

445-02

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-1/2号機 SGTS配管撤去工事(その1) /			RWA 番号	201288	測定項目	スミ7 (β)				
作業場所	HTI西側ヤード /					測 定 者					
作業内容	キャスク運搬、仮置き			モニタリング項目							
(測定目的)	(Yzone縮小前のエリアの汚染確認) /			日々の作業前		測 定 器	F1-GMAD-237(機器効率:33.3%) /				
測定日時	2024 年 8 月 8 日 ( 木 ) 19 時 00 分										
備 考	※汚染確認実施後Yゾーンを縮小し、高床トレーラーを通過させる。 高床トレーラーから高線量キャスクを仮置きエリアへ吊り降ろし後、縮小前の 状態に戻し作業終了とする。					測 定 器					
						線量区分	-	汚染区分	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> )	<9.78E-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>)

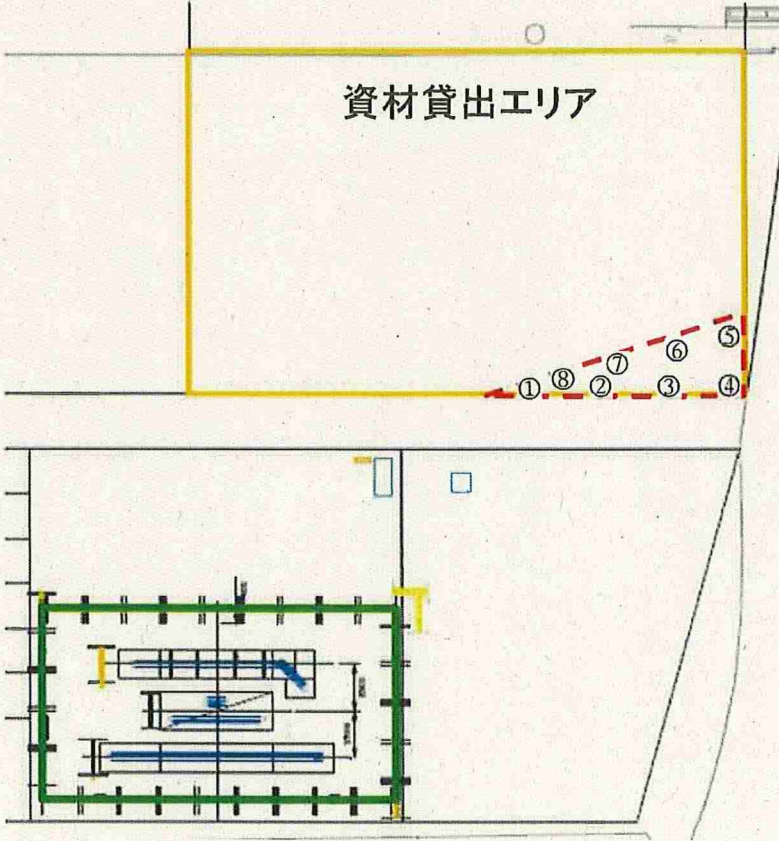


【HTI西側ヤード】



HTI建屋

資材貸出エリア



## <スミア測定結果 (β)>

①~⑧ ※ ( ) 内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.78E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 300 ) / 地面(アスファルト)
- ② L.T.D ( 300 ) / 地面(アスファルト)
- ③ L.T.D ( 300 ) / 地面(アスファルト)
- ④ L.T.D ( 300 ) / 地面(アスファルト)
- ⑤ L.T.D ( 300 ) / 地面(アスファルト)
- ⑥ L.T.D ( 300 ) / 地面(アスファルト)
- ⑦ L.T.D ( 300 ) / 地面(アスファルト)
- ⑧ L.T.D ( 300 ) / 地面(アスファルト)

□ : Yzone

□ : Yzone縮小エリア



## 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 プロセス建屋高圧電源設備他取替に伴う空調設備他除却工事	RWA番号	230622	測定項目	γ スミア(β) ダスト(β)
作業場所	プロセス建屋北側ヤード	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			
測定日時	2024 年 8 月 27 日 (火) 8 時 40 分	測定器	F1-PS-200 F1-GMAD-110(機器効率:32.3%) F1-CDS-064(流量:148.6ℓ/min)		
備考		線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ(μSv/h) 5.0 / スミア β(Bq/cm <sup>2</sup> ) <8.34E-01 / スミア α(Bq/cm <sup>2</sup> ) -	β+γ(μSv/h) - ダスト β(Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.20E-06 / ダスト α(Bq/cm <sup>2</sup> ) -	保護衣 カバーオール 保護具 短靴 呼吸保護具 全面		
		その他	-		

×:空間線量当量率(μSv/h)

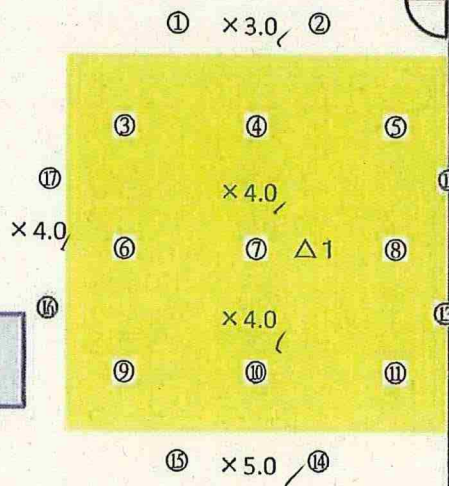
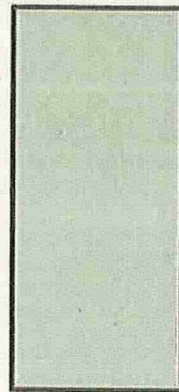
⊗:表面線量当量率(μSv/h)

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

## プロセス建屋北側ヤード



- : R設備 C/P
- : 設備ゴミ箱
- : Yzone



集中プロセス建屋

## &lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑮ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:32.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.34E-01 Bq/cm<sup>2</sup> /

- ① L.T.D (200) 地面(Gzone)
- ② L.T.D (200) 地面(Gzone)
- ③ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ④ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑤ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑥ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑦ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑨ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑩ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑪ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑫ L.T.D (200) 建屋壁面
- ⑬ L.T.D (200) 建屋壁面
- ⑭ L.T.D (200) 地面(Gzone)
- ⑮ L.T.D (200) 地面(Gzone)
- ⑯ L.T.D (200) 地面(Gzone)
- ⑰ L.T.D (200) 地面(Gzone)

## &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:32.3%

検出限界値 9.20E-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)                | 8:40 ~ 9:00 | 9:10 | Yzone解除時 / |



023-03

放責	審査	担当

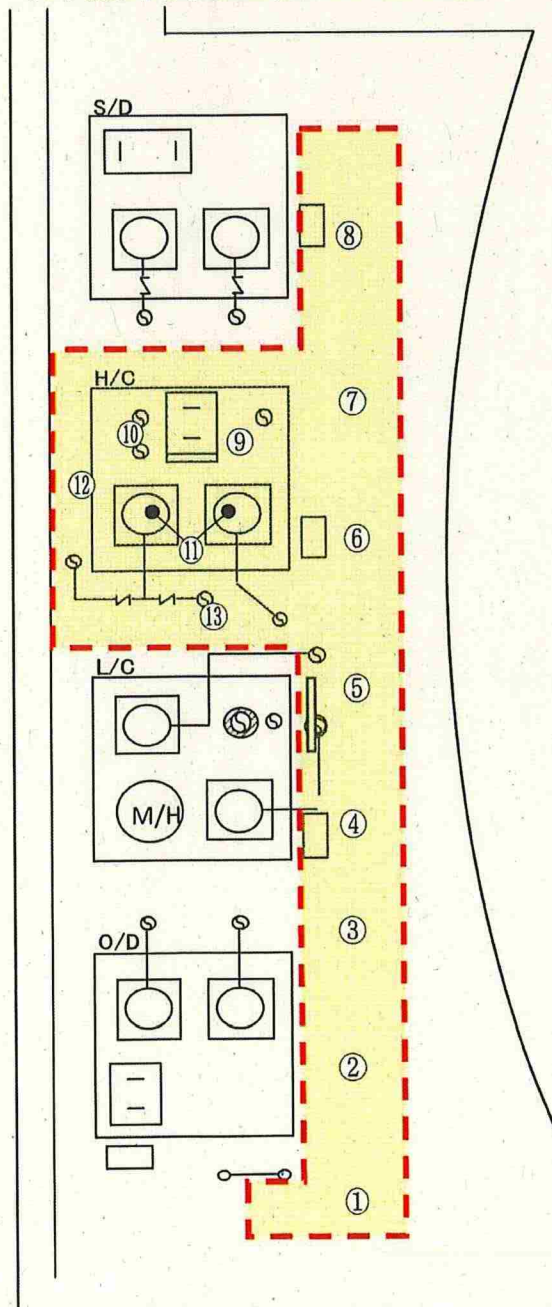
## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-6G サンプポンプ他点検手入工事			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"/> $\alpha$ )
測定場所	6号機 R/B地下2階 北側サンプポンプエリア ✓			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(解除) (Yzone→Gzone) ✓			測定器	F1-GMAD-512 ✓
	承認番号: (2024-CDC-023-02) ✓				
測定日時	2024 年 8 月 19 日 9 時 30 分 ✓			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
	(区域区分変更に伴う汚染確認)				
RWA番号	230976	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> )

## 【6号機原子炉建屋北側サンプポンプ室】



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%  
測定器: F1-GMAD-512 機器効率:28.4%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
 $K_s = 1.47E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
BG= 200 cpm (net 99 cpm)  
 $LTD = 1.46E+00 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	200	0	LTD ✓	床面(Yzone)
2	250	50	LTD ✓	"
3	250	50	LTD ✓	"
4	300	100	1.47E+00 ✓	"
5	200	0	LTD ✓	"
6	200	0	LTD ✓	"
7	200	0	LTD ✓	"
8	200	0	LTD ✓	"
9	200	0	LTD ✓	サンプビット表面
10	200	0	LTD ✓	"
11	200	0	LTD ✓	サンプポンプ表面
12	200	0	LTD ✓	床面(Yzone)
13	200	0	LTD ✓	"

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
	214	14	LTD ✓

: Yzoneエリア

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.47E+00 ✓

023-03

## 放射線管理記録

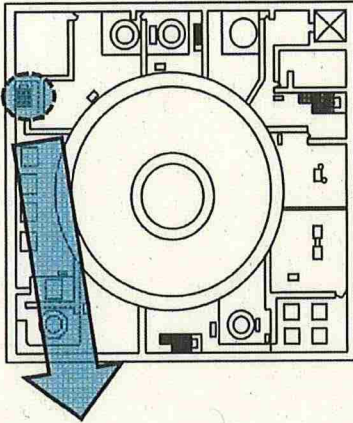
( 2/2 )

作業件名	1F-6G サンプポンプ他点検手入工事	測定日	2024 年 8 月 19 日 9 時 30 分
------	---------------------	-----	--------------------------

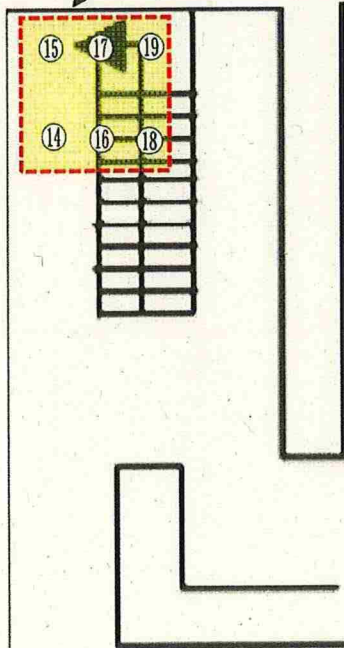
×:空間線量当量率 ( mSv/h ) ⊗:空間線量当量率 ( mSv/h ) ○:スミアポイント (Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)

N ↗

6号機 R/B B2FL



階段下エリアに設営



:Yzoneエリア

GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%  
測定器: F1-GMAD-512 機器効率:28.4%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.47E-2 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 200 cpm (net 99 cpm)  
LTD=1.46E+0Bq/cm<sup>2</sup> ✓

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
14	200	0	LTD ✓	床面(Yzone)
15	200	0	LTD ✓	"
16	200	0	LTD ✓	"
17	200	0	LTD ✓	"
18	200	0	LTD ✓	"
19	200	0	LTD ✓	"

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
	200	0	LTD ✓

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.46E+0 ✓

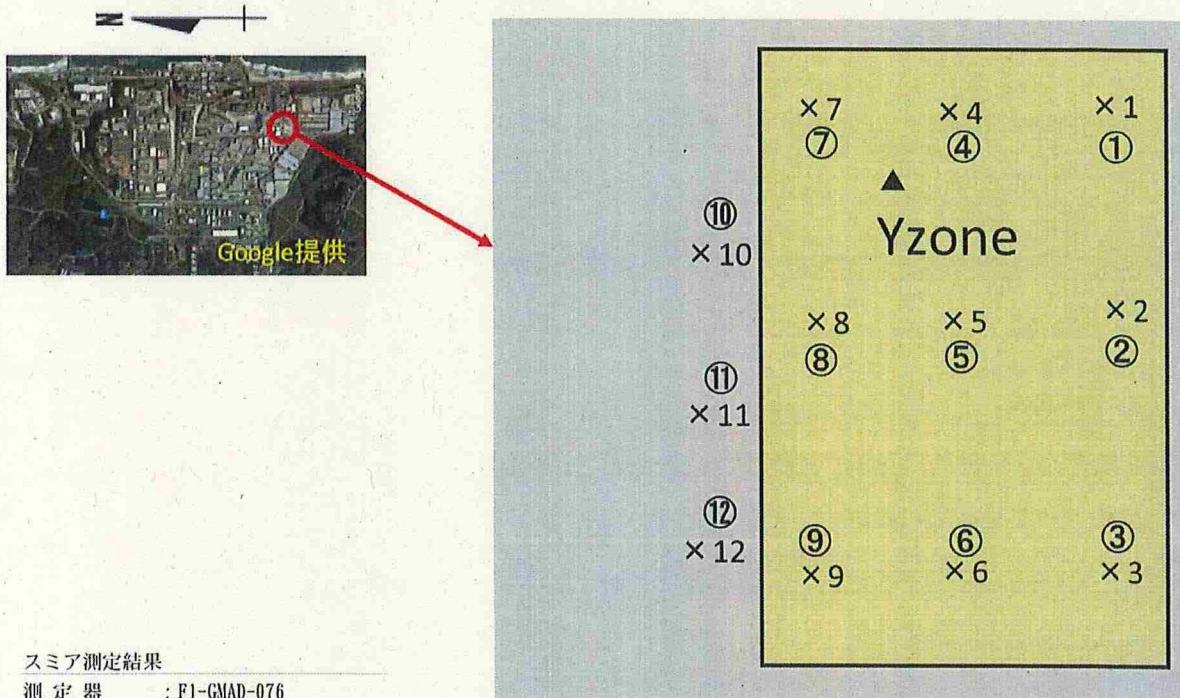


299-03

## 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	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	RO淡水化エリア /	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-072 F1-GMAD-076 F1-CDS-050 /
		RWA No.	231253
測定日時	2024 年 8 月 21 日 10 時 30 分～	区域区分	管理対象区域(Yzone)
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h) 3.50 $\gamma + \beta$ ( $\mu$ Sv/h) -	防護装備	カバーオール、ゴム手、長靴、全面マスク
	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.8E+00 ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> ) <4.1E-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

## スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-076

機器効率 : 27.1%

採取効率 : 10%

換算定数 : 1.54E-02 (Bq/cm<sup>2</sup>・cpm)

B・G : 300 (cpm)

検出限界値 : 1.8E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>) /

NO	測定値(Gross cpm)	表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )
①	300	<1.8E+00
②	300	<1.8E+00
③	400	<1.8E+00
④	300	<1.8E+00
⑤	400	<1.8E+00
⑥	400	<1.8E+00
⑦	300	<1.8E+00
⑧	300	<1.8E+00
⑨	400	<1.8E+00
⑩	300	<1.8E+00
⑪	300	<1.8E+00
⑫	300	<1.8E+00

## 線量率

 $\gamma$   
[ $\mu$  Sv/h]

NO	線量率 [ $\mu$ Sv/h]
1	2.60 /
2	3.50 /
3	3.00 /
4	1.40 /
5	2.00 /
6	1.60 /
7	1.10 /
8	1.50 /
9	1.20 /
10	1.00 /
11	0.70 /
12	2.30 /

## ダスト測定結果

測定器 : F1-CDS-050

機器効率 : 27.1%

採取効率 : 99 % (HE-40T)

採取時間 : 10:30 ~ 10:40 (10分)

定格流量 : 145.9 (l/min)

採取流量 : 1459 l

換算定数 : 3.45E-07 (Bq/cm<sup>3</sup>・cpm)

B・G : 300 cpm

検出限界値 : 4.1E-05 (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定値 : 300 cpm

測定結果 : <4.1E-05 (Bq/cm<sup>3</sup>) /

## 放射線管理記録

放 責	メンバ ー

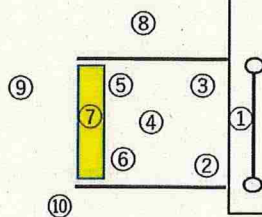
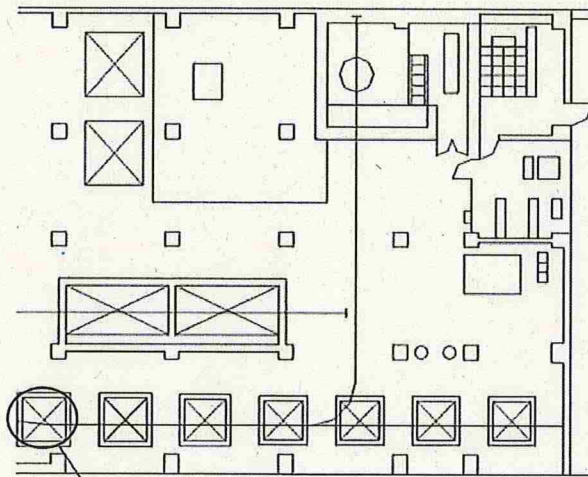
(1/2)

作業件名	5W ファンネル修理工事		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$	<input checked="" type="checkbox"/> スミア	<input type="checkbox"/> ダスト
測定場所 コード	5_RW_2F_	廃液濃縮器(B)エリア	測定者			
作業内容	Yエリア除染		測定器	F1- $\beta$ SC50 $\Phi$ -239		
測定目的	Yエリア解除サーベイ		APD設定	0.80 mSv		
測定日時	2024 年 8 月 21 日 11 時 30 分		装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク (ダスト) <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴		
RWA番号	240600	区域区分 Y zone		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴		

× : 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>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	—





# 放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値							
F1-βSC50Φ-239		スミア		1.46 × 10 <sup>-2</sup> Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		150 cpm		1.3 × 10 <sup>0</sup> Bq/cm <sup>2</sup>							
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率		測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率	
		ス ミ ア 法		直 接 法						ス ミ ア 法		直 接 法			
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (mSv/h)	測定値 (cpm)			汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (mSv/h)		
1	梯子	150	<1.3E+00					37							
2	Yエリア床面	150	<1.3E+00					38							
3		150	<1.3E+00					39							
4		150	<1.3E+00					40							
5		150	<1.3E+00					41							
6	↓	150	<1.3E+00					42							
7	ボックス	150	<1.3E+00					43							
8	Gエリア床面	150	<1.3E+00					44							
9		150	<1.3E+00					45							
10	↓	150	<1.3E+00					46							
11								47							
12								48							
13								49							
14								50							
15								51							
16								52							
17								53							
18								54							
19								55							
20								56							
21								57							
22								58							
23								59							
24								60							
25								61							
26								62							
27								63							
28								64							
29								65							
30								66							
31								67							
32								68							
33								69							
34								70							
35								(備考)							
36															



2024-cpc-505-01

## 放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

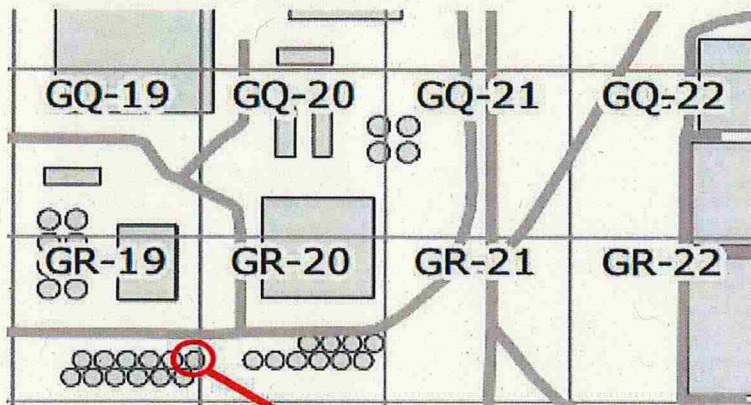
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	10_TK.02 ヤード K1-B1タンクエリア	測定者	
作業内容	Y区域設定解除	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICWBL-153
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 / 年 8 / 月 27 / 日 9 時 30 分 /	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	240075	区域区分	Y zone

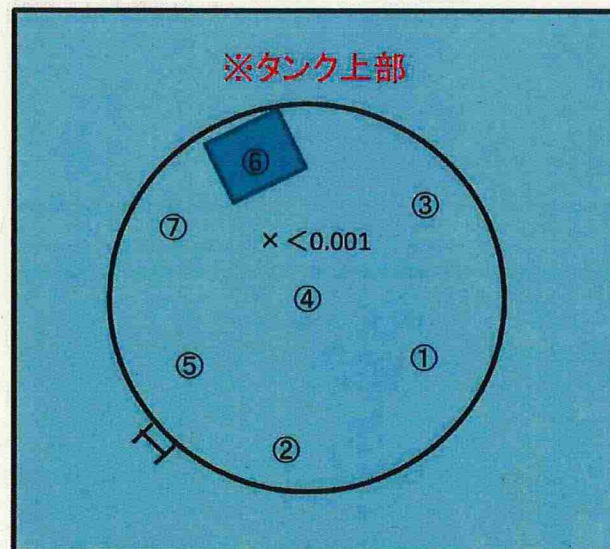
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : スミア(Bq/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



K1タンクエリア (K1-B1)



## ※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満 /

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm



## 放射線管理記録

(K1-B1)

放 査	メンバー

(2/2)

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
F1-β SC50φ-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	スミア法		直接法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+00		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	スミア法		直接法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)



## 放射線管理記録

放 責	メンバー

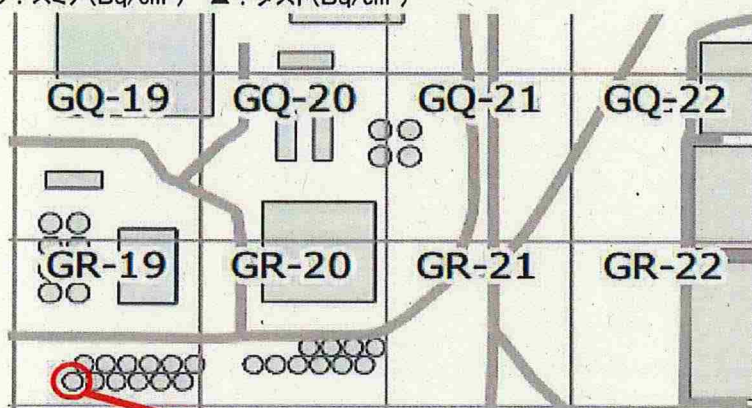
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード K1-B7タンクエリア /	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除 /	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICWBL-153
測定目的	Y区域解除サーベイ /	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 8 月 27 日 10 時 00 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	240075	区域区分	Y zone

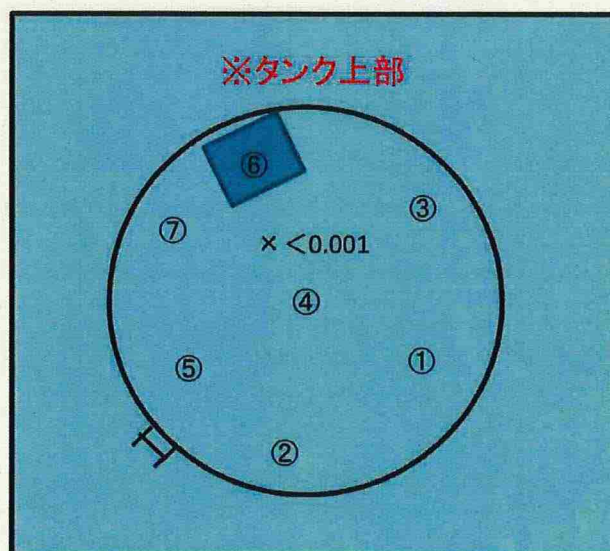
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : スミア(Bq/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



K1タンクエリア (K1-B7)



## ※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満 /

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm



## 放射線管理記録

(K1-B7)

放 査	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
F1-βSC50φ-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	
	スミア法		直接法			
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )		
1	タンク上部	100	<1.1E+00			
2		100	<1.1E+00			
3		100	<1.1E+00			
4		100	<1.1E+00			
5		100	<1.1E+00			
6		100	<1.1E+00			
7		100	<1.1E+00			
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	
	スミア法		直接法			
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )		
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						

(備考)



267-02

## 放射線管理記録

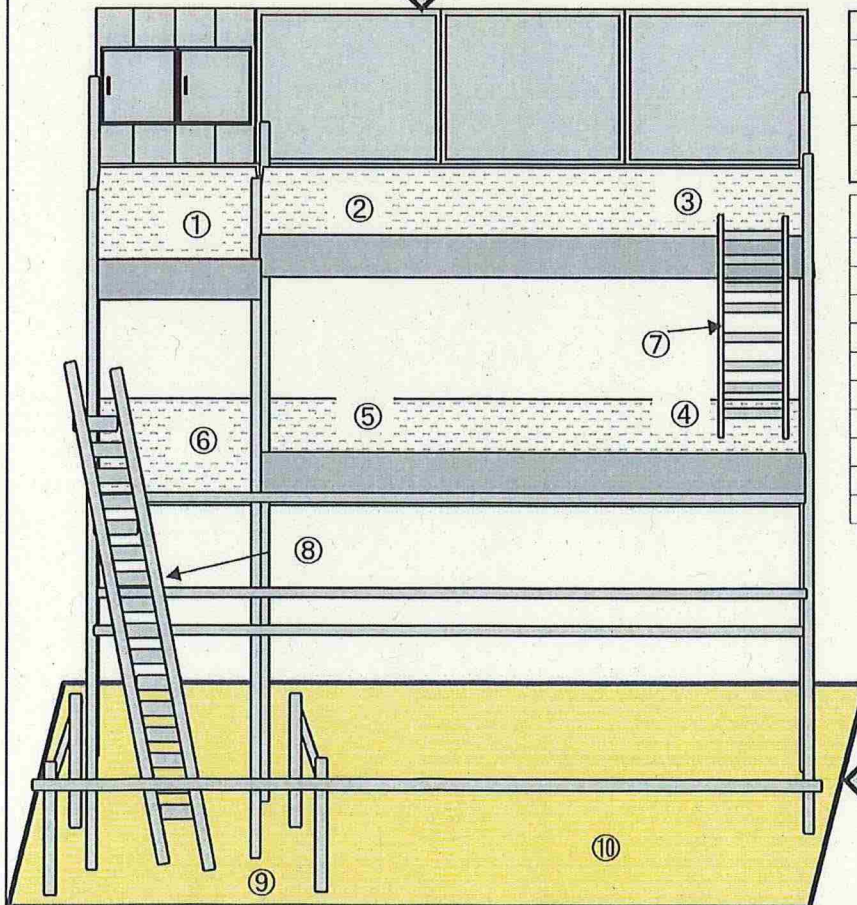
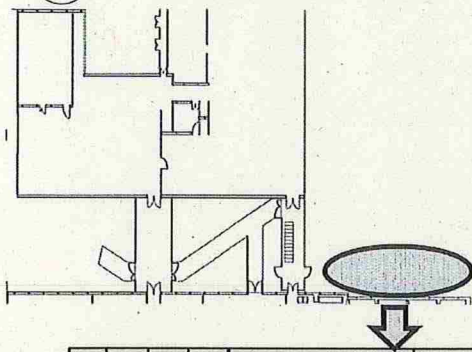
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-集中監視室他電源増強				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	230928		天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 8月 21日                      12時 00分～				測定器	F1-GMAD-498
測定場所	出入り管理所周辺ヤード					
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に伴うサーベイ				区域区分	Y zone
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	特記事項	2024-CDC-264-01解除
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm2)	<1.32E+0	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm3)	—		
	スミア( $\alpha$ )(Bq/cm2)	—	ダスト( $\alpha$ )(Bq/cm3)	—		

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

N ⊗ 出入り管理所周辺ヤード



表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートマーク時定数10秒)		
測定器		FI-GMAD-498
換算定数		1.76E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B、G 測定値		100 cpm
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.32E+0 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	75 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cnf)	スミア 拭取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	足場板上
2	100	0	LTD	0.1	"
3	100	0	LTD	0.1	"
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"
7	100	0	LTD	0.1	昇降梯子
8	100	0	LTD	0.1	"
9	100	0	LTD	0.1	床面
10	100	0	LTD	0.1	"



496-01

## 放射線管理記録

承認	確認	作成

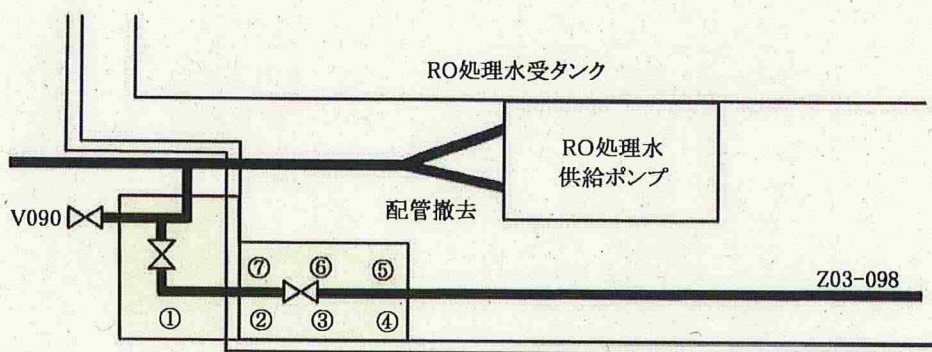
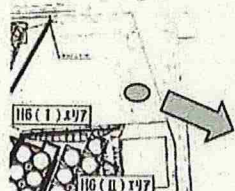
作業件名	1F 1～4号機 RO処理水補給ライン新設工事 /					測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	淡水化装置室(RO-1)東側 /					測定者	
作業内容 (作業内容)	区域区分変更に伴う測定 (2024-CDC-496-00) ・ Yzone設定解除に伴う環境確認サーベイ / (Yzone→Gzone)					測定器	F1- $\beta$ SC- 091 /
測定日時	2024年8月27日 / 9 時 00 分					区域区分	Yzone
件名コード	—	WID番号	230434	電気出力	— MW	防護装備	Y装備

~~✕: 空間線量当量率( $\mu$ Sv/h)~~     $\bigcirc$ : 表面汚染密度(スミヤ・ダイレクト) (Bq/cm<sup>2</sup>)    ~~▲: 空气中放射性物質濃度(ダスト) (Bq/cm<sup>3</sup>)~~

~~⊗: 表面線量当量率( $\mu$ Sv/h)~~



 :Yzone



淡水化装置室(RO-1)

スミヤ測定結果			
測定器	F1- $\beta$ SC-091		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm		
BG =	200 cpm		
検出限界値	99 Net cpm		
	1.38E+00 Bq /cm <sup>2</sup>		
No.	測定ポイント	(GROSS cpm)	Bq /cm <sup>2</sup>
①	床面	200	N·D
②	"	200	N·D
③	"	200	N·D
④	"	200	N·D
⑤	"	200	N·D
⑥	"	200	N·D
⑦	"	200	N·D



406-01

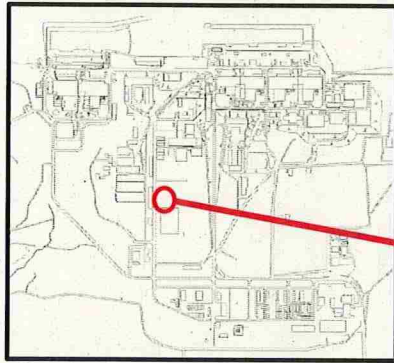
## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

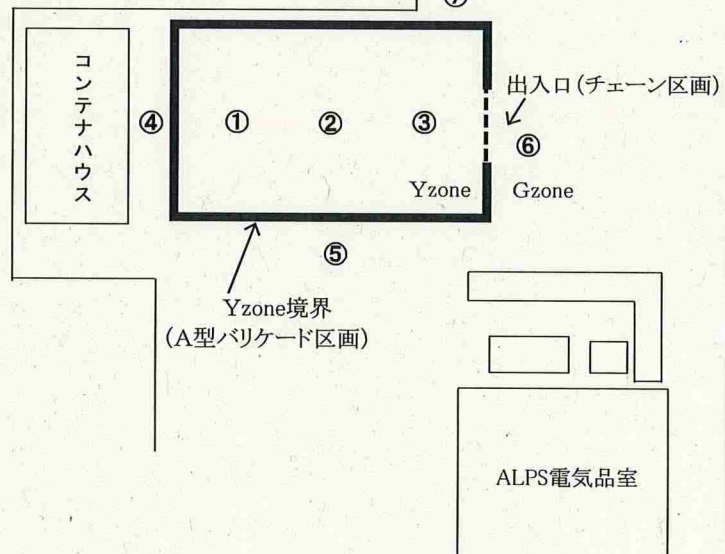
作業件名	1F構内自社管理業務	RWA番号	240400
作業場所	多核種除去設備建屋東側	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Yzone解除によるエリア汚染確認サーベイ	測定器	リ-GMAD-406
測定日時	2024 年 8 月 28 日 9 時 30 分	区域区分	Y zone
防護装備	・全面マスク ・カバーオール二重 ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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

ヤード全体図



多核種除去設備建屋(東側)



測定種別	単位	最大値
線量率	mSv/h	-
線量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	-
表面汚染(直・⊗)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.31E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	-

表面汚染密度測定結果(スミア法)  
測定器: リ-GMAD-406  
換算定数: 1.32E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG: 200 cpm  
検出限界値: 99 cpm  
1.31E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

No.	測定箇所	表面汚染密度		
		[Gross cpm]	[Net cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	路面	200	0	<1.31E+00
②	路面	200	0	<1.31E+00
③	路面	200	0	<1.31E+00
④	路面	200	0	<1.31E+00
⑤	路面	200	0	<1.31E+00
⑥	路面	200	0	<1.31E+00
⑦	路面	200	0	<1.31E+00