05E+00	〃
⑨	100	< 1.05E+00	ハウス内カーテン
⑩	100 ✓	< 1.05E+00	ハウス内天井

区域区分解除に伴う幾何平均値

107 ✓

測定器: F1-GMAD-402

スミア換算定数: 1.40E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・min<sup>-1</sup>

B G : 100 cpm

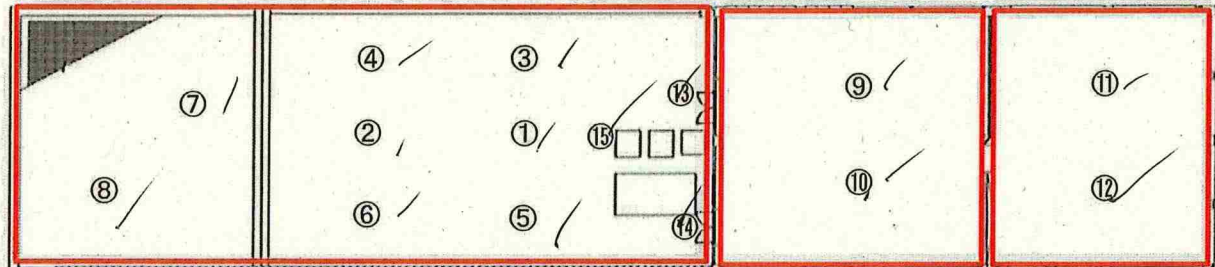
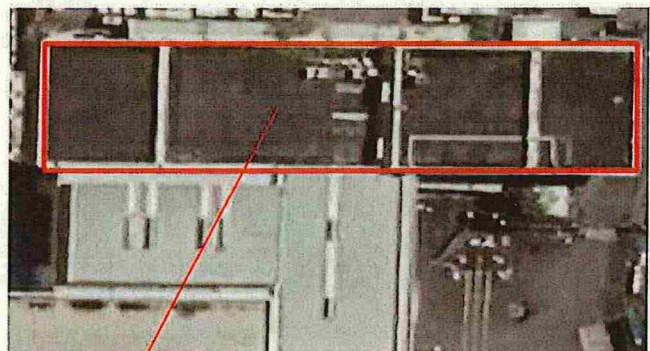
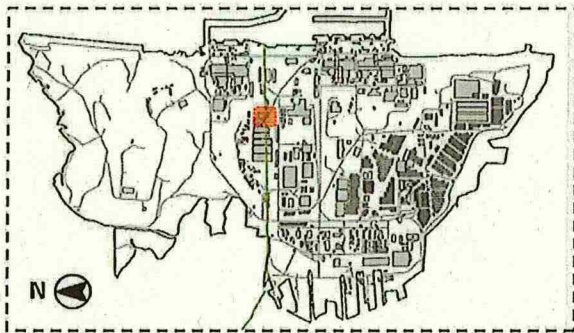


862-01

## 放射線管理記録

G M	メンバー	放管責任者
2025.3.11	2025.3.11	2025.3.11

作業件名	1F-2024年度建物管理等保守点検業務委託 /	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
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫管理棟屋上 /	測定者	/
作業内容	屋上保守点検 /	測定器	F1-GMAD-441 /
(測定目的)	Yゾーン解除サーベイ /		
測定日時	2025年 3月 7日 9時 30分 /	区域区分	Yzone
件名コード	—	W I D 番 号	240244
		電気出力	— MW
		防護装備	Y装備

×:空間線量当量率( $\text{m}\mu\text{Sv/h}$ ) ⊗:表面線量当量率( $\text{mSv/h}$ ) ( ):表面汚染( $\text{cpm}$ ) ⑤:スミア

## [スミア法測定結果]

BG:800cpm (Tb:30秒) 測定時時定数:10秒 換算定数  $1.29\text{E-}02$  ( $\text{Bq}/\text{cm}^2/\text{cpm}$ )検出限界値(ND):  $183.7\text{cpm}$  ( $2.37\text{E+}00$   $\text{Bq}/\text{cm}^2$ ) /

採取点	採取箇所	測定値[Gross] (cpm)	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	採取点	採取箇所	測定値[Gross] (cpm)	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )
①	コンクリート上	800 /	LTD /	⑨	コンクリート上	800	LTD /
②	コンクリート上	800 /	LTD /	⑩	コンクリート上	800	LTD /
③	コンクリート上	800 /	LTD /	⑪	コンクリート上	800	LTD /
④	コンクリート上	800 /	LTD /	⑫	コンクリート上	800	LTD /
⑤	コンクリート上	900 /	LTD /	⑬	扉	800	LTD /
⑥	コンクリート上	900 /	LTD /	⑭	扉	800	LTD /
⑦	コンクリート上	900 /	LTD /	⑮	機器	800	LTD /
⑧	コンクリート上	800 /	LTD /	⑯			



承認	審査	作成
25.3.14		

## 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	■γ、■スミア ■ダスト、□核種分析
測定場所	企業棟B棟	測定者	/
測定目的	Yzone解除に伴う測定記録 (Yzone → 汚染のおそれのない管理対象区域)	測定器	F1-SC-065 / F1-GMAD-159 / F1-CDS-162 /
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		
測定日時	2025/3/13 16:00 ~ 17:00		

No. : スミア採取ポイント

× : 空間線量当量率 (μSv/h) /

▲ : ダスト採取箇所

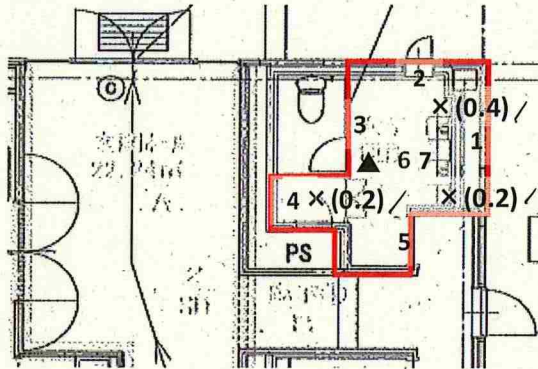
「汚染のおそれのない管理対象区域」の設定基準

空間線量当量率: 30 μSv/h以下 /

表面汚染密度: 4Bq/cm<sup>2</sup> /

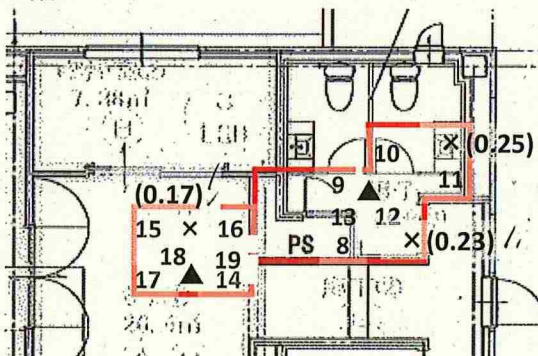
空气中放射性物質濃度: 2.0E-04Bq/cm<sup>3</sup> /  
以下の検出限界値を超えないこと

1階



スミアNo	測定箇所	Gross値 [cpm]	Net値 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm <sup>2</sup> ]
1	壁	100	0	<1.0E+00
2	壁	100	0	<1.0E+00
3	壁	100	0	<1.0E+00
4	壁	100	0	<1.0E+00
5	壁	100	0	<1.0E+00
6	床	100	0	<1.0E+00
7	天井	100	0	<1.0E+00

2階



スミアNo	測定箇所	Gross値 [cpm]	Net値 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm <sup>2</sup> ]
8	壁	100	0	<1.0E+00
9	壁	100	0	<1.0E+00
10	壁	100	0	<1.0E+00
11	壁	100	0	<1.0E+00
12	床	100	0	<1.0E+00
13	天井	100	0	<1.0E+00
14	壁	100	0	<1.0E+00
15	壁	100	0	<1.0E+00
16	壁	100	0	<1.0E+00
17	壁	100	0	<1.0E+00
18	床	100	0	<1.0E+00
19	天井	100	0	<1.0E+00

	Gross値 [cpm]	Net値 [cpm]	空气中放射能濃度 [Bq/cm <sup>3</sup> ]
全箇所	100	100	<2.2E-5

F1- GMAD - 159	/
機器効率:	30.8 %
採取効率:	10 %
BG:	100 cpm
試料最大値(Gross):	100 cpm
試料最大値(Net):	0 cpm
スミア換算定数:	1.35E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
検出下限計数率:	75.0 cpm
検出下限値:	1.0E+00 Bq/cm <sup>2</sup>
表面汚染密度:	< 1.0E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

F1- CDS - 162	/
ダスト採取時間:	10 min
流量:	152.9 L/min
機器効率:	30.8 %
BG:	100 cpm
試料測定値(Gross):	100 cpm
試料測定値(Net):	0 cpm
換算定数:	2.90E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
検出下限値(LTD):	2.2E-05 Bq/cm <sup>3</sup>
ダスト濃度:	< 2.2E-05 Bq/cm <sup>3</sup>