

## 放射線管理記録(1F)

GM	放置	確認

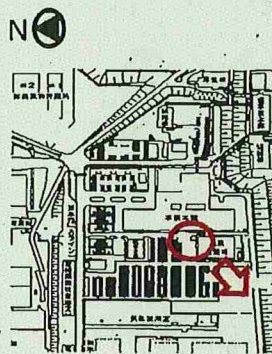
確認	作成	(1/1)

rev.11

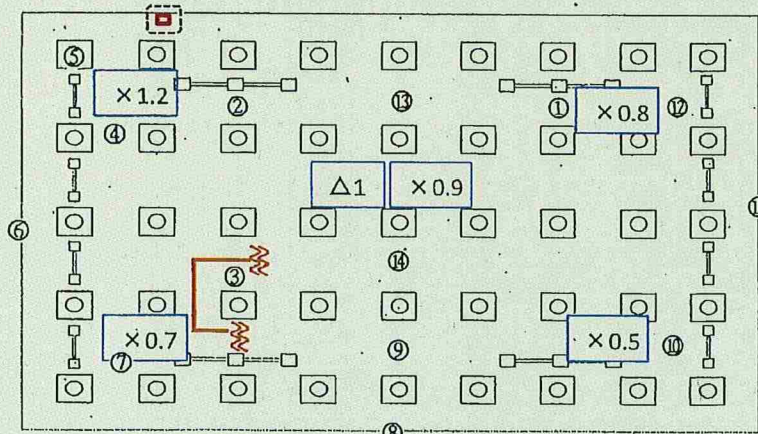
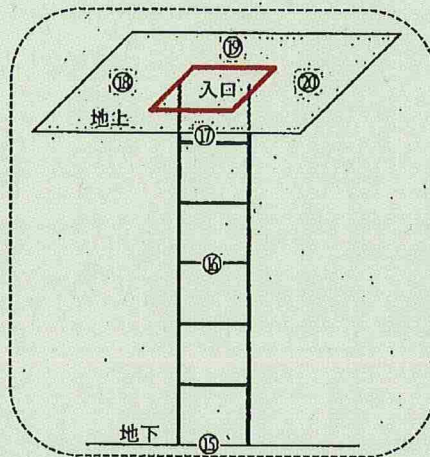
作業件名	1F-2023年度建築設備他保守点検業務委託		RWA 番号	230204	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)	
作業場所	免震棟 地下階				測定者		
作業内容	-		モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ) ✓		作業終了後		F1-PS-2i1 ...		
測定日時	2023 年 12 月 6 日 (水) 10 時 10 分				測定器	F1-GMAD-410 (機器効率:29.5%) ✓ F1-CDS-046 (流量:132.72/min) ✓	
備考	※ 幾何平均 (n=20): 418cpm ✓				線量区分	-	汚染区分 Y - -
最大値	γ (μSv/h)	1.2	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> )	1.41E+01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.13E-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	-	

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>)

- : 免震棟地下  
□: 免震棟地下入口  
○: 免震装置  
□: ダンパー  
—: ケーブルトレイ



## &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:29.5%

検出限界値 1.13E-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) 10:10 ~ 10:30 10:40 作業終了後

## &lt; スミア測定結果 (β) &gt;

①~②⑩ ※ ( ) 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.13E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① 1.13E+01/(1000) 床面  
② 8.47E+00/(800) 床面  
③ 8.47E+00/(800) 床面  
④ 1.13E+01/(1000) ケーブルトレイ  
⑤ 1.41E+01/(1200) 免震装置  
⑥ L.T.D. (200) 壁面  
⑦ L.T.D. (200) 床面  
⑧ L.T.D. (200) 壁面  
⑨ 4.24E+00/(500) 床面  
⑩ 1.41E+00/(300) 床面  
⑪ L.T.D. (200) 壁面  
⑫ 4.24E+00/(500) 床面  
⑬ 9.89E+00/(900) 床面  
⑭ 2.82E+00/(400) 床面  
⑮ 1.13E+01/(1000) 床面  
⑯ 4.24E+00/(500) 梯子  
⑰ L.T.D. (200) 床面  
⑱ L.T.D. (200) 床面  
⑳ L.T.D. (200) 床面



2023-CDL-734-01

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.11

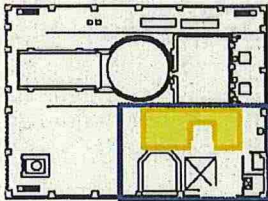
作業件名	1F-5,6,共用P SFPサイフォン防止配管修理工事	RWA 番号	231161	測定項目	γ スミ7 ダスト (β) (β)
作業場所	5号機 R/B 5FL	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ) ✓	作業終了後			F1-PS-211 ✓
測定日時	2023 年 12 月 22 日 (金) 9 時 30 分	測定器			F1-GMAD-395(機器効率:30.3%) F1-CDS-022(流量:142.0ℓ/min)
備考	※幾何平均(n=19):100ppm ✓	線量区分	-	汚染区分	Y - -
最大値	γ (μSv/h) 0.5 / 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> ) <6.49E-01 / ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <7.49E-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			-

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>)

【5号機 R/B 5FL】



Y:Yzone設定箇所

F:フェンス

= :出入口

## 【作業前】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~②: ※( )内はGross値

BG: 100 cpm

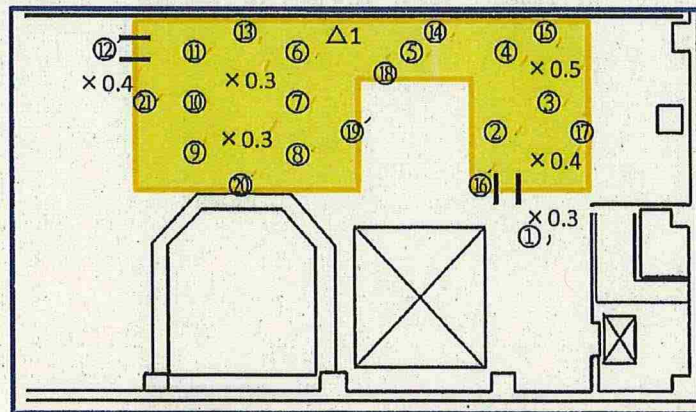
Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.49E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D (100) ✓ 床面(Gzone)
- ② L.T.D (100) ✓ 床面(Yzone予定箇所)
- ③ L.T.D (100) ✓ 床面(Yzone予定箇所)
- ④ L.T.D (100) ✓ 床面(Yzone予定箇所)
- ⑤ L.T.D (100) ✓ 床面(Yzone予定箇所)
- ⑥ L.T.D (100) ✓ 床面(Yzone予定箇所)
- ⑦ L.T.D (100) ✓ 床面(Yzone予定箇所)
- ⑧ L.T.D (100) ✓ 床面(Yzone予定箇所)
- ⑨ L.T.D (100) ✓ 床面(Yzone予定箇所)
- ⑩ L.T.D (100) ✓ 床面(Yzone予定箇所)
- ⑪ L.T.D (100) ✓ 床面(Yzone予定箇所)
- ⑫ L.T.D (100) ✓ 床面(Gzone)
- ⑬ L.T.D (100) ✓ フェンス(Yzone予定箇所)
- ⑭ L.T.D (100) ✓ フェンス(Yzone予定箇所)
- ⑮ L.T.D (100) ✓ フェンス(Yzone予定箇所)
- ⑯ L.T.D (100) ✓ フェンス(Yzone予定箇所)
- ⑰ L.T.D (100) ✓ フェンス(Yzone予定箇所)
- ⑱ L.T.D (100) ✓ フェンス(Yzone予定箇所)
- ⑲ L.T.D (100) ✓ フェンス(Yzone予定箇所)
- ⑳ L.T.D (100) ✓ フェンス(Yzone予定箇所)



## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

検出限界値 7.49E-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 (100)	9:30 ~ 9:50	10:10	環境確認時



## 放射線管理記録(1F)

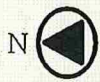
GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.11

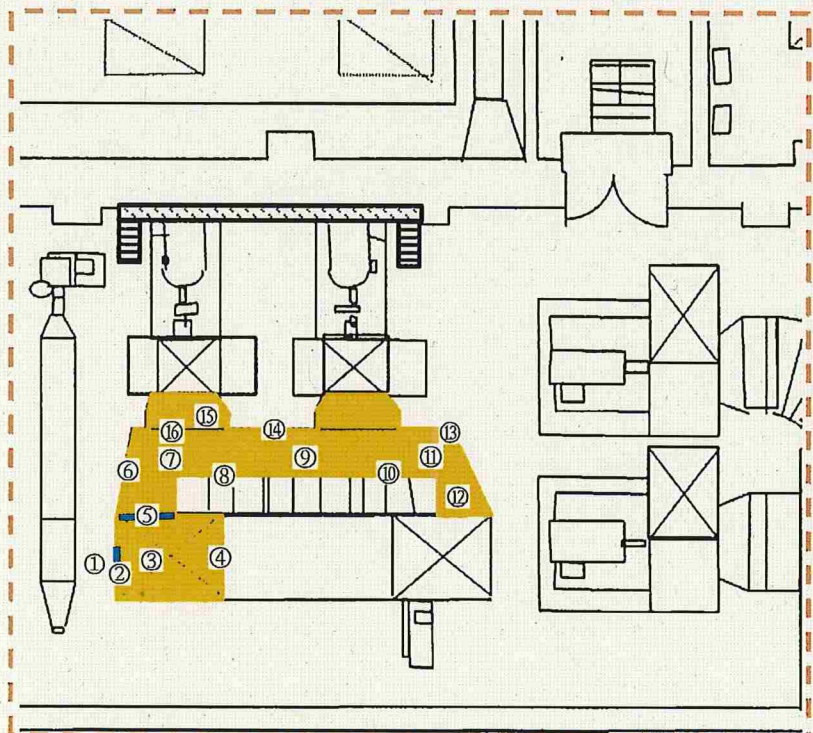
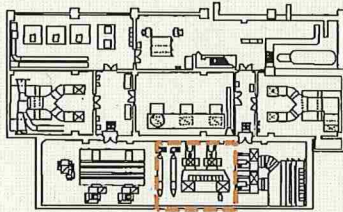
作業件名	1F-5R R/B排風機点検工事			RWA 番号	231165	測定項目	スミ7 (β)	
作業場所	5号機R/B 2階 空調機室			測定者				
作業内容	-			モニタリング項目				
(測定目的)	(Yゾーン解除に伴う環境サーベイ) ✓			作業終了後	F1-GMAD-410(機器効率:29.5%) ✓			
測定日時	2023 年 12 月 26 日 ( 火 ) 10 時 20 分			測定器				
備考	※幾何平均(n=15):100cpm ✓			線量区分	-	汚染区分	G Y -	
最大値	γ (μSv/h)	-	β+γ (μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	長靴
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<6.66E-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(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号機 R/B 2FL 空調機室】



## &lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑯ ※( )内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.66E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D (100) ✓ 床面(Gゾーン)
- ② L.T.D (100) ✓ 扉
- ③ L.T.D (100) ✓ 床面(Yゾーン)
- ④ L.T.D (100) ✓ 壁面(Yゾーン)
- ⑤ L.T.D (100) ✓ 扉
- ⑥ L.T.D (100) ✓ 壁面(Yゾーン)
- ⑦ L.T.D (100) ✓ 床面(Yゾーン)
- ⑧ L.T.D (100) ✓ 壁面(Yゾーン)
- ⑨ L.T.D (100) ✓ 床面(Yゾーン)
- ⑩ L.T.D (100) ✓ 壁面(Yゾーン)
- ⑪ L.T.D (100) ✓ 床面(Yゾーン)
- ⑫ L.T.D (100) ✓ 床面(Yゾーン)
- ⑬ L.T.D (100) ✓ 壁面(Yゾーン)
- ⑭ L.T.D (100) ✓ 壁面(Yゾーン)
- ⑮ L.T.D (100) ✓ 排風機内部
- ⑯ L.T.D (100) ✓ 金網



## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.11

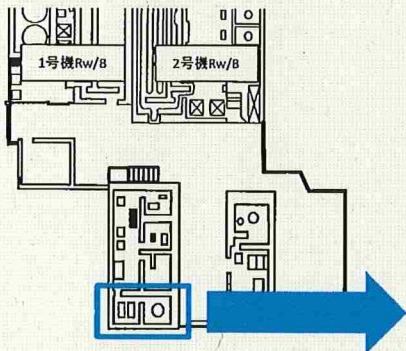
作業件名	1F-1～4号機 床面スラッジ他処理概念 / 検討委託(その2)			RWA 番号	221563 /	測定項目	$\gamma$	スミア ( $\beta$ )	スミア ( $\alpha$ )	ダスト ( $\beta$ )	ダスト ( $\alpha$ )
作業場所	1号機 FSTRエリア 2FL /					測定者	/				
作業内容	-			モニタリング項目							
(測定目的)	(R $\alpha$ zone解除サーベイ) /			作業終了後 /		測定器	F1-ICW-125 F1- $\alpha$ -074(機器効率:30.9%) /				
測定日時	2023 年 12 月 27 日 ( 水 ) 9 時 40 分						F1-GMAD-265(機器効率:28.3%) /				
備考	※幾何平均( n=13 ) $\beta$ :609cpm $\alpha$ :0cpm						F1-CDS-022(流量:142.0L/min) /				
						線量区分	-		汚染区分	Y /	R $\alpha$ /
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.0008 /	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール /	保護具		長靴 /	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.65E+01 /	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.10E-05 /			アノラック /	呼吸保護具		全面 /	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.94E-01 /	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<6.15E-07 /		その他	-				

×:空間線量当量率(mSv/h)

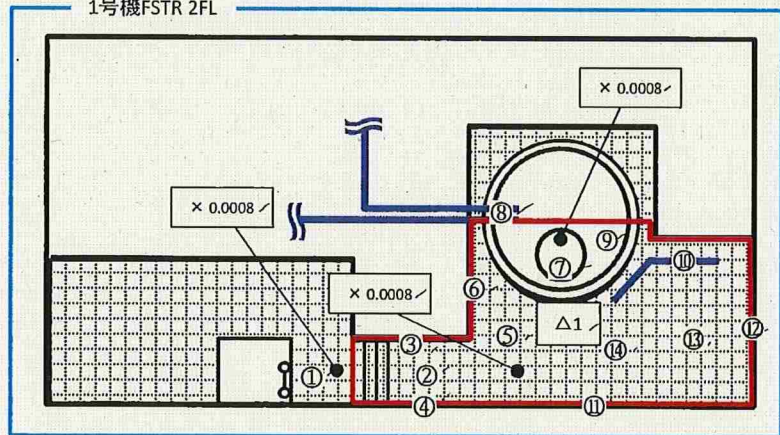
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

1号機FSTRエリア



1号機FSTR 2FL

□: R $\alpha$ ゾーン

□: グレーチング

—: 配管

○: タンク

<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:28.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.52E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① 1.03E+01 / 900	グレーチング上(Yzone)	① L.T.D / (0)	グレーチング上(Yzone)
② 2.94E+00 / 400	グレーチング上(R $\alpha$ zone)	② L.T.D / (0)	グレーチング上(R $\alpha$ zone)
③ 4.42E+00 / 500	手摺	③ L.T.D / (0)	手摺
④ 7.36E+00 / 700	壁面	④ L.T.D / (0)	壁面
⑤ 4.42E+00 / 500	グレーチング上(R $\alpha$ zone)	⑤ L.T.D / (0)	グレーチング上(R $\alpha$ zone)
⑥ 5.89E+00 / 600	壁面	⑥ L.T.D / (0)	壁面
⑦ 7.36E+00 / 700	タンクハッチ上	⑦ L.T.D / (0)	タンクハッチ上
⑧ 2.65E+01 / 2000	配管	⑧ L.T.D / (0)	配管
⑨ 2.65E+01 / 2000	タンク天板上	⑨ L.T.D / (0)	タンク天板上
⑩ 1.47E+00 / 300	配管	⑩ L.T.D / (0)	配管
⑪ 1.47E+00 / 300	壁面	⑪ L.T.D / (0)	壁面
⑫ 1.47E+00 / 300	壁面	⑫ L.T.D / (0)	壁面
⑬ 4.42E+00 / 500	グレーチング上(R $\alpha$ zone)	⑬ L.T.D / (0)	グレーチング上(R $\alpha$ zone)
⑭ 1.18E+01 / 1000	グレーチング上(R $\alpha$ zone)	⑭ L.T.D / (0)	グレーチング上(R $\alpha$ zone)

<スミア測定結果( $\alpha$ )>

①~⑭ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.9%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.94E-01 Bq/cm<sup>2</sup><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 1.10E-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) 9:40 ~ 10:00 10:10 環境確認時

<ダスト測定結果( $\alpha$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.9%

検出限界値 6.15E-07 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 / (0) 9:40 ~ 10:00 10:05 環境確認時



670-01

放射線管理記録(1F)

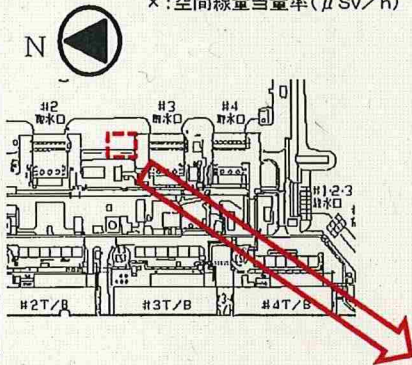
GM	放責	確認	確認	作成

(1/1)

rev.11

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 スミア(β) ダスト(β) ✓		
作業場所	ウェルタンク(C)		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-PS-217 F1-GMAD-410(機器効率:29.5%) F1-DSH-038(補正係数:0.67)				
測定日時	2023 年 12 月 27 日 (水) 11 時 50 分		線量区分	-	汚染区分	G	Y	-
備考	※幾何平均(n=19):200cpm		保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
最大値	γ(μSv/h)	3.0	β+γ(μSv/h)	-	その他			
	スミア β(Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.13E-01	ダスト β(Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.65E-06	その他			
	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>)

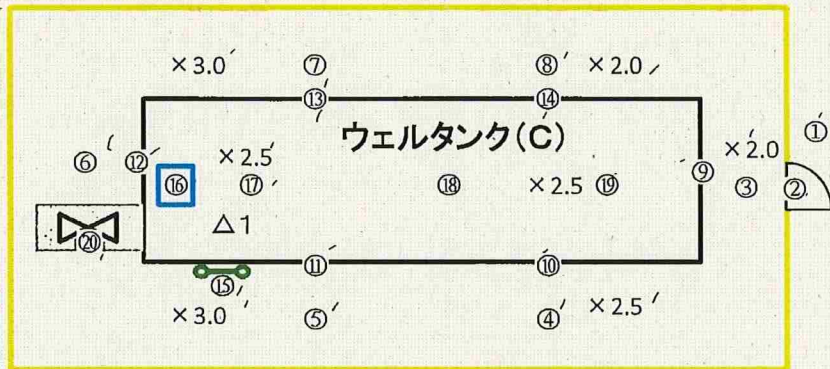


□:位置図

□:ウェルタンクCタンク小屋  
(小屋内Yzone)

□:ハッチ

⊗:バルブ・配管



<スミア測定結果(β)>

①~②② ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.13E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |       |               |
|---|-------|-------|---------------|
| ① | L.T.D | (200) | 地面(Gzone)     |
| ② | L.T.D | (200) | 扉(Yzone)      |
| 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) | タンク側面(Yzone)  |
| ⑩ | L.T.D | (200) | タンク側面(Yzone)  |
| ⑪ | L.T.D | (200) | タンク側面(Yzone)  |
| ⑫ | L.T.D | (200) | タンク側面(Yzone)  |
| ⑬ | L.T.D | (200) | タンク側面(Yzone)  |
| ⑭ | L.T.D | (200) | タンク側面(Yzone)  |
| ⑮ | L.T.D | (200) | 梯子(Yzone)     |
| ⑯ | L.T.D | (200) | ハッチ上(Yzone)   |
| ⑰ | L.T.D | (200) | タンク天板上(Yzone) |
| ⑱ | L.T.D | (200) | タンク天板上(Yzone) |
| ⑲ | L.T.D | (200) | タンク天板上(Yzone) |
| ⑳ | L.T.D | (200) | バルブ・配管(Yzone) |

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

検出限界値 3.65E-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)	11:50 ~ 12:00	12:32	作業終了後



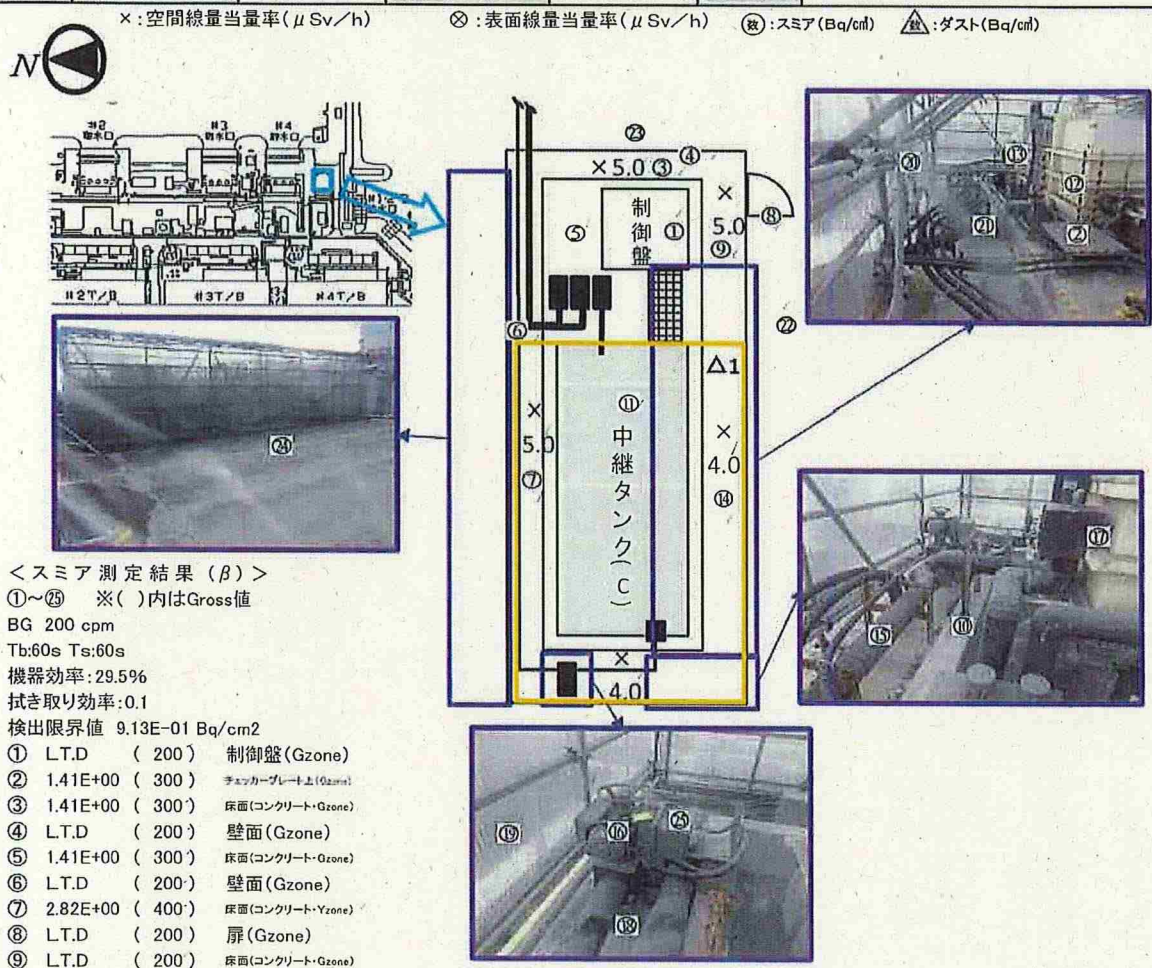
ny7-01

# 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.11

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 スミア (β) ダスト (β)
作業場所	中継タンク(C)		モニタリング項目	作業終了後	測定者	
作業内容	(測定目的) (Yzone解除サーベイ)				測定器	F1-PS-217 F1-GMAD-410 (機器効率:29.5%) F1-DSH-038 (補正係数:0.67)
測定日時	2023 年 12 月 27 日 (水) 11 時 00 分				線量区分	汚染区分 G Y -
備考	※幾何平均 (n=14) : 310cpm				保護衣	カバーオール 保護具 短靴
最大値	γ (μSv/h)	5.0	β+γ (μSv/h)	-	保護衣	- 呼吸保護具 全面
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	3.95E+01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.65E-06	その他	-
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		-



- < スミア 測定結果 (β) >  
 ①~②⑤ ※ ( ) 内はGross値  
 BG 200 cpm  
 Tb:60s Ts:60s  
 機器効率:29.5%  
 拭き取り効率:0.1  
 検出限界値 9.13E-01 Bq/cm<sup>2</sup>
- ① LT.D ( 200 ) 制御盤 (Gzone)
  - ② 1.41E+00 ( 300 ) チェンジャー上 (Gzone)
  - ③ 1.41E+00 ( 300 ) 床面 (コンクリート・Gzone)
  - ④ LT.D ( 200 ) 壁面 (Gzone)
  - ⑤ 1.41E+00 ( 300 ) 床面 (コンクリート・Gzone)
  - ⑥ LT.D ( 200 ) 壁面 (Gzone)
  - ⑦ 2.82E+00 ( 400 ) 床面 (コンクリート・Yzone)
  - ⑧ LT.D ( 200 ) 扉 (Gzone)
  - ⑨ LT.D ( 200 ) 床面 (コンクリート・Gzone)
  - ⑩ 1.41E+00 ( 300 ) 床面 (コンクリート・Yzone)
  - ⑪ 3.95E+01 ( 3000 ) 中継タンク(C)天板 (Yzone)
  - ⑫ 1.41E+00 ( 300 ) 中継タンク(C)側面 (Yzone)
  - ⑬ LT.D ( 200 ) 中継タンク(C)側面 (Yzone)
  - ⑭ LT.D ( 200 ) 床面 (コンクリート・Yzone)
  - ⑮ LT.D ( 200 ) 配管 (Yzone)
  - ⑯ 2.82E+00 ( 400 ) 弁 (Yzone)
  - ⑰ LT.D ( 200 ) 中継タンク(C)側面 (Yzone)
  - ⑱ 1.41E+00 ( 300 ) 床面 (コンクリート・Yzone)
  - ⑲ LT.D ( 200 ) 壁面 (Yzone)
  - ⑳ LT.D ( 200 ) 足場/パイプ (Yzone)
  - ㉑ 1.41E+00 ( 300 ) 配管 (Yzone)
  - ㉒ LT.D ( 200 ) 床面 (コンクリート・Gzone)
  - ㉓ LT.D ( 200 ) 床面 (コンクリート・Gzone)
  - ㉔ LT.D ( 200 ) 床面 (コンクリート・Gzone)
  - ㉕ 1.41E+00 ( 300 ) 弁駆動部 (Yzone)

□ : Yzone

- < ダ ス ト 測 定 結 果 (β) >  
 Δ1 ※ ( ) 内はGross値  
 BG 200 cpm  
 Tb:60s Ts:60s  
 機器効率:29.5%  
 検出限界値 3.65E-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 )               | 11:00 ~ 11:10 | 12:30 | 作業終了後 |



778-01

## 放射線管理記録(1F)

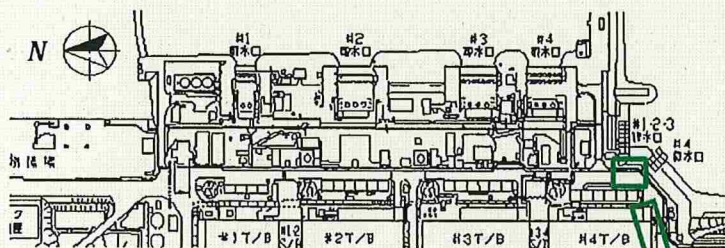
GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.11

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 スミア ダスト (β) (β)	✓
作業場所	地下水ドレンポンドE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	2023 年 12 月 27 日 ( 水 ) 11 時 25 分	測定器	F1-GMAD-410 ( 機器効率:29.5% ) F1-DSH-038 (補正係数:0.67)			
備考	※幾何平均 (n=14) : 200cpm	線量区分	—	汚染区分	G Y —	
最大値	γ (μSv/h) 10.0	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> ) <9.13E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <3.65E-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	—		

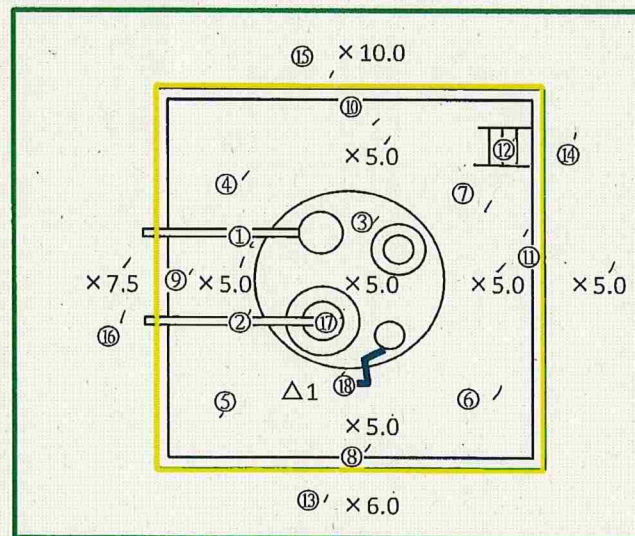
× : 空間線量当量率 (μSv/h)

⊗ : 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>)

□ : Yzone

【ドレンポンド(E)】



## &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:29.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.13E-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 ) ドレンポンドE(Yzone)
- ④ L.T.D ( 200 ) 堰床面(Yzone)
- ⑤ L.T.D ( 200 ) 堰床面(Yzone)
- ⑥ L.T.D ( 200 ) 堰床面(Yzone)
- ⑦ L.T.D ( 200 ) 堰床面(Yzone)
- ⑧ L.T.D ( 200 ) 堰側面(Yzone)
- ⑨ L.T.D ( 200 ) 堰側面(Yzone)
- ⑩ L.T.D ( 200 ) 堰側面(Yzone)
- ⑪ L.T.D ( 200 ) 堰側面(Yzone)
- ⑫ L.T.D ( 200 ) 梯子(Yzone)
- ⑬ L.T.D ( 200 ) 地面(Gzone)
- 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 ) 弁(Yzone)
- ⑱ L.T.D ( 200 ) ケーブル(Yzone)

## &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:29.5%

検出限界値 3.65E-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 )	11:25 ~ 11:35	12:31	作業終了後



077-02

## 放射線管理記録

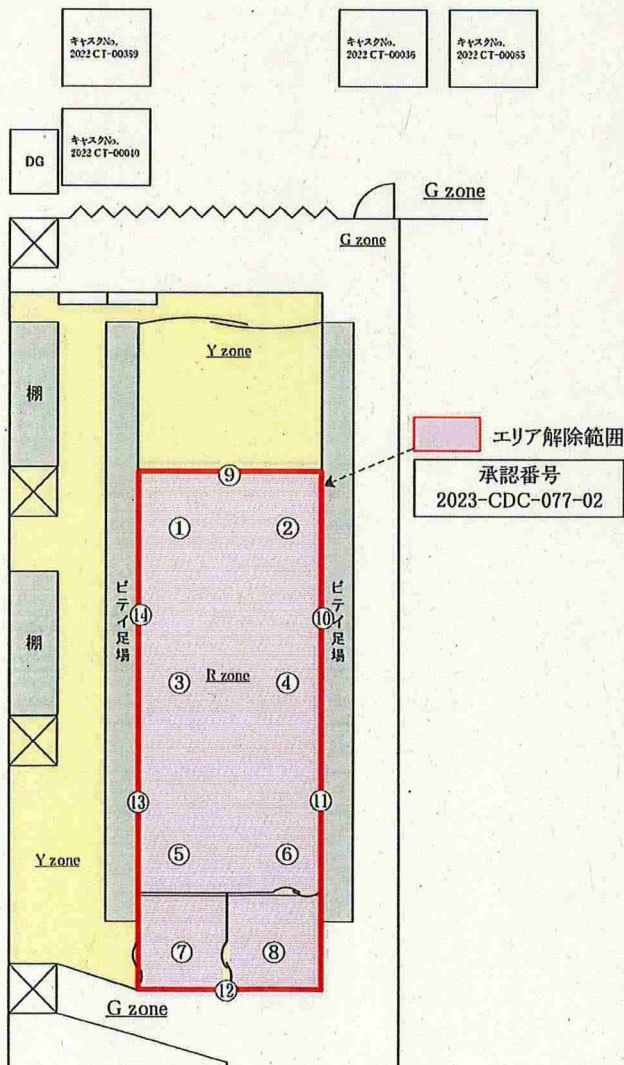
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	IRID自主事業 原子炉格納容器内部詳細調査技術の開発 (X-6ベネトレーションを用いた内部詳細調査技術の現場実証)←			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	201081	天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 12月 26日   9時 30分～			測定器	リ-GMAD-439
測定場所	旧キャスク保管庫				
作業内容 (測定目的)	R zone解除に伴うエリアサーベイ			区域区分	R zone
				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+アノラック
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 ※承認番号: 2023-CDC-077-02 上記番号のR zone解除(解除日: 12/27)
	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>)

## 旧キャスク保管庫

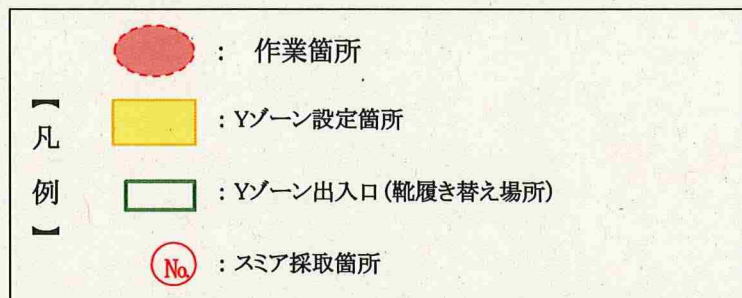
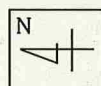
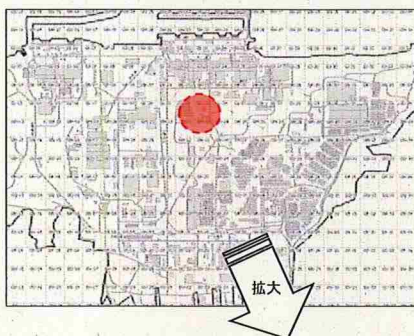


表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア: レートメータ測定数10秒)		
測定器	リ-GMAD-439	
換算定数	1.65E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B, G 測定値	250 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.80E+0 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	109 cpm

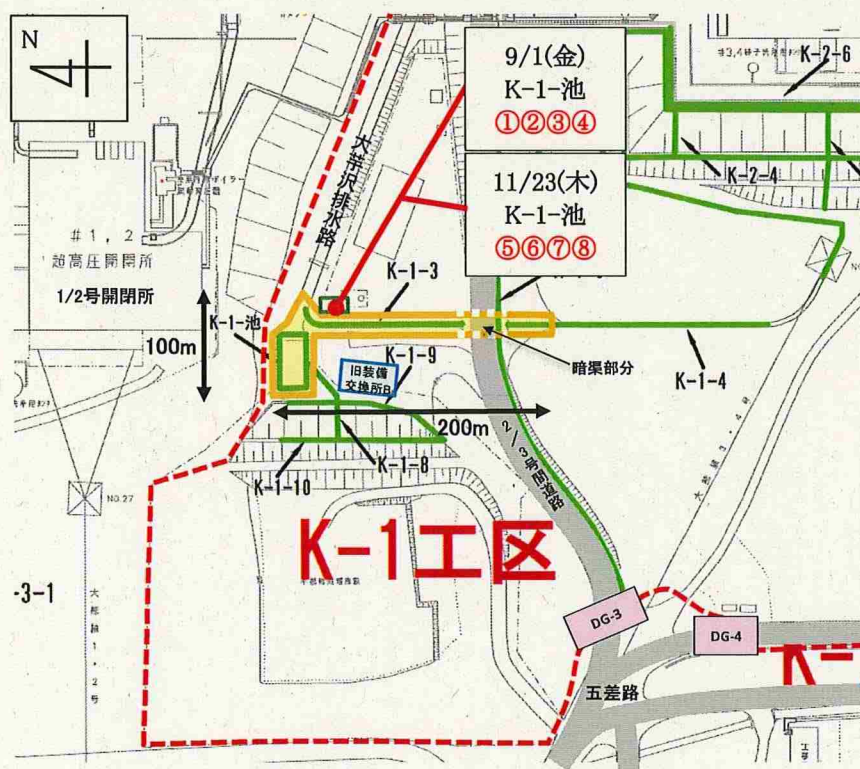
No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1	1300	1050	1.73E+1	0.1	床面(ハウス内)
2	1000	750	1.24E+1	0.1	〃
3	600	350	5.78E+0	0.1	〃
4	1500	1250	2.06E+1	0.1	〃
5	1000	750	1.24E+1	0.1	〃
6	2500	2250	3.71E+1	0.1	〃
7	600	350	5.78E+0	0.1	〃
8	1000	750	1.24E+1	0.1	〃
9	400	150	2.48E+0	0.1	壁面(ハウス内)
10	500	250	4.13E+0	0.1	〃
11	1300	1050	1.73E+1	0.1	〃
12	400	150	2.48E+0	0.1	〃
13	1500	1250	2.06E+1	0.1	〃
14	1000	750	1.24E+1	0.1	〃



放 射 線 管 理 記 録					責 任 者		Gr責任者	
作 業 件 名		1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト		
RWA No		—	WID No.	230561	測 定 者			
測 定 場 所		大芋沢ため池周辺(K系)排水路		コード	#B	FL	測 定 器	F1-GMAD-047    ✓
作 業 内 容		排水路内堆積物除去、草刈り						
(測定目的)		(上記作業に伴うYゾーン解除日々測定)		コード			(換算定数)	
							区域区分	1F構内(Yゾーン区域区分変更)
測 定 日 時		2023年9月1日                      2023年11月23日			防護装備		Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴	
備 考		日々の作業終了スミア測定に於いて、Yゾーン設定解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。✓						



『大芋沢ため池周辺(2/3号間道路・旧装備交換所B周辺)排水路Yゾーン設定日々解除時測定』



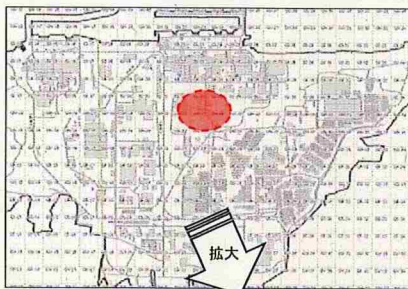
※ スミア測定結果は、2/2頁参照。







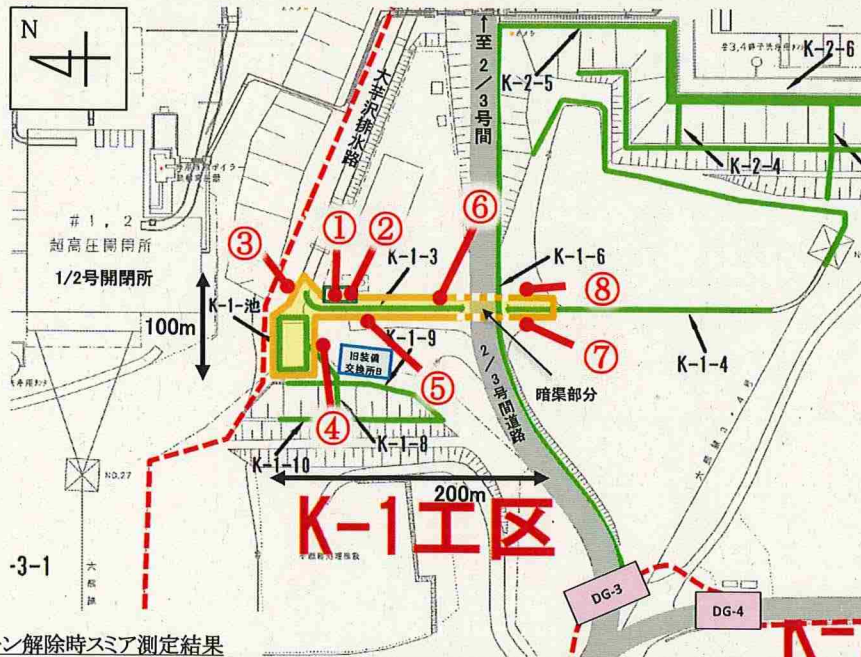
放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	—	WID No.	230561	測定者	
測定場所	大芋沢ため池周辺(K系)排水路			測定器	F1-GMAD-047
作業内容	排水路内堆積物除去、草刈り			(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業に伴うYゾーン解除測定)			区域区分	1F構内(Gゾーン→Yゾーン区分変更)
測定日時	2024年1月10日 9時50分～			防護装備	G装備: DS2マスク+一般作業服+黒長靴 Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴
備考					



【凡例】

- : 作業箇所
- : Yゾーン設定箇所
- : Yゾーン出入口(靴履き替え場所)
- No : スミア採取箇所

『大芋沢ため池周辺(2/3号間道路・旧装備交換所B周辺)排水路全体解除 作業終了時測定』



Yゾーン解除時スミア測定結果

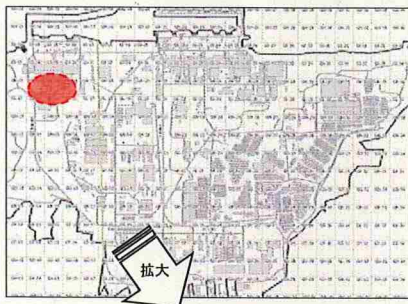
スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-047 /  
 $K_s = 1.46E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm} /$   
 $BG = 200 \text{ cpm} /$   
 $LTD = 1.4E+0 \text{ Bq/cm}^2 /$  (net 99cpm)

No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
①	200 /	0 /	LTD	排水路脇(コンクリート)
②	200 /	0 /	LTD	排水路脇(コンクリート)
③	200 /	0 /	LTD	排水路脇(コンクリート)
④	250 /	50 /	LTD	排水路脇(コンクリート)
⑤	250 /	50 /	LTD	排水路脇(コンクリート)
⑥	200 /	0 /	LTD	排水路脇(フェーシング上)
⑦	200 /	0 /	LTD	排水路脇(フェーシング上)
⑧	200 /	0 /	LTD	排水路脇(フェーシング上)
幾何平均	211 /	—	—	



■日々解除サーベイデータ(1/1)

放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガスト
RWA No	—	WID No.	230561	測定者	
測定場所	5.6号機西側 A系暗渠(56暗)進入口マンホール	コート	#B FL	測定器	F1-GMAD-047
作業内容	排水路内堆積物除去	コート		(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業に伴うYゾーン解除日々測定)	コート		区域区分	1F構内(Yゾーン区域区分変更)
測定日時	2023年12月20日 ~ 2023年12月21日			防護装備	Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴
備考	日々の作業終了スミア測定に於いて、Yゾーン設定解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。				



- 凡例
- : 作業箇所
  - : A系暗渠排水路(地下)
  - No. : スミア採取箇所
  - : Yゾーン出入口(靴履き替え場所)
  - : A系暗渠排水路進入口(マンホール・地上部・Y設定箇所)

## 【5.6号機西側 A系暗渠進入口マンホール Yゾーン解除 日々作業終了時測定】



## Yゾーン日々解除時スミア測定結果

月日 2023年12月20日(水) 作業場所 (靴履き替え場所) ①~② 5.6号機西側A系暗渠(56暗)進入口マンホール

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-047 /  
 $K_s = 1.46E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm} /$   
 $BG = 200 \text{ cpm} /$   
 $LTD = 1.4E+0 \text{ Bq/cm}^2 / (\text{net } 99 \text{ cpm})$

No.	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
①	200 /	0 /	LTD	Gゾーン地表面
②	200 /	0 /	LTD	Gゾーン地表面
幾何平均	200 /	—	—	

・12/20(水) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

月日 2023年12月21日(木) 作業場所 (靴履き替え場所) ③~④ 5.6号機西側A系暗渠(56暗)進入口マンホール

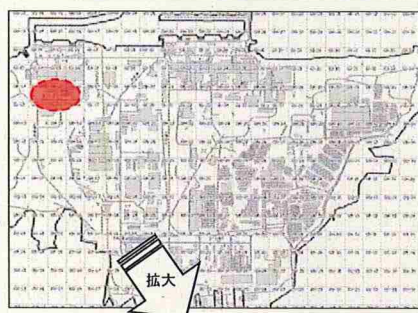
スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-047 /  
 $K_s = 1.46E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm} /$   
 $BG = 200 \text{ cpm} /$   
 $LTD = 1.4E+0 \text{ Bq/cm}^2 / (\text{net } 99 \text{ cpm})$


No.	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
③	200 /	0 /	LTD	Gゾーン地表面
④	200 /	0 /	LTD	Gゾーン地表面
幾何平均	200 /	—	—	

・12/21(木) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。



放射線管理記録				責任者		Gr責任者	
作業件名		1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度)			測定項目		<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> X'スト
RWA No		—		WID No.		230561	
測定場所		5.6号機西側 A系暗渠(56暗)進入口			測定器		F1-GMAD-047 /
作業内容		排水路内堆積物除去			(換算定数)		
(測定目的)		(上記作業終了に伴うYゾーン全体解除測定)			区域区分		1F構内(Yゾーン区域区分変更)
測定日時		2024年1月9日(火)      9時40分～			防護装備		Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴
備考							



 : 作業箇所

【凡例】

          : A系暗渠排水路(地下)    No. : スミア採取箇所

   : Yゾーン出入口(靴履き替え場所)

 :A系暗渠排水路進入口(マンホール・地上部・Y設定箇所)

【5.6号機西側 A系暗渠(56暗)進入口 Yゾーン全体解除時測定】



### Yゾーン全体解除時スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-047

$$K_s = 1.46E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$$

BG= 200 cpm

LTD=1.4E+0Bq/cm2 (net 99cpm)

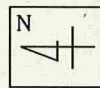
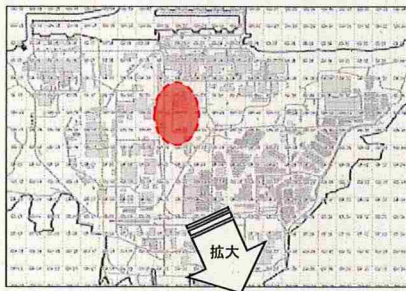
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
①	200 /	0 /	LTD	Gゾーン地表面
②	200 /	0 /	LTD	Gゾーン地表面
③	250 /	50 /	LTD	Gゾーン地表面
④	200 /	0 /	LTD	Gゾーン地表面
⑤	200 /	0 /	LTD	Gゾーン地表面
幾何平均	209 /	—	—	



## ■Yゾーン全体解除データ

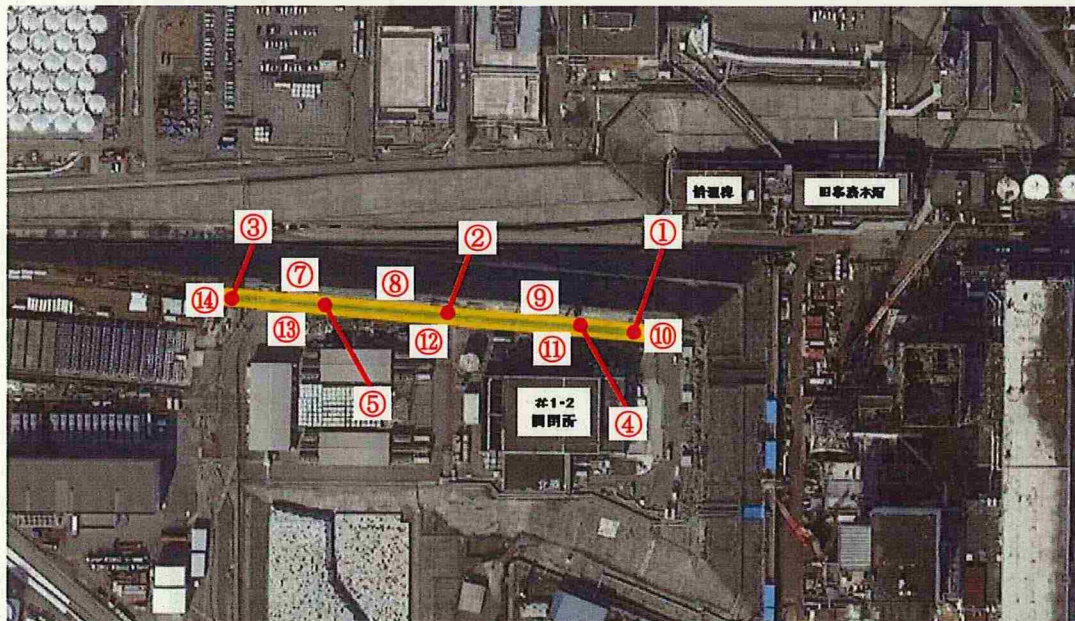
(1/1)

放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 構内排水路土砂回収業務委託(2022年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	—	WID No.	220708	測定者	
測定場所	1/2号機開閉所北側D-1(旧K系)排水路	コード	#B FL	測定器	F1-GMAD-107 /
作業内容	草刈り、土砂回収	コード		(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業に伴うYゾーン解除時測定)			区域区分	1F構内(Yゾーン→Gゾーン区分変更) /
測定日時	2024年1月10日 13時00分～			防護装備	G装備: DS2マスク+一般作業服+黒長靴 Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴
備考					



- 【凡例】
- : 作業箇所
  - : Yゾーン設定箇所
  - No. : スミア採取箇所

## 【1/2号機開閉所北側 D-1(旧K系)排水路 Yゾーン解除 作業終了時測定】



## Yゾーン解除時スミア測定結果

スミアデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-047  
 Ks= 1.46E-2 Bq/cm2・cpm  
 BG= 200 cpm  
 LTD=1.4E+0Bq/cm2 (net 99cpm)

No.	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所	No.	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	400 /	200 /	2.9E+0	地表面(フェーシング)	⑪	250 /	50 /	LTD	地表面(コンクリート)
②	300 /	100 /	1.5E+0	地表面(フェーシング)	⑫	200 /	0 /	LTD	地表面(コンクリート)
③	200 /	0 /	LTD	地表面(フェーシング)	⑬	200 /	0 /	LTD	地表面(コンクリート)
④	200 /	0 /	LTD	地表面(フェーシング)	幾何平均	243 /	—	—	
⑤	250 /	50 /	LTD	地表面(フェーシング)					
⑥	250 /	50 /	LTD	地表面(フェーシング)					
⑦	200 /	0 /	LTD	地表面(フェーシング)					
⑧	200 /	0 /	LTD	地表面(フェーシング)					
⑨	250 /	50 /	LTD	地表面(フェーシング)					
⑩	350 /	150 /	2.2E+0	地表面(コンクリート)					

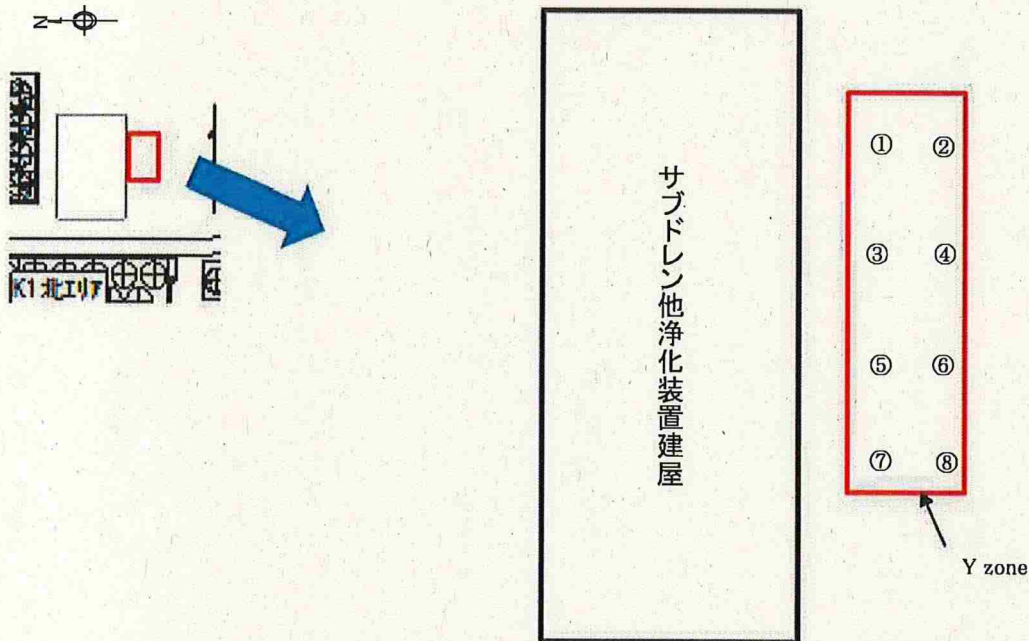


626-01

## 放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F-1〜4号機 K1北タンク内面補修工事 ✓				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	サブドレン他浄化装置建屋 前 ✓				測定者	✓
作業内容 (作業内容)	区域区分変更に伴う測定 (2023-CDC-626-00) ・ Yzone設定解除に伴う環境確認サーベイ (Yzone→Gzone) ✓				測定器	F1-β SC- 175 ✓
測定日時	2024年1月9日 ✓ 9 時 30 分 ✓				区域区分	Yzone
件名コード	—	WID番号	230984	電気出力	— MW	防護装備 Y装備

✕:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)○:表面汚染密度(スミヤ) (Bq/cm<sup>2</sup>)▲:空気中放射性物質濃度(ダスト) (Bq/cm<sup>3</sup>)⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)

スミヤ測定結果			
測定器	F1-β SC-175		
換算定数	1.28E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm		
BG =	200 cpm		
検出限界値	88 Net cpm		
	1.13E+00 Bq /cm <sup>2</sup>		
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	
⑧ //	200	N.D	