

## 放射線管理記録

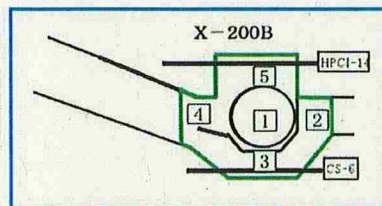
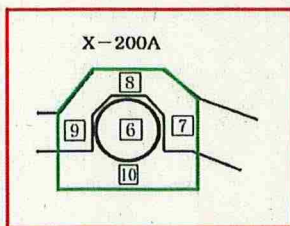
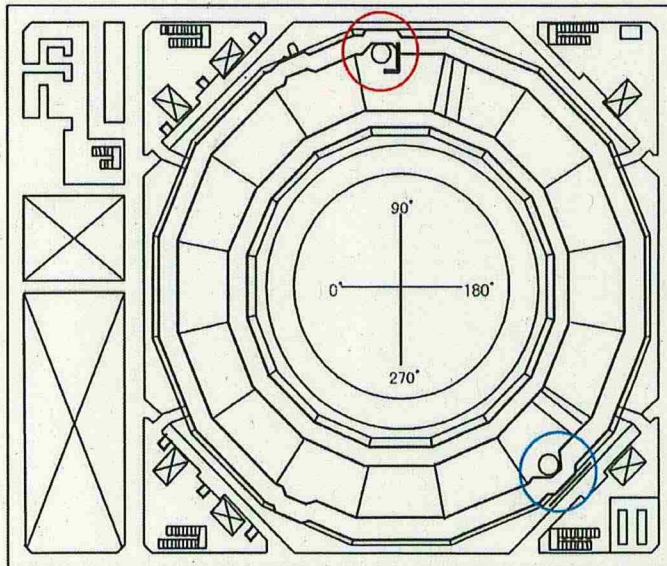
(1/1)

作業件名	1F-5R DWトラス点検口閉鎖他業務委託 /	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	5号機 R/B 中地階 トラス室 /	測定者	/												
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ /	測定器	F1-GMAD-211 F1-GMAD-292 /												
測定日	2024年02月14日 / 2024年02月16日 /	RWA No.	230507												
		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;1.8E+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> )	<1.8E+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
$\gamma$ (mSv/h)	-	$\gamma+\beta$ (mSv/h)	-												
スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.8E+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



5号機 R/B 中地階 トラス室

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-211
拭取効率	0.1
換算定数	1.35E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm
B G	250 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	2024年2月14日 13時20分
測定者	/

No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250	LTD	M/H
2	250	LTD	床面(グレイチング)
3	250	LTD	床面(グレイチング)
4	250	LTD	床面(養生上)
5	250	LTD	床面(養生上)
	250	-	幾何平均

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-292
拭取効率	0.1
換算定数	1.68E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm
B G	250 cpm
検出限界値	1.8E+00 Bq/cm <sup>2</sup> /

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ
採取時間	2024年2月16日 10時47分
測定者	/

No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
6	250	LTD	M/H
7	250	LTD	床面(グレイチング)
8	250	LTD	床面(グレイチング)
9	250	LTD	床面(養生上)
10	250	LTD	床面(養生上)
	250	-	幾何平均



891-0/

## 放射線管理記録

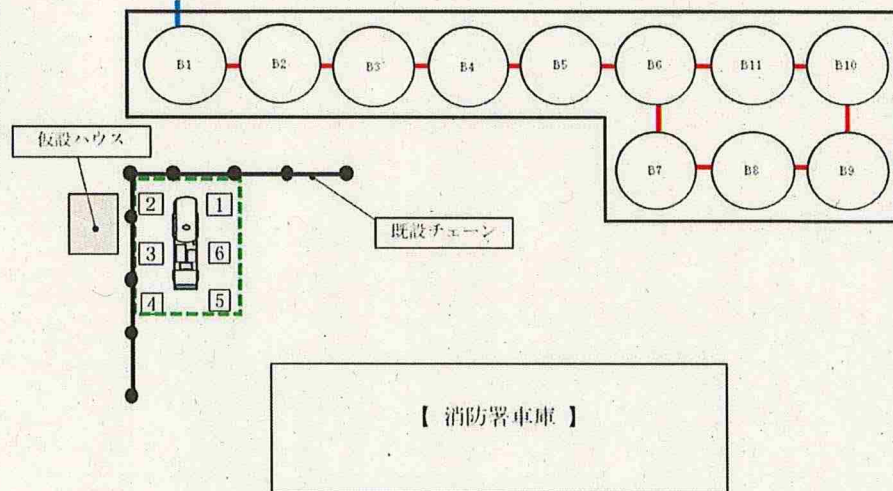
(1/1)

作業件名	1F-1～4号機 溶接タンク他残水処理業務委託(2023)			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	H8南タンクエリア			測定者			
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-211		
測定日	2024年02月27日			RWA No.	230507		
				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



H8南タンクエリア

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-211
拭取効率	0.1
換算定数	1.35E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B G	250 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	8:20	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250	LTD	コンクリート
2	250	LTD	コンクリート
3	250	LTD	コンクリート
4	250	LTD	アスファルト
5	250	LTD	アスファルト
6	250	LTD	コンクリート
	250	LTD	幾何平均



## 放射線管理記録

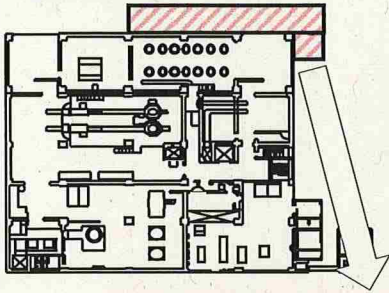
放射線管理責任者	確認	作成

(1 / 2)

作業件名	1F-1~4 セシウム吸着塔交換他業務委託(2023-2024)	測定項目	■ $\gamma$ ■ $\gamma + \beta$ ■ スミア □ ダスト □ 直接		
測定場所	高温焼却建屋東側ヤード	測定者			
測定日時	2024 年 3 月 14 日 12 時 00 分	WID No.	230861	区域区分	Y $\beta$ zone
作業内容	高温焼却建屋東側ヤード Y $\beta$ zone解除に伴う環境測定 ✓	防護装備	Y装備 全面マスク アノラック		
		測定器	F1-ICW-144 F1-ICWBL-186 F1-GMAD-439		

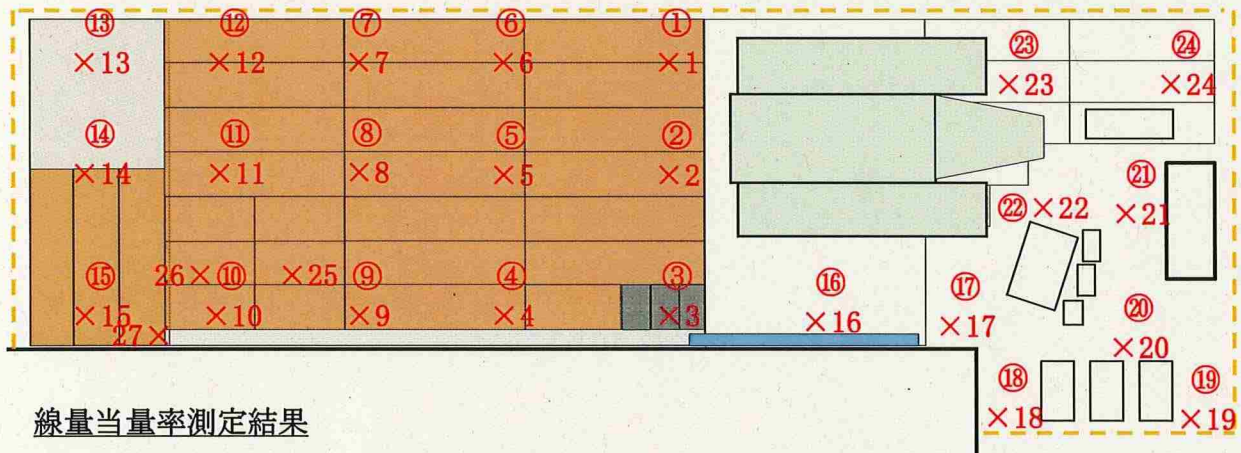
×No.:空間線量当量率測定ポイント ○No.:スミア採取ポイント

## 高温焼却建屋東側ヤード



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.0060
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.020
表面汚染	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.1E+0

## 高温焼却建屋東側ヤード 線量当量率測定、汚染検査



## 線量当量率測定結果

No.	mSv/h		No.	mSv/h	
	$\gamma$	$\gamma + \beta$		$\gamma$	$\gamma + \beta$
×1	0.0030、	0.004、	×15	0.0060、	0.006、
×2	0.0040、	0.005、	×16	0.0050、	0.005、
×3	0.0040、	0.005、	×17	0.0040、	0.005、
×4	0.0040、	0.005、	×18	0.0030、	0.003、
×5	0.0035、	0.006、	×19	0.0020、	0.003、
×6	0.0030、	0.005、	×20	0.0030、	0.003、
×7	0.0035、	0.006、	×21	0.0040、	0.005、
×8	0.0035、	0.007、	×22	0.0050、	0.005、
×9	0.0035、	0.005、	×23	0.0030、	0.005、
×10	0.0040、	0.020、	×24	0.0030、	0.004、
×11	0.0035、	0.008、	×25	0.0035、	0.008、
×12	0.0030、	0.006、	×26	0.0040、	0.010、
×13	0.0050、	0.005、	×27	0.0030、	0.007、
×14	0.0060、	0.006、			

スミア測定結果は放射線管理記録(2/2)参照

放射線管理記録

( 2 / 2 )

作業件名	1F-1~4 セシウム吸着塔交換他業務委託(2023-2024)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
------	----------------------------------	------	--

ONo.:スミア採取ポイント

スミア測定結果(Bq/cm<sup>2</sup>)

F1-GMAD-439

BG= 500 cpm

3 $\sigma$  値(ゆらぎ範囲)= 148 cpm

検出下限値= 648 cpm

換算定数= 1.44E-2 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

検出限界値= 2.1E+0 Bq/cm<sup>2</sup>

スミア採取効率=10%

No.	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	No.	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>
①	500	<2.1E+0	⑬	500	<2.1E+0
②	500	<2.1E+0	⑭	500	<2.1E+0
③	500	<2.1E+0	⑮	500	<2.1E+0
④	500	<2.1E+0	⑯	500	<2.1E+0
⑤	500	<2.1E+0	⑰	500	<2.1E+0
⑥	500	<2.1E+0	⑱	500	<2.1E+0
⑦	500	<2.1E+0	⑲	500	<2.1E+0
⑧	500	<2.1E+0	⑳	500	<2.1E+0
⑨	500	<2.1E+0	㉑	500	<2.1E+0
⑩	500	<2.1E+0	㉒	500	<2.1E+0
⑪	500	<2.1E+0	㉓	500	<2.1E+0
⑫	500	<2.1E+0	㉔	500	<2.1E+0



## 放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F1～4号機S/B残置物整理業務委託				測定項目	<div>■ <math>\gamma</math> ■ スミア ■ ダスト □ 直接</div> <div>□ <math>\beta</math></div>	
測定場所	一時保管エリアM				測定者		
作業内容 (測定目的)	作業環境モニタリング(作業後)				測定器	F1-SC-061 F1-GMAD-420 F1-CDS-165	
					RWA No.	231253	
測定日時	2024 年 3 月 23 日 11 時 30 分～				区域区分	管理対象区域(Yzone)	
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	5.80		スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	2.6E+00	防護装備	カバーオール、ゴム手、長靴、全面マスク
	$\gamma + \beta$ ( $\mu$ Sv/h)	-		ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	<2.5E-05		

×:線量率 ( $\mu$  Sv/h) 測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント ▲:ダスト採取ポイント



Google提供



Google提供

## スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-420  
 機器効率 : 32.3%  
 採取効率 : 10%  
 換算定数 : 1.29E-02 (Bq/cm<sup>2</sup>・cpm)  
 B・G : 700 (cpm)  
 検出限界値 : 2.2E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)

NO	測定値(Gross cpm)	表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )
①	800	<2.2E+00
②	700	<2.2E+00
③	800	<2.2E+00
④	700	<2.2E+00
⑤	700	<2.2E+00
⑥	900	2.6E+00
⑦	900	2.6E+00
⑧	700	<2.2E+00
⑨	900	2.6E+00
⑩	800	<2.2E+00
⑪	700	<2.2E+00
⑫	700	<2.2E+00
⑬	700	<2.2E+00
⑭	700	<2.2E+00
⑮	700	<2.2E+00

NO	線量率 $\gamma$ [ $\mu$ Sv/h]
1	2.77
2	4.29
3	3.83
4	4.32
5	3.26
6	4.67
7	1.93
8	4.24
9	2.60
10	5.80
11	3.37
12	2.30
13	1.93
14	1.85
15	5.17

## ダスト測定結果

測定器 : F1-CDS-165  
 機器効率 : 32.3%  
 採取効率 : 99% (HE-40T)  
 採取時間 : 11:30 ~ 11:40 (10分)  
 定格流量 : 146.8 (l/min)  
 採取流量 : 1468 l  
 換算定数 : 2.88E-07 (Bq/cm<sup>3</sup>・cpm)  
 B・G : 150 cpm  
 検出限界値 : 2.5E-05 (Bq/cm<sup>3</sup>)  
 測定値 : 150 cpm  
 測定結果 : <2.5E-05 (Bq/cm<sup>3</sup>)



880-0

572-02

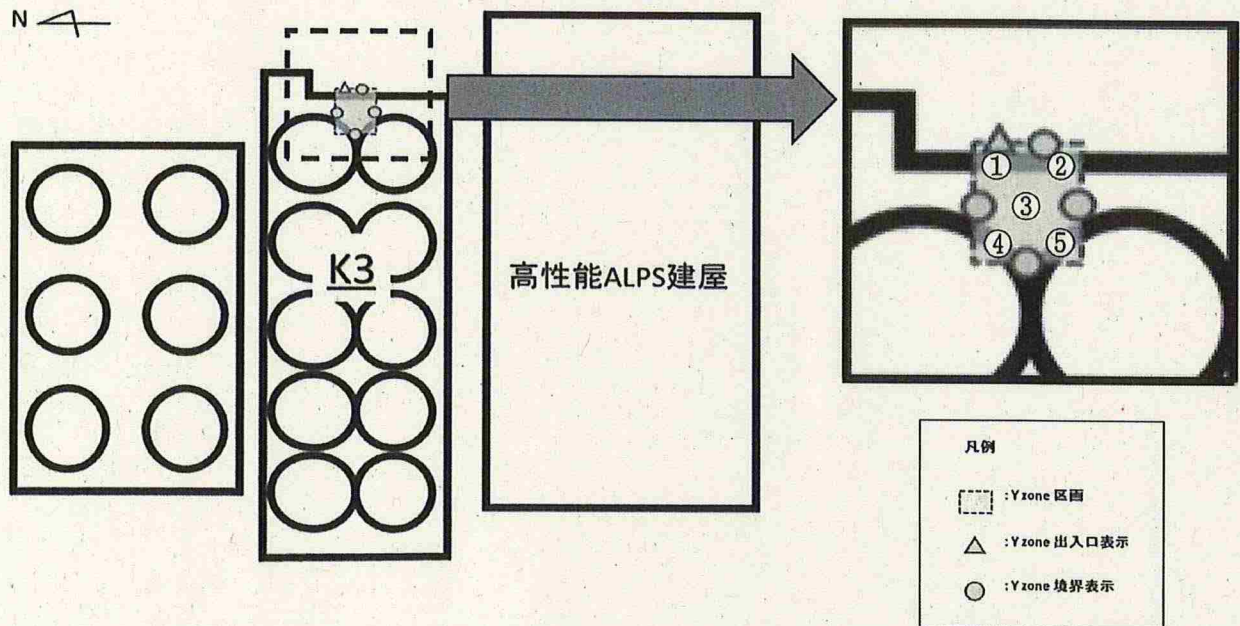
放 責	審 査	担 当

## 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2023)			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	K3タンク東側エリア ✓			測定者	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ✓		
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-436 ✓		
	(承認番号: 2023-CDC-880-00) (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リンクパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)		
測定日時	2024 年 2 月 16 日 11 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"/> タバック		
RWA番号	230248	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) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> フラック ( <input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )		

×:空間線量当量率 ( 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-436 機器効率:29.4%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.42E-2 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 150 cpm (net 88 cpm)  
LTD=1.25E+0Bq/cm<sup>2</sup> ✓

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	150	0	LTD ✓	床面(Yzone)
2	150	0	LTD ✓	"
3	150	0	LTD ✓	"
4	150	0	LTD ✓	"
5	150	0	LTD ✓	"

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
	150	0	LTD ✓

測定種別	単位	最大値
表面汚染 $\beta$ (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.25E+0



862-01

放 責	審 査	担 当

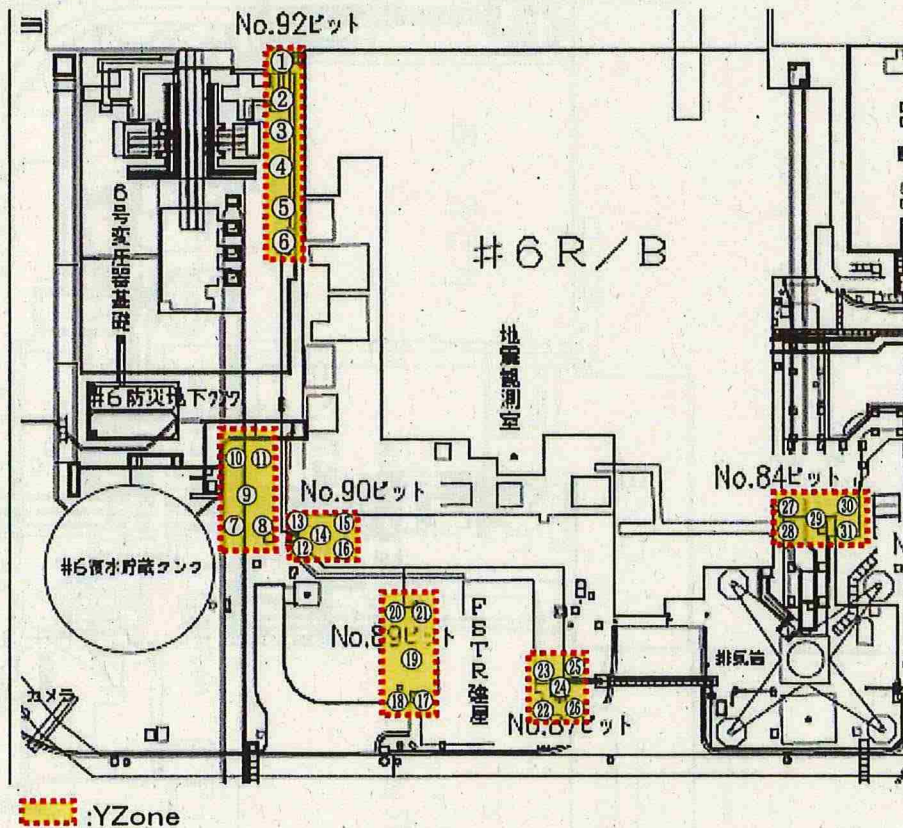
## 放射線管理記録

( 1/2 )

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(R5)	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	5.6号機 T/B 西側 /	測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) 承認番号: 2023-CDC-862-00 / (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-069 /
測定日時	2024 年 2 月 19 日 / 10 時 00 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンゲバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	230365	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(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-069

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1~6	300	0	地表面
7~11	300	0	"
12~16	300	0	"
17~21	300	0	"
22~26	300	0	"
27~31	300	0	"

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)	Net cpm	BG同等
ダスト	Bq/cm <sup>2</sup>	-

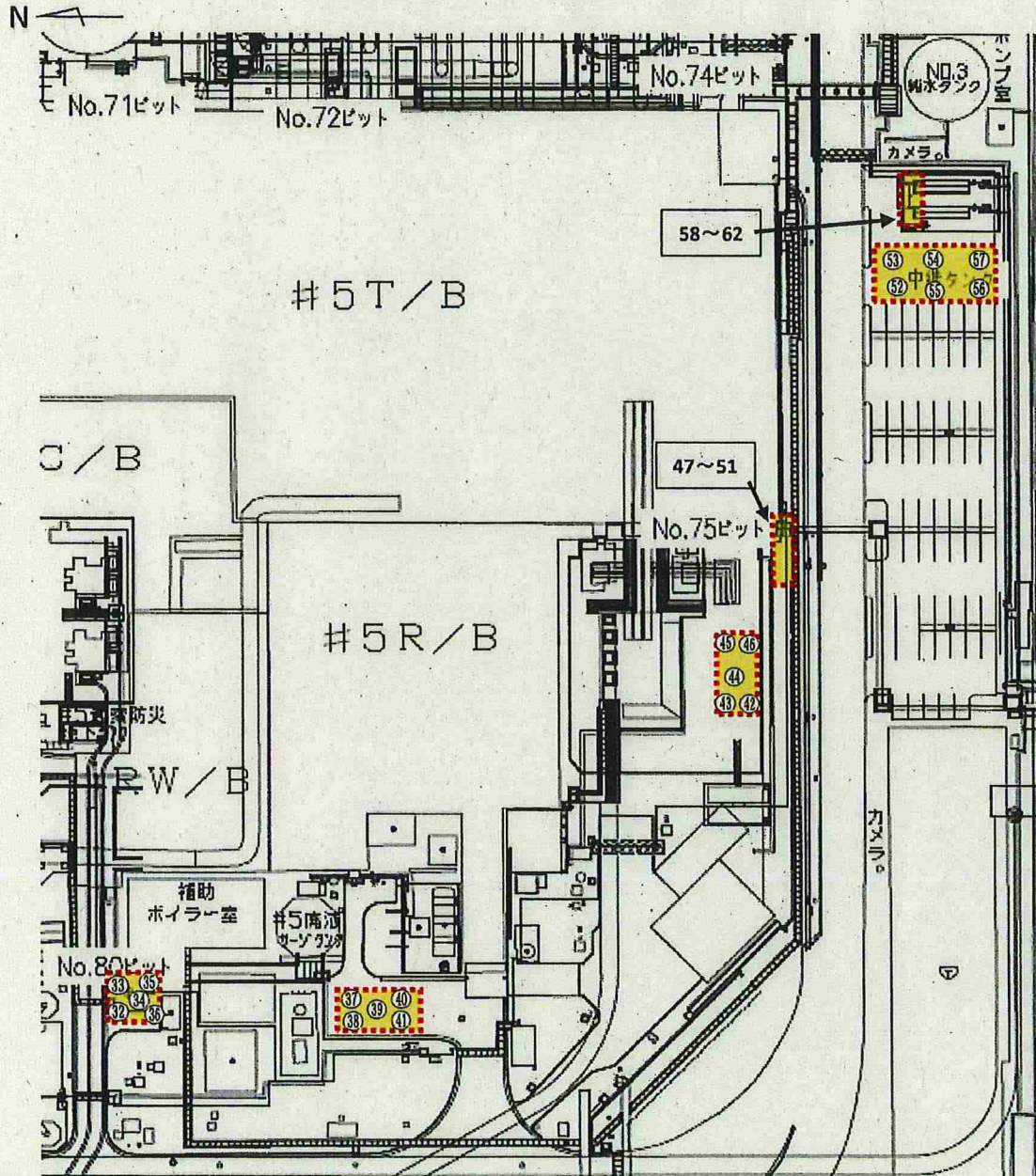


# 放射線管理記録

( 2/2 )

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(R5)	測定日	2024 年 2 月 19 日 10 時 00 分
------	---------------------------------	-----	---------------------------

×: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 (  $\text{Bq}/\text{cm}^2$  ) △:ダストポイント (  $\text{Bq}/\text{cm}^2$  )



## GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-069

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

⊕:YZone

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
32~36	300	0	地表面
37~41	300	0	"
42~46	300	0	"
47~51	300	0	"
52~57	300	0	"
58~62	300	0	"

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)	Net cpm	BG同等
ダスト	$\text{Bq}/\text{cm}^2$	-



放 責	審 査	担 当

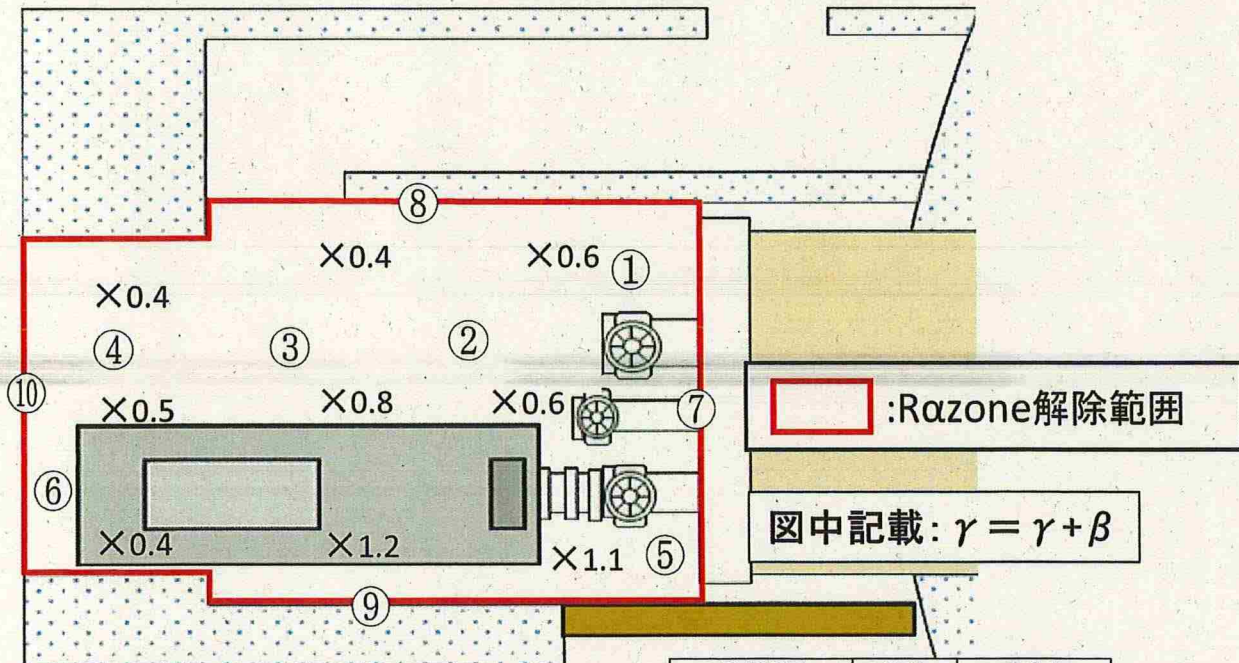
## 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-1 原子炉格納容器内部調査における業務支援委託			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 checked="" 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	1号機 P/A室			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(R $\alpha$ zone $\rightarrow$ Rzone) 承認番号: 2023-CDC-878-00 エリア汚染確認			測定器	F1-GMAD-113 F1-ICW-233 F1-ICWBL-77 F1- $\alpha$ -101	
	(エリア解除に伴う汚染確認) ✓			追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)	
測定日時	2023 年 3 月 18 日 13 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 checked="" type="checkbox"/> フラック ( <input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )	
RWA番号	231331	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R $\alpha$ <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W			

×: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>)

## 1号機 P/A室



幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
	3268	2768	3.74E+01

## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-113 機器効率:30.8%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.35E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
BG= 500 cpm (net 148 cpm)  
LTD=2.00E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	1,700	1,200	1.62E+01	ハウス内床面
2	2,500	2,000	2.71E+01	"
3	6,000	5,500	7.44E+01	"
4	10,000	9,500	1.29E+02	"
5	3,000	2,500	3.38E+01	"
6	10,000	9,500	1.29E+02	"
7	1,800	1,300	1.76E+01	ハウス内壁面
8	7,000	6,500	8.79E+01	"
9	1,200	700	9.47E+00	"
10	1,200	700	9.47E+00	ハウス入口カーテン

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	1.2
線量率( $\gamma+\beta$ )	mSv/h	1.2
表面汚染(間接法 $\beta$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	1.29E+02
表面汚染(間接法 $\alpha$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.60E-01

 $\alpha$  SC間接法(スミアろ紙)

測定器: F1- $\alpha$ -101 機器効率:37.5%  
時定数: BG30 s 試料30 s  
Ks= 1.78E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
BG= 0 cpm (net 09 cpm)  
LTD=1.60E-1Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	0	0	LTD	ハウス内床面
2	0	0	LTD	"
3	0	0	LTD	"
4	0	0	LTD	"
5	0	0	LTD	ハウス内壁面
6	0	0	LTD	"
7	0	0	LTD	"
8	0	0	LTD	"
9	0	0	LTD	ハウス入口カーテン



847-02

放 責	審 査	担 当

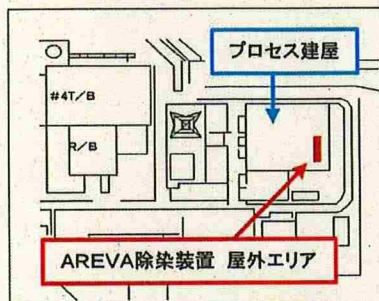
## 放射線管理記録

( 1/1 )

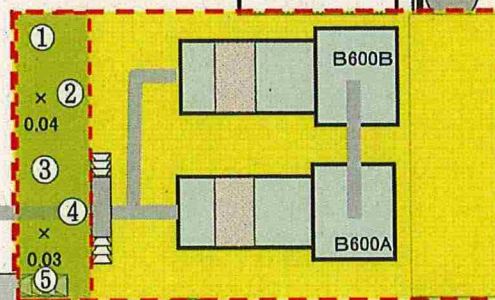
作業件名	1F-1~4号機 AREVA B600フィルタユニット修理工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	AREVA除染装置 屋外エリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更範囲縮小 (承認番号:申請中)  (区域区分縮小前の環境確認)	測定器	F1-GMAD-104 F1-ICWBL-58
測定日時	2024 年 3 月 25 日 10 時 30 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングハッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	230864	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 ( )

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

※空間線量当量率の $\gamma$ 、 $\beta+\gamma$ は同値

プロセス建屋

■:Y $\beta$  zone区画エリア  
■:Y $\beta$  zone縮小範囲

## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-104 機器効率:32.8%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.27E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm

BG= 600 cpm (net 161 cpm)

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

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	600	0	LTD	床面(敷鉄板)
2	600	0	LTD	"
3	600	0	LTD	"
4	600	0	LTD	"
5	600	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.04
表面汚染(間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.05E+00



846-02

## 放射線管理記録(1F)

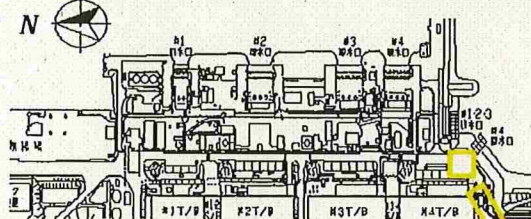
GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.12

作業件名	1F 地下水ドレン揚水井改良工事(2023年度)				RWA 番号	221531	測定項目	$\gamma$ スミア      ダスト ( $\beta$ )      ( $\beta$ )      ( $\beta$ )			
作業場所	ドレンポンドE						測定者				
作業内容	-				モニタリング項目						
(測定目的)	(Yzone解除に伴う確認サーベイ)				作業終了後		測定器	F1-ICW-363			
測定日時	2024 年   2   月   16   日   (   金   )   11   時   30   分							F1-GMAD-265(機器効率:28.3%)			
備考	※幾何平均(n=21):200cpm						測定器	F1-GDS-047(流量:139.02/min)			
							線量区分	-		汚染区分	G
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.07	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具		短靴	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.32E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.10E-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	-				

×: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>)

□:Yzone

【他社Yzone】

## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~②⑤ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.52E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D (200) 配管(Yzone)
- ② L.T.D (200) 配管(Yzone)
- ③ L.T.D (200) ドレンポンデ(Yzone)
- ④ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)
- ⑤ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)
- ⑥ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)
- ⑦ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) 堰内壁面(Yzone)
- ⑨ L.T.D (200) 堰内壁面(Yzone)
- ⑩ L.T.D (200) 堰内壁面(Yzone)
- ⑪ L.T.D (200) 堰内壁面(Yzone)
- ⑫ L.T.D (200) 梯子(Yzone)
- ⑬ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Yzone)
- ⑭ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Yzone)
- ⑮ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Yzone)
- ⑯ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Yzone)
- ⑰ L.T.D (200) 弁(Yzone)
- ⑱ L.T.D (200) ケーブル(Yzone)
- ⑲ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Yzone)
- ⑳ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Yzone)
- ㉑ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Yzone)
- ㉒ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Gzone)
- ㉓ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Gzone)
- ㉔ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Gzone)
- ㉕ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(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:28.3%

検出限界値 1.12E-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)	11:30 ~ 11:50	12:00	作業終了後



878-01

## 放射線管理記録(1F)

rev.12

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	γ スミア ダスト (β) (β)					
作業場所	HTI西側ヤード	測定者								
作業内容	—	モニタリング項目	測定器							
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後	F1-PS-226							
測定日時	2024 年 2 月 18 日 ( 日 ) 13 時 20 分	測定器			F1-GMAD-237(機器効率:33.3%)					
備考	※幾何平均(n=14):200cpm			F1-DSH-074(補正係数:0.59)						
	γ (μSv/h)	2.0	β+γ (μSv/h)	—	線量区分	—	汚染区分	G	Y	—
最大値	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.09E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.85E-06	保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	—	呼吸保護具	全面			
	その他				—					

×: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>)

【HTI西側ヤード】

:新規Yzone  
(対象箇所)

③ × 2.0 ⑪ × 2.0 ⑩ × 2.0 ⑨ △ 1 ⑧ × 2.0 ⑦ × 2.0 ⑥ × 2.0 ⑤ ④ ②

## 【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:33.3%/

拭き取り効率:0.1/

検出限界値 8.09E-01 Bq/cm<sup>2</sup>/

## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.3%

検出限界値 2.85E-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)	13:20 ~ 13:30	13:50	作業終了後

- |   |       |       |            |
|---|-------|-------|------------|
| 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) | 地面(アスファルト) |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑬ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑭ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑮ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑯ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑰ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑱ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |



884-0/

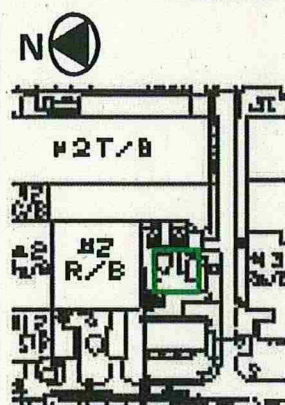
## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.12

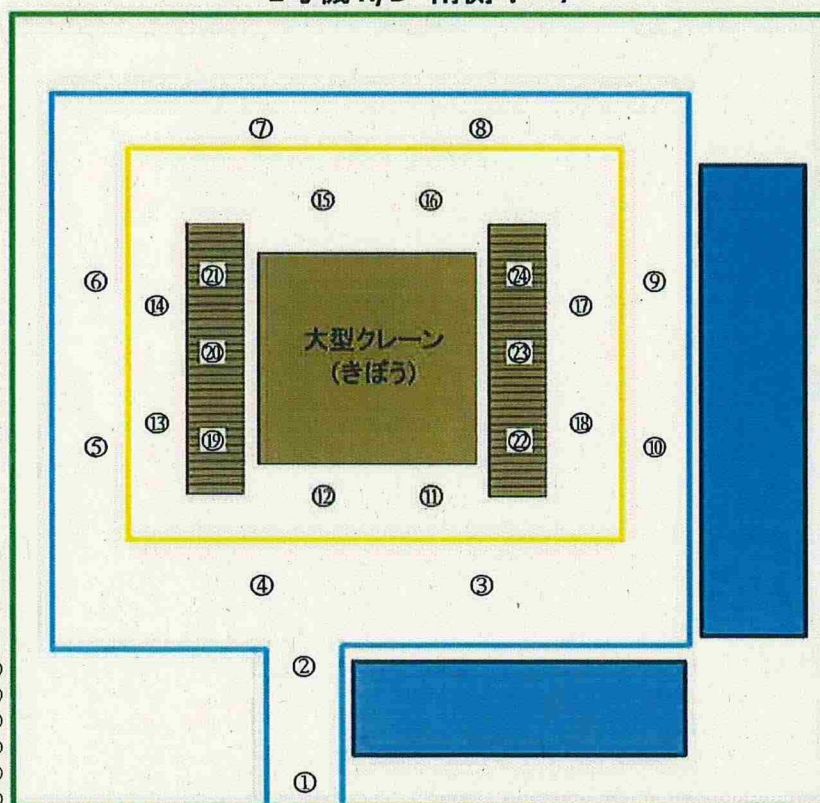
作業件名	1F-2号機 600tCC(きぼう)修理工事		RWA 番号	231429	測定項目	スミア ( $\beta$ )
作業場所	2号機 R/B 南側ヤード				測定者	
作業内容	エアコン修理		モニタリング項目			
(測定目的)	(Yzone解除に伴う汚染確認)		日々の作業後		F1-GMAD-395(機器効率:30.3%)	
測定日時	2024 年 2 月 26 日 ( 月 ) 15 時 30 分					測定器
備考	※幾何平均(n=14):200cpm					
	線量区分	-	汚染区分	G	Y	-
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.89E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		保護具
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		短靴
				その他		呼吸保護具
						全面

×: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>)

## 2号機 R/B 南側ヤード

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~②④ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |         |               |
|---|-------|---------|---------------|
| ① | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ② | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ③ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ④ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑤ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑥ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑦ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑧ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑨ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑩ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑪ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑫ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑬ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑭ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑮ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑯ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑰ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑱ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑲ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ⑳ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉑ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉒ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉓ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉔ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |

- :作業エリア  
□ :A型バリケード  
■ :他社資機材  
□ :Yzone



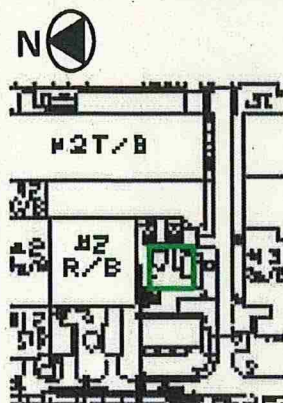
## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.12

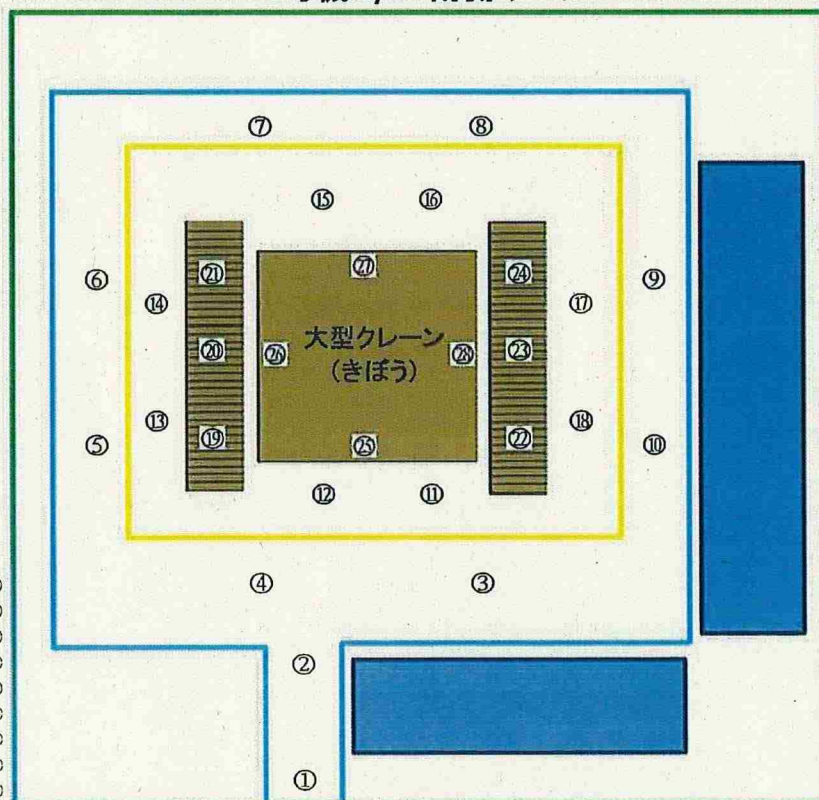
作業件名	1F-2号機 600tCC(きぼう)修理工事			RWA 番号	231429	測定項目	スミア (β)			
作業場所	2号機 R/B 南側ヤード					測定者				
作業内容	エアコン修理			モニタリング項目						
(測定目的)	(Yzone解除に伴う汚染確認)			日々の作業後		測定器	F1-GMAD-395(機器効率:30.3%)			
測定日時	2024 年 2 月 28 日 ( 水 ) 17 時 00 分									
備考	※幾何平均(n=18):200cpm									
						線量区分	-	汚染区分	G	Y
最大値	γ (mSv/h)	-	β + 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> )	<8.89E-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>)

## 2号機 R/B 南側ヤード



## &lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~②⑧ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |         |               |
|---|-------|---------|---------------|
| ① | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ② | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ③ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ④ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑤ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑥ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑦ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑧ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑨ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑩ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑪ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑫ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑬ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑭ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑮ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑯ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑰ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑱ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑲ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ⑳ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉑ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉒ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉓ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉔ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉕ | L.T.D | ( 200 ) | 本体            |
| ㉖ | L.T.D | ( 200 ) | 本体            |
| ㉗ | L.T.D | ( 200 ) | 本体            |
| ㉘ | L.T.D | ( 200 ) | 本体            |

- 作業エリア
- A型バリケード
- 他社資機材
- Yzone



## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認		

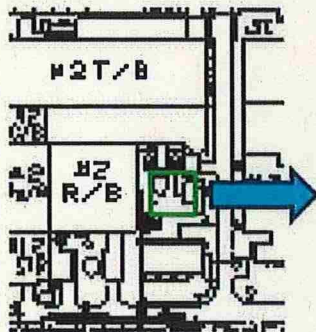
( 1 / 1 )

rev.12

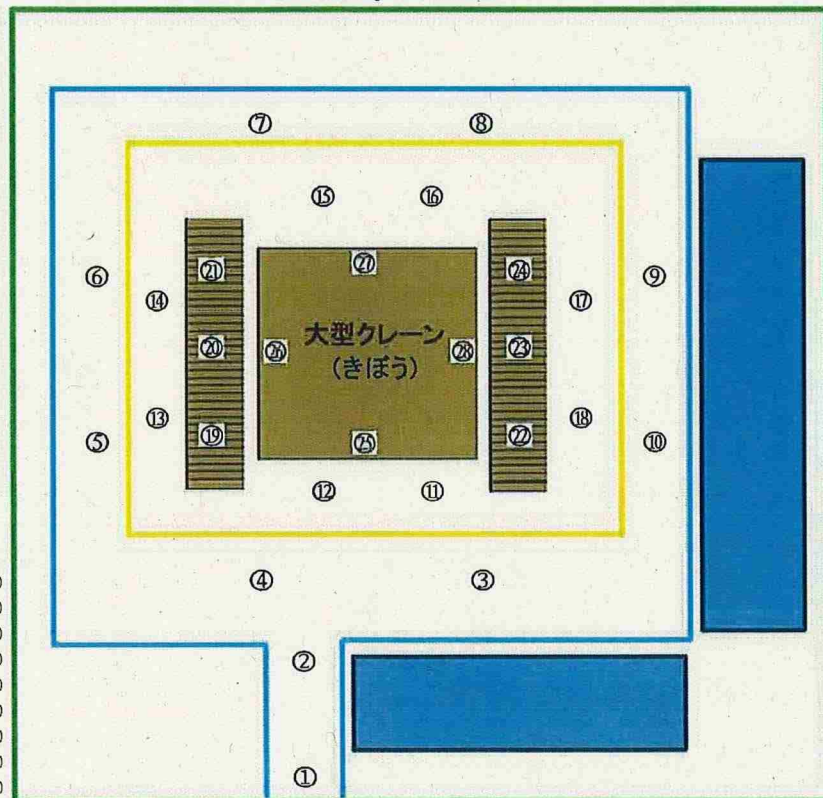
作業件名	1F-2号機 600tCC(きぼう)修理工事			RWA 番号	231429	測定項目	スミア (β)					
作業場所	2号機 R/B 南側ヤード					測 定 者						
作業内容	エアコン部品交換			モニタリング項目								
(測定目的)	(Yzone解除に伴う汚染確認) /			日々の作業後		測定器	F1-GMAD-395(機器効率:30.3%)					
測定日時	2024 年 3 月 6 日 ( 水 ) 17 時 00 分											
備 考	※幾何平均(n=18):200cpm					線量区分			汚染区分	G	Y	-
	作業の都合Yzoneを設定し、日々解除する											
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> )	<8.89E-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>)

## 2号機 R/B 南側ヤード

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~②⑧ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |       |               |
|---|-------|-------|---------------|
| ① | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ② | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ③ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ④ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑬ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑭ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑮ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑯ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑰ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑱ | L.T.D | (200) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑲ | L.T.D | (200) | キャタピラ         |
| ⑳ | L.T.D | (200) | キャタピラ         |
| ㉑ | L.T.D | (200) | キャタピラ         |
| ㉒ | L.T.D | (200) | キャタピラ         |
| ㉓ | L.T.D | (200) | キャタピラ         |
| ㉔ | L.T.D | (200) | キャタピラ         |
| ㉕ | L.T.D | (200) | 本体            |
| ㉖ | L.T.D | (200) | 本体            |
| ㉗ | L.T.D | (200) | 本体            |
| ㉘ | L.T.D | (200) | 本体            |

□:A型バリケード

■:他社資機材

□:Yzone



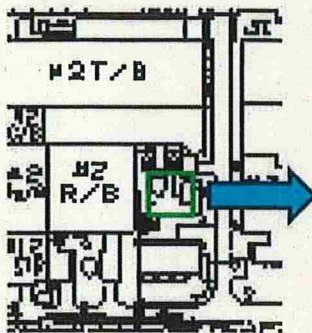
## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.12

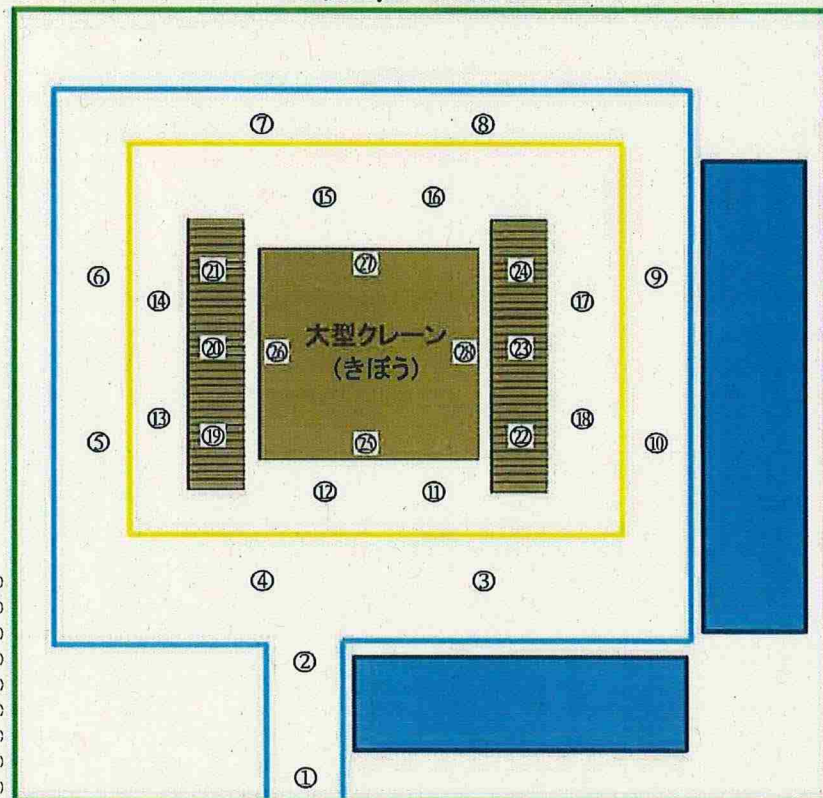
作業件名	1F-2号機 600tCC(きぼう)修理工事				RWA 番号	231429	測定項目	スミア (β)			
作業場所	2号機 R/B 南側ヤード						測 定 者				
作業内容	エアコン部品交換				モニタリング項目						
(測定目的)	(Yzone解除に伴う汚染確認) /				日々の作業後		測 定 器	F1-GMAD-395(機器効率:30.3%)			
測定日時	2024 年 3 月 7 日 ( 木 ) 17 時 05 分										
備 考	※幾何平均(n=18):200cpm 作業の都度 Yzone 設定し日々解除する										
	線量区分						-	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> )	<8.89E-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(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>)

## 2号機 R/B 南側ヤード



## &lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~②⑧ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |         |               |
|---|-------|---------|---------------|
| ① | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ② | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ③ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ④ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑤ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑥ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑦ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑧ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑨ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑩ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Gzone) |
| ⑪ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑫ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑬ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑭ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑮ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑯ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑰ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑱ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(鉄板上・Yzone) |
| ⑲ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ⑳ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉑ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉒ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉓ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉔ | L.T.D | ( 200 ) | キャタピラ         |
| ㉕ | L.T.D | ( 200 ) | 本体            |
| ㉖ | L.T.D | ( 200 ) | 本体            |
| ㉗ | L.T.D | ( 200 ) | 本体            |
| ㉘ | L.T.D | ( 200 ) | 本体            |

□:A型バリケード

■:他社資機材

□:Yzone





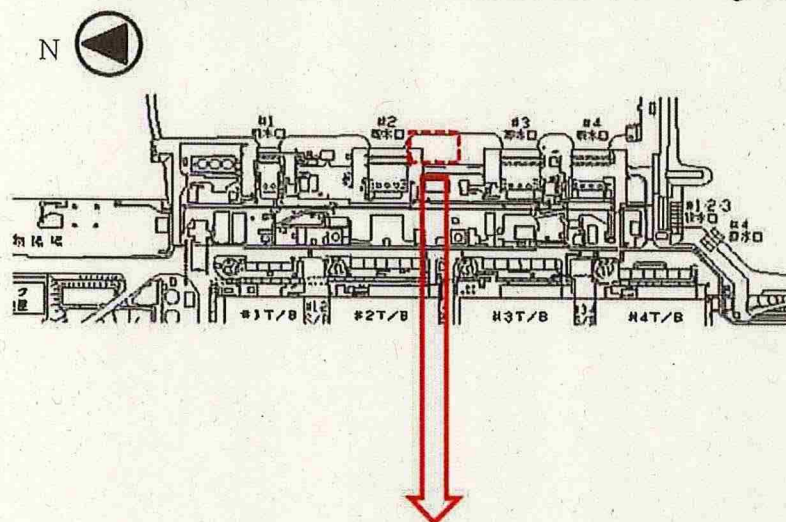


GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

## 放射線管理記録(1F)

rev.12

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2023年度)			RWA 番号	231073	測定項目	$\gamma$ スミ ( $\beta$ )				
作業場所	揚水井ウェル(B)					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-397				
測定日時	2024 年 3 月 26 日 ( 火 ) 13 時 00 分						F1-GMAD-217(機器効率:33.7%)				
備考	※幾何平均(n=7):200cpm ※雨天の為、ダスト未採取					線量区分		-	汚染区分	G	Y
	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	3.0	$\beta + \gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
最大値	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.00E-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( $\mu\text{Sv/h}$ )⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)⊠:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

## 【揚水井ウェル(B)】



## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑫ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.00E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

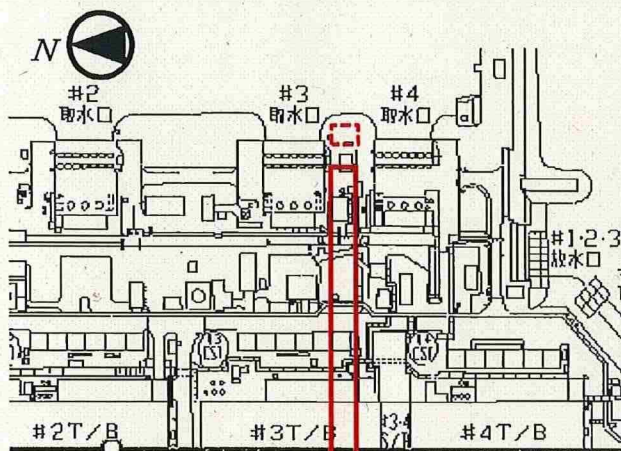
①	L.T.D	( 200 )	揚水井
②	L.T.D	( 200 )	配管
③	L.T.D	( 200 )	バルブ
④	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート・Yzone)
⑤	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート・Yzone)
⑥	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート・Yzone)
⑦	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート・Yzone)
⑧	L.T.D	( 200 )	単管パイプ
⑨	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート・Gzone)
⑩	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート・Gzone)
⑪	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート・Gzone)
⑫	L.T.D	( 200 )	地面(コンクリート・Gzone)



## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.12

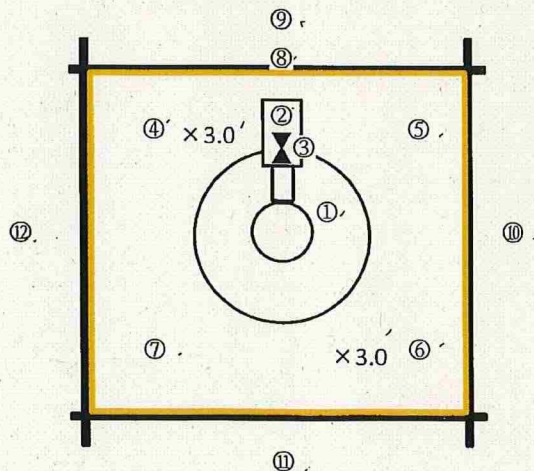
作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2023年度)			RWA 番号	231073	測定項目	$\gamma$ スミ ( $\beta$ )					
作業場所	揚水井ウェルC					測定者						
作業内容	-			モニタリング項目								
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			作業終了後		測定器	F1-ICW-397					
測定日時	2024 年 3 月 26 日 ( 火 ) 12 時 50 分						測定器	F1-GMAD-217(機器効率:33.7%)				
備考	※幾何平均(n=7):200cpm ※雨天の為、ダスト未採取					線量区分		-		汚染区分	G	Y
							-		汚染区分	G	Y	-
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	3.0	$\beta + \gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴			
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.00E-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( $\mu\text{Sv/h}$ )⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

□:Yzone

✕:バルブ

## 【揚水井ウェル(C)】



## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑫ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.00E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |      |         |                  |
|---|------|---------|------------------|
| ① | LT.D | ( 200 ) | 揚水井              |
| ② | LT.D | ( 200 ) | 配管               |
| ③ | LT.D | ( 200 ) | バルブ              |
| ④ | LT.D | ( 200 ) | 地面(コンクリート・Yzone) |
| ⑤ | LT.D | ( 200 ) | 地面(コンクリート・Yzone) |
| ⑥ | LT.D | ( 200 ) | 地面(コンクリート・Yzone) |
| ⑦ | LT.D | ( 200 ) | 地面(コンクリート・Yzone) |
| ⑧ | LT.D | ( 200 ) | 単管パイプ            |
| ⑨ | LT.D | ( 200 ) | 地面(コンクリート・Gzone) |
| ⑩ | LT.D | ( 200 ) | 地面(コンクリート・Gzone) |
| ⑪ | LT.D | ( 200 ) | 地面(コンクリート・Gzone) |
| ⑫ | LT.D | ( 200 ) | 地面(コンクリート・Gzone) |



889-02

GM		放責	確認	確認	作成	(1/2)
						rev.12

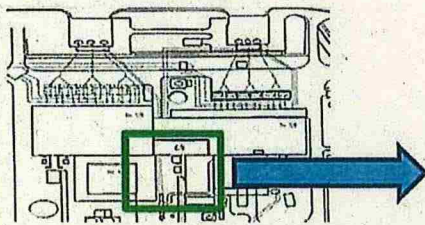
# 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-5.6 屋外階段修理工事		RWA 番号	231434	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)	
作業場所	6号機R/B・C/B屋上				測定者		
作業内容	溶接準備		モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除前の環境確認)		日々の作業後				
測定日時	2024 年 3 月 1 日 ( 金 ) 16 時 20 分				測定器	F1-PS-180 F1-GMAD-395(機器効率:30.3%) F1-CDS-022(流量:142.0ℓ/min)	
備考					線量区分	-	汚染区分 G Y -
最大値	γ (μSv/h)	0.39	β+γ (μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具 長靴
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.89E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.03E-05		-	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	防災服	

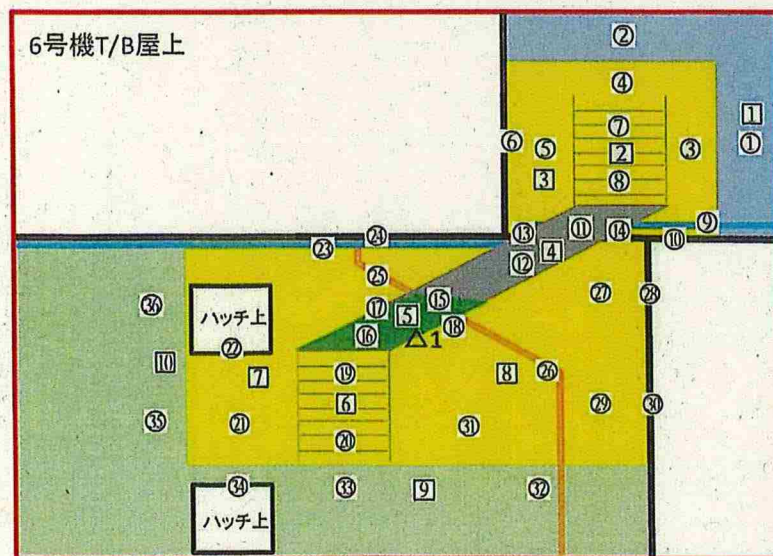
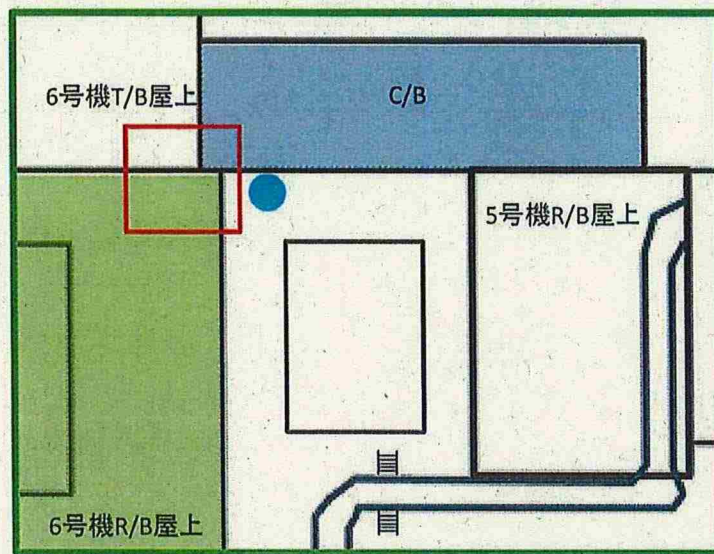
×:空間線量当量率(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) ⊕:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)



## 【5・6号機屋上】



- :作業エリア
- :Yzone
- :足場板(プレート切断の為)
- |:配管
- |:ダクト
- :螺旋階段
- 数:空間線量当量率



※空間線量当量率・スミア・ダスト結果2/2参照



作業件名	1F-5,6 屋外階段修理工事		RWA番号	231434
測定日時	2024年3月1日(金) 16時20分			

×: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>3</sup>)

<スミア測定結果(β)>

①~③⑥ ※( )内はGross値

BG 200 cpm  
Tb:60s Ts:60s  
機器効率:30.3%  
拭き取り効率:0.1  
検出限界値 8.89E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)	⑩ L.T.D/ ( 200 )	縁
② L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)	⑪ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート床面
③ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)	⑫ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート床面
④ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)	⑬ L.T.D/ ( 200 )	手摺
⑤ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)	⑭ L.T.D/ ( 200 )	手摺
⑥ L.T.D/ ( 200 )	T/B壁面	⑮ L.T.D/ ( 200 )	足場板床面
⑦ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段		
⑧ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段		
⑨ L.T.D/ ( 200 )	配管		
		⑯ L.T.D/ ( 200 )	足場板床面
		⑰ L.T.D/ ( 200 )	手摺
		⑱ L.T.D/ ( 200 )	手摺
		⑲ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段
		⑳ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段
		㉑ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉒ L.T.D/ ( 200 )	ハッチ上(Yzone)
		㉓ L.T.D/ ( 200 )	配管
		㉔ L.T.D/ ( 200 )	T/B壁面
		㉕ L.T.D/ ( 200 )	ダクト
		㉖ L.T.D/ ( 200 )	ダクト
		㉗ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉘ L.T.D/ ( 200 )	縁
		㉙ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉚ L.T.D/ ( 200 )	縁
		㉛ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉜ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)
		㉝ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)
		㉞ L.T.D/ ( 200 )	ハッチ上(Gzone)
		㉟ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)
		㊱ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm  
Tb:60s Ts:60s  
機器効率:30.3%  
検出限界値 1.03E-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 )	16:20 ~ 16:40	16:42	作業後

測定場所	空間線量率(γ)
①	0.20
②	0.15
③	0.22
④	0.20
⑤	0.18
⑥	0.22
⑦	0.28
⑧	0.20
⑨	0.19
⑩	0.39



GM	放責	確認	確認	作成	(1/2)

# 放射線管理記録(1F)

rev.12

作業件名	1F-5,6 屋外階段修理工事			RWA 番号	231434	測定項目	γ スミア (β)	ダスト (β)
作業場所	6号機R/B・C/B屋上			測定者				
作業内容	ケレン・プレート切断・溶接準備			モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除前の環境確認)			日々の作業後				
測定日時	2024 年 2 月 29 日 (木) 17 時 00 分			測定器	F1-PS-180 F1-GMAD-395(機器効率:30.3%) F1-CDS-022(流量:142.0ℓ/min)			
備考				線量区分	-	汚染区分	G	Y
最大値	γ(μSv/h)	0.42	β+γ(μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	長靴
	スミア β(Bq/cm)	<8.89E-01	ダスト β(Bq/cm)	<1.03E-05		-	呼吸保護具	全面
	スミア α(Bq/cm)	-	ダスト α(Bq/cm)	-	その他	防災服		

x:空間線量当量率(μSv/h)

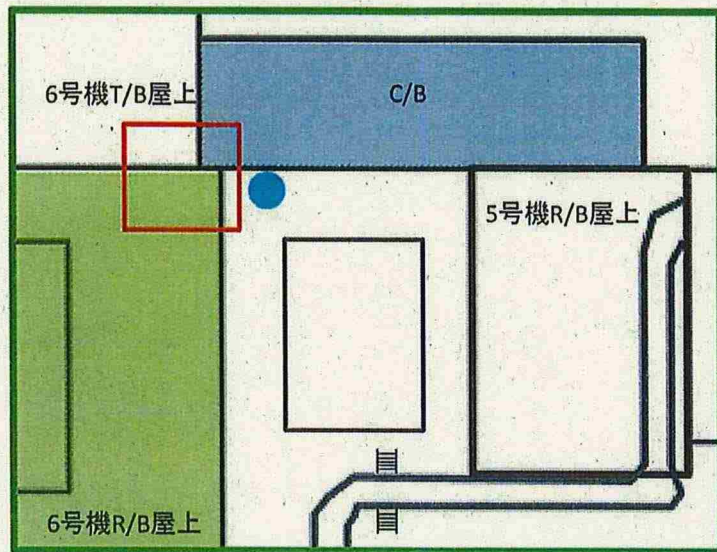
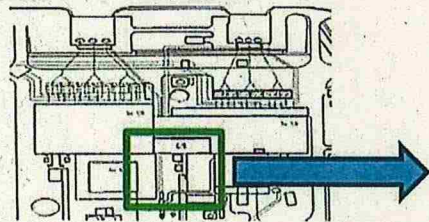
⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm)

△:ダスト(Bq/cm)



## 【5・6号機屋上】



□:作業エリア

■:Yzone

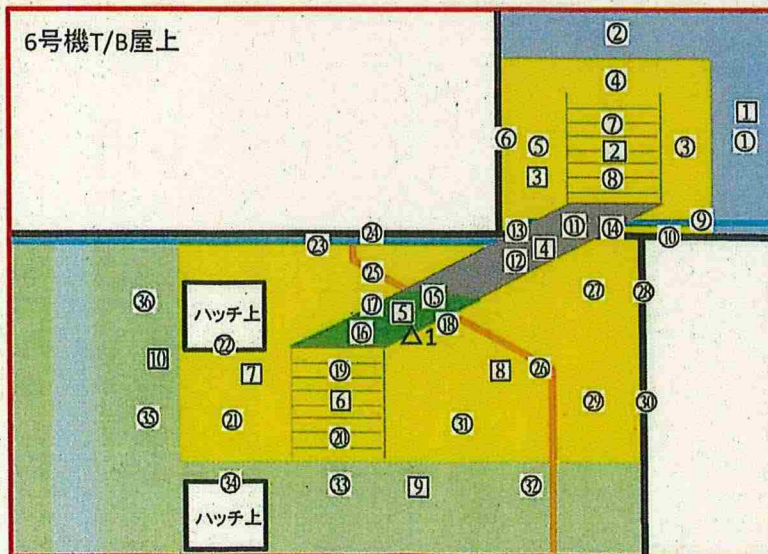
■:足場板(プレート切断の為)

—:配管

—:ダクト

●:螺旋階段

数:空間線量当量率



※空間線量当量率・スミア・ダスト結果2/2参照



作業件名	1F-5,6 屋外階段修理工事		RWA番号	231434
測定日時	2024年2月29日(木)	17時00分		

×: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/cf)    △:ダスト(Bq/cf)

<スミア測定結果(β)>

①~③⑥ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)	⑩ L.T.D/ ( 200 )	縁
② L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)	⑪ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート床面
③ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)	⑫ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート床面
④ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)	⑬ L.T.D/ ( 200 )	手摺
⑤ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)	⑭ L.T.D/ ( 200 )	手摺
⑥ L.T.D/ ( 200 )	T/B壁面	⑮ L.T.D/ ( 200 )	足場板床面
⑦ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段		
⑧ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段		
⑨ L.T.D/ ( 200 )	配管		
		⑯ L.T.D/ ( 200 )	足場板床面
		⑰ L.T.D/ ( 200 )	手摺
		⑱ L.T.D/ ( 200 )	手摺
		⑲ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段
		⑳ L.T.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段
		㉑ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉒ L.T.D/ ( 200 )	ハッチ上(Yzone)
		㉓ L.T.D/ ( 200 )	配管
		㉔ L.T.D/ ( 200 )	T/B壁面
		㉕ L.T.D/ ( 200 )	ダクト
		㉖ L.T.D/ ( 200 )	ダクト
		㉗ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉘ L.T.D/ ( 200 )	縁
		㉙ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉚ L.T.D/ ( 200 )	縁
		㉛ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉜ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)
		㉝ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)
		㉞ L.T.D/ ( 200 )	ハッチ上(Gzone)
		㉟ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)
		㊱ L.T.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

検出限界値 1.03E-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 )	17:00 ~ 17:20	17:25	作業後

測定場所	空間線量率(γ)
①	0.22
②	0.18
③	0.20
④	0.18
⑤	0.18
⑥	0.25
⑦	0.30
⑧	0.22
⑨	0.22
⑩	0.42



# 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成

作業件名	1F-5,6 屋外階段修理工事				RWA 番号	231434	測定項目	γ      スミア      ダスト (β)      (β)			
作業場所	6号機R・B・C/B屋上						測 定 者				
作業内容	ケレン・プレート切断				モニタリング項目						
(測定目的)	(Yzone解除前の環境確認)				日々の作業後		測 定 器	F1-PS-180			
測定日時	2024 年   2   月   28   日   (   水   )   17   時   20   分							F1-GMAD-395(機器効率:30.3%)			
備 考							測 定 器	F1-CDS-022(流量:142.0ℓ/min)			
								線量区分	-	汚染区分	G
最大値	γ (μSv/h)	0.40	β + γ (μSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	長靴		
	スミア β (Bq/cm)	<8.89E-01	ダスト β (Bq/cm)	<1.03E-05			-	呼吸保護具	全面		
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-		その他	防炎服				

×:空間線量当量率(μSv/h)

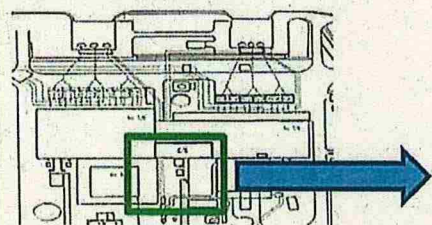
⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⊕:スミア(Bq/cm)

△:ダスト(Bq/cm)

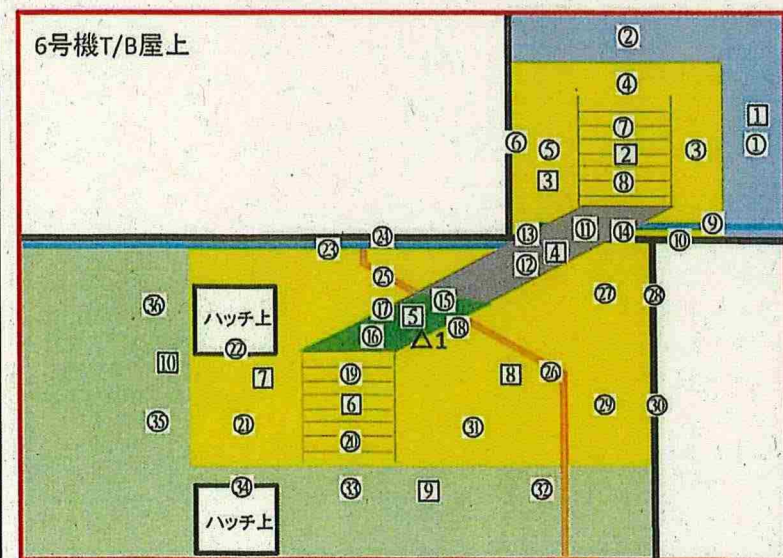
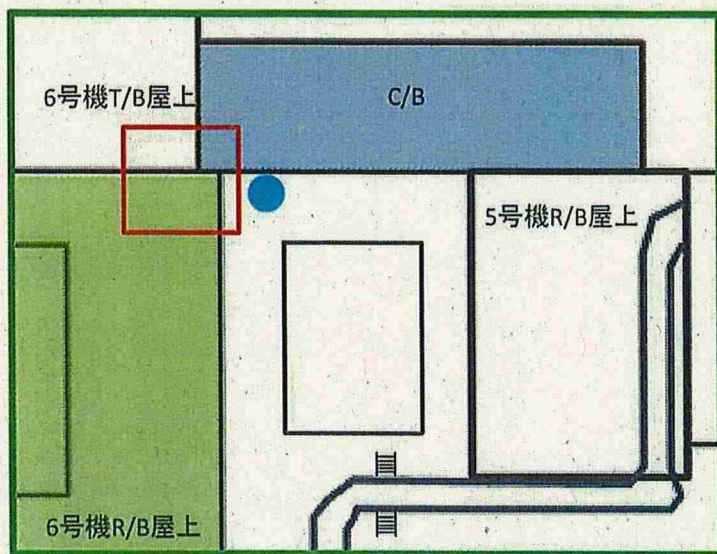


## 【5・6号機屋上】



- :作業エリア
- :Yzone
- :足場板(プレート切断の為)
- |:配管
- |:ダクト
- :螺旋階段

数:空間線量当量率



※空間線量当量率・スミア・ダスト結果2/2参照



作業件名	1F-5,6 屋外階段修理工事	RWA番号	231434
測定日時	2024年2月28日(水) 17時20分		

×: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( $\text{Bq/cm}$ )    △:ダスト( $\text{Bq/cm}$ )

<スミア測定結果(β)>

①~③⑥ ※( )内はGross値  
BG 200 cpm  
Tb:60s Ts:60s  
機器効率:30.3%  
拭き取り効率:0.1  
検出限界値 8.89E-01 Bq/cm2

① LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)	⑩ LT.D/ ( 200 )	緑
② LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)	⑪ LT.D/ ( 200 )	チェッカープレート床面
③ LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)	⑫ LT.D/ ( 200 )	チェッカープレート床面
④ LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)	⑬ LT.D/ ( 200 )	手摺
⑤ LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)	⑭ LT.D/ ( 200 )	手摺
⑥ LT.D/ ( 200 )	T/B壁面	⑮ LT.D/ ( 200 )	足場板床面
⑦ LT.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段		
⑧ LT.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段		
⑨ LT.D/ ( 200 )	配管		
		⑯ LT.D/ ( 200 )	足場板床面
		⑰ LT.D/ ( 200 )	手摺
		⑱ LT.D/ ( 200 )	手摺
		⑲ LT.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段
		⑳ LT.D/ ( 200 )	チェッカープレート階段
		㉑ LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉒ LT.D/ ( 200 )	ハッチ上(Yzone)
		㉓ LT.D/ ( 200 )	配管
		㉔ LT.D/ ( 200 )	T/B壁面
		㉕ LT.D/ ( 200 )	ダクト
		㉖ LT.D/ ( 200 )	ダクト
		㉗ LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉘ LT.D/ ( 200 )	緑
		㉙ LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉚ LT.D/ ( 200 )	緑
		㉛ LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Yzone)
		㉜ LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)
		㉝ LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)
		㉞ LT.D/ ( 200 )	ハッチ上(Gzone)
		㉟ LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)
		㊱ LT.D/ ( 200 )	屋上床面(Gzone)

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※( )内はGross値  
BG 200 cpm  
Tb:60s Ts:60s  
機器効率:30.3%  
検出限界値 1.03E-05 Bq/cm3

No	ダスト濃度( $\text{Bq/cm}^3$ )	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	LT.D ( 200 )	17:20 ~ 17:40	17:45	作業後

測定場所	空間線量率( $\gamma$ )
①	0.25
②	0.20
③	0.20
④	0.15
⑤	0.18
⑥	0.22
⑦	0.32
⑧	0.25
⑨	0.22
⑩	0.40



## 放射線管理記録(1F)

rev.12

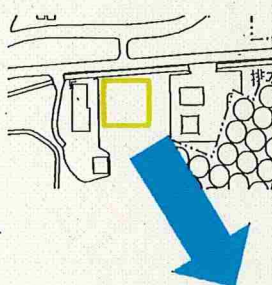
作業件名	1F 環境データ測定エリアにおける分電盤等設置工事	RWA 番号	231393	測定項目	$\gamma$ スミア ( $\beta$ ) ( dust )	
作業場所	H4タンク北東エリア			測定者		
作業内容	-			モニタリング項目		
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			作業終了後		
測定日時	2024 年、3 月 5 日 ( 火 ) 10 時 40 分			測定器	F1-ICW-095 F1-GMAD-462(機器効率:30.7%) F1-DSH-038(補正係数:0.67)	
備考	※幾何平均(n=5):300cpm			線量区分	- 汚染区分 Y G -	
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.001	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール 保護具 短靴
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.78E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.51E-06	-	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(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>)

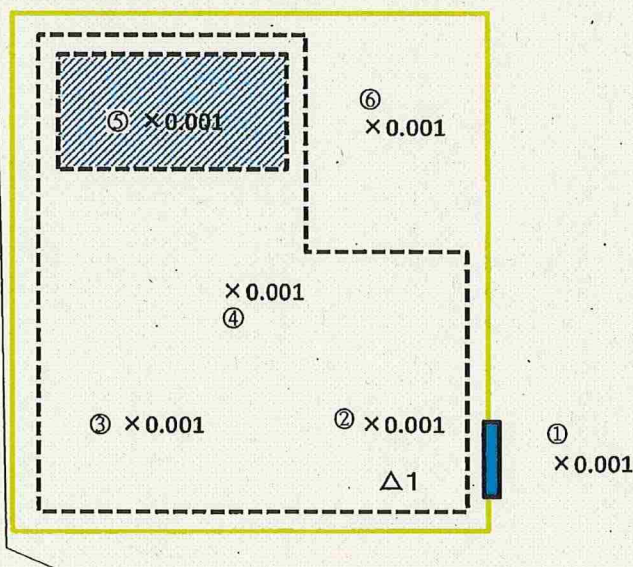
## 【H4タンクエリア北東】



□:Yzone ■:出入口

▨:アスファルト除去エリア

▨:コンクリート基礎

※凡例: $\gamma/\gamma+\beta$ 

## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑥ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.78E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D ( 200 ) 地面(Gzone アスファルト)

② L.T.D ( 200 ) 地面(Yzone 土)

③ L.T.D ( 200 ) 地面(Yzone 土)

④ L.T.D ( 200 ) 地面(Yzone 土)

⑤ L.T.D ( 200 ) コンクリート基礎

⑥ L.T.D ( 200 ) 地面(Yzone アスファルト)

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.7%

検出限界値 3.51E-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 ) 10:40 ~ 10:50 10:53 作業終了時



901-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

rev.12

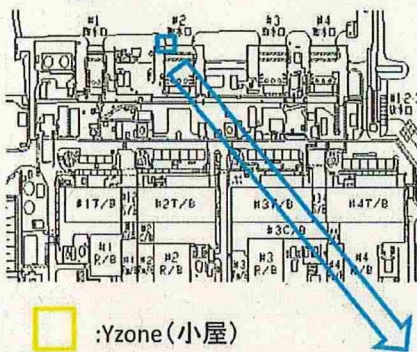
作業件名	1F-地下水ドレン集水設備他計装品点検手入工事		RWA 番号	231344	測定項目	γ スミア (β)	ダスト (β)
作業場所	地下水ドレンポンドC		測定者				
作業内容	-		モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)		作業終了後			F1-ICW-403	
測定日時	2024 年 3 月 6 日 ( 水 ) 14 時 50 分		測定器			F1-GMAD-395(機器効率:30.3%)	
備考	※幾何平均(n=12):219cpm		線量区分			-	汚染区分 G Y -
最大値	γ (mSv/h)	0.006	β + γ (μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.75E+00	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.03E-05		-	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>)

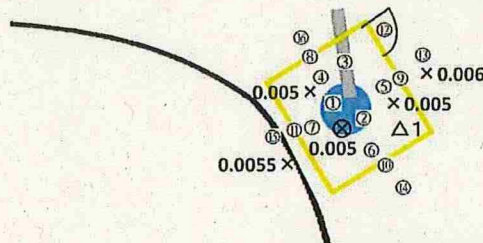


□:Yzone(小屋)

●:地下水ドレンポンドC

■:配管

【地下水ドレンポンドC】



<スミア測定結果(β)>

①~⑯ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |          |          |                  |
|---|----------|----------|------------------|
| ① | L.T.D    | /( 200 ) | ポンドC             |
| ② | L.T.D    | /( 200 ) | ポンドC             |
| ③ | L.T.D    | /( 200 ) | 配管               |
| ④ | 1.38E+00 | /( 300 ) | 床面(コンクリート・Yzone) |
| ⑤ | L.T.D    | /( 200 ) | 床面(コンクリート・Yzone) |
| ⑥ | 2.75E+00 | /( 400 ) | 床面(コンクリート・Yzone) |
| ⑦ | L.T.D    | /( 200 ) | 床面(コンクリート・Yzone) |
| ⑧ | L.T.D    | /( 200 ) | 小屋壁内面(Yzone)     |
| ⑨ | L.T.D    | /( 200 ) | 小屋壁内面(Yzone)     |
| ⑩ | L.T.D    | /( 200 ) | 小屋壁内面(Yzone)     |
| ⑪ | L.T.D    | /( 200 ) | 小屋壁内面(Yzone)     |
| ⑫ | L.T.D    | /( 200 ) | 扉(Yzone)         |
| ⑬ | L.T.D    | /( 200 ) | 床面(コンクリート・Gzone) |
| ⑭ | L.T.D    | /( 200 ) | 床面(コンクリート・Gzone) |
| ⑮ | L.T.D    | /( 200 ) | 床面(コンクリート・Gzone) |
| ⑯ | L.T.D    | /( 200 ) | 床面(コンクリート・Gzone) |

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

検出限界値 1.03E-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 )	14:50 ~ 15:10	17:20	作業後



875-01

GM	放責	確認

確認	作成	(1/1)

## 放射線管理記録(1F)

rev.12

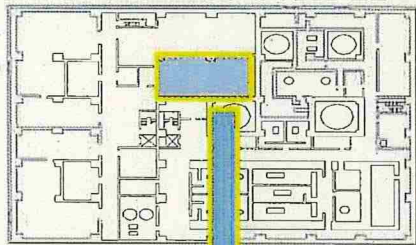
作業件名	1FP 共用プール点検手入工事(2023) ✓	RWA 番号	221462	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)
作業場所	共用プール B1FL ✓	測定者			
作業内容	—	モニタリング項目	作業終了後		✓
(測定目的)	(Yzone解除に伴う環境確認サーベイ) ✓			F1-ICW-397	
測定日時	2024 年 3 月 12 日 ( 火 ) 14 時 00 分	測定器		F1-GMAD-217(機器効率:33.7%)	
備考	※幾何平均(n=8):408cpm			F1-CDS-022(流量:142.0ℓ/min) ✓	
		線量区分	—	汚染区分	G Y —
最大値	γ (μSv/h) 1.0	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> ) 1.24E+01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.23E-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(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>)

## 【 共用プール建屋 B1FL 】

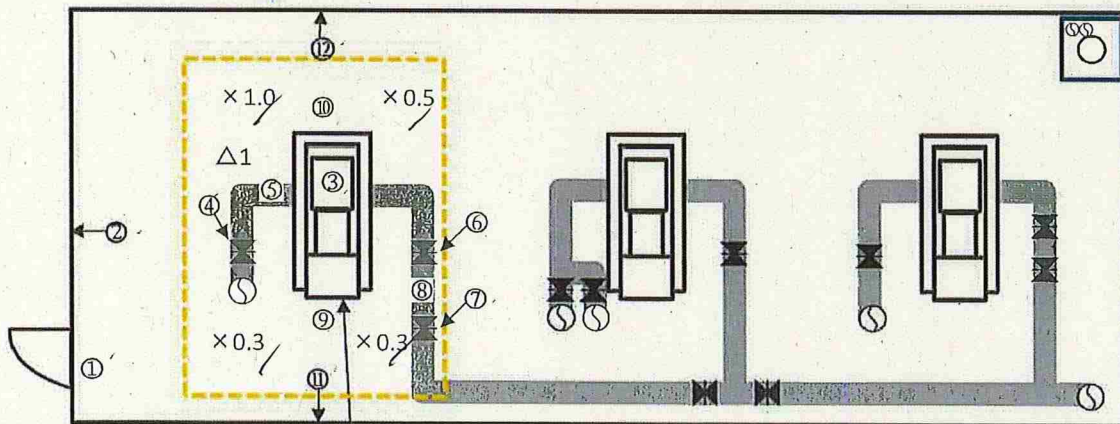


✕:バルブ

■:配管

□:Yzone解除エリア

## 【 FPCWポンプ室 NSDサンプ(B)室 】



## 【 作業後 】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑫ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.00E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 200 ) 床面(Gzone)  
② L.T.D ( 200 ) 壁面(Gzone)  
③ 2.47E+00 ( 400 ) FPCWポンプA  
④ 2.47E+00 ( 400 ) バルブ  
⑤ 2.47E+00 ( 400 ) 配管  
⑥ 3.71E+00 ( 500 ) バルブ  
⑦ 1.24E+01 ( 1200 ) バルブ  
⑧ L.T.D ( 200 ) 配管  
⑨ 3.71E+00 ( 500 ) 床面(Yzone)  
⑩ L.T.D ( 200 ) 床面(Yzone)  
⑪ L.T.D ( 200 ) 壁面(Gzone)  
⑫ L.T.D ( 200 ) 壁面(Gzone)

&lt;ダスト測定結果(β)&gt;

Δ1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.7%

検出限界値 9.23E-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  
Δ1 L.T.D ( 200 ) 14:00 ~ 14:20 15:00 作業終了後



897-01

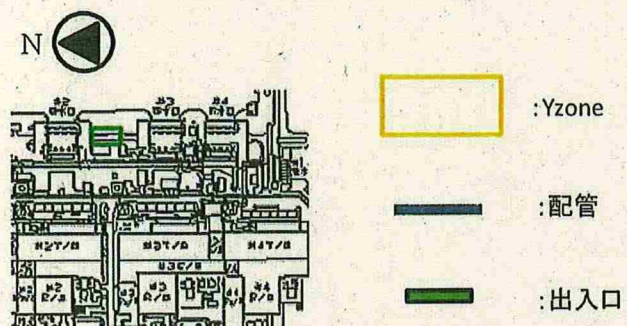
放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

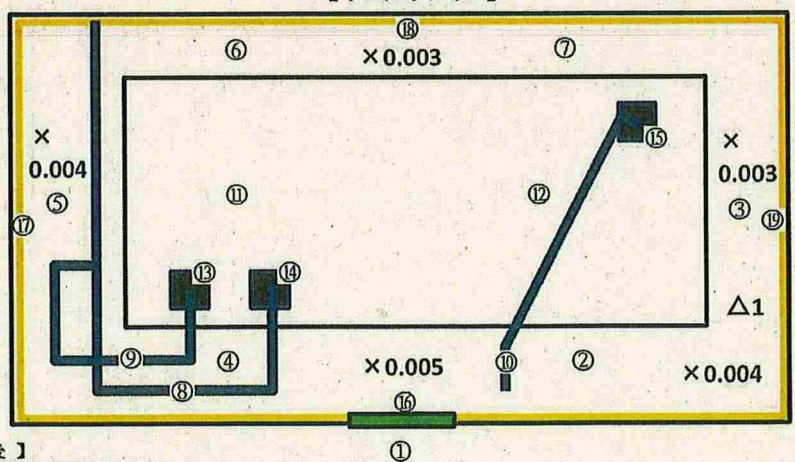
rev.12

作業件名	1F-地下水ドレン集水設備他計装品点検手入工事		RWA番号	231344	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)		
作業場所	ウェルタンクB				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)				測定器	F1-ICW-169 / F1-GMAD-227(機器効率:29.1%) F1-CDS-158(流量:148.1l/min) /		
測定日時	2024 年 3 月 14 日 ( 木 ) 14 時 00 分				線量区分	-	汚染区分	G Y -
備考	※幾何平均(n=18):200cpm /				保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	γ (mSv/h)	0.005	β+γ (mSv/h)	-	保護衣	-	呼吸保護具	全面
	スミア β (Bq/cm)	<9.26E-01	ダスト β (Bq/cm)	<1.02E-05	その他	-		
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-				

x:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ⊕:スミア(Bq/cm)    △:ダスト(Bq/cm)



【ウェルタンクB】



- 【作業後】  
<スミア測定結果(β)>  
①~⑱ ※( )内はGross値  
BG 200 cpm  
Tb:60s Ts:60s  
機器効率:29.1%  
拭き取り効率:0.1  
検出限界値 9.26E-01 Bq/cm2
- |   |                 |                |
|---|-----------------|----------------|
| ① | L.T.D / ( 200 ) | 地面(アスファルト)0ゾーン |
| ② | L.T.D / ( 200 ) | 地面(アスファルト)Yゾーン |
| ③ | L.T.D / ( 200 ) | 地面(アスファルト)Yゾーン |
| ④ | L.T.D / ( 200 ) | 地面(アスファルト)Yゾーン |
| ⑤ | L.T.D / ( 200 ) | 地面(アスファルト)Yゾーン |
| ⑥ | L.T.D / ( 200 ) | 地面(アスファルト)Yゾーン |
| ⑦ | L.T.D / ( 200 ) | 地面(アスファルト)Yゾーン |
| ⑧ | L.T.D / ( 200 ) | 配管             |
| ⑨ | L.T.D / ( 200 ) | 配管             |
| ⑩ | L.T.D / ( 200 ) | 配管             |
| ⑪ | L.T.D / ( 200 ) | ウェルタンクB表面      |
| ⑫ | L.T.D / ( 200 ) | ウェルタンクB表面      |
| ⑬ | L.T.D / ( 200 ) | 天板蓋            |
| ⑭ | L.T.D / ( 200 ) | 天板蓋            |
| ⑮ | L.T.D / ( 200 ) | 天板蓋            |
| ⑯ | L.T.D / ( 200 ) | 扉              |
| ⑰ | L.T.D / ( 200 ) | 壁面             |
| ⑱ | L.T.D / ( 200 ) | 壁面             |

- <ダスト測定結果(β)>  
△1 ※( )内はGross値  
BG 200 cpm  
Tb:60s Ts:60s  
機器効率:29.1%  
検出限界値 1.02E-05 Bq/cm3
- |    |               |               |       |       |
|----|---------------|---------------|-------|-------|
| No | ダスト濃度(Bq/cm3) | 採取時間          | 測定時刻  | 測定状況  |
| △1 | L.T.D ( 200 ) | 14:00 ~ 14:20 | 14:55 | 作業終了後 |



903-01

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

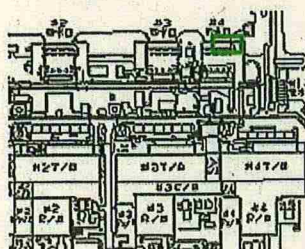
(1/1)

rev.12

作業件名	1F-地下水ドレン集水設備他計装品点検手入 工事	RWA 番号	231344	測定項目	γ スミア β (β) (β)
作業場所	観測井D	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	2024 年 3 月 14 日 ( 木 ) 13 時 30 分	測定器	F1-ICW-169 F1-GMAD-227(機器効率:29.1%) F1-CDS-158(流量:148.1ℓ/min)		
備考	※幾何平均(n=6):200cpm	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (mSv/h) 0.009 スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.26E-01 スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	β + γ (mSv/h) - ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.02E-05 ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	保護衣 カバーオール 呼吸保護具 その他	保護具 短靴 全面	

×: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>)

:Yzone

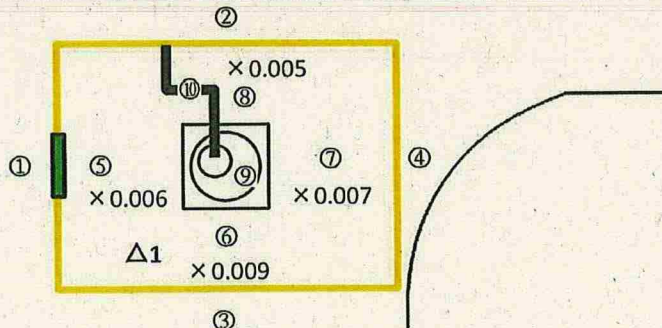


:配管



:出入口

## 【観測井D】



## 【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:29.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.26E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |         |                |
|---|-------|---------|----------------|
| ① | L.T.D | ( 200 ) | 地面(アスファルト)Gゾーン |
| ② | L.T.D | ( 200 ) | 地面(アスファルト)Gゾーン |
| ③ | L.T.D | ( 200 ) | 地面(アスファルト)Gゾーン |
| ④ | L.T.D | ( 200 ) | 地面(アスファルト)Gゾーン |
| ⑤ | L.T.D | ( 200 ) | 地面(アスファルト)Yゾーン |
| ⑥ | L.T.D | ( 200 ) | 地面(アスファルト)Yゾーン |
| ⑦ | L.T.D | ( 200 ) | 地面(アスファルト)Yゾーン |
| ⑧ | L.T.D | ( 200 ) | 地面(アスファルト)Yゾーン |
| ⑨ | L.T.D | ( 200 ) | 観測井D           |
| ⑩ | L.T.D | ( 200 ) | 配管             |

&lt;ダスト測定結果(β)&gt;

Δ1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.1%

検出限界値 1.02E-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
Δ1	L.T.D ( 200 )	13:30 ~ 13:50	14:52	作業終了後



899-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

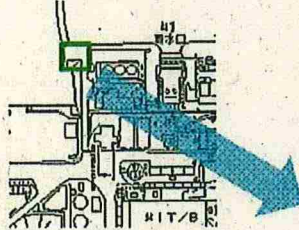
rev.12

## 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-地下水ドレン集水設備他計装品点検手入工事	RWA 番号	231344	測定項目	$\gamma$ スミア ダスト ( $\beta$ ) ( $\beta$ )
作業場所	ドレンpondA	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	2024 年 3 月 19 日 (火) 13 時 30 分	測定器	F1-ICW-125 F1-GMAD-265(機器効率:28.3%) F1-CDS-047(流量:139.02/min)		
備考	※幾何平均(n=7):200cpm	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ ) 4.0	$\beta + \gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ ) -	保護衣	カバオール	保護具 短靴
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.52E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.12E-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		-

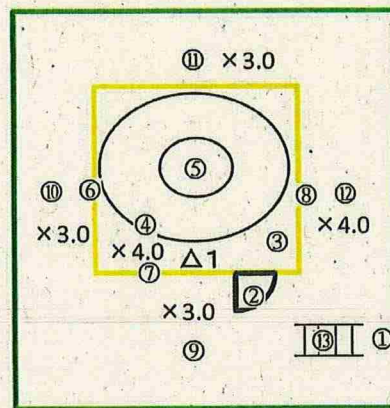
×:空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )⊗:表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

## 【地下水ドレンpondA】



□:測定箇所

□:Yzone

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑬ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.52E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D (200) 地面(コンクリート)
- ② L.T.D (200) 扉(Yzone)
- ③ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ④ L.T.D (200) ドレンpondA表面
- ⑤ L.T.D (200) ドレンpondA表面
- ⑥ L.T.D (200) ハウス内壁面
- ⑦ L.T.D (200) ハウス内壁面
- ⑧ L.T.D (200) ハウス内壁面
- ⑨ L.T.D (200) 地面(アスファルト)
- ⑩ L.T.D (200) 地面(アスファルト)
- ⑪ L.T.D (200) 地面(アスファルト)
- ⑫ L.T.D (200) 地面(アスファルト)
- ⑬ L.T.D (200) 階段

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

検出限界値 1.12E-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)	10:45 ~ 11:05	11:15	環境確認時



876-0/

## 放射線管理記録

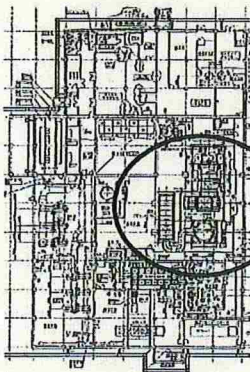
放管責任者	審 査	作 成

(1/1)

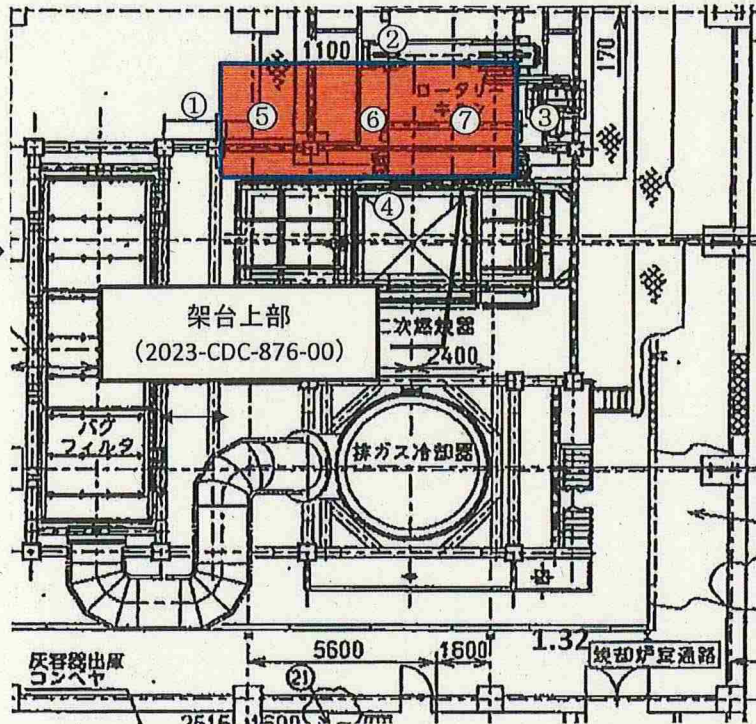
作業件名	1F-増設雑個 ロータリーバルブ他点検工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	231357	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2024年 2月 16日 13時 00分～			測定器	F1-GMAD-076
測定場所	増設雑個 1FL 主灰第四コンベア				
作業内容 (測定目的)	2C区域解除			区域区分	2B1、2C
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)			防護装備 & 措置	2C装備
	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	
最大値	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	< 1.5E+0	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	承認番号: 2023-CDC-876-00
	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>)

## 増設雑個 1FL



赤色付け部 C区域設箇所



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-076	
換算定数	1.55E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B, G 測定値	130 cpm	
検出限界値	スミア拭取効率0.1	1.50E+00 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	98 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	採取場所
1	130	0	LTD	0.1	床面
2	130	0	LTD	0.1	"
3	130	0	LTD	0.1	"
4	130	0	LTD	0.1	"
5	130	0	LTD	0.1	"
6	130	0	LTD	0.1	"
7	130	0	LTD	0.1	"



877-0/

## 放射線管理記録

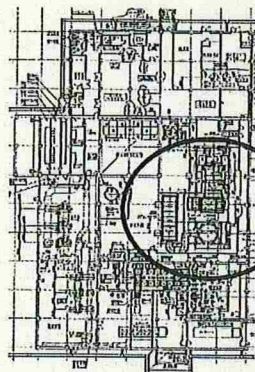
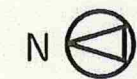
放管責任者	審 査	作 成

(1/1)

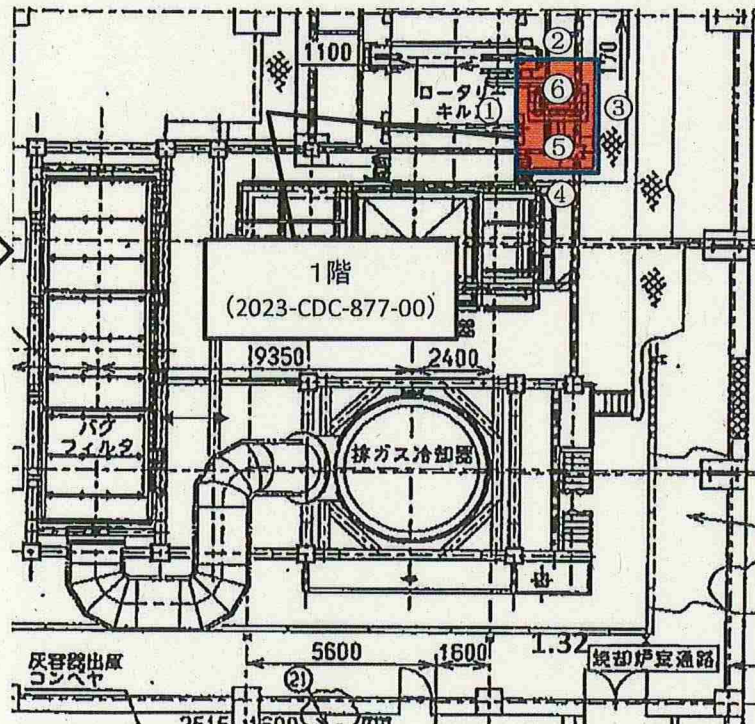
作業件名	1F-増設雑個 ロータリーバルブ他点検工事	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> グスト
WID番号	231357	天候	晴れ
測定日時	2024年 2月 16日 13時 00分～	測定者	✓
測定場所	増設雑個 1FL ロータリーバルブ	測定器	F1-GMAD-076
作業内容 (測定目的)	2C区域解除 (上記作業に伴う環境確認サーベイ)	区域区分	2B1、2C
		防護装備 & 措置	2C装備
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h) — $\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h) —	特記事項	承認番号: 2023-CDC-877-00
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) < 1.5E+0 グスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) —		
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) — 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( $\mu$  Sv/h) ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 増設雑個 1FL



赤色付け部 C区域設箇所



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-076	
換算定数	1.55E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm	
B、G測定値	130 cpm	
検出限界値	スミア拭取効率0.1	1.50E+00 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	98 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1	130	0	LTD	0.1	床面
2	130	0	LTD	0.1	〃
3	130	0	LTD	0.1	〃
4	130	0	LTD	0.1	〃
5	130	0	LTD	0.1	〃
6	130	0	LTD	0.1	〃

✓



845-02

## 放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

作業件名	1F-1~4号機 タービン建屋内設備安全通路設置工事			測定項目	■ $\gamma$ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア ■ ダスト
作業場所	構内 構台エリア			測定者	
作業内容	安全通路 仮設足場材他廃材処理、コンテナ詰め (事前サーベイ)	コード	#/B FL	測定器	F1-GMAD-215 F1-CDS-045 F1-PS-180
測定日時	2024 年 1 月 31 日 (水) 10 時 0 分 ~			区域区分	線量 - □ 1 · □ 2 · □ 3 汚染 - □ A · □ B · □ B2 · □ C · □ D 区分 - ■ Gzone · □ Yzone · □ Rzone
計画線量	0.6 mSv	APD設定値	0.5 mSv	β対象エリア	
件名 コード	-	WID 番号	231244	電気 出力	- MW
(備考) × : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤポイント △ : ダストポイント					防護装備 □ B, □ B2, □ C, ■ 一般服 □ 構内専用服, □ カバーオール □ アノラック上下, □ ゴム手袋 □ 全面マスク, ■ 防塵マスク

[構内エリア]



測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	< 0.001
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	-
表面汚染 ( $\alpha$ 線)	Bq/cm <sup>2</sup>	-
表面汚染 ( $\beta$ 線)	Bq/cm <sup>2</sup>	検出限界以下
ダスト ( $\alpha$ 線) ※	Bq/cm <sup>3</sup>	-
ダスト ( $\beta$ 線)	Bq/cm <sup>3</sup>	検出限界以下

※天然核種と分かっている場合は、記載不要

表面汚染密度測定結果 (Yzone)

B.G. = 200 cpm

校正定数 = 1.40E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm検出限界 = 1.39E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	200	LTD	床面
2	200	LTD	〃
3	200	LTD	〃
4	200	LTD	〃
5	200	LTD	〃
6	200	LTD	〃
7	200	LTD	Aバリ
8	200	LTD	〃
9	200	LTD	床面
10	200	LTD	〃

採取時間	作業内容	採取場所	ダスト濃度	
			gross	Bq/cm <sup>3</sup>
10:30 ~ 10:40	Yzone 作業終了後	(エリア内) ▲1	200	LTD



845-02

## 放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

作業件名	1F-1~4号機 タービン建屋内設備安全通路設置工事			測定項目	■ $\gamma$ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア ■ ダスト	
作業場所	構内 構台エリアノ			測定者	/	
作業内容	安全通路	コード	#/B	FL	測定器	F1-GMAD-207 ✓
	仮設足場材他廃材処理、コンテナ詰め (事前サーベイ)					F1-CDS-045 ✓
測定日時	2024 年 3 月 15 日 (金) 10 時 0 分 ~			区域区分	線量 - □ 1 · □ 2 · □ 3	
計画線量	0.6 mSv	APD設定値	0.5 mSv		汚染 - □ A · □ B · □ B2 · □ C · □ D	
件名 コード	-	WID 番号	231244	電気 出力	-	区分 - ■ Gzone · □ Yzone · □ Rzone
(備考) × : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)				防護装備	□ B, □ B2, □ C, ■ 一般服	
○ : スミヤポイント △ : ダストポイント					□ 構内専用服, □ カバーオール	
				□ アノラック上下, □ ゴム手袋		
				□ 全面マスク, ■ 防塵マスク		

[構内エリア]



空气中ダスト濃度測定結果

B.G. = 200 cpm

校正定数 =  $7.73E-08$  Bq/cm<sup>3</sup>·cpm検出限界 =  $7.69E-06$  Bq/cm<sup>3</sup>

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	< 0.001 ✓
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	-
表面汚染 ( $\alpha$ 線)	Bq/cm <sup>2</sup>	-
表面汚染 ( $\beta$ 線)	Bq/cm <sup>2</sup>	検出限界以下 ✓
ダスト ( $\alpha$ 線) ※	Bq/cm <sup>3</sup>	-
ダスト ( $\beta$ 線)	Bq/cm <sup>3</sup>	検出限界以下 ✓

※天然核種と分かっている場合は、記載不要

表面汚染密度測定結果 (Yzone)

B.G. = 200 cpm

校正定数 =  $1.33E-02$  Bq/cm<sup>2</sup>·cpm検出限界 =  $1.32E+00$  Bq/cm<sup>2</sup>

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	200	LTD ✓	床面
2	200	LTD ✓	"
3	200	LTD ✓	"
4	200	LTD ✓	"
5	200	LTD ✓	"
6	200	LTD ✓	"
7	200	LTD ✓	A/バリ
8	200	LTD ✓	"
9	200	LTD ✓	床面
10	200	LTD ✓	"

採取時間	作業内容	採取場所	ダスト濃度	
			gross	Bq/cm <sup>3</sup>
10:00 ~ 10:10	Yzone 作業終了後	(エリア内) ▲1	200	LTD ✓



## 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-2023年度建物受電設備巡視・定期点検保守業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ	
測定場所	環境管理棟設備機器室	エリア	コード	#/B	FL	測定者
作業内容 (測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認			コード		測定器
測定日時	2024 年 2 月 15 日 10 時 00 分			区域・区分	Y zone	
RWA・No	230338	電気出力	—		装 備	カバーオール、全面マスク、ゴム手袋、短靴

X : 空間線量当量率 (mSv/h)   
 ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)   
 ○ : スミヤ (Bq/cm<sup>2</sup>)   
 △ : ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)

環境管理棟周辺

配電塔

1-044-1

環境管理棟

空調機械室  
G zone

設備機器室  
Y zone

低圧電灯・動力盤

高圧電源盤

施錠扉

扉

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率( $\gamma$ )	—	—	—
表面汚染	cpm	650	設備機器室 床面

作業エリア汚染度			
	GROSS	Bq/cm <sup>2</sup>	
①	80	LTD	扉表面
②	80	"	"
③	80	"	壁表面
④	80	"	"
⑤	100	"	"
⑥	80	"	"
⑦	80	"	盤表面
⑧	80	"	"
⑨	90	"	"
⑩	80	"	"
⑪	200	1.7E+00	"
⑫	80	LTD	"
⑬	120	"	"
⑭	150	1.0E+00	"
⑮	130	LTD	床面
⑯	650	8.2E+00	"
⑰	160	1.1E+00	"
⑱	320	3.4E+00	"
⑲	200	1.7E+00	"
⑳	200	1.7E+00	"

BG = 80 cpm  
 換算定数 =  $1.43 \times 10^{-2}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 検出限界値 = 9.7E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

放管確認印欄

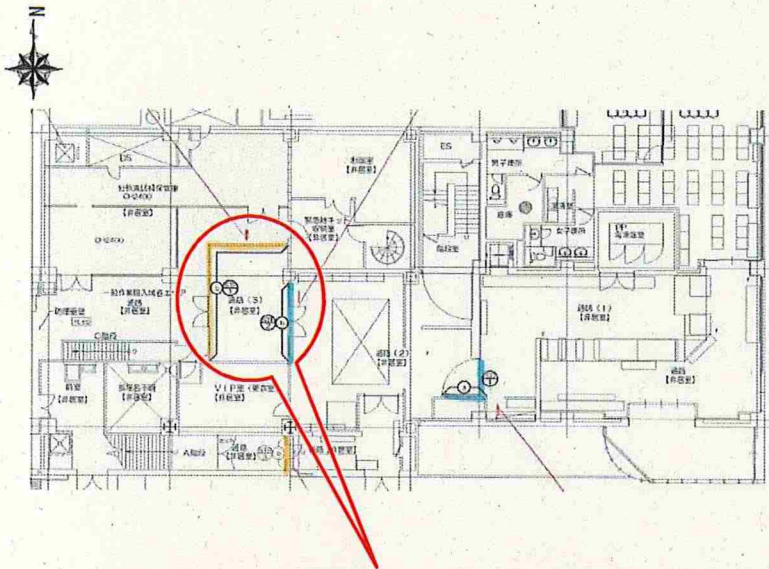


## 放射線管理記録

879-01

(1/1)

作業件名	1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他		
測定場所	5.6号機S/B1階通路(3)	エリア	コード	#/B	FL	測定者	
作業内容				コード		測定器	F1-GMAD-510
(測定目的)	Yzone解除作業エリア汚染度確認						
測定日時	2024 年 2 月 16 日 16 時 30 分			区域・区分		Y zone	
RWA・No	220404	電気出力	—		装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴	

X : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )     $\otimes$  : 表面線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )     $\bigcirc$  : スミヤ ( $\text{Bq/cm}^2$ )     $\triangle$  : ダスト ( $\text{Bq/cm}^3$ )

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率( $\gamma$ )	—	—	—
表面汚染	cpm	180	床面
空気汚染	—	—	—

: Y zone設定箇所

: ベニヤ板(撤去物)

## 作業エリア汚染度(間接法)

GROSS  $\text{Bq/cm}^2$ 

cpm

①	140/	LTD	壁面
②	150/	1.1E+00/	〃
③	100/	LTD	単管パイプ
④	80/	〃	〃
⑤	80/	〃	〃
⑥	120/	〃	〃
⑦	110/	〃	〃
⑧	80/	〃	ピンクシート
⑨	80/	〃	〃
⑩	80/	〃	〃
⑪	80/	〃	〃
⑫	80/	〃	〃
⑬	80/	〃	カラーコーンバー
⑭	80/	〃	〃
⑮	110/	〃	床面
⑯	120/	〃	〃
⑰	180/	1.5E+00/	〃
⑱	160/	1.2E+00/	〃
⑲	130/	LTD	〃
⑳	140/	〃	〃

BG = 80 cpm

換算定数 =  $1.55 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 =  $1.1 \times 10^{+0} \text{ Bq/cm}^2$ 

放管確認印欄



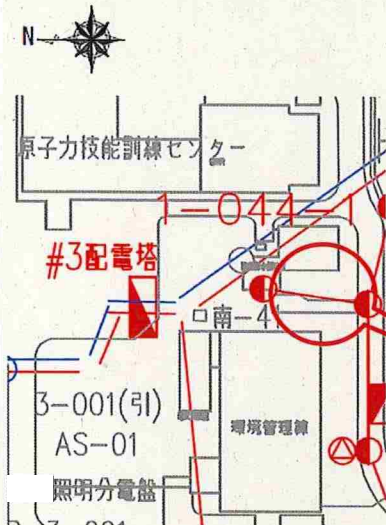
## 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-2023年度建物受電設備巡視・定期点検保守業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他		
測定場所	原子力技能訓練センター南側	エリア	コ ド ト	#/B	FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認			コ ド ト		測定器	F1-GMAD- 508
測定日時	2024 年 2 月 29 日 11 時 15 分			区域・区分		Y zone	
RWA・No	230338	電気出力	—		装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴	

× : 空間線量当量率 (mSv/h)

⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

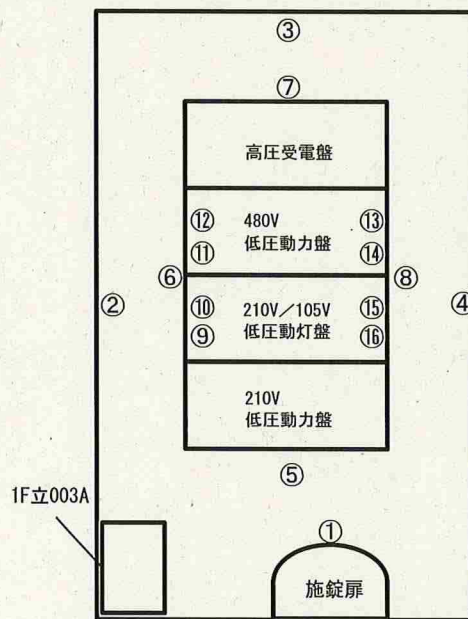
○ : スミヤ (Bq/cm<sup>2</sup>)△ : ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)

## 原子力技能訓練センター南側 電源盤

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	mSv/h	—	—
表面汚染	cpm	380	盤内扉

作業エリア汚染度			
	GROSS (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	
①	80/	LTD	フェンス
②	80/	"	"
③	80/	"	"
④	80/	"	"
⑤	80/	"	地面(コンクリート)
⑥	80/	"	"
⑦	80/	"	"
⑧	80/	"	"
⑨	230/	2.2E+00	盤内扉
⑩	340/	3.7E+00	盤内床面
⑪	380/	4.3E+00	盤内扉
⑫	300/	3.2E+00	盤内床面
⑬	300/	3.2E+00	盤内扉
⑭	80/	LTD	盤内床面
⑮	300/	3.2E+00	盤内扉
⑯	150/	1.0E+00	盤内床面

B.G = 80 cpm

換算定数 =  $1.43 \times 10^{-2}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm検出限界値 =  $9.7 \times 10^{-1}$  Bq/cm<sup>2</sup>

既設フェンス

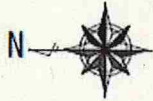
放管確認印欄



## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-2023年度建物受電設備巡視・定期点検保守業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	固体管理棟1階・2階電気室	エリア	コード #/B FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認	コード		測定器	F1-GMAD- 508
測定日時	2024 年 3 月 1 日 14 時 30 分			区域・区分	Y zone
RWA・No	230338	電気出力	—	装 備	カーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴

× : 空間線量当量率(μSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(μSv/h) ○ : スミヤ(Bq/cm<sup>2</sup>) △ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

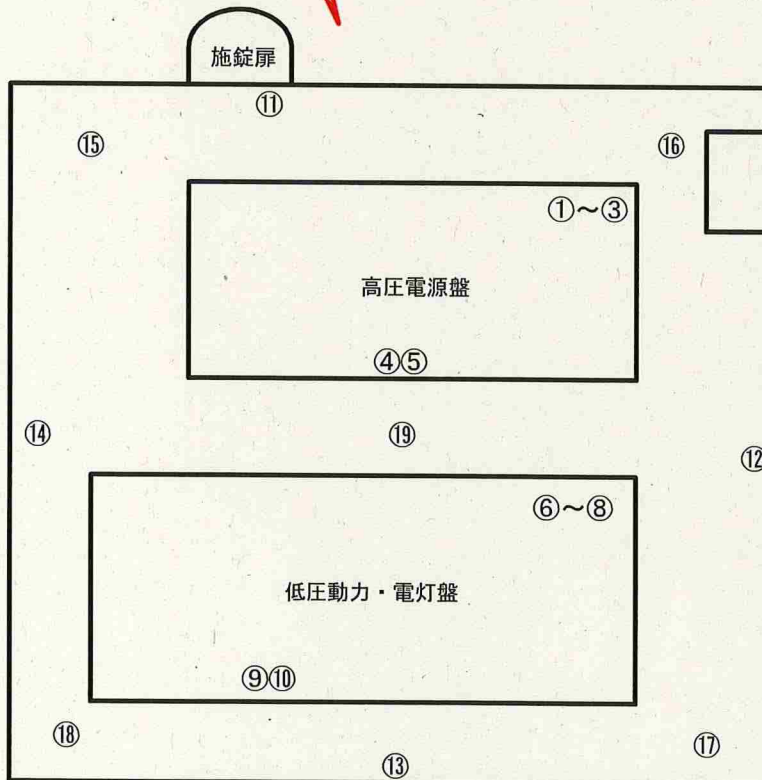
測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	μSv/h	—	—
表面汚染	cpm	3,100	固体管理棟2階 盤内床面

## 作業エリア汚染度

GROSS Bq/cm<sup>2</sup>

	cpm		
①	100	LTD	盤内扉表面(清掃後)
②	90	"	盤内部(清掃後)
③	300	3.2E+00	盤内床面(清掃後)
④	120	LTD	盤内扉表面(清掃後)
⑤	300	3.2E+00	盤内床面(清掃後)
⑥	240	2.3E+00	盤内扉表面(清掃後)
⑦	300	3.2E+00	盤内部(清掃後)
⑧	660	8.3E+00	盤内床面(清掃後)
⑨	80	LTD	盤内扉表面(清掃後)
⑩	1,100	1.5E+01	盤内床面(清掃後)
⑪	540	6.6E+00	扉表面
⑫	100	LTD	壁表面
⑬	120	"	"
⑭	160	1.1E+00	"
⑮	1,100	1.5E+01	床面
⑯	1,000	1.3E+01	"
⑰	350	3.9E+00	"
⑱	420	4.9E+00	"
⑲	380	4.3E+00	"

B.G = 80 cpm

換算定数 = 1.43E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm検出限界値 = 9.7E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

固体廃棄物貯蔵所管理棟 1 階電気室

放管確認印欄

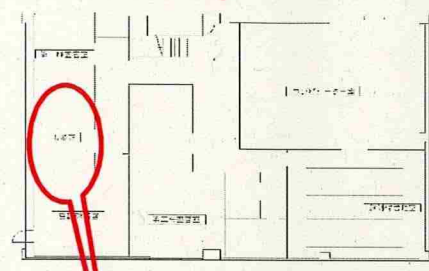
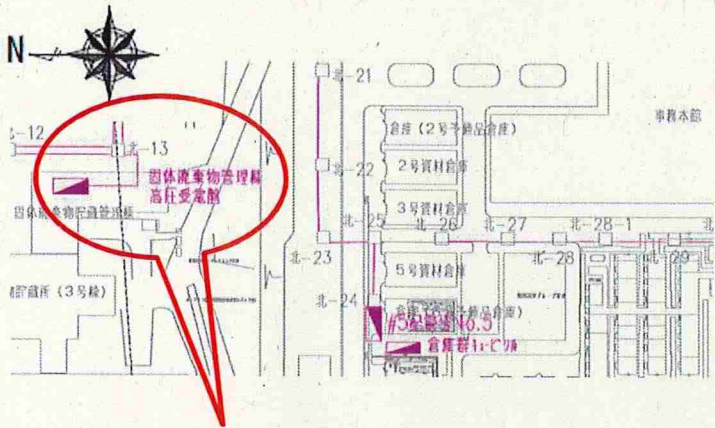


## 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-2023年度建物受電設備巡視・定期点検保守業務委託	(RWA No)	230338
		(測定日時)	2024 年 3 月 1 日 14 時 30 分

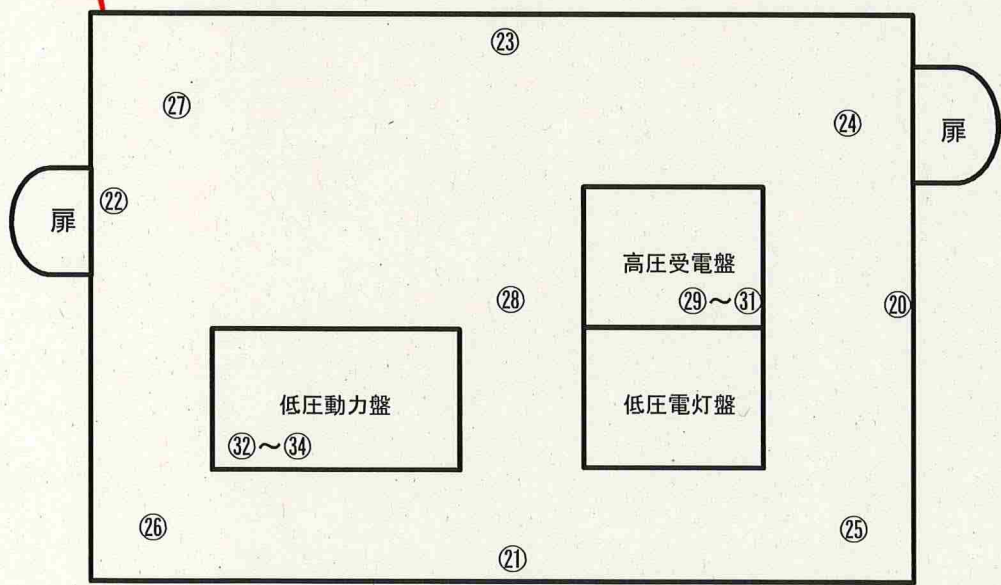
× : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ⊗ : 表面線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○ : スミヤ ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )    △ : ダスト ( $\text{Bq}/\text{cm}^3$ )



固体廃棄物貯蔵所管理棟 2 階

作業エリア汚染度			
GROSS $\text{Bq}/\text{cm}^2$			
cpm			
②⑩	130/	LTD	壁表面
②⑪	300/	3.2E+00	"
②⑫	400/	4.6E+00	"
②⑬	170/	1.3E+00	"
②⑭	650/	8.2E+00	床面
②⑮	300/	3.2E+00	"
②⑯	1,000/	1.3E+01	"
②⑰	450/	5.3E+00	"
②⑱	280/	2.9E+00	"
②⑲	160/	1.1E+00	盤内扉表面(清掃後)
③⑩	200/	1.7E+00	盤内部(清掃後)
③⑪	3,100/	4.3E+01	盤内床面(清掃後)
③⑫	380/	4.3E+00	盤内扉表面(清掃後)
③⑬	120/	LTD	盤内部(清掃後)
③⑭	600/	7.4E+00	盤内床面(清掃後)

B.G = 80 cpm  
換算定数 =  $1.43\text{E}-02 \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
検出限界値 =  $9.7\text{E}-01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$



固体廃棄物貯蔵所管理棟 2 階電気室



856-01

## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	集中RW周辺整備工事 /	RWA番号/期間	230259	2023.04.05 ~ 2024.03.15
測定場所	8.5m盤 高温焼却炉 南側エリア【GK-27】 /	測定者	/	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上) /	測定器	F1-GMAD-289 /	
		区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
		防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
測定日時	2024 年 2月16日 14時00分~ /	天気/	晴れ	
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 / <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	承認番号: 2023-CDC-856-00 /	

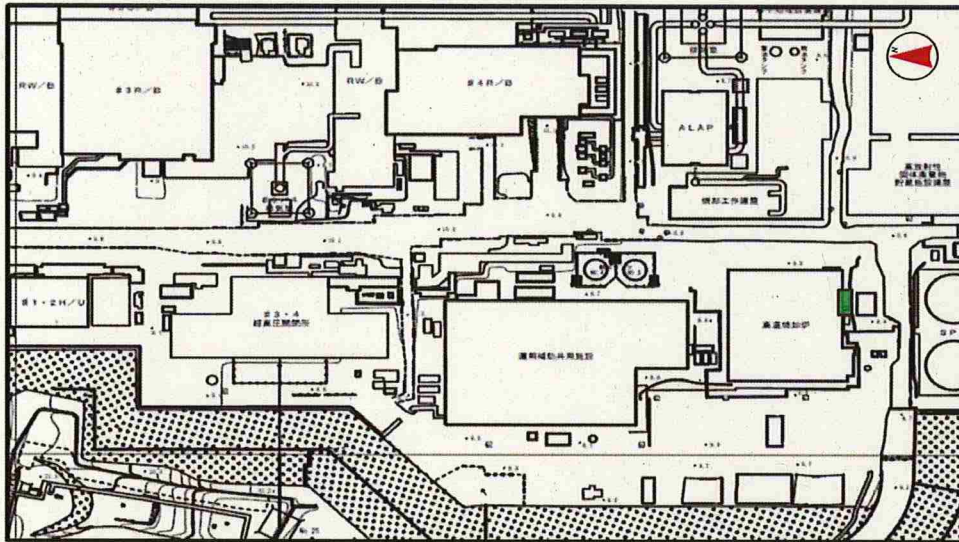
①: スミアポイント

×: 空間線量当量率ポイント

⊗: 表面線量率ポイント

▲: ダストポイント

## ■測定エリア



## ■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
空間線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面汚染( $\beta$ )	cpm	520(NET値)
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—

詳細はサーベイ図参照



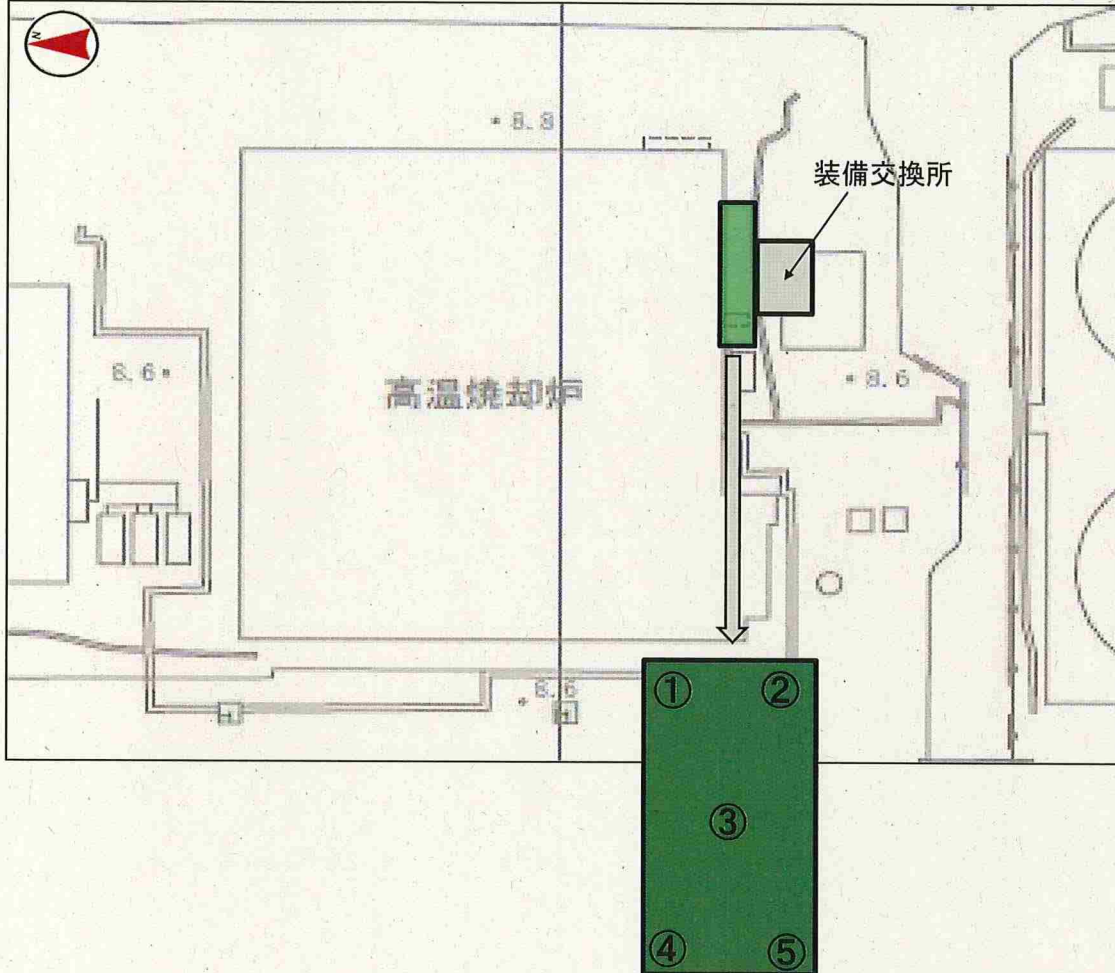
## 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	集中RW周辺整備工事	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 高温焼却炉 南側エリア【GK-27】 /	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
○:スミアポイント		測定日時	2024 年 2 月 16 日 14時00分～

■測定エリア

■:Yゾーン解除エリア



## ●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-289
機器効率	29.7 (%/2 $\pi$ )
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.40E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min-1)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2024.2.16 14:00～
スミア採取者及び測定者	/

## ●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	地面	200	20	LTD
②	地面	400	220	3.1E+00
③	地面	650	470	6.6E+00
④	地面	240	60	LTD
⑤	地面	700	520	7.3E+00
幾何平均値		—	145	—

✓



853-01

責任者	担当者

(1/2)

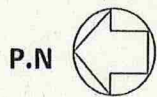
## 放射線管理記録

作業件名	換気空調関係他小口修理工事 /	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5, 6号機T/B 2階 /	測定者	
作業内容 (測定目的)	Yzone解除 ホットラボ1 排気ユニット (上記に伴う作業環境サーベイ) /	測定器	F1-GMAD-057 F1-a-026 F1-PS-195 F1-CDS-100
測定日時	2024年2月16日 / 11時20分	区域区分	Yzone/Gzone
件名コード	— RWA番号 230077 電気出力 — MW	防護装備	カバーオール/全面マスク (Y) 一般服/DS2マスク (G)

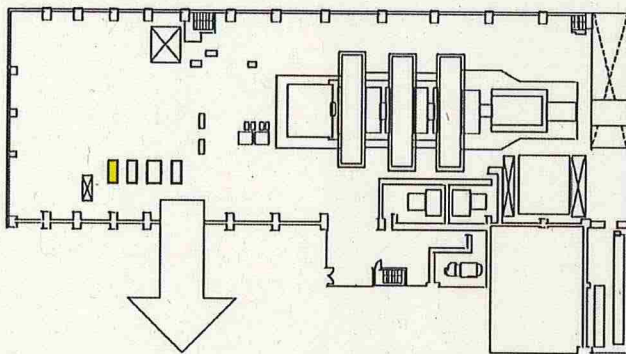
x: 空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) /  $\otimes$ : 表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

○: スミア

△: ダスト



5号T/B2階

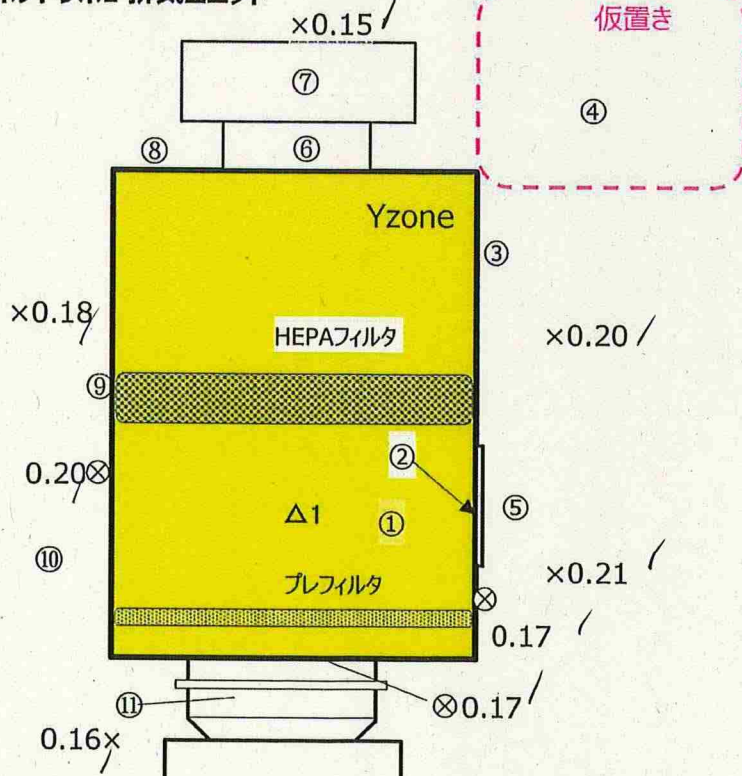


※頭頸部と胸部で線量率に差は無し

aサーバイメータによる、ユニット内部・スラッジ・使用済みプレフィルタをスミア法サーベイ→a汚染は検出されず

プレフィルタ: 600cpm (GMAD直)  
(使用済)  $2\mu\text{Sv/h}$ 

ホットラボ1 排気ユニット



※測定結果は次項へ



## 放射線管理記録

(2/2)

作業件名 換気空調関係他小口修理工事

測定日 2024 年 2 月 16 日 / 11 時 20 分

## 空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD-057(30.2%)
換算定数	3.18E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ·cpm
B G	130 cpm
CDS-100	補正係数 0.99
流量	139.1 l/min
検出限界値	2.65E-05 Bq/cm <sup>3</sup>

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm <sup>3</sup>	Gross
△1	11:20 ~ 11:30	解除サーベイ	0	L.T.D	130

## 表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD-057(30.2%)
換算定数	1.38E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm
B G	130 cpm
検出限界値	1.15E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross
①	床(ユニット内部)	0	L.T.D	130
②	扉(内)	20	L.T.D	150
③	床	0	L.T.D	130
④	床	0	L.T.D	130
⑤	床	0	L.T.D	130
⑥	ダクト(外側)	50	L.T.D	180
⑦	ダクト(外側)	230	3.17E+00	360
⑧	床	170	2.35E+00	300
⑨	機器側面	20	L.T.D	150
⑩	床	330	4.55E+00	460
⑪	ダクト(外側)	30	L.T.D	160



885-01

責任者	担当者

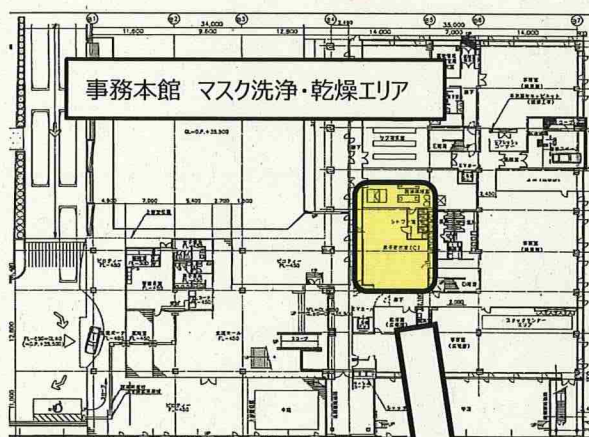
(1/2)

## 放射線管理記録

作業件名	1F-マスク洗浄関連設備点検業務(2023) /	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"/>
測定場所	事務本館1F L マスク洗浄・乾燥エリア /	測定者	/
作業内容	Yゾーン解除	測定器	F1-GMAD-057 F1-CDS-105 F1-PS-195 /
(測定目的)	(上記に伴う環境サーベイ) /	区域区分	Yzone
測定日時	2024年2月29日 / 9時50分	防護装備	カバーオール 全面
件名コード	—	RWA番号	230071
電気出力	— MW		

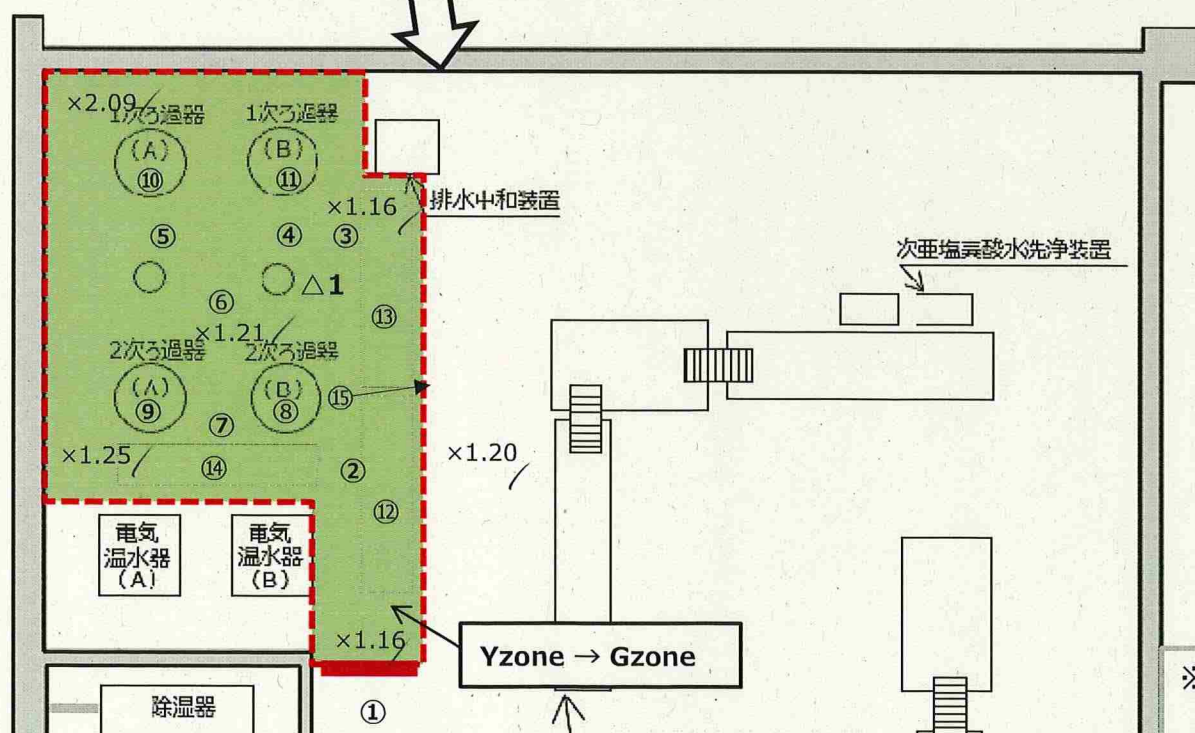
×: 空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) ⊗: 表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) ○: スミア △: ダスト

※頭頸部と胸部で線量率に差は無し



※使用済み活性炭 直560cpm

※使用済みフィルタ 直620cpm

※測定結果は  
次項へ



# 放射線管理記録

作業 件名	1F-マスク洗浄関連設備点検業務(2023)	測定日	2024年2月29日 9時50分
----------	------------------------	-----	------------------

## 空気中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD- 057 (30.2%)
換算定数	3.14E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm
B G	450 cpm
CDS-105	補正係数 0.99
流量	140.8 l/min
検出限界値	4.44E-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	フィルタ交換	0	L.T.D	450

## 表面汚染密度測定結果 (スミア)

測定器	F1-GMAD- 057
換算定数	1.38E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B G	450 cpm
検出限界値	1.95E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross
①	床面	40	L.T.D	490
②	"	10	L.T.D	460
③	"	50	L.T.D	500
④	"	100	L.T.D	550
⑤	"	70	L.T.D	520
⑥	"	20	L.T.D	470
⑦	"	50	L.T.D	500
⑧	機器表面	30	L.T.D	480
⑨	"	60	L.T.D	510
⑩	"	40	L.T.D	490
⑪	"	60	L.T.D	510
⑫	シンク表面	40	L.T.D	490
⑬	"	30	L.T.D	480
⑭	"	10	L.T.D	460
⑮	柵	10	L.T.D	460



866-01

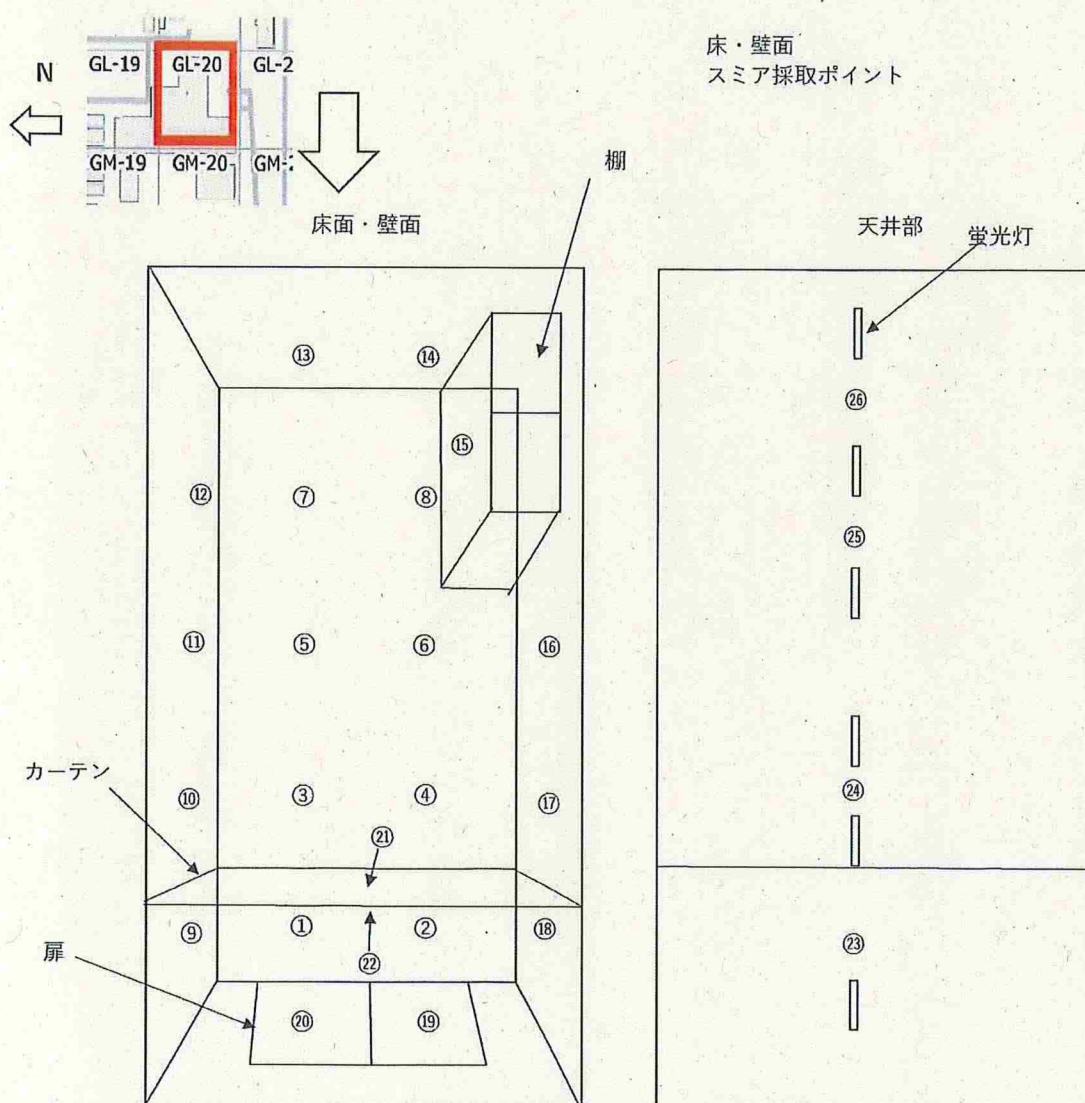
放管責任者

放管担当者

## 放射線測定記録

工 事 件 名 (作業件名)	1F-事務本館1~4号機出入管理所他修理工事	線量集計No.	231324	測 定 日 時	2024年3月1日(木) 12:50~13:40
測 定 場 所	1F-事務本館1~4号機出入管理所装備着脱所	測 定 者			
作 業 内 容	Yゾーン解除前サーベイ	測 定 器			
防護装備	<input type="checkbox"/> 構内専用服 <input type="checkbox"/> 白カバーオール <input type="checkbox"/> 青カバーオール <input type="checkbox"/> フラック <input type="checkbox"/> 一般服+ゴム手 <input 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)    ○: スミアポイント    ▲: ダストポイント





## 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-事務本館1~4号機出入管理所他修理工事	線量集計No.	231324	測 定 日 時	2024年3月1日(木) 12:50~13:40
測 定 場 所	1F-事務本館1~4号機出入管理所装備着脱所✓	測 定 者			<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
作 業 内 容		測 定 器			<input type="checkbox"/> F1-SC-041 <input type="checkbox"/> F1-ICWBL- <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-511 <input type="checkbox"/> F1-CDS-
Yゾーン解除前サーベイ✓					
防護装備	<input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> 白カバーオール <input type="checkbox"/> 青カバーオール <input type="checkbox"/> フラック <input type="checkbox"/> 一般服+ゴム手 <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) ○: スミアポイント ▲: ダストポイント



	(cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )
	GROSS	放射能密度
①	190	LTD
②	190	LTD
③	190	LTD
④	200	LTD
⑤	190	LTD
⑥	190	LTD
⑦	190	LTD
⑧	200	LTD
⑨	200	LTD
⑩	200	LTD
⑪	200	LTD
⑫	190	LTD
⑬	190	LTD
⑭	190	LTD
⑮	200	LTD
⑯	190	LTD
⑰	190	LTD
⑱	190	LTD
⑲	190	LTD
⑳	200	LTD
㉑	190	LTD
㉒	190	LTD
㉓	190	LTD
㉔	190	LTD
㉕	190	LTD
㉖	190	LTD

## F1-GMAD-511

・機器効率 : 30.7%  
・換算係数 : 1.36E-2 Bq/cm<sup>2</sup>cpm  
・検出限界値 : 1.32Bq/cm<sup>2</sup> (LTD)  
・BG値 : 190cpm  
・検出限界カウント(NET) : 97cpm  
・汚染判定カウント(GROSS) : 287cpm

## 採取ポイント詳細

①~⑧ : 床  
⑨~⑭ ⑯~⑲ : 壁  
⑲ : 棚  
⑲・⑳ : 扉  
㉑・㉒ : カーテン  
㉓~㉖ : 天井