

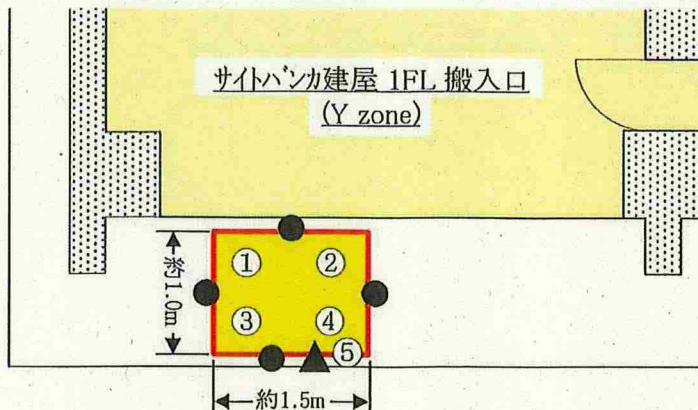
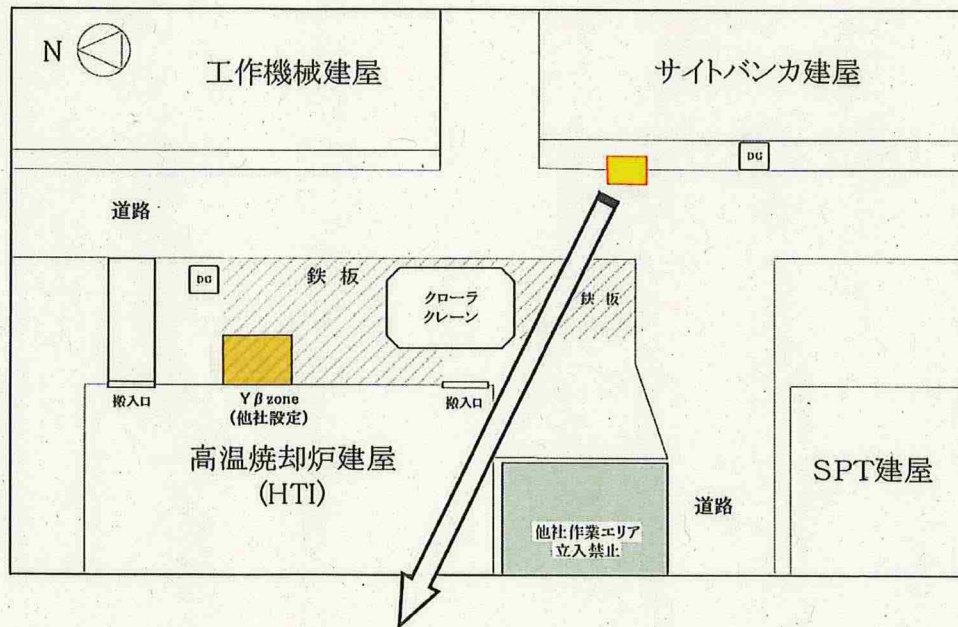
492-00

## 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-1~4号機 SARRY他ベント配管改造			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	231517	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 8月 25日      9時 30分~			測定器	F1-GMAD-395
測定場所	サイトバンカ建屋周辺			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に伴う事前サーベイ(最終)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 ※承認番号:2024-CDC-492-00の解除 8/25:設定・解除
	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-395	
換算定数	1.27E-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	1.12E+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	高所作業車(バケット内床面)
2	150	0	LTD	0.1	〃
3	150	0	LTD	0.1	〃
4	150	0	LTD	0.1	〃
5	150	0	LTD	0.1	高所作業車(バケット内手間)



作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他交換修理工事(2024) /		RWA番号	240450
測定日時	2024年9月12日(木) 7時00分 /			

× : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ⊗ : 表面線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) /    ⑤ : スミア ( $\text{Bq/cm}^2$ )    △ : ダスト ( $\text{Bq/cm}^2$ ) /

< スミア測定結果 (β) >  
 ①~⑤⑤ ※ ( ) 内はGross値  
 BG 200 cpm  
 Tb:60s Ts:60s  
 機器効率:31.2%  
 拭き取り効率:0.1  
 検出限界値 8.64E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D ( 200 ) / 連結管	②⑨ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
② L.T.D ( 200 ) / 連結弁	③⑩ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
③ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	④⑪ L.T.D ( 200 ) / 連結管
④ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面	⑤⑫ L.T.D ( 200 ) / 連結弁
⑤ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面	⑥⑬ L.T.D ( 200 ) / 連結弁
⑥ L.T.D ( 200 ) / 連結管	⑦⑭ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
⑦ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	⑧⑮ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
⑧ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	⑨⑯ L.T.D ( 200 ) / 連結管
⑨ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面	⑩⑰ L.T.D ( 200 ) / 連結弁
⑩ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面	⑪⑱ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
⑪ L.T.D ( 200 ) / 連結管	⑫⑲ L.T.D ( 200 ) / 連結管
⑫ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	⑬⑳ L.T.D ( 200 ) / 連結弁
⑬ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	⑭㉑ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
⑭ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面	⑮㉒ L.T.D ( 200 ) / 連結弁
⑮ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面	⑯㉓ L.T.D ( 200 ) / 連結弁
⑯ L.T.D ( 200 ) / 連結管	⑰㉔ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
⑰ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	⑱㉕ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
⑱ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	㉒㉖ L.T.D ( 200 ) / 連結管
⑲ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面	㉓㉗ L.T.D ( 200 ) / 連結弁
⑳ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面	㉔㉘ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
㉑ L.T.D ( 200 ) / 連結管	㉕㉙ L.T.D ( 200 ) / 連結弁
㉒ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	㉖㉚ L.T.D ( 200 ) / 連結弁
㉓ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	㉗㉛ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
㉔ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面	㉘㉜ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
㉕ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面	㉙㉝ L.T.D ( 200 ) / 連結管
㉖ L.T.D ( 200 ) / 連結管	㉚㉞ L.T.D ( 200 ) / 連結弁
㉗ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	㉛㉟ L.T.D ( 200 ) / 連結弁
㉘ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	㉜㊱ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面
㉙ L.T.D ( 200 ) / 連結弁	㉝㊲ L.T.D ( 200 ) / タンク壁面

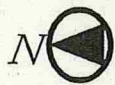
518-01

放射線管理記録(1F)

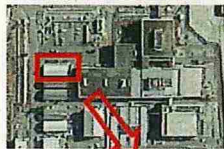
GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.13

作業件名	1F 2号予備品倉庫用ホイスト不具合調査業務委託		RWA 番号	240556	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β) /	
作業場所	2号予備品倉庫 /				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-092 /		
測定日時	2024 年 9 月 13 日 ( 金 ) 7 時 30 分				測定器	F1-GMAD-158(機器効率:31.2%)	
備考	※幾何平均(n=12):262cpm				線量区分	-	汚染区分 G Y -
最大値	γ (μSv/h)	3.0 /	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> )	4.01E+00 /	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.97E-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	-	

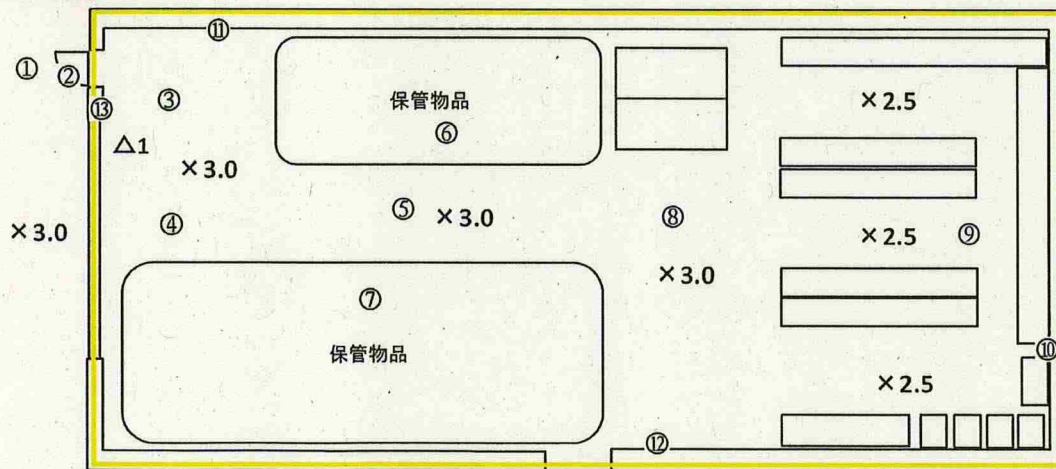
×:空間線量当量率(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) ③:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)



【2号予備品倉庫】



□:Yzone



【作業前】

<スミア測定結果(β)>

①~⑬ ※( )内はGross値

BG 200 cpm /

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2% /

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.64E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 200 ) / Gzone(地面)
- ② L.T.D ( 200 ) / Yzone(扉内面)
- ③ L.T.D ( 200 ) / Yzone(床面)
- ④ 1.34E+00 ( 300 ) / Yzone(床面)
- ⑤ 4.01E+00 ( 500 ) / Yzone(床面)
- ⑥ 1.34E+00 ( 300 ) / 保管物品
- ⑦ 1.34E+00 ( 300 ) / 保管物品
- ⑧ 1.34E+00 ( 300 ) / Yzone(床面)
- ⑨ 2.67E+00 ( 400 ) / Yzone(床面)
- ⑩ L.T.D ( 200 ) / Yzone(壁面)
- ⑪ L.T.D ( 200 ) / Yzone(壁面)
- ⑫ L.T.D ( 200 ) / Yzone(壁面)
- ⑬ L.T.D ( 200 ) / Yzone(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:31.2%

検出限界値 9.97E-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 )	7:30 ~ 7:50	7:51	作業終了後

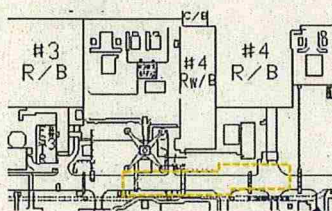
# 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)
						rev.13

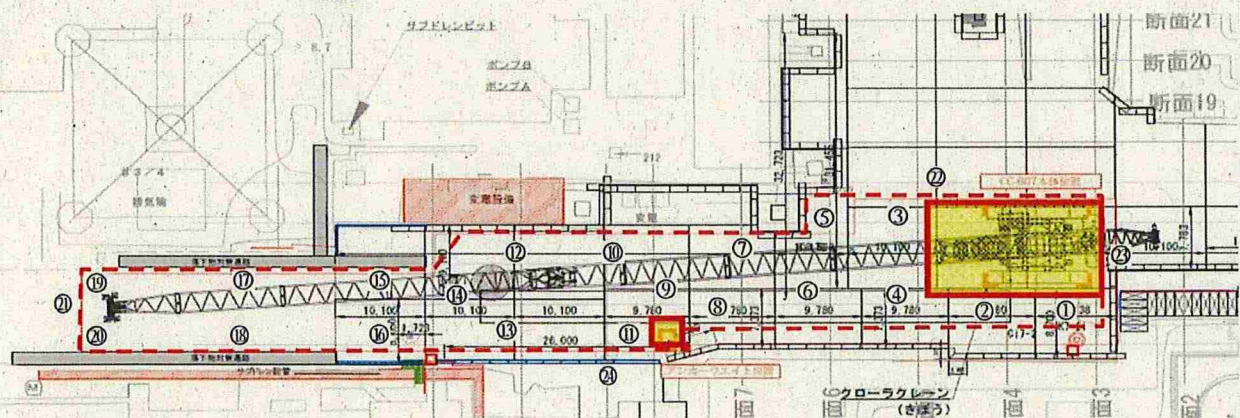
作業件名	1F 大型クレーン点検手入工事(2024)／	RWA 番号	240729	測定項目	スミ7 (β)
作業場所	3・4号機西側ヤード／	モニタリング項目	測定者		
作業内容	－	日々の作業後	測定器	F1-GMAD-215(機器効率:29.8%)／	
(測定目的)	(Yzone縮小サーベイ)／				
測定日時	2024 年 9 月 18 日 (水) 6 時 30 分				
備考	※幾何平均(n=20):200cpm				
		線量区分	－	汚染区分	Y G －
最大値	γ (mSv/h)	－	β + γ (mSv/h)	－	保護衣
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.04E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	－	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(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予定地  
□:Yzone縮小範囲



## <スミア測定結果(β)>

①~②④ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.8%／

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.04E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

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

531-01

GM	放資	確認

確認	作成

(1/1)

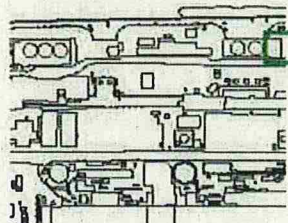
rev.13

## 放射線管理記録(1F)

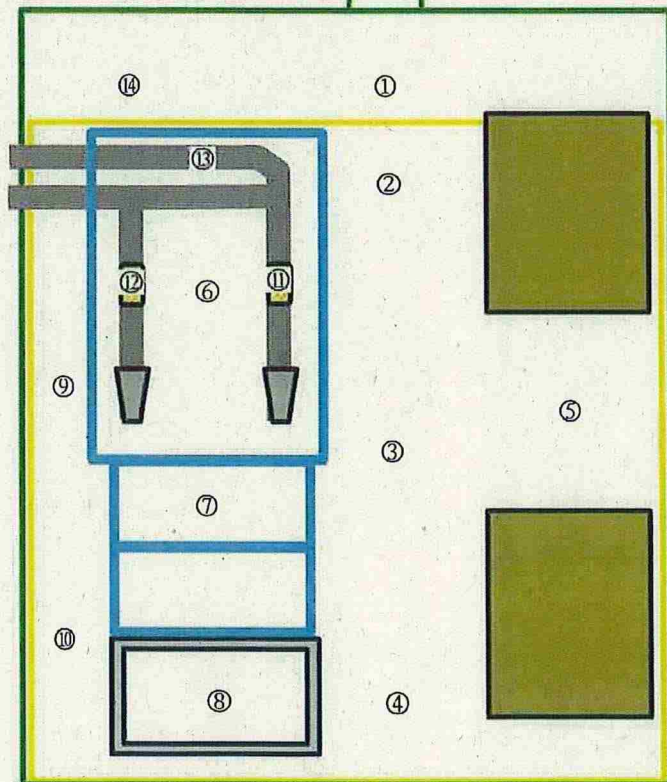
作業件名	1F サブドレン排水移送加圧ポンプ吸込ストレーナ点検手入工事				RWA 番号	240810	測定項目	γ ✓			
作業場所	No.4,5集水タンク南側ポンプエリア						測定者				
作業内容	-				モニタリング項目						
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ) ✓				作業終了後		測定器	F1-GMAD-158(機器効率:31.2%) ✓			
測定日時	2024 年 9 月 20 日 ( 金 ) 7 時 30 分										
備考	※幾何平均(n=12):200cpm						測定器				
							線量区分				
最大値	γ (μSv/h)	-	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> )	<8.64E-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( $\mu\text{Sv/h}$ )⊗: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>)

【No.4、5集水タンク南側ポンプエリア】



- : Yzone  
 : ストレーナ  
 : 配管



## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑭ ※( )内はGross値

BG 200 cpm/

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.64E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D (200) ✓ 床面(Gzone)  
 ② L.T.D (200) ✓ 床面(Yzone)  
 ③ L.T.D (200) ✓ 床面(Yzone)  
 ④ L.T.D (200) ✓ 床面(Yzone)  
 ⑤ L.T.D (200) ✓ 床面(Yzone)  
 ⑥ L.T.D (200) ✓ 床面(Yzone)  
 ⑦ L.T.D (200) ✓ 床面(Yzone)  
 ⑧ L.T.D (200) ✓ 床面(Yzone)  
 ⑨ L.T.D (200) ✓ 床面(Yzone)  
 ⑩ L.T.D (200) ✓ 床面(Yzone)  
 ⑪ L.T.D (200) ✓ ストレーナ  
 ⑫ L.T.D (200) ✓ ストレーナ  
 ⑬ L.T.D (200) ✓ 配管  
 ⑭ L.T.D (200) ✓ 床面(Gzone)

## 放射線管理記録 ( 1/2 )

放管責任者

放射線管理員

作業件名	免震重要棟地下タンク配管塗装補修工事
------	--------------------

測定場所	免震重要棟南側ヤード ( 10 IB 01 )
------	-------------------------

作業内容	配管塗装補修
------	--------

防護裝備	G 裝備
------	------

備考 (測定目的)

解除サーベイ /

測定日時

2024 年 9 月 12 日 / 9 時 00 分

## 区域区分

Gzone · Yzone · Rzone · ( )

測定項目

□ : 空間線量 (γ)    ■ : スリ・ろ布    □ : ダスト

測定者

測定器

GMAD:F1-GMAD-065 / K=

Bq/cm<sup>2</sup>·cpm (直接) SC :

DSH:

GM

$$K =$$
Bq/cm<sup>2</sup>・cpm (スリット) ICL:

DSL:

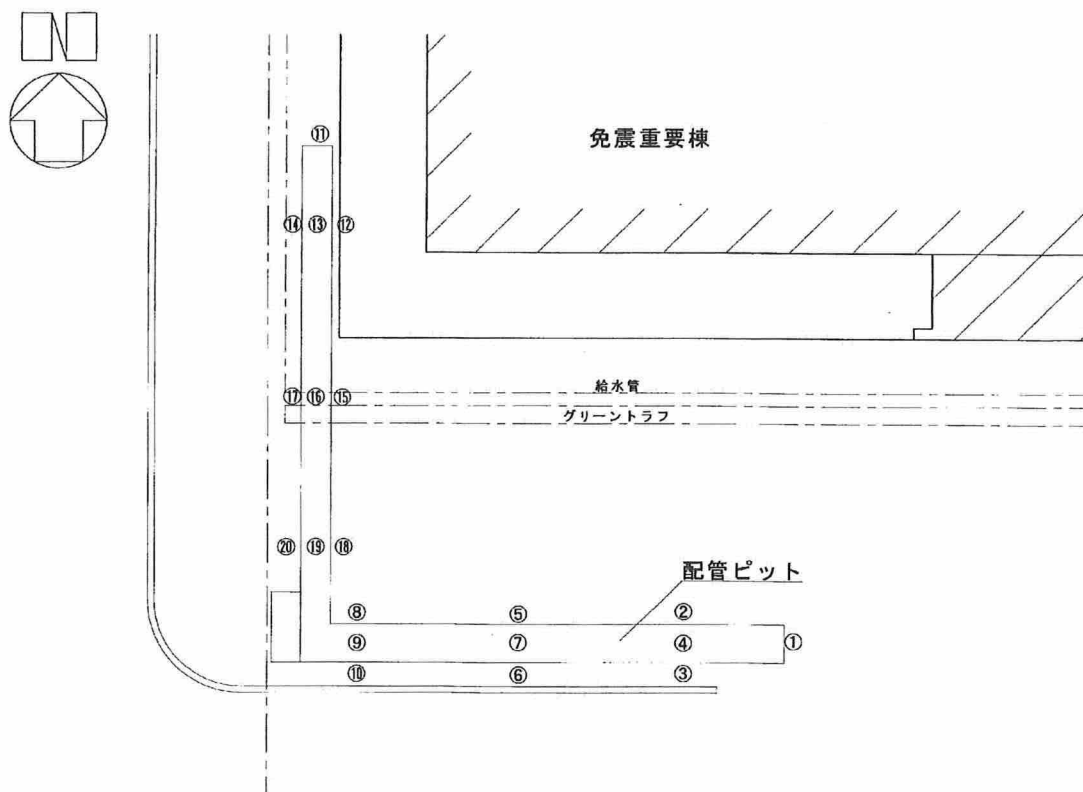
GM

$$K =$$
Bq/cm<sup>3</sup>・cpm (ダスト) ICW:

CDS :

○：スミヤポイント    ×：空間線量率    ⊗：表面線量率    ▲：ダストポイント    □：直接法ポイント

(作業前・作業中・作業後) 測定



## 放射線管理記録

測定日時

2024 年 9 月 12 日 9 時 00 分

作業件名 免震重要棟地下タンク配管塗装補修工事

測定者

(作業前・作業中・作業後)測定

## スミヤ測定結果

測定器	F1-GMAD-065		
換算定数	1.32E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
BG =	130	cpm	
検出限界値	83	Net cpm	
	1.1E+00	Bq/cm <sup>2</sup>	
測定No	GROSS(cpm)	NET(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
1	130	0	L.T.D
2	160	30	L.T.D
3	140	10	L.T.D
4	150	20	L.T.D
5	200	70	L.T.D
6	130	0	L.T.D
7	170	40	L.T.D
8	140	10	L.T.D
9	180	50	L.T.D
10	170	40	L.T.D
11	180	50	L.T.D
12	130	0	L.T.D
13	190	60	L.T.D
14	130	0	L.T.D
15	160	30	L.T.D
16	170	40	L.T.D
17	130	0	L.T.D
18	160	30	L.T.D
19	150	20	L.T.D
20	190	60	L.T.D