

## 放射線管理記録

放 責

放 管 員

(1/1)

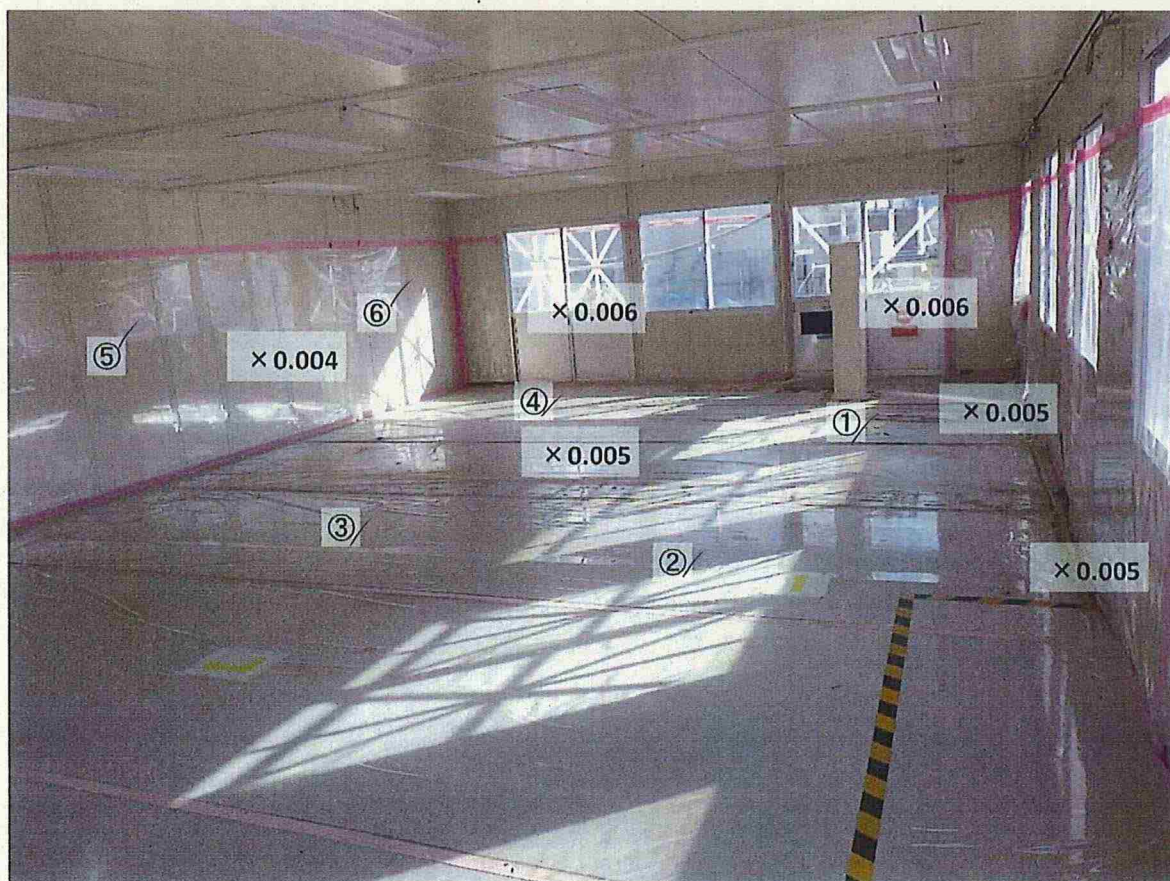
作業件名	1F-3号機地下貯蔵建屋外壁材撤去工事他1件			測定項目	■ $\gamma$ □ $\beta + \gamma$ □ スミア( $\beta$ ) □ ダスト( $\beta$ )	
測定場所	2,3号機間道路北側ヤード既設ハウス	WID	-	測定者		
測定日時	2023 年 11 月 21 日		10:00	測定器 (換算定数)	F1-ICW-076 F1-GMAD-551 /	
作業内容	環境測定 /			区域区分	Yゾーン	
測定目的	2,3号機間道路北側ヤード既設ハウス環境測定			防護装備	Y装備(全面マスク)	
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )
	0.010	-	ND	-	-	-
				特記事項		

×: 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





## 放射線管理記録

別紙 (2/2)

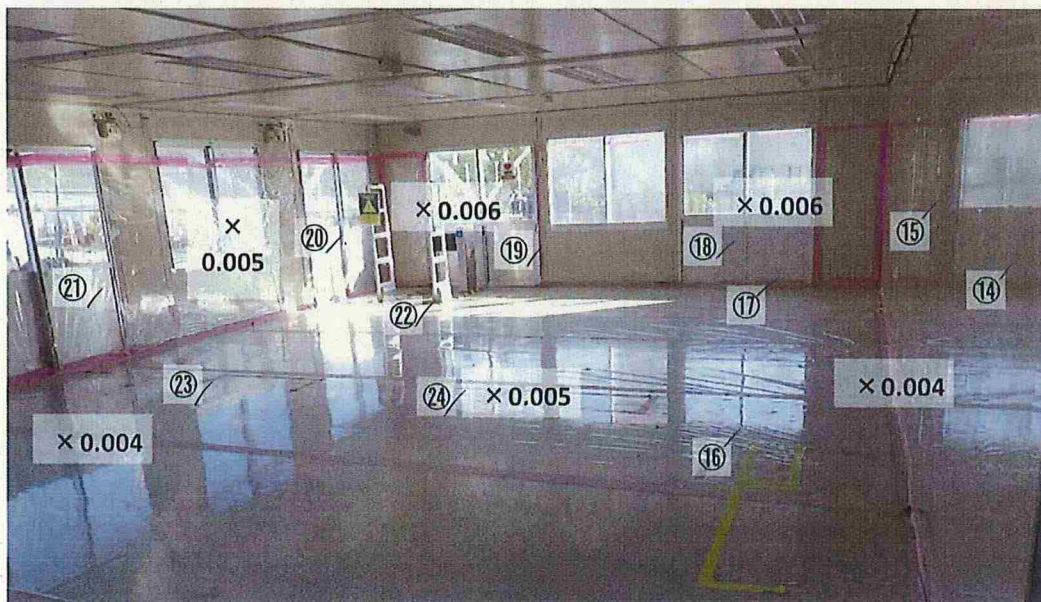
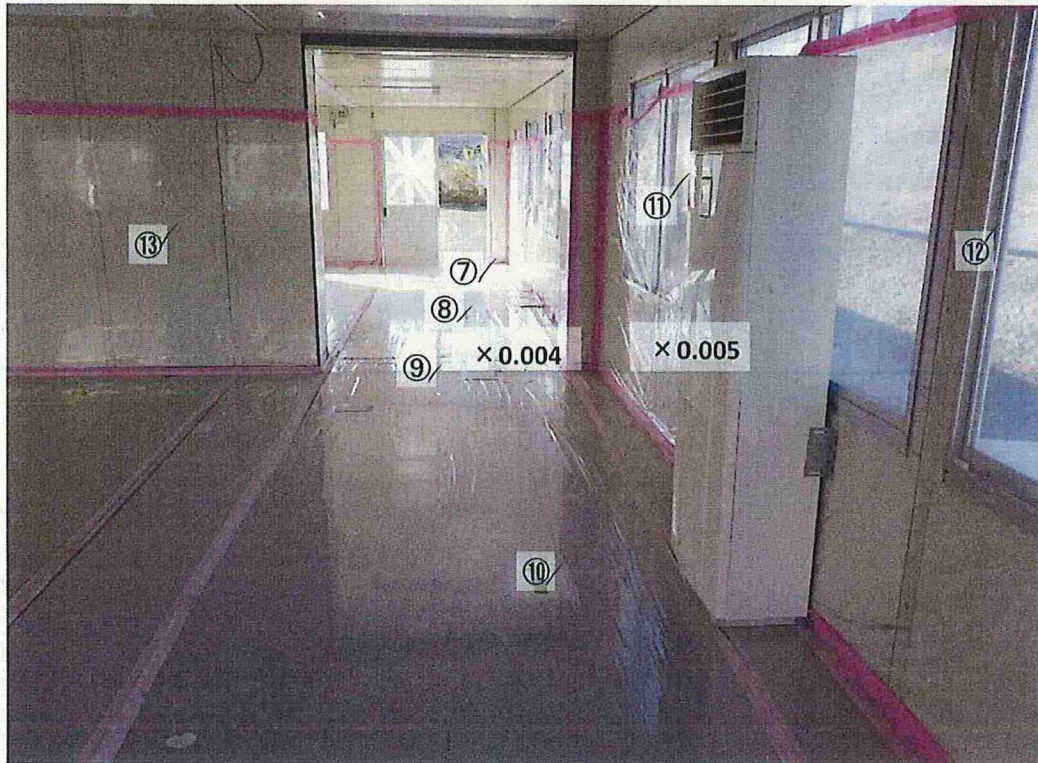
作業件名	1F-3号機地下貯蔵建屋外壁材撤去 工事他1件	測定日時	2023 年 11 月 21 日 10時00分～
------	----------------------------	------	--------------------------

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

○:スミアポイント

△:ダストポイント



スミア測定結果 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
測定器No.	F1-GMAD-551
換算係数	1.49E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B・G測定時定数	30 sec
B・G	150 cpm
検出限界値	88 Net cpm
	1.31E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

図中①～⑭は全て検出限界値未満であった。



## 放射線管理記録

放 責

放 管 員

(1/1)

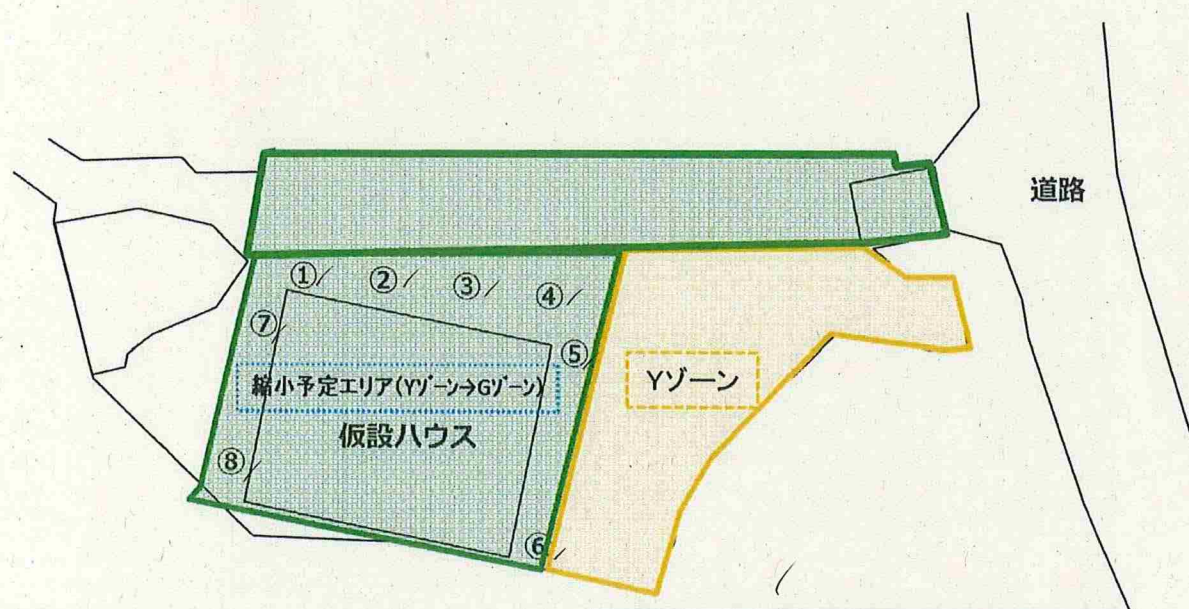
作業件名	1F-3号機地下貯蔵建屋外壁材撤去工事他1件			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )
測定場所	2,3号機間小割ヤード(GM-23)	WID	231115	測定者	
測定日時	2024 年 1 月 16 日		11:00	測定器 (換算定数)	F1-GMAD-388
作業内容	Yゾーン設定後の環境確認			区域区分	Yゾーン
測定目的	Yゾーン縮小(Gゾーン復旧)に伴う現状確認			防護装備	Yゾーン装備
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )
	-	-	<1.56E+00	-	-
特記事項					

×: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



スミア測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )	
測定器No.	F1-GMAD-388
換算係数	1.32E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B.G測定時定数	30 sec
B.G	300 cpm
検出限界値	118 Net cpm
	1.56E+00Bq/cm <sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取ポイント
①	350	50	LTD	床面
②	350	50	LTD	"
③	400	100	LTD	"
④	350	50	LTD	"
⑤	300	0	LTD	"
⑥	300	0	LTD	"
⑦	400	100	LTD	"
⑧	350	50	LTD	"
Max	400	100	LTD	最大値
Mean	348	48	LTD	幾何平均値
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

図中①～⑧は全て検出限界値未満。



2023-CPC-774-0/

## 放射線管理記録

放 責	メンバー

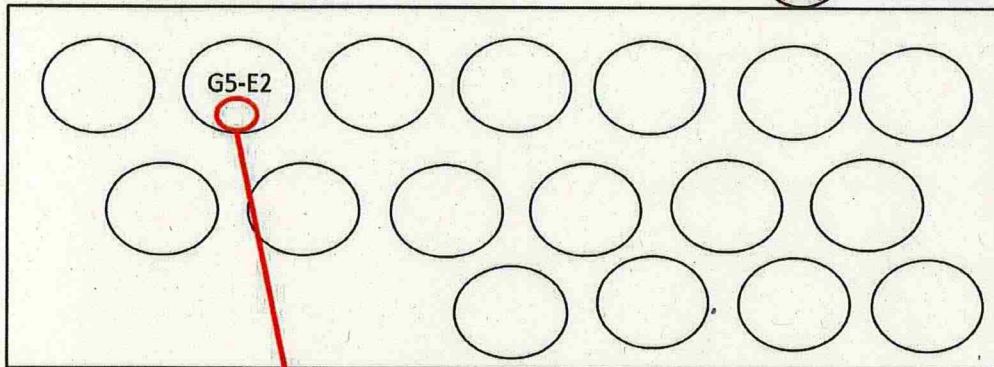
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2023)	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 G5-E2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 $\phi$ -199 F1-ICWBL-83
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 1 月 15 日 11 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	230042	区域区分	Y zone

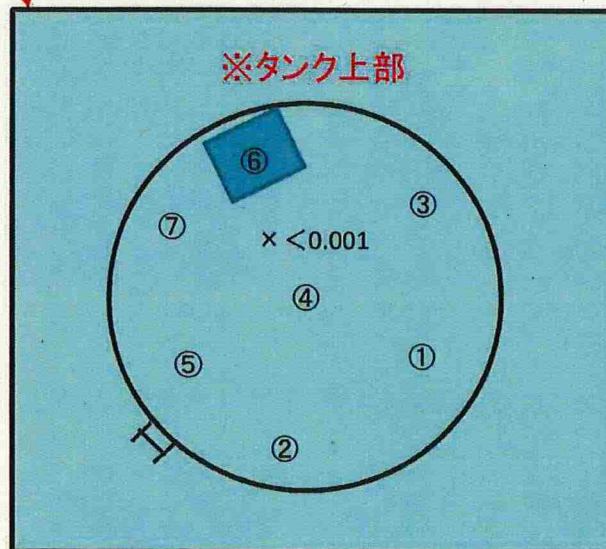
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)  
○ : スミア(Bq/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)



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



G5タンクエリア (G5-E2)



## ※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

(G5-E2)

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-199	スミア	$1.67 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.3 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

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	<1.3E+00			
2		100	<1.3E+00			
3		100	<1.3E+00			
4		100	<1.3E+00			
5		100	<1.3E+00			
6		100	<1.3E+00			
7		100	<1.3E+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)



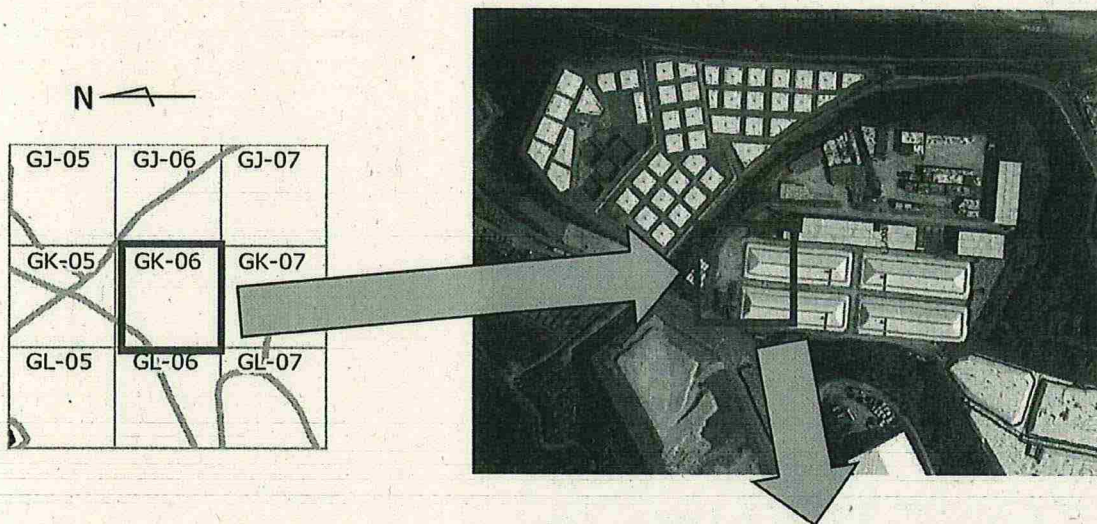
放 責	審 査	担 当

# 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F一構内高圧ガスボンベ処理保管業務委託		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )
測定場所	グリッド番号GK-06 北東エリア		測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone)		測定器	F1-GMAD-436
	(承認番号: 2023-CDC-627-01) (区域区分解除確認)		追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 1 月 17 日 12 時 00 分		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2 ) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラッシュ ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 ) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )
RWA番号	230832	zone区分		<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W

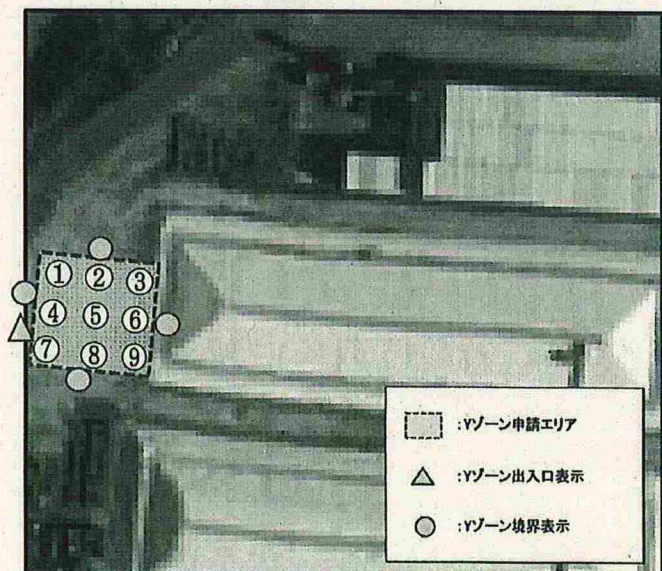
×:空間線量当量率 (  $\mu\text{Sv/h}$  ) ⊗:表面線量当量率 (  $\mu\text{Sv/h}$  ) ⊙:スミアポイント (Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)



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= 250 cpm  
LTD=1.54E+0Bq/cm<sup>2</sup> (net 109 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	250	0	LTD	地表面
2	250	0	LTD	"
3	250	0	LTD	"
4	250	0	LTD	"
5	250	0	LTD	"
6	250	0	LTD	"
7	250	0	LTD	"
8	250	0	LTD	"
9	250	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 $\beta$ (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.54E+0



グリッド番号GK-06 北東エリア

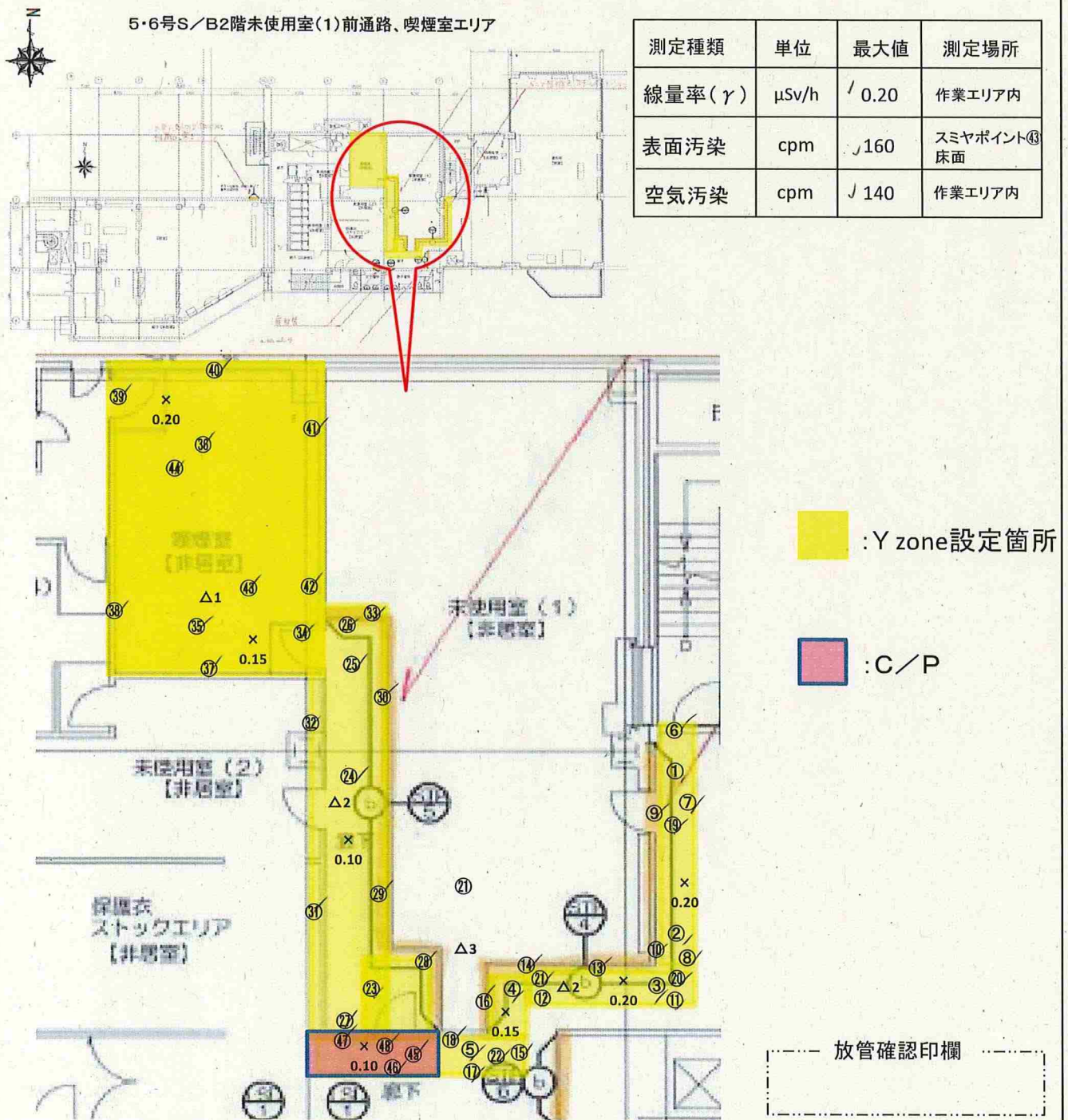


709-02

# 放射線管理記録

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 checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他	
測定場所	5.6号機S／B2階未使用室(1)前通路・喫煙所	エリア	コー ト #/B    FL	測定者		
作業内容	..... Yzone解除作業エリア汚染度確認			測定器	F1-SC- 118／    F1-DSH- 057／	
(測定目的)					F1-GMAD- 508	
測定日時	2024 年    1 月    17 日    13 時    45 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	

× : 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 ( $\text{Bq/cm}^2$ )    △ : ダスト ( $\text{Bq/cm}^3$ )





# 放射線管理記録

(2/2)

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】	(RWA No)	220404
		(測定日時)	2023 年 1 月 17 日 13 時 45 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 ( $\text{Bq/cm}^2$ )    △ : ダスト ( $\text{Bq/cm}^3$ )

## 表面汚染密度 (スミヤ)

No.	GROSS (cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	120	LTD	天井
②	120	//	"
③	120	//	"
④	120	//	"
⑤	120	//	"
⑥	120	//	壁面
⑦	130	//	"
⑧	120	//	"
⑨	120	//	"
⑩	130	//	"
⑪	140	//	"
⑫	130	//	"
⑬	130	//	"
⑭	120	//	"
⑮	120	//	"
⑯	120	//	"
⑰	120	//	"
⑱	120	//	"
⑲	130	//	床面
⑳	150	//	"
㉑	140	//	"
㉒	140	//	"
㉓	120	//	天井
㉔	120	//	"

No.	GROSS (cpm)	Bq/cm2	採取場所
㉕	130	LTD	天井
㉖	130	//	ダクト
㉗	120	//	壁面
㉘	120	//	"
㉙	130	//	"
㉚	120	//	"
㉛	120	//	"
㉜	130	//	"
㉝	130	//	"
㉞	130	//	扉
㉟	120	//	天井
㊱	120	//	"
㊲	130	//	壁面
㊳	130	//	"
㊴	120	//	扉
㊵	120	//	壁面
㊶	130	//	"
㊷	130	//	"
㊸	160	//	床面
㊹	150	//	"
㊺	130	//	天井
㊻	120	//	壁面
㊼	120	//	"
㊽	130	//	床面

↓ ✓ ✓

BG = 120 cpm ✓ ✓ ✓

換算定数 =  $1.43 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$  ✓

検出限界値 =  $1.1 \times 10^{+0} \text{ Bq/cm}^2$  ✓

## 空气中放射性物質濃度

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm3]
△1	13:45 ~ 13:55	130 ✓	LTD ✓
△2	15:06 ~ 15:16	140 ✓	" ✓

BG = 120 cpm ✓

換算定数 =  $8.35 \times 10^{-8} \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$  ✓

検出限界値 =  $4.1 \times 10^{-6} \text{ Bq/cm}^3$  ✓

流量 = 882.6 l/min ✓

補正計数 = 0.62 ✓



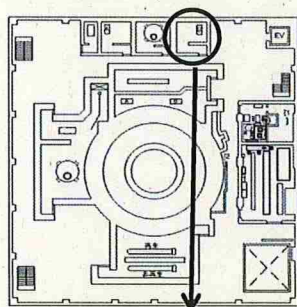
## 放射線管理記録

(1 / 1)

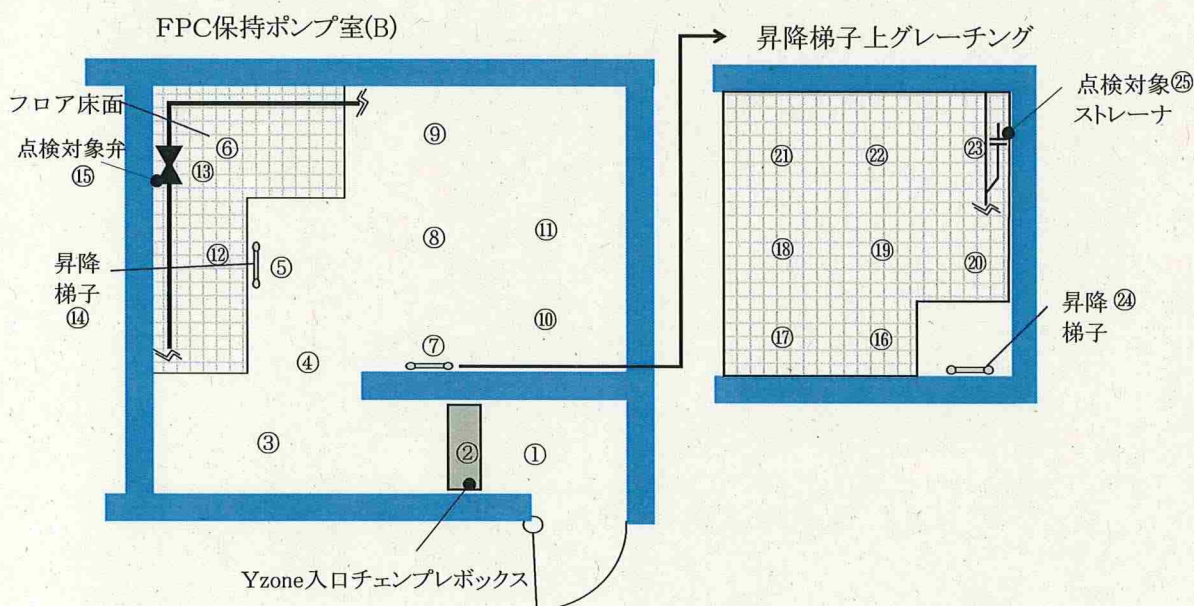
作業件名	1F-5, 6R RCW系他弁点検手入工事(2023) /	RWA番号	230572
作業場所	6号機 原子炉 建屋 4FL FPC保持ポンプ(B) 室	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に於ける汚染確認サーベイ (Yzone→Gzone)解除サーベイ記録 /	測定器	F1-GMAD-068 /
測定日時	2024 年 1 月 22 日 9 時 30 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール ・全面マスク ・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 △:ダスト

6号機 原子炉建屋 4FL



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(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.50E+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-068 /  
換算定数 1.38E-02/Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
BG: 250 cpm  
検出限界値: 109 cpm  
1.50E+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	床面(フロア)	250 /	0 /	<1.50E+00 /
②	チェンプレボックス	250 /	0 /	<1.50E+00 /
③~⑪	床面(フロア)	250 /	0 /	<1.50E+00 /
⑫~⑬	1FL グレーチング上	250 /	0 /	<1.50E+00 /
⑭	昇降梯子	250 /	0 /	<1.50E+00 /
⑮	点検対象弁・周辺配管	250 /	0 /	<1.50E+00 /
⑯~⑳	2FL グレーチング上	250 /	0 /	<1.50E+00 /
㉑	昇降梯子	250 /	0 /	<1.50E+00 /
㉒	点検対象ストレーナ・周辺配管	250 /	0 /	<1.50E+00 /



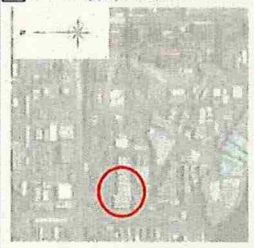
434-01

# 放射線管理記録

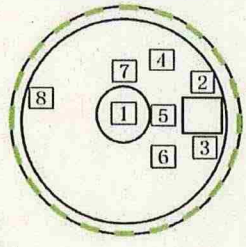
( 1 / 1 )

作業件名	1F-1~4号機 溶接タンク水移送業務委託(2023)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア(α) <input type="checkbox"/> ダスト(α) <input type="checkbox"/> γ+β <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト(β)	
測定場所	H1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-416 /	
測定日	2024 年 01 月 17 日 /	RWA No.	230506	
最大値	γ (mSv/h)	-	防護装備	Y 装備 /
	スミア(α) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		
	ダスト(α) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		
	γ+β (mSv/h)	-	区域区分	Y zone /
	スミア(β) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.5E+00		
	ダスト(β) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		

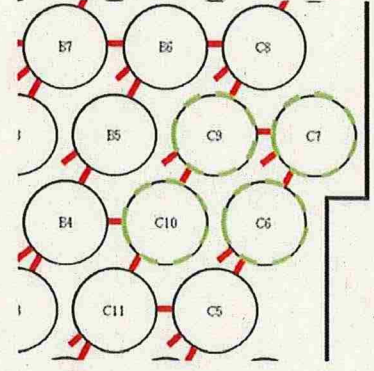
No. : スミア採取ポイント



各タンク天板



H1タンクエリア



表面汚染密度測定結果(β線)  
【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-416 /
拭取効率	0.1
換算定数	1.34E-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(H1-C6)			
採取時間 9:24		測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250	LTD /	天板上
2	250	LTD /	天板上
3	250	LTD /	天板上
4	250	LTD /	天板上
5	250	LTD /	天板上
6	250	LTD /	天板上
7	250	LTD /	天板上
8	250	LTD /	ラダー前
	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ(H1-C9)			
採取時間 9:50		測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250	LTD /	天板上
2	250	LTD /	天板上
3	250	LTD /	天板上
4	250	LTD /	天板上
5	250	LTD /	天板上
6	250	LTD /	天板上
7	250	LTD /	天板上
8	250	LTD /	ラダー前
	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ(H1-C7)			
採取時間 9:38		測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250	LTD /	天板上
2	250	LTD /	天板上
3	250	LTD /	天板上
4	250	LTD /	天板上
5	250	LTD /	天板上
6	250	LTD /	天板上
7	250	LTD /	天板上
8	250	LTD /	ラダー前
	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ(H1-C10)			
採取時間 10:08		測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250	LTD /	天板上
2	250	LTD /	天板上
3	250	LTD /	天板上
4	250	LTD /	天板上
5	250	LTD /	天板上
6	250	LTD /	天板上
7	250	LTD /	天板上
8	250	LTD /	ラダー前
	250	-	幾何平均



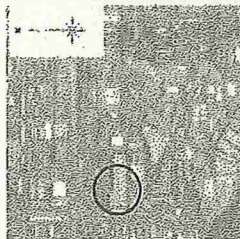
494-01

## 放射線管理記録

(1/1)

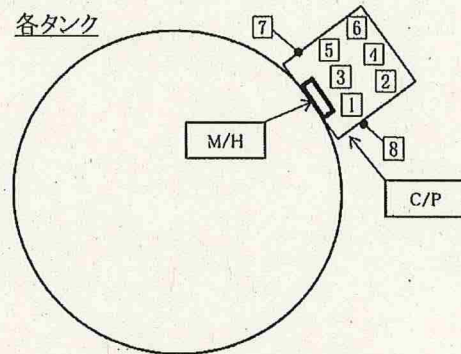
作業件名	1F-1~4号機 溶接タンク他残水処理業務委託(2023)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )
測定場所	H1タンクエリア	測定者	✓
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ(C6、C7、C9、C10)	測定器	F1-GMAD-416
測定日	2024年01月17日 ✓	RWA No.	230507
		区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) - スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) - ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	$\gamma+\beta$ (mSv/h) - スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.5E+00 ✓ ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	防護装備 Y装備、全面マスク

No: スミア採取ポイント

表面汚染密度測定結果(β線)  
【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-416
拭取効率	0.1
換算定数	1.34E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B G	250 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

各タンク



測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(H1-C6)		
採取時間	9:45	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250	LTD	足場板
2	250	LTD	足場板
3	250	LTD	足場板
4	250	LTD	足場板
5	250	LTD	足場板
6	250	LTD	足場板
7	250	LTD	単管パイプ
8	250	LTD	単管パイプ
	250	-	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(H1-C7)		
採取時間	9:50	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250	LTD	足場板
2	250	LTD	足場板
3	250	LTD	足場板
4	250	LTD	足場板
5	250	LTD	足場板
6	250	LTD	足場板
7	250	LTD	単管パイプ
8	250	LTD	単管パイプ
	250	-	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(H1-C9)		
採取時間	9:55	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250	LTD	足場板
2	250	LTD	足場板
3	250	LTD	足場板
4	250	LTD	足場板
5	250	LTD	足場板
6	250	LTD	足場板
7	250	LTD	単管パイプ
8	250	LTD	単管パイプ
	250	-	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(H1-C10)		
採取時間	10:00	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )	採取ポイント
1	250	LTD	足場板
2	250	LTD	足場板
3	250	LTD	足場板
4	250	LTD	足場板
5	250	LTD	足場板
6	250	LTD	足場板
7	250	LTD	単管パイプ
8	250	LTD	単管パイプ
	250	-	幾何平均



801-0/

## 放射線管理記録

放射線管理責任者	確認	作成

(1/1)

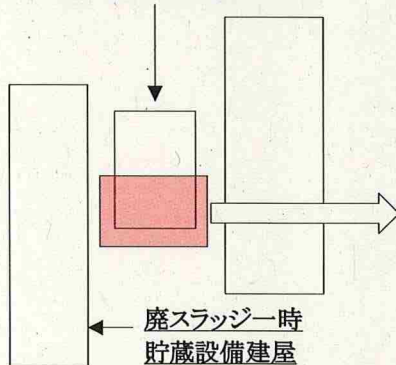
作業件名	1F-1~4号機 SARRY IIコンプレッサー取替及び同関連除却工事	測定項目	■ $\gamma$ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア □ ダスト □ 直接
測定場所	廃スラッジ一時貯蔵設備建屋 南側蛇腹ハウス	測定者	
測定日時	2024 年 1 月 24 日 9 時 10 分	WID No.	230996 区域区分 Y zone
作業内容	・コンプレッサー点検エリアの Y zone解除 【Y zone⇒G zoneへ復旧】 ・コンプレッサー分解点検	防護装備	Y装備 全面マスク
		測定器	F1-ICW-393 F1-GMAD-396

×No.:空間線量当量率測定ポイント ○:スミア採取箇所

## 構内図



廃スラッジ蛇腹ハウス



廃スラッジ一時貯蔵設備建屋

スミア採取ポイント  
①~⑦: 床面  
⑧⑨: コンプレッサー  
△10, 11: A型バリケード

スミア測定結果(Bq/cm<sup>2</sup>)

F1-GMAD-396

BG= 500 cpm

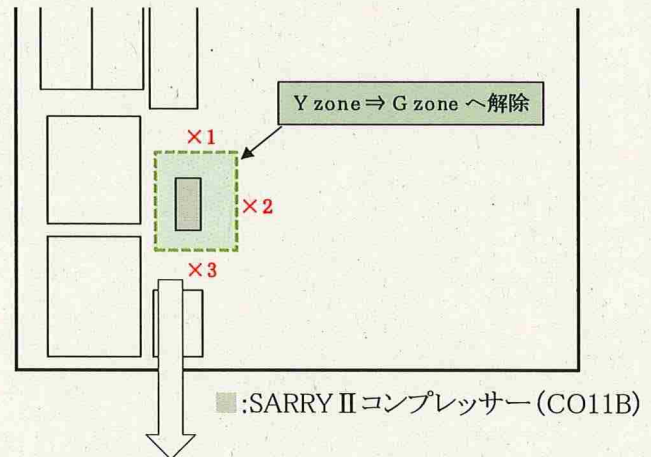
3 $\sigma$  値(ゆらぎ範囲)= 148 cpm

検出下限値: 648 cpm

換算定数= 1.36E-2/Bq/cm<sup>2</sup>·cpm検出限界値: 2.0E+0/Bq/cm<sup>2</sup>

スミア採取効率=10%

## 廃スラッジ蛇腹ハウス内 線量当量率測定、汚染検査



■:SARRY II コンプレッサー (CO11B)

## 線量当量率測定結果

測定箇所	mSv/h
	$\gamma$
×1	0.0003
×2	0.0003
×3	0.0003

No.	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	No.	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>
1	500	<2.0E+0	7	500	<2.0E+0
2	500	<2.0E+0	8	500	<2.0E+0
3	500	<2.0E+0	9	500	<2.0E+0
4	500	<2.0E+0	10	500	<2.0E+0
5	500	<2.0E+0	11	500	<2.0E+0
6	500	<2.0E+0			



733-01

(1/1)

rev.12

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

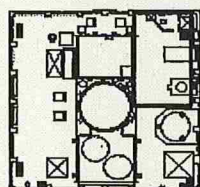
作業件名	1F-5,6,共用P SFPサイフォン防止配管修理工事	RWA番号	231161	測定項目	γ スミア β ダスト (β)
作業場所	6号機R/B オペフロ	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目	作業終了後		
測定目的	(Yzone解除に伴う環境サーベイ)				F1-ICW-403
測定日時	2024 年 1 月 16 日 (火) 13 時 50 分	測定器	F1-GMAD-227(機器効率:29.1%) F1-CDS-161(流量:151.9ℓ/min)		
備考	※幾何平均 (n=24): 150cpm	線量区分	-	汚染区分	Y G -
最大値	γ (μSv/h) 1.0 スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <8.11E-01 スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	β + γ (μSv/h) - ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <8.75E-06 ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	保護衣	カバーオール 呼吸保護具	長靴 全面
		その他	-		

x: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>)

【6号機 R/B 6FL】



:Yzone

:出入口

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~②⑤ ※( )内はGross値

BG 150 cpm

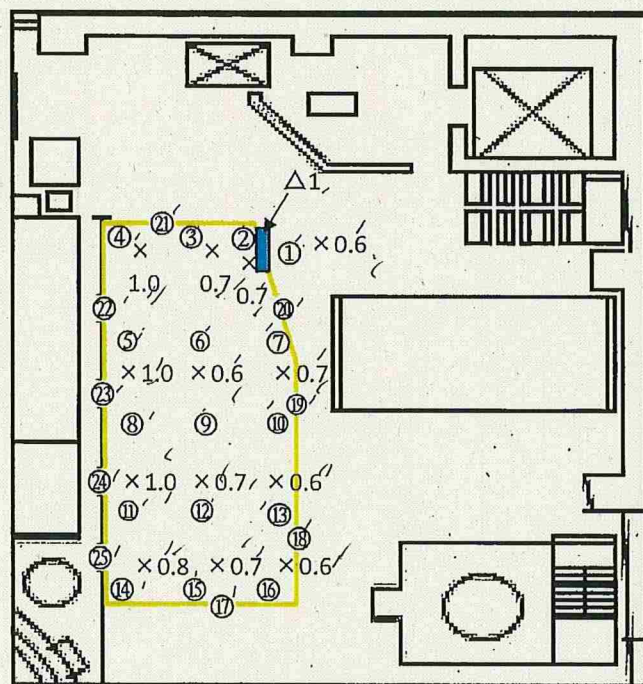
Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.11E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |       |             |
|---|-------|-------|-------------|
| ① | L.T.D | (150) | 床面(Gzone)   |
| ② | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ③ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ④ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑤ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑥ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑦ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑧ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑨ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑩ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑪ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑫ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑬ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑭ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑮ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑯ | L.T.D | (150) | 床面(Yzone)   |
| ⑰ | L.T.D | (150) | フェンス(Yzone) |
| ⑱ | L.T.D | (150) | フェンス(Yzone) |
| ⑲ | L.T.D | (150) | フェンス(Yzone) |
| ⑳ | L.T.D | (150) | フェンス(Yzone) |
| ㉑ | L.T.D | (150) | フェンス(Yzone) |
| ㉒ | L.T.D | (150) | フェンス(Yzone) |
| ㉓ | L.T.D | (150) | フェンス(Yzone) |
| ㉔ | L.T.D | (150) | フェンス(Yzone) |
| ㉕ | L.T.D | (150) | フェンス(Yzone) |



&lt;ダスト測定結果(β)&gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 150 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.1%

検出限界値 8.75E-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 (150)	13:50 ~ 14:10	14:13	作業終了時



G M	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-5R FPC循環ポンプ排水配管点検手入工事 /				RWA 番号	231268	測定項目	γ スミ <sup>ア</sup> (β)					
作業場所	5号 R/B 3FL FPCポンプ室 /						測 定 者						
作業内容	-				モニタリング項目								
(測定目的)	(Yzone解除に伴う環境サーベイ) /				作業終了後		測 定 器	F1-GMAD-227(機器効率:29.1%) /					
測定日時	2024 年 1 月 22 日 ( 月 ) 11 時 30 分							測 定 器	F1-ICW-054 /				
備 考	※幾何平均(n=32):200cpm /						線量区分		-	汚染区分	Y	-	-
							保護衣	カバーオール		保護具		短靴	
最大値	γ (mSv/h)	0.04	β + γ (mSv/h)	-		保護衣		-		呼吸保護具		全面	
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.26E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	-				-					
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		その他							

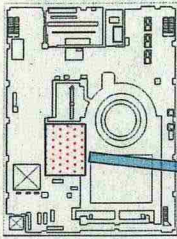
× : 空間線量当量率(mSv/h)

⊗ : 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>)

<#5Rx/B3FL>



⊕ : 配管

⊙ : 機器ファンネル

□ : サポート

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~③③ ※ ( ) 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

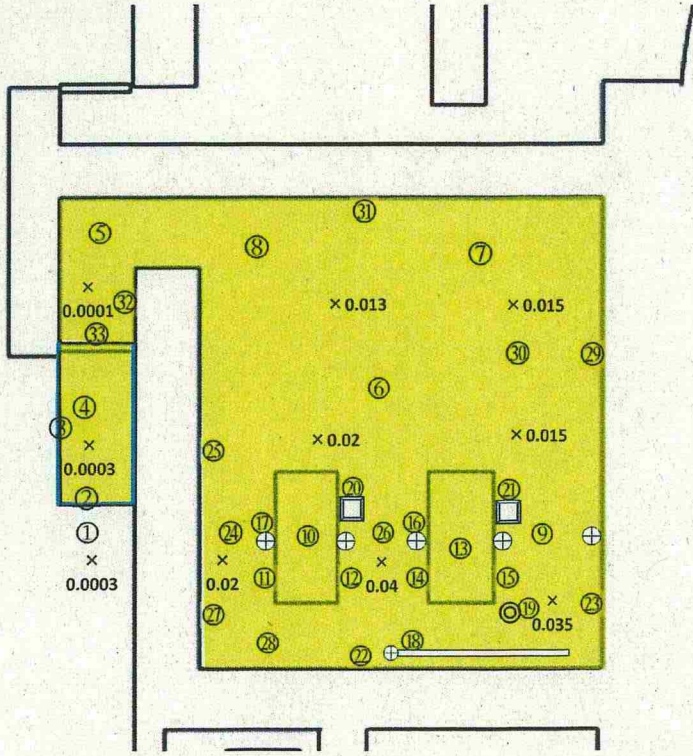
機器効率:29.1%

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 ) 床面(Gzone)
- ② L.T.D/ ( 200 ) フェンス(Yzone)
- ③ L.T.D/ ( 200 ) "
- ④ L.T.D/ ( 200 ) 床面(Yzone)
- ⑤ L.T.D/ ( 200 ) "
- ⑥ L.T.D/ ( 200 ) "
- ⑦ L.T.D/ ( 200 ) "
- ⑧ L.T.D/ ( 200 ) "
- ⑨ L.T.D/ ( 200 ) "
- ⑩ L.T.D/ ( 200 ) FPCPP(A)本体(Yzone)
- ⑪ L.T.D/ ( 200 ) FPCPP(A)ドレン配管(Yzone)
- ⑫ L.T.D/ ( 200 ) "
- ⑬ L.T.D/ ( 200 ) FPCPP(B)本体(Yzone)
- ⑭ L.T.D/ ( 200 ) FPCPP(B)ドレン配管(Yzone)
- ⑮ L.T.D/ ( 200 ) "
- ⑯ L.T.D/ ( 200 ) FPC配管(Yzone)
- ⑰ L.T.D/ ( 200 ) "
- ⑱ L.T.D/ ( 200 ) "
- ⑲ L.T.D/ ( 200 ) 機器ファンネル(Yzone)
- ⑳ L.T.D/ ( 200 ) サポート(Yzone)
- ㉑ L.T.D/ ( 200 ) "
- ㉒ L.T.D/ ( 200 ) 壁面(Yzone)
- ㉓ L.T.D/ ( 200 ) "
- ㉔ L.T.D/ ( 200 ) 床面(Yzone)
- ㉕ L.T.D/ ( 200 ) 壁面(Yzone)
- ㉖ L.T.D/ ( 200 ) 床面(Yzone)
- ㉗ L.T.D/ ( 200 ) (Yzone)壁面
- ㉘ L.T.D/ ( 200 ) 床面(Yzone)
- ㉙ L.T.D/ ( 200 ) 壁面(Yzone)
- ㉚ L.T.D/ ( 200 ) 床面(Yzone)
- ㉛ L.T.D/ ( 200 ) 壁面(Yzone)
- ㉜ L.T.D/ ( 200 ) "
- ㉝ L.T.D/ ( 200 ) 扉(Yzone)

<FPCポンプ室>



■ : Yゾーン設定箇所



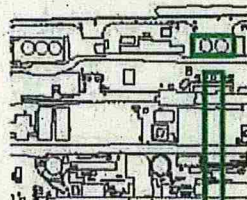
## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	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	γ                    スミ7                    ダスト 			
------	------------------------------	--	--	--	-----------	--------	------	---	--	--	--

x: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>)

## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

△1 ※( )内はGross値

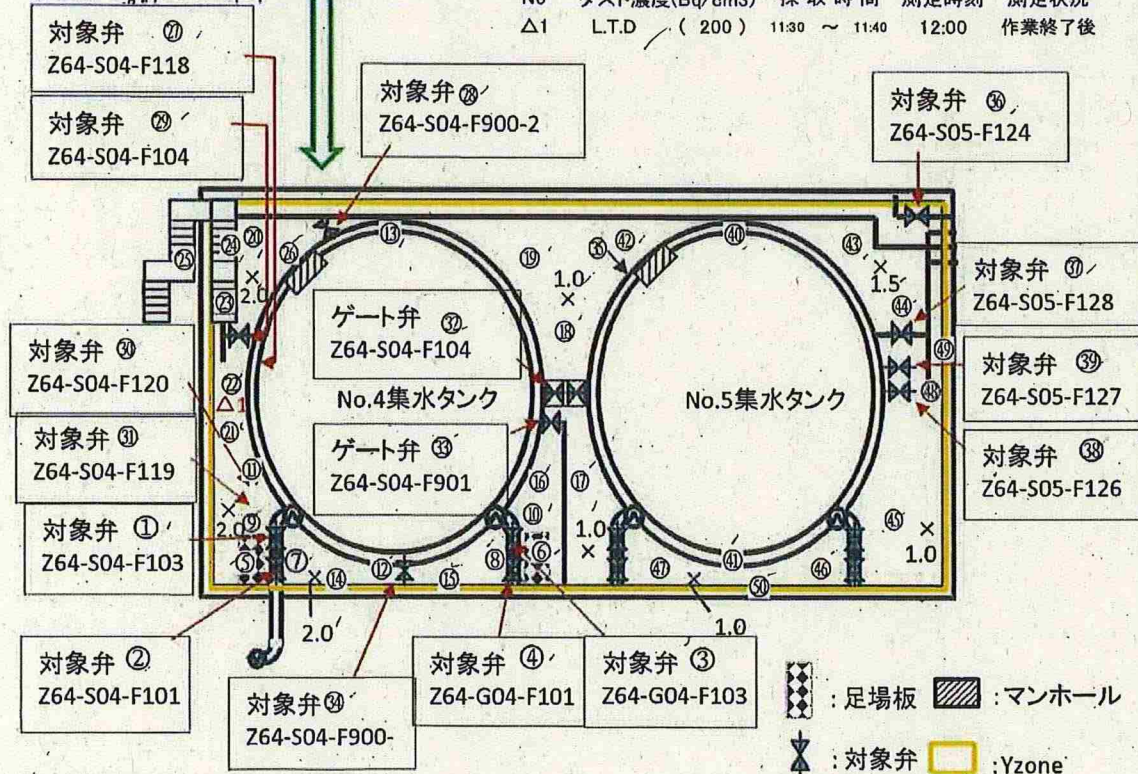
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.9%

検出限界値 3.73E-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) 11:30 ~ 11:40 12:00 作業終了後



## &lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑭ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.9%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.32E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D. (200) Z64-S04-F103	⑩ L.T.D. (200) 煙内壁面	⑱ L.T.D. (200) Z64-S04-F118	②⑨ L.T.D. (200) タンク本体
② L.T.D. (200) Z64-S04-F101	⑪ L.T.D. (200) 煙内壁面	⑲ L.T.D. (200) Z64-S04-F900-2	③ L.T.D. (200) タンク本体
③ L.T.D. (200) Z64-G04-F103	⑫ L.T.D. (200) 床面	⑲ L.T.D. (200) Z64-S04-F105	④ L.T.D. (200) 床面
④ L.T.D. (200) Z64-G04-F101	⑬ L.T.D. (200) 床面	⑲ L.T.D. (200) Z64-S04-F120	⑤ L.T.D. (200) 床面
⑤ L.T.D. (200) 足場	⑭ L.T.D. (200) 床面	⑲ L.T.D. (200) Z64-S04-F119	⑥ L.T.D. (200) 床面
⑥ L.T.D. (200) 足場	⑮ L.T.D. (200) 床面	⑲ L.T.D. (200) Z64-S04-F105	⑦ L.T.D. (200) 床面
⑦ L.T.D. (200) サポート	⑯ L.T.D. (200) 床面	⑲ L.T.D. (200) Z64-S04-F901	⑧ L.T.D. (200) 床面
⑧ L.T.D. (200) サポート	⑰ L.T.D. (200) 床面	⑲ L.T.D. (200) Z64-S04-F900-1	⑨ L.T.D. (200) 床面
⑨ L.T.D. (200) 梯子	⑱ L.T.D. (200) 床面	⑲ L.T.D. (200) マンホール蓋	⑩ L.T.D. (200) サポート
⑩ L.T.D. (200) 梯子	⑲ L.T.D. (200) 階段(Gzone)	⑲ L.T.D. (200) Z64-S05-F124	⑪ L.T.D. (200) 煙内壁面
⑪ L.T.D. (200) 床面	⑲ L.T.D. (200) 手摺(Gzone)	⑲ L.T.D. (200) Z64-S04-F128	⑫ L.T.D. (200) 煙内壁面
⑫ L.T.D. (200) タンク本体	⑲ L.T.D. (200) 階段(Gzone)	⑲ L.T.D. (200) Z64-S05-F126	
⑬ L.T.D. (200) タンク本体	⑲ L.T.D. (200) マンホール蓋	⑲ L.T.D. (200) Z64-S05-F127	
		⑲ L.T.D. (200) Z64-S05-F128	



GM	放責	確認	作成

確認	作成

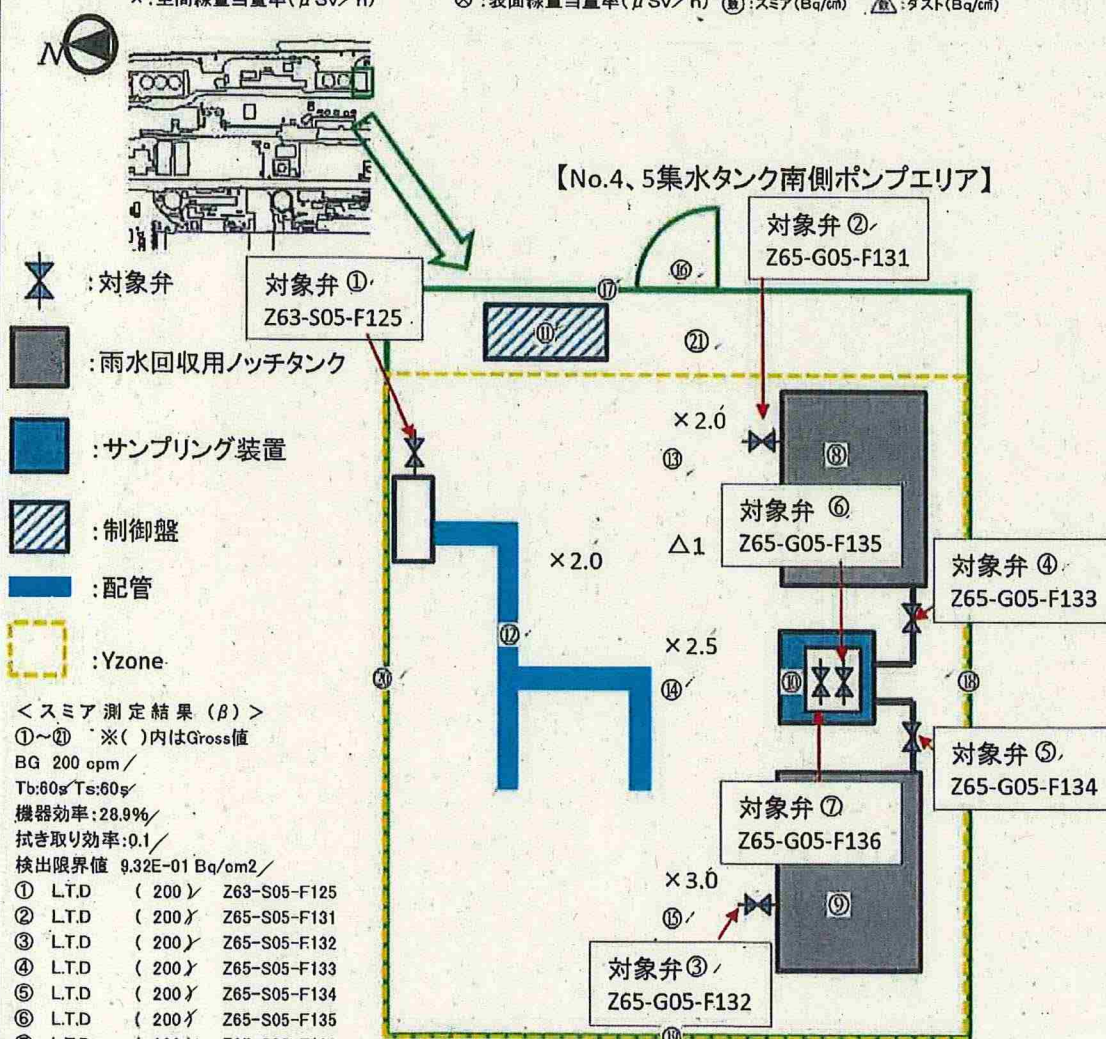
作業件名	IF サブドレン他水処理設備点検手入工事(2023年度)			RWA 番号	231073	測定項目	γ            スミア    ダスト (β)            (β)				
作業場所	No.4、5集水タンク南側ポンプエリア					測定者					
作業内容 (測定目的)	-			モニタリング項目 作業終了後							
測定日時	2024 年 1 月 24 日 ( 水 ) 11 時 00 分					測定器	F1-ICW-125 F1-GMAD-233(機器効率:28.9%) F1-DSH-038(補正係数:0.67)				
備考	※幾何平均(n=17): 208cpm						線量区分	-	汚染区分	Y	G
最大値	γ (μSv/h)	3.0	γ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
	スミア β (Bq/cnt)	2.88.E+00	ダスト β (Bq/cnt)	<3.73E-06			-	呼吸保護具	全面		
	スミア α (Bq/cnt)	-	ダスト α (Bq/cnt)	-		その他					

×:空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

⊗: 表面線量當量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

④: スミア (Bg/cm)

△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)



＜スミア測定結果（β）＞

①～②① ※( )内はGross値

BG 200 cpm /

Tb:60s Ts:60s

機器效率: 28.9%✓

拭き取り効率: 0.1 /

検出限界値 9.32E-01 Bq/cm<sup>2</sup>／

- |   |          |         |              |
|---|----------|---------|--------------|
| ① | L.T.D    | ( 200 ) | Z63-S05-F125 |
| ② | L.T.D    | ( 200 ) | Z65-S05-F131 |
| ③ | L.T.D    | ( 200 ) | Z65-S05-F132 |
| ④ | L.T.D    | ( 200 ) | Z65-S05-F133 |
| ⑤ | L.T.D    | ( 200 ) | Z65-S05-F134 |
| ⑥ | L.T.D    | ( 200 ) | Z65-S05-F135 |
| ⑦ | L.T.D    | ( 200 ) | Z65-S05-F136 |
| ⑧ | L.T.D    | ( 200 ) | 雨水回収用ノッチタンクA |
| ⑨ | L.T.D    | ( 200 ) | 雨水回収用ノッチタンクB |
| ⑩ | 2.88E+00 | ( 400 ) | サンプリング装置     |
| ⑪ | L.T.D    | ( 200 ) | 制御盤(Gzone)   |
| ⑫ | L.T.D    | ( 200 ) | 配管           |
| ⑬ | L.T.D    | ( 200 ) | 床面           |
| ⑭ | L.T.D    | ( 200 ) | 床面           |
| ⑮ | L.T.D    | ( 200 ) | 床面           |
| ⑯ | L.T.D    | ( 200 ) | 扉(Gzone)     |
| ⑰ | L.T.D    | ( 200 ) | 壁面(Gzone)    |
| ⑱ | L.T.D    | ( 200 ) | 壁面           |
| ⑲ | L.T.D    | ( 200 ) | 壁面           |
| ⑳ | L.T.D    | ( 200 ) | 壁面           |
| ㉑ | L.T.D    | ( 200 ) | 床面(Gzone)    |

＜ダスト測定結果(β)＞

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm ✓

Tb:60s Ts:60s

機器效率: 28.9%

検出限界値  $3.73\text{E-}06 \text{ Bq/cm}^3$

No	ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	LTD (200)	11:00 ~ 11:10	12:02	作業終了後

△1 L.T.D ( 200 ) 11:00 ~ 11:10 12:02 作業終了後