


487-05

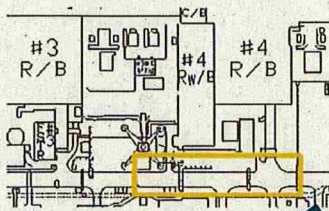
## 放射線管理記録(1F)


GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)

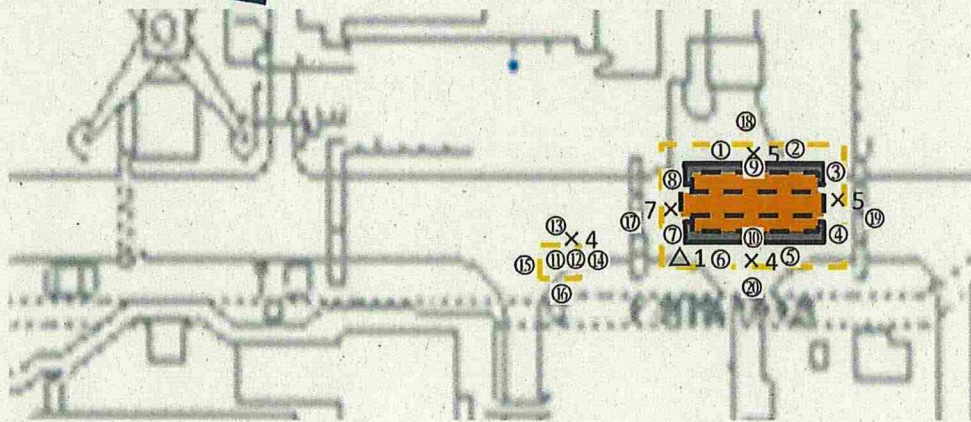
rev.13

作業件名	1F 大型クレーン点検手入工事(2024) /	RWA 番号	240729	測定項目	スミア (β) γ ダスト (β) /
作業場所	3・4号機西側ヤード /	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) /	日々の作業後			
測定日時	2024 年 11 月 1 日 ( 金 ) 12 時 30 分	測定器	F1-ICW-361 / F1-CDS-047(流量:139.02/min) /		
備考	※幾何平均(n=12):200cpm	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (μSv/h) 7 /	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> ) <8.34E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.84E-6		-	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	-	-

N 
 ×: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>)



 : Yzone解除箇所



【作業後】  
 <スミア測定結果(β)>  
 ①~⑳ ※( )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(鉄板上-Yzone)
- ② L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Yzone)
- ③ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Yzone)
- ④ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Yzone)
- ⑤ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Yzone)
- ⑥ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Yzone)
- ⑦ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Yzone)
- ⑨ L.T.D (200) / クレーン(Yzone)
- ⑩ L.T.D (200) / クレーン(Yzone)
- ⑪ L.T.D (200) / ウェイト(Yzone)
- ⑫ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Yzone)
- ⑬ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Gzone)
- ⑭ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Gzone)
- ⑮ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Gzone)
- ⑯ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Gzone)
- ⑰ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Gzone)
- ⑱ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Gzone)
- ⑲ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-Gzone)
- ⑳ L.T.D (200) / 地面(鉄板上-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 9.84E-06 Bq/cm<sup>2</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) 12:30 ~ 12:50 13:30 作業終了後



## 放射線管理記録

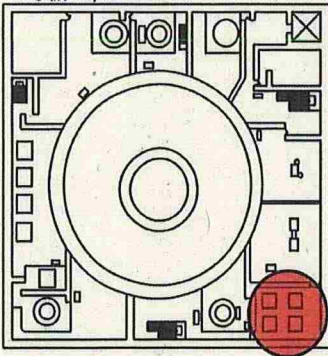
放 責	審 査	担 当
		24.11.06

( 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"/> γ <input type="checkbox"/> γ+β <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α ) <input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α ) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	6号機 R/B地下2階 南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(Yゾーン⇒Gゾーン) 承認番号:2024-CDC-485-00	測定器	F1-GMAD-548 ✓
	(区域区分解除確認)	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 11 月 6 日 13 時 00 分 ✓	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input checked="" type="checkbox"/> 個人服, <input type="checkbox"/> タバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input checked="" type="checkbox"/> DS2 ) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 ) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )
RWA番号	230976 ✓	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Rα <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Yβ <input checked="" 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>)

6号機 R/B B2FL



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%  
測定器: F1-GMAD-548 機器効率:29.1%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.43E-2 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 300 cpm (net 118 cpm)  
LTD=1.69E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No.①～②⑦全てL. T. D ✓

## &lt;スミアポイント&gt;

- ①、②: モーター本体
- ③～⑪: 床面(Yゾーン)
- ⑫、⑬: モーター本体
- ⑭～⑰: 床面(Yゾーン)
- ⑱～⑲: 壁面
- ⑳: チェンジングプレース
- ㉑～㉒: 床面(Gゾーン)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.69E+00 ✓



485-01

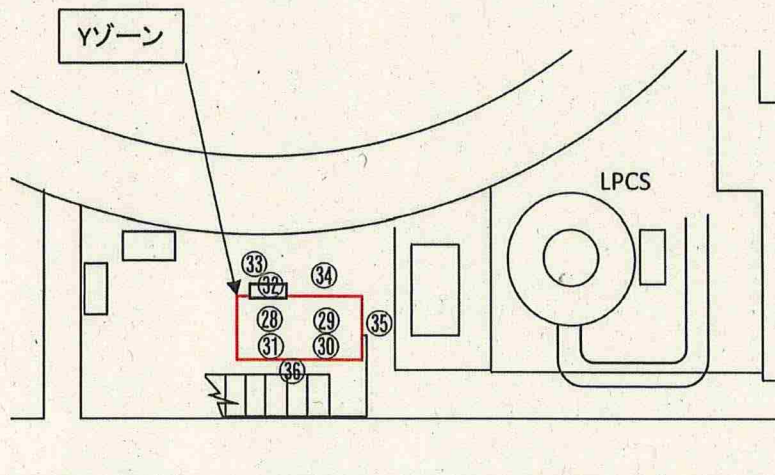
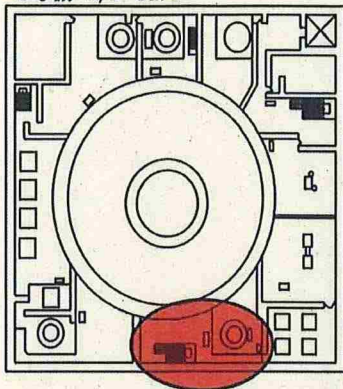
## 放射線管理記録

( 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 11 月 6 日✓ 13 時 00 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>)

6号機 R/B B2FL



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%  
測定器: F1-GMAD-548 機器効率:29.1%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.43E-2 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 300 cpm (net 118 cpm)  
LTD=1.69E+00Bq/cm<sup>2</sup>

## &lt;スミアポイント&gt;

- ②⑧~③⑩:床面(Yゾーン)  
③②:チェンジングプレース  
③③~③⑥:床面(Gゾーン)

No.②⑧~③⑥全てL. T. D✓

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.69E+00✓



175-03

# 放射線管理記録

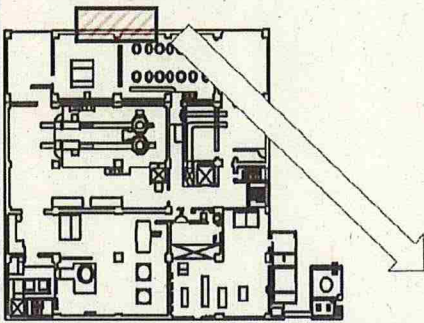
放射線管理責任者	確認	作成

( 1 / 1 )

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 checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 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 11 月 7 日 10 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作業環境把握 ・壁面ゴム板貼り付け	防護装備	Y装備 全面マスク		
		測定器	FI-ICW-216 FI-ICWBL-98		

×No: 空間線量当量率測定ポイント ⊗No: 表面線量当量率測定ポイント

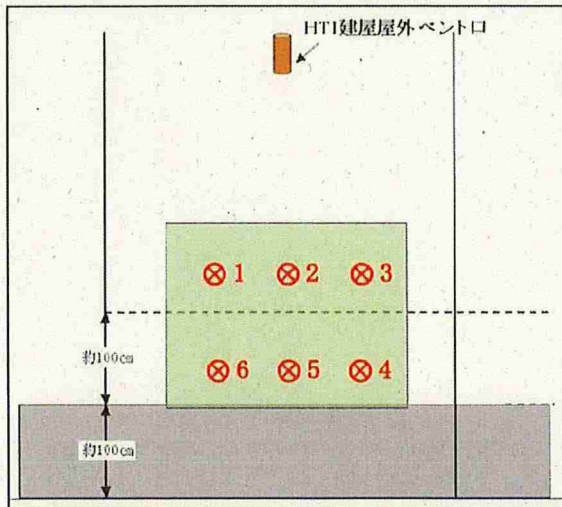
## 高温焼却建屋東側ヤード



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.010
線量率( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	2.0

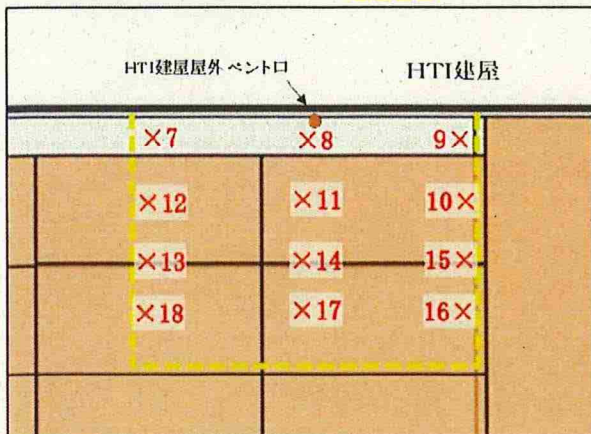
## HTI建屋 東側壁面

: ゴム板貼り付け範囲



## HTI建屋 東側屋外

: Y  $\beta$  zone区画



## 高温焼却建屋東側屋外壁面 線量当量率測定

ゴム板貼り付け前			ゴム板貼り付け後		
No.	mSv/h		No.	mSv/h	
	$\gamma$	$\gamma + \beta$		$\gamma$	$\gamma + \beta$
⊗1	0.010	0.15	⊗1	0.0060	0.006
⊗2	0.040	2.0	⊗2	0.0070	0.009
⊗3	0.010	0.10	⊗3	0.0050	0.005
⊗4	0.010	0.080	⊗4	0.0050	0.005
⊗5	0.030	0.70	⊗5	0.0055	0.006
⊗6	0.010	0.10	⊗6	0.0050	0.005
×7	0.0050	0.020	×7	0.0060	0.009
×8	0.0060	0.060	×8	0.0070	0.007
×9	0.0030	0.010	×9	0.0050	0.006
×10	0.0045	0.015	×10	0.0040	0.004
×11	0.0035	0.020	×11	0.0045	0.006
×12	0.0040	0.014	×12	0.0040	0.005
×13	0.0030	0.008	×13	0.0030	0.003
×14	0.0035	0.014	×14	0.0040	0.004
×15	0.0030	0.007	×15	0.0040	0.004
×16	0.0040	0.004	×16	0.0035	0.004
×17	0.0040	0.004	×17	0.0040	0.004
×18	0.0035	0.004	×18	0.0030	0.003



## 放射線管理記録

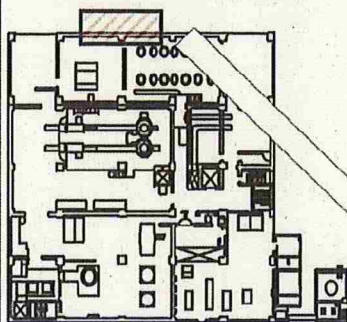
放射線管理責任者	確認	作成

( 1 / 1 )

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
測定場所	高温焼却建屋東側ヤード	測定者	
測定日時	2024 年 11 月 7 日 13 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 作業環境把握 ・壁面ゴム板貼り付け	防護装備	Y 装備 全面マスク
		測定器	F1-GMAD-421

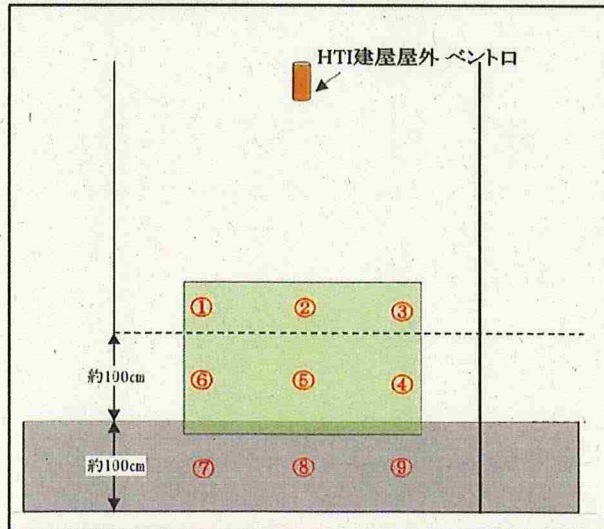
○: スミア採取ポイント

## 高温焼却建屋東側ヤード

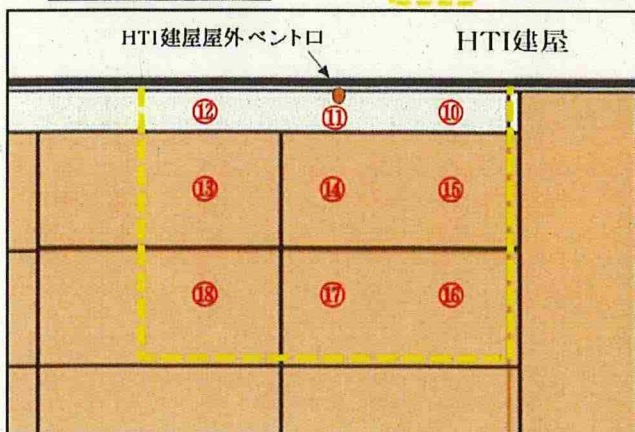


HTI 建屋 東側壁面

: ゴム板貼り付け範囲



HTI 建屋 東側屋外

: Y  $\beta$  zone 区画

測定種別	単位	最大値
表面汚染	Bq/cm <sup>2</sup>	5.8E+0

スミア採取ポイント

①~⑥: 壁面

⑦~⑨: 壁面 (塗装箇所)

⑩~⑫: 床面

⑬~⑮: 床面 (敷き鉄板上)

スミア測定結果 (Bq/cm<sup>2</sup>)

F1-GMAD-421

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%

## ゴム板貼り付け後

No.	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>
①	500	<2.1E+0
②	500	<2.1E+0
③	500	<2.1E+0
④	500	<2.1E+0
⑤	500	<2.1E+0
⑥	500	<2.1E+0
⑦	500	<2.1E+0
⑧	900	5.8E+0
⑨	500	<2.1E+0
⑩	600	<2.1E+0
⑪	700	2.9E+0
⑫	500	<2.1E+0
⑬	500	<2.1E+0
⑭	500	<2.1E+0
⑮	500	<2.1E+0
⑯	500	<2.1E+0
⑰	500	<2.1E+0
⑱	500	<2.1E+0



153-04

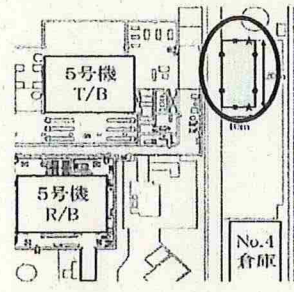
# 放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-3号機 変圧器周辺瓦礫他撤去業務委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	231162	天候	曇	測定者	
測定日時	2024年 11月 8日(金) 8時 30分～			測定器	F1-SC-065 F1-GMAD-228
測定場所	No.4資材倉庫 東側エリア			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	キャスク確認サーベイ (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(2重) +ゴム手袋2重+Yヘルメット+Y靴
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.0020	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 特になし
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.37E+00	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

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



標準グリッド: GJ-17



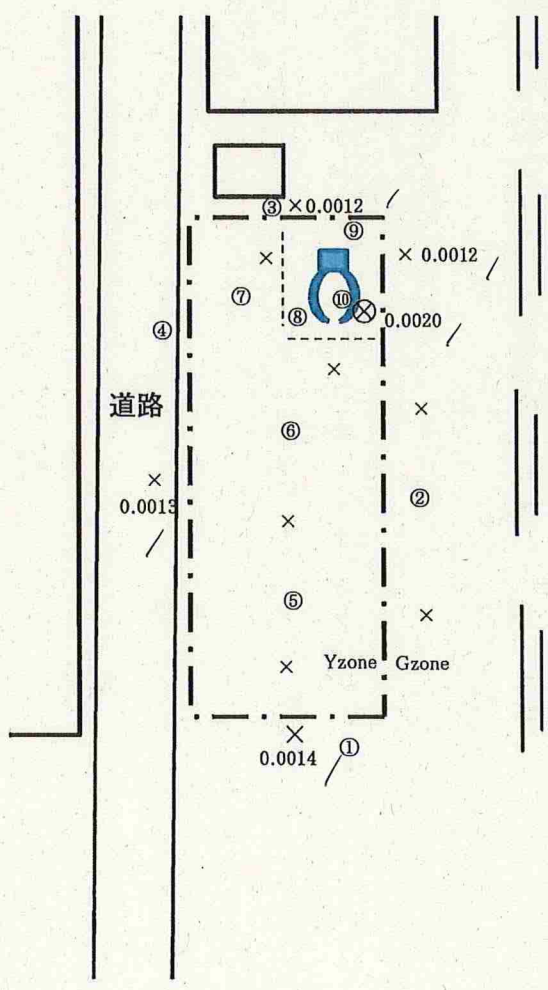
## 1. 線量当量率測定結果

測定器	F1-SC-065
単位	mSv/h
測定結果	図中参照

## 2. 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		FI-GMAD-228
換算定数		1.31E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B.G 測定値		150 cpm
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.37E+00 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	105 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	採取場所
1	150	0	LTD	0.1	床面
2	150	0	LTD	0.1	"
3	150	0	LTD	0.1	"
4	150	0	LTD	0.1	"
5	250	100	LTD	0.1	"
6	150	0	LTD	0.1	"
7	250	100	LTD	0.1	"
8	150	0	LTD	0.1	"
9	120	0	LTD	0.1	"
10	150	0	LTD	0.1	アタッチメント





606-01

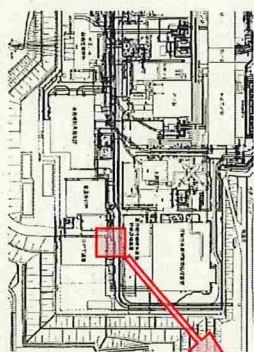
## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

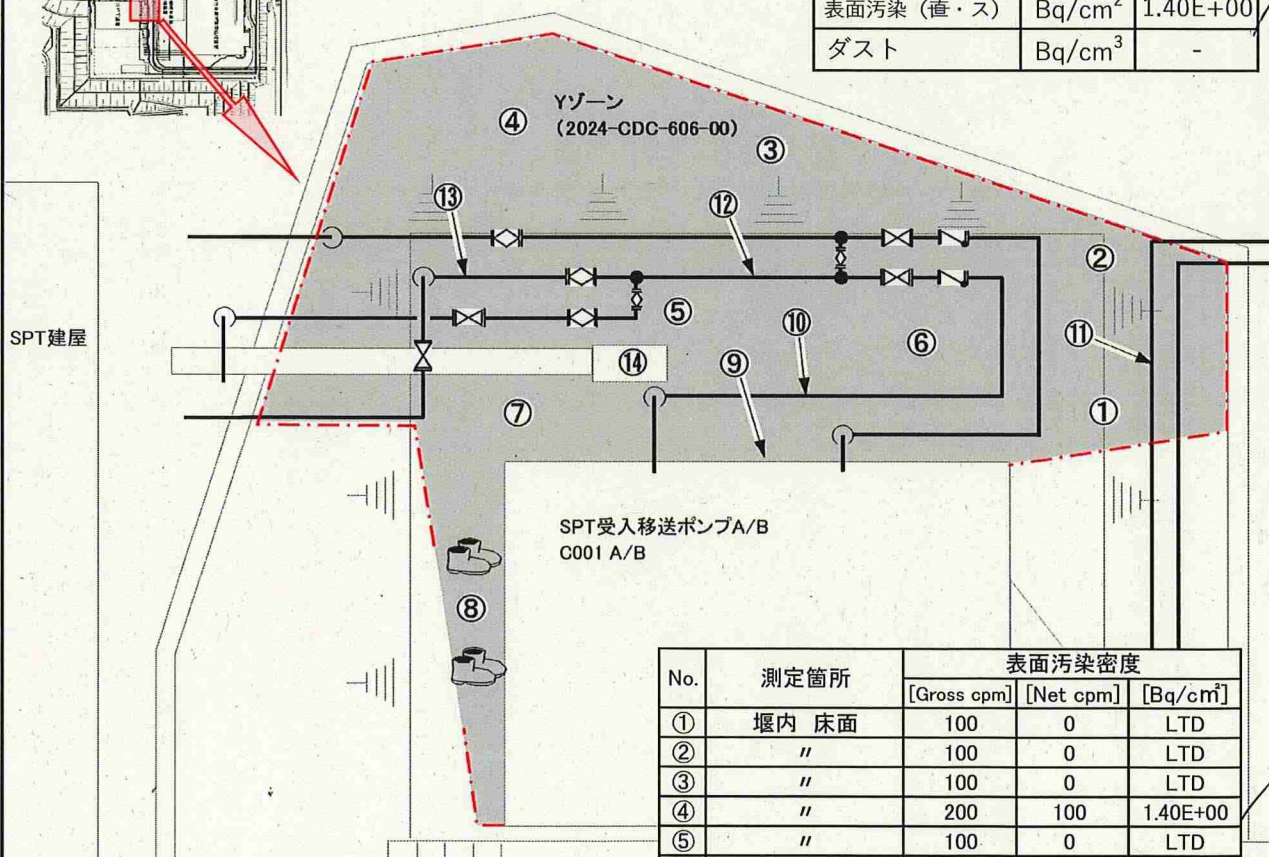
作業件名	1F-1~4号機 淡水化設備弁交換修理工事(2024) /	RWA番号	240379 /
作業場所	/	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除(2024-CDC-606-00)に伴う 汚染確認サーベイ /	測定器	・F1-GMAD- 243 /
測定日時	2024 年 11 月 11 日 / 9 時 40 分	区域区分	Y zone
防護装備	・全面マスク ・カバーオール二重 ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	/

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (NO):スミア法 △:ダスト

系統	弁番号	口径



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	$\mu$ Sv/h	-
線量率( $\beta + \gamma$ )	$\mu$ Sv/h	-
表面汚染(直・ス)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.40E+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: F1-GMAD-243 /  
K: 1.40E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG: 100 cpm  
検出限界値: 75 cpm  
1.05E+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	堰内 床面	100	0	LTD
②	"	100	0	LTD
③	"	100	0	LTD
④	"	200	100	1.40E+00 /
⑤	"	100	0	LTD
⑥	"	100	0	LTD
⑦	"	100	0	LTD
⑧	"	200	100	1.40E+00 /
⑨	ポンプ小屋 壁面	100	0	LTD
⑩	配管	100	0	LTD
⑪	"	100	0	LTD
⑫	"	100	0	LTD
⑬	"	100	0	LTD
⑭	ポンプ 操作盤	100	0	LTD



426-02

# 放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

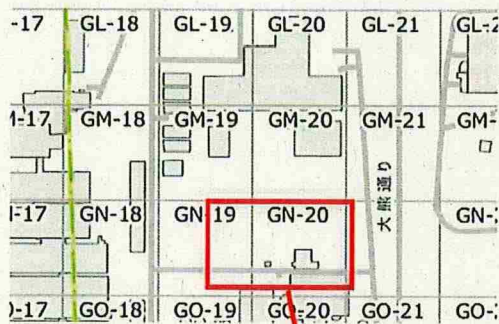
(1/2)

作業件名	1F-免震重要棟西側駐車場タービンノズル移設委託業務	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_IB_01_ 免震重要棟西側駐車場 /	測定者	
作業内容	Yzone解除サーベイ /	測定器	F1-ICW-376 / F1- $\beta$ SC50 $\Phi$ -146 /
測定目的	Yzone解除サーベイ /	APD設定	0.30 / mSv
測定日時	2024 年 11 月 12 日 10 時 00 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 <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	231300	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>) /

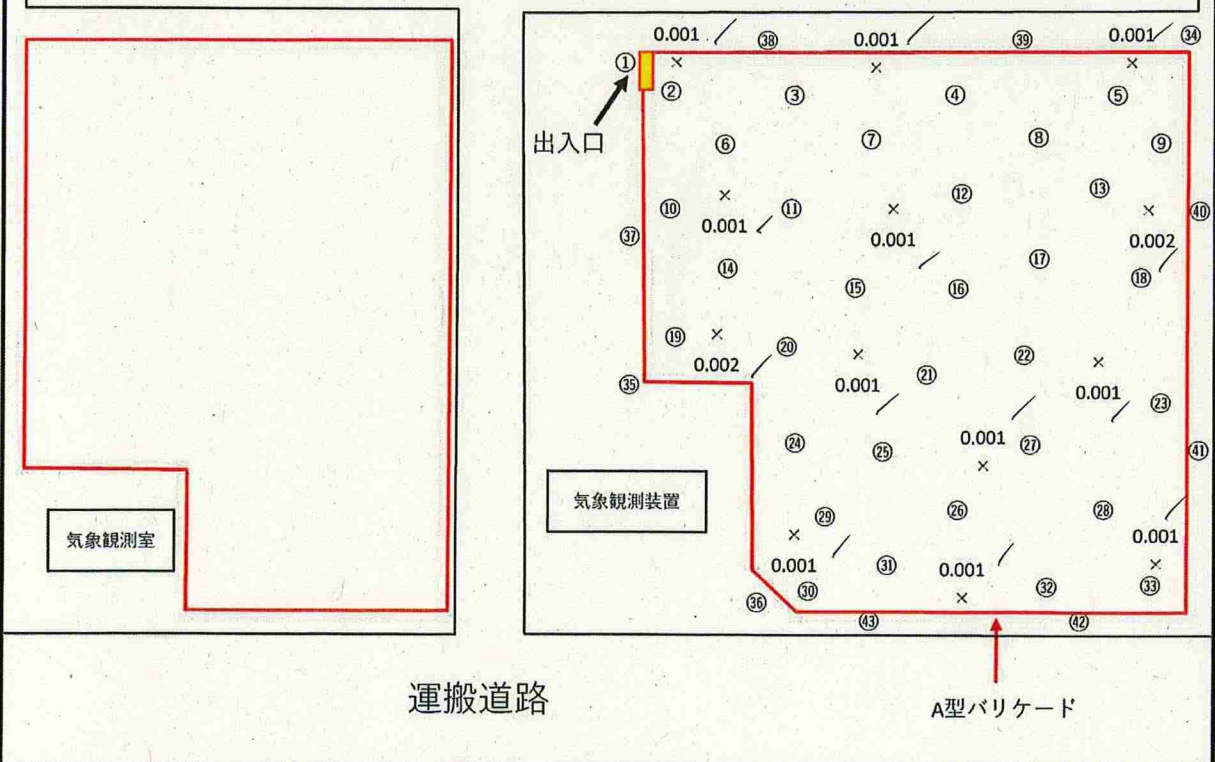


測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.002



免震重要棟西側駐車場

2024-CDC-426-01





## 放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

2024-CDC-426-01

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数			B G		検 出 限 界 値				
F1-β SC50φ-146		スミア		1.36 × 10 <sup>-3</sup> Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm /			200 cpm		1.9 × 10 <sup>0</sup> Bq/cm <sup>2</sup> /				
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
		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 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
1	Gzone地面	220 /	<1.9E+00				37	A型バリケード	240 /	<1.9E+00			
2	Yzone地面	220 /	<1.9E+00				38		240 /	<1.9E+00			
3		210 /	<1.9E+00				39		230 /	<1.9E+00			
4		210 /	<1.9E+00				40		250 /	<1.9E+00			
5		230 /	<1.9E+00				41		240 /	<1.9E+00			
6		250 /	<1.9E+00				42		240 /	<1.9E+00			
7		230 /	<1.9E+00				43	↓	250 /	<1.9E+00			
8		240 /	<1.9E+00				44						
9		230 /	<1.9E+00				45						
10		250 /	<1.9E+00				46						
11		220 /	<1.9E+00				47						
12		230 /	<1.9E+00				48						
13		240 /	<1.9E+00				49						
14		240 /	<1.9E+00				50						
15		600 /	5.4E+00				51						
16		220 /	<1.9E+00				52						
17		230 /	<1.9E+00				53						
18		230 /	<1.9E+00				54						
19		240 /	<1.9E+00				55						
20		210 /	<1.9E+00				56						
21		230 /	<1.9E+00				57						
22		220 /	<1.9E+00				58						
23		230 /	<1.9E+00				59						
24		250 /	<1.9E+00				60						
25		250 /	<1.9E+00				61						
26		230 /	<1.9E+00				62						
27		240 /	<1.9E+00				63						
28		230 /	<1.9E+00				64						
29		240 /	<1.9E+00				65						
30		220 /	<1.9E+00				66						
31		240 /	<1.9E+00				67						
32		600 /	5.4E+00				68						
33	↓	220 /	<1.9E+00				69						
34	Gzone地面	230 /	<1.9E+00				70						
35	↓	230 /	<1.9E+00				(備考)						
36	↓	240 /	<1.9E+00										



427-02

放射線管理記録

放 責	メンバー

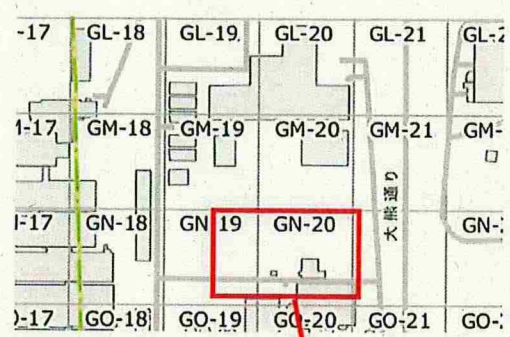
(1/2)

作業件名	1F-免震重要棟西側駐車場タービンノズル移設委託業務	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	10JB_01_ 免震重要棟西側駐車場 /	測定者	/
作業内容	Yzone解除サーベイ /	測定器	F1-ICW-376 F1- $\beta$ SC50 $\Phi$ -146
測定目的	Yzone解除サーベイ /	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2024 年 11 月 12 日 / 10 時 00 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 <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	231300	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>) /

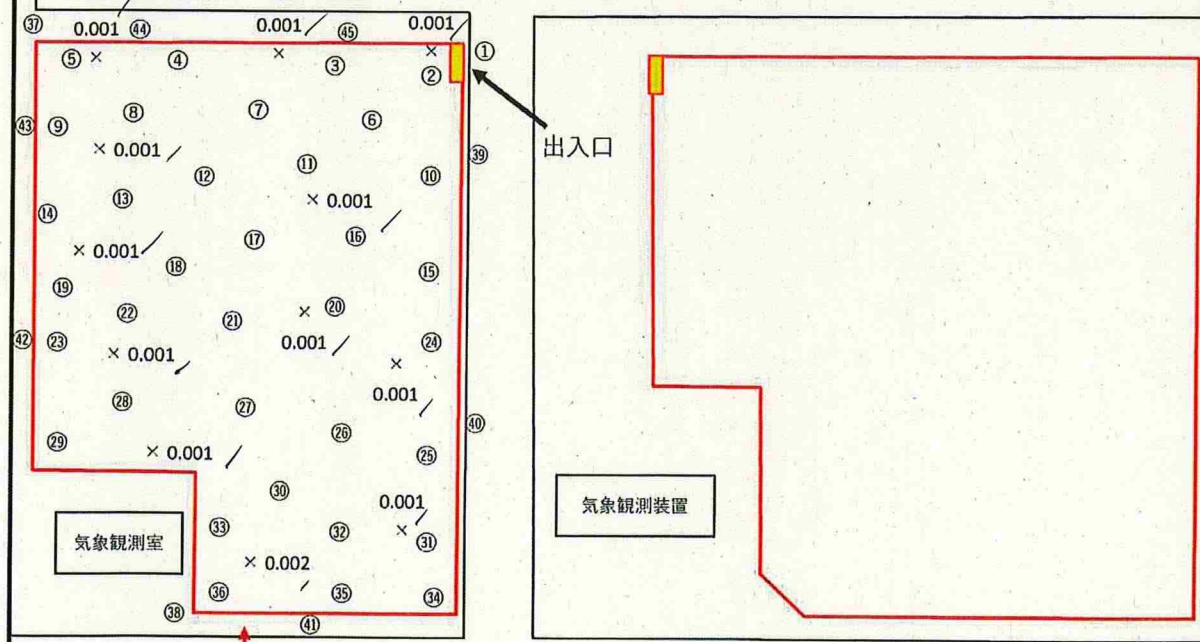


測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.002



免震重要棟西側駐車場

2024-CDC-427-01



A型バリケード

運搬道路



## 放射線管理記録

2024-CDC-427-01

(2/2)

放 責	メ ン バ ー

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G	検 出 限 界 値						
F1-β SC50φ-146		スミア		1.36 × 10 <sup>-3</sup> Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm /		200 cpm	1.9 × 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 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
1	Gzone地面	220	<1.9E+00				37	Gzone地面	240	<1.9E+00			
2	Yzone地面	220	<1.9E+00				38	Gzone地面	220	<1.9E+00			
3		210	<1.9E+00				39	A型バリケード	250	<1.9E+00			
4		210	<1.9E+00				40		230	<1.9E+00			
5		230	<1.9E+00				41		230	<1.9E+00			
6		250	<1.9E+00				42		220	<1.9E+00			
7		230	<1.9E+00				43		240	<1.9E+00			
8		240	<1.9E+00				44		230	<1.9E+00			
9		230	<1.9E+00				45	▼	220	<1.9E+00			
10		240	<1.9E+00				46						
11		220	<1.9E+00				47						
12		230	<1.9E+00				48						
13		230	<1.9E+00				49						
14		240	<1.9E+00				50						
15		250	<1.9E+00				51						
16		220	<1.9E+00				52						
17		230	<1.9E+00				53						
18		240	<1.9E+00				54						
19		240	<1.9E+00				55						
20		230	<1.9E+00				56						
21		220	<1.9E+00				57						
22		230	<1.9E+00				58						
23		240	<1.9E+00				59						
24		230	<1.9E+00				60						
25		230	<1.9E+00				61						
26		240	<1.9E+00				62						
27		220	<1.9E+00				63						
28		260	<1.9E+00				64						
29		230	<1.9E+00				65						
30		210	<1.9E+00				66						
31		220	<1.9E+00				67						
32		240	<1.9E+00				68						
33		240	<1.9E+00				69						
34		230	<1.9E+00				70						
35		240	<1.9E+00				(備考)						
36	▼	230	<1.9E+00										



## 放射線管理記録

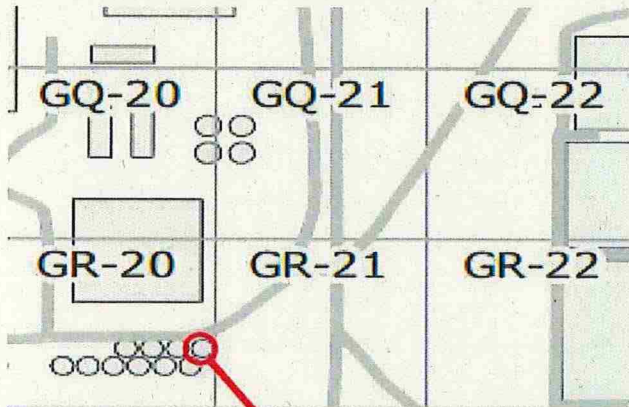
放 責	メ ン バ ー

(1/2)

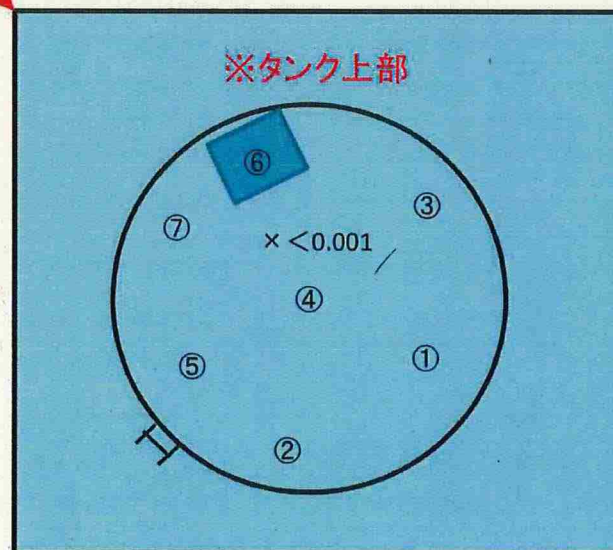
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード K1-D4タンクエリア /	測定者	/
作業内容	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 11 月 13 日 / 9 時 50 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-D4)



## ※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-D4)

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)						



651-2/

## 放射線管理記録

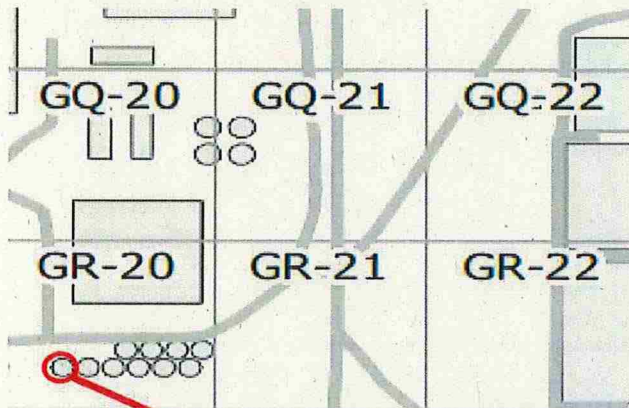
放 責	メンバー

(1/2)

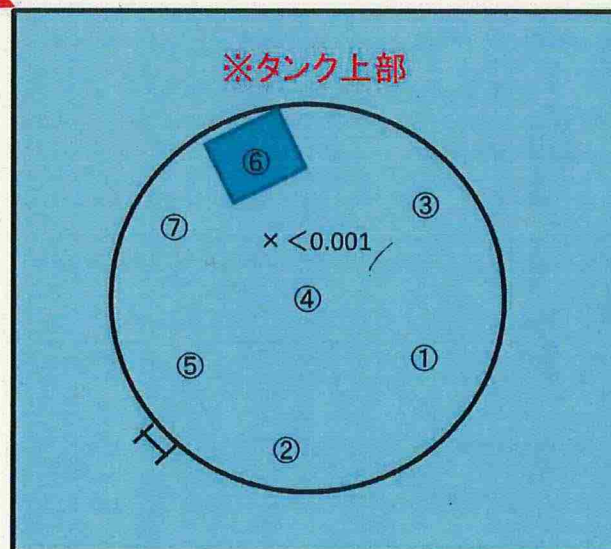
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	10_TK.02 ヤード K1-C1タンクエリア /	測定者	
作業内容	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 11 月 13 日 / 10 時 50 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
RWA番号	240075		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
	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-C1)



## ※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



(K1-C1)

(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 測定値 (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 測定値 (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)

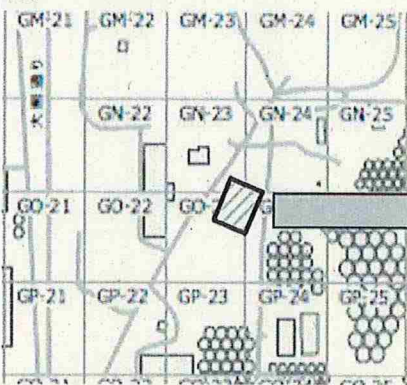


## 放射線管理記録

作業件名	テレスコ式試験の取り出し(取り出し)	W I D	240727
作業場所	ジャバラハウスB /	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> 線量率 <input checked="" type="checkbox"/> 汚染密度 <input type="checkbox"/> ダスト濃度
作業内容	区域区分解除 /	測定者	
測定目的	環境測定	作成者	
測定日時	2024年11月13日(水) 11時20分	測定器	F1-ICW-368、F1-GMAD-566
計画線量	2.5mSv APD設定値 0.2mSv	区域区分	Yzone
特記事項	特になし	防護装備	Y装備

■ : 他社仮置き ●No : 表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>) × : 線量当量率 (mSv/h) (γ) ▲ : 線量表示板

▨ : 仮置エリア

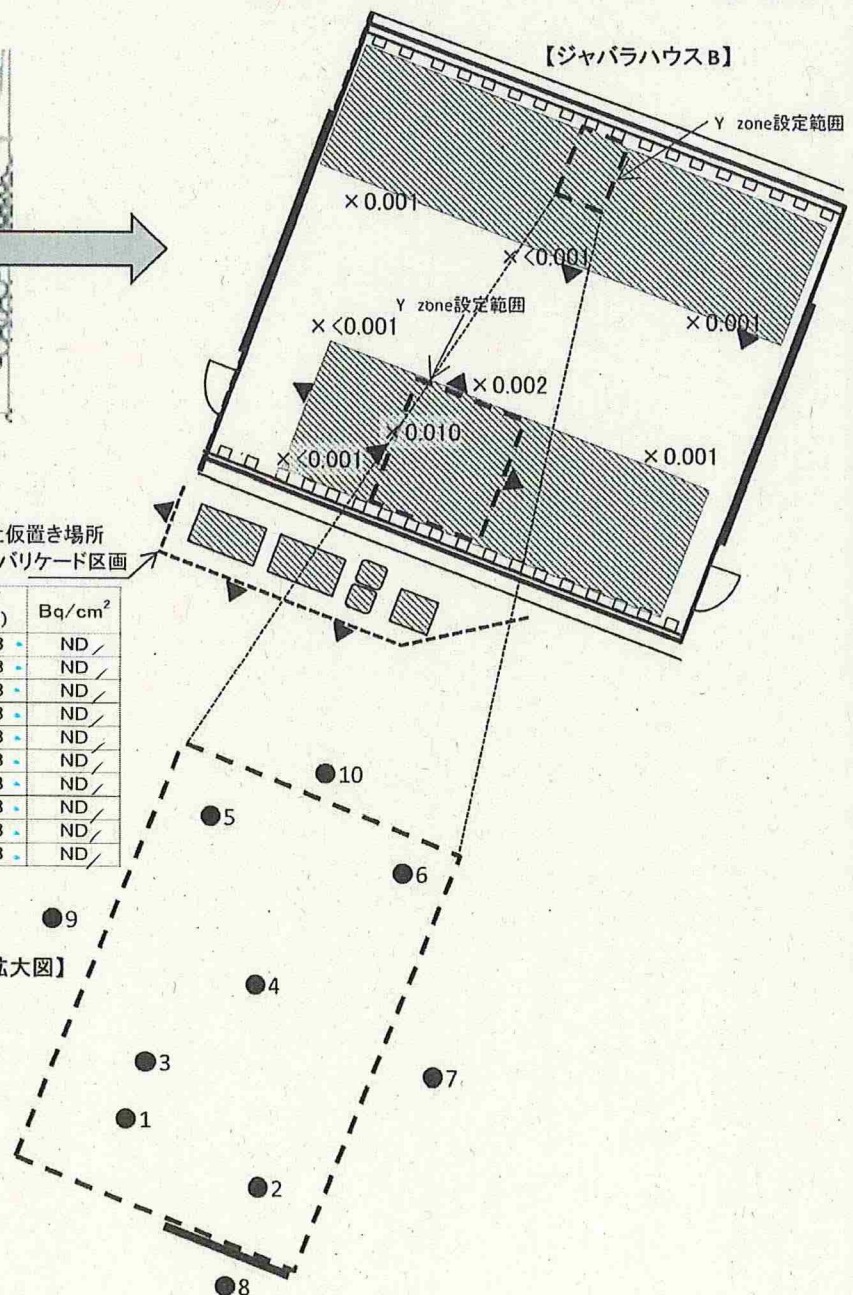


表面汚染密度測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )(β)	
測定器	F1-GMAD-566
換算定数	1.34E-02 Bq/cm <sup>2</sup> /min <sup>-1</sup>
BG計数率	270 cpm
検出限界計数率	113 cpm
検出限界値	1.51E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

No	測定場所	GROSS (cpm)	NET (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
●1	Y zone床面	270	<113	ND
●2	"	270	<113	ND
●3	"	270	<113	ND
●4	"	270	<113	ND
●5	"	270	<113	ND
●6	"	270	<113	ND
●7	G zone床面	270	<113	ND
●8	"	270	<113	ND
●9	"	270	<113	ND
●10	"	270	<113	ND

自社仮置き場所  
A型バリケード区画

【Yzone作業解除拡大図】



線量当量率(mSv/h)	
最大値	0.010
幾何平均値	0.002



170-02

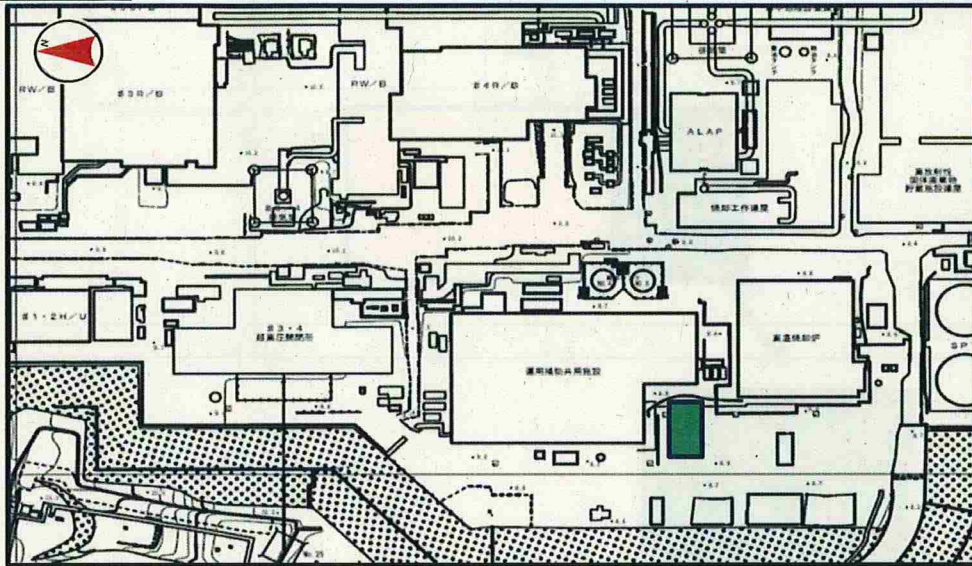
# 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土遮水壁維持管理業務委託(2024年度)	RWA番号/期間	231180	2023.11.30 ~ 2024.11.29
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設 南西エリア【GL-25・26】	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-272	
		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"/>	
測定日時	2024 年 11月18日 8時15分~	天候/	曇り	
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"/>	防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
		特記事項	承認番号:2024-CDC-170-01	

○ : 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	10(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



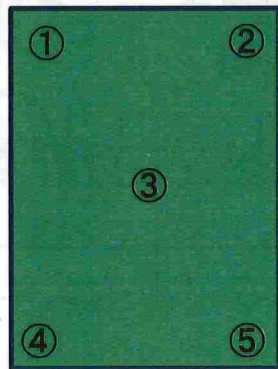
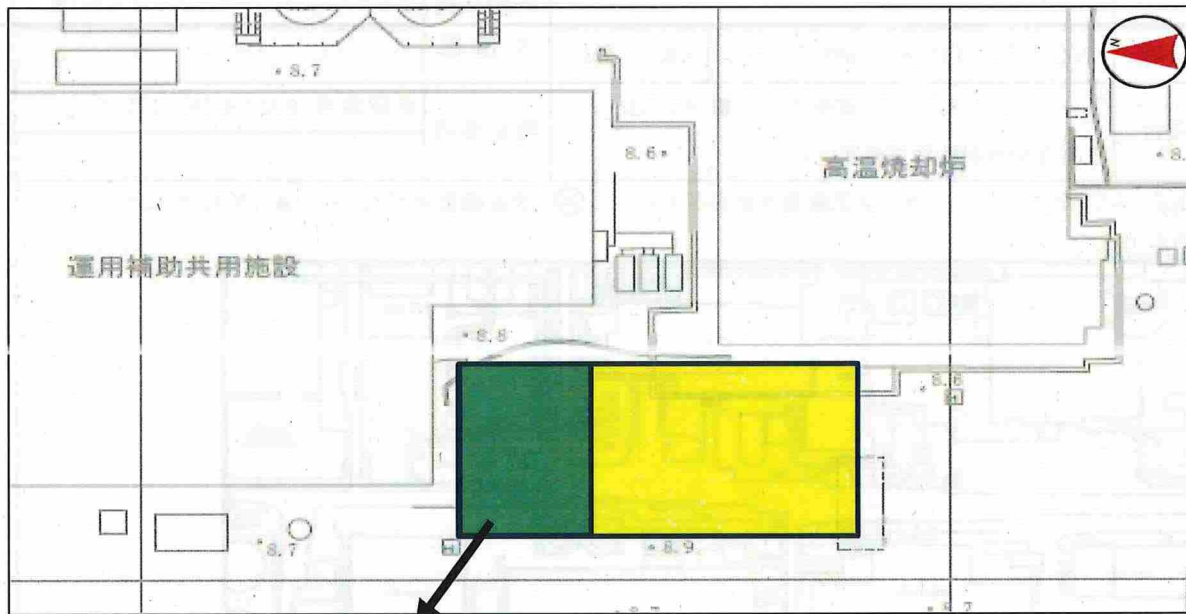
## 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土遮水壁維持管理業務委託(2024年度)	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 運用補助共用施設 南西エリア【GL-25・26】	<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 11 月 18 日 8時 15分～

■測定エリア

■:Yゾーン縮小エリア



## ●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-272
機器効率	30.2 (%/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	1.38E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2024.11.18 8:15～
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	130 ✓	10 ✓	LTD
②	地面	130 ✓	10 ✓	LTD
③	地面	130 ✓	10 ✓	LTD
④	地面	130 ✓	10 ✓	LTD
⑤	地面	130 ✓	10 ✓	LTD
幾何平均値		—	10 ✓	—



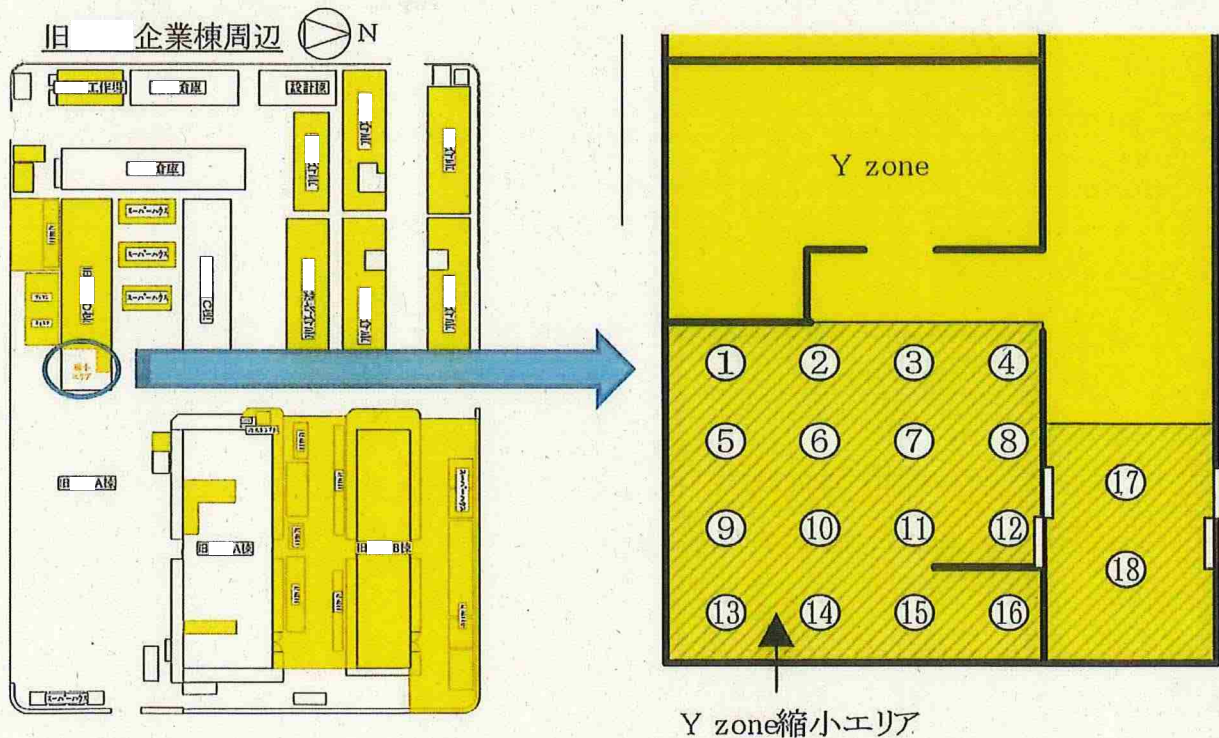
246-03

## 放射線管理記録

放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F構内自社管理業務(東芝ESS)			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 / <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	240209	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 11月 18日 / 10時 30分～			測定器	F1-GMAD-269
測定場所	旧 企業棟(D棟)				
作業内容 (測定目的)	Y zone縮小に伴う汚染確認			区域区分	Y zone
				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	備考 承認番号: 2024-CDC-246-02 11/22縮小
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

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

表面汚染測定結果(ろ布: レートメータ時定数10秒)	
測定器	F1-GMAD-269
B・G	300 cpm

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	300	床面(養生シート)
2	300	〃
3	300	〃
4	300	〃
5	300	〃
6	300	〃
7	300	〃
8	300	〃
9	300	〃
10	300	〃
11	300	〃
12	300	〃
13	300	〃
14	300	〃
15	300	〃
16	300	〃
17	350	床面(コンクリート)
18	400	〃

Y zone エリア内表面汚染  
(幾何平均値)

GROSS(cpm)	備考
307	n=18



475-01

## 放射線管理記録

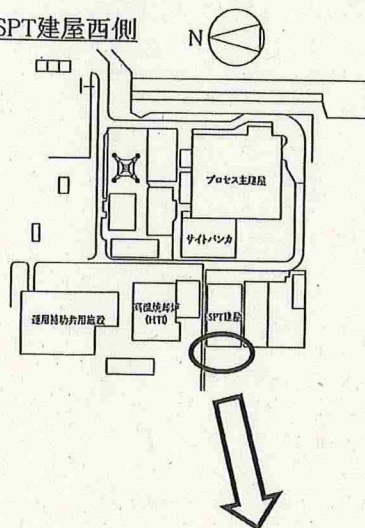
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-構内エリア管理業務委託(2)(2025) /			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	240648	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 11月 20日      9時 00分～ /			測定器	F1-GMAD-150 /
測定場所	SPT建屋西側エリア /			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	Yzone解除前環境確認 / (上記作業に伴うサーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール二重
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 承認番号:2024-CDC-475-00 /
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	スミア( $\alpha$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

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

SPT建屋西側



表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)		
測定器	F1-GMAD-150	
換算定数	1.36E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B.G.測定値	150 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.20E+0 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	88 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1	150	0	LTD	0.1	Yzone床面(土)
2	150	0	LTD	0.1	〃
3	150	0	LTD	0.1	〃
4	150	0	LTD	0.1	〃
5	150	0	LTD	0.1	〃
6	150	0	LTD	0.1	〃

