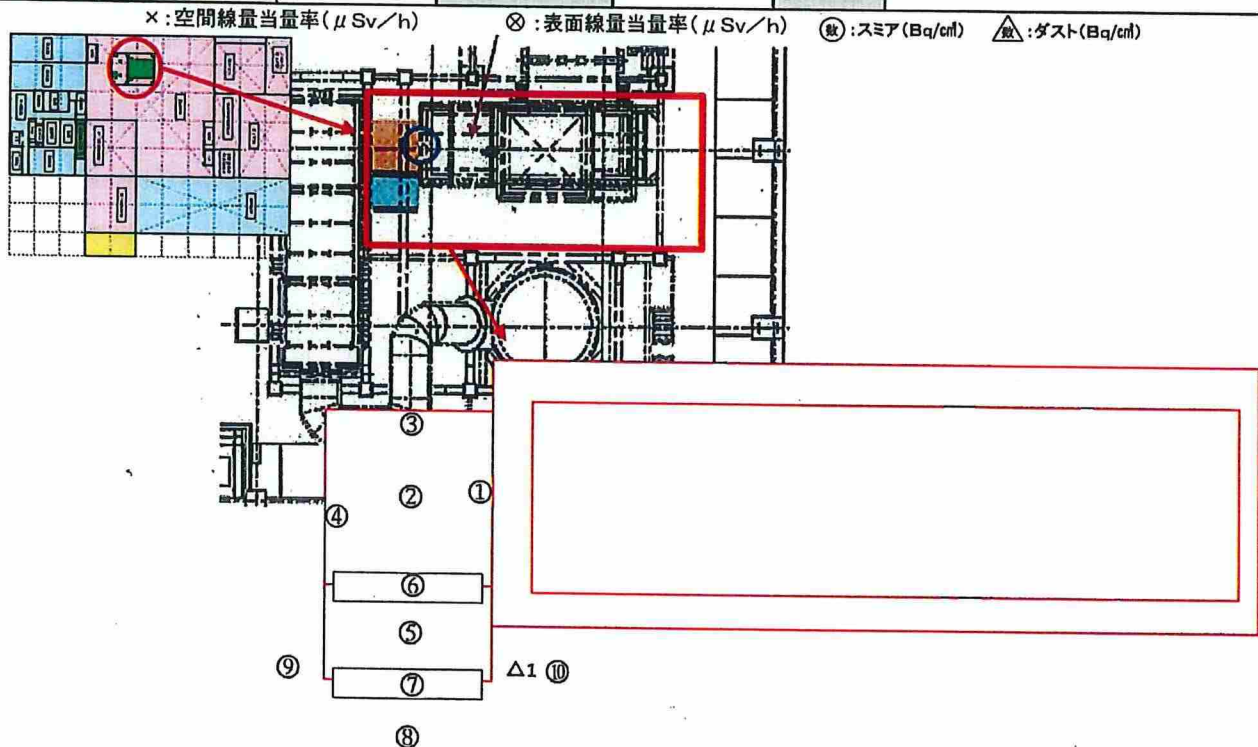


放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023)		RWA 番号	240250	測定項目	スミ7 (β) ダスト (β)	
作業場所	増設雑固体焼却設備3FL				測定者		
作業内容	エリア解体		モニタリング項目				
(測定目的)	(エリア解除(2C→2B1)に伴う確認サーベイ) /		日々の作業中・作業後				
測定日時	2024 年 6 月 13 日 (木) 11 時 50 分				測定器	F1-GMAD-155(機器効率:28.1%) F1-CDS-089(流量:151.4ℓ/min)	
備考	② ストーカ				線量区分	線量2	汚染区分
最大値	γ (μSv/h)	-	β + γ (μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具
	スミア β (Bq/cm ²)	<6.99E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<7.57E-06		-	呼吸保護具
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他	-	



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.99E-01 Bq/cm²

- | | | |
|---|----------------|----------|
| ① | LT.D / (100) | 機器表面 |
| ② | LT.D / (100) | 床面(C区域) |
| ③ | LT.D / (100) | 壁面(C区域) |
| ④ | LT.D / (100) | " |
| ⑤ | LT.D / (100) | C/P |
| ⑥ | LT.D / (100) | BOX |
| ⑦ | LT.D / (100) | " |
| ⑧ | LT.D (100) | 床面(B1区域) |
| ⑨ | LT.D (100) | " |
| ⑩ | LT.D (100) | " |

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

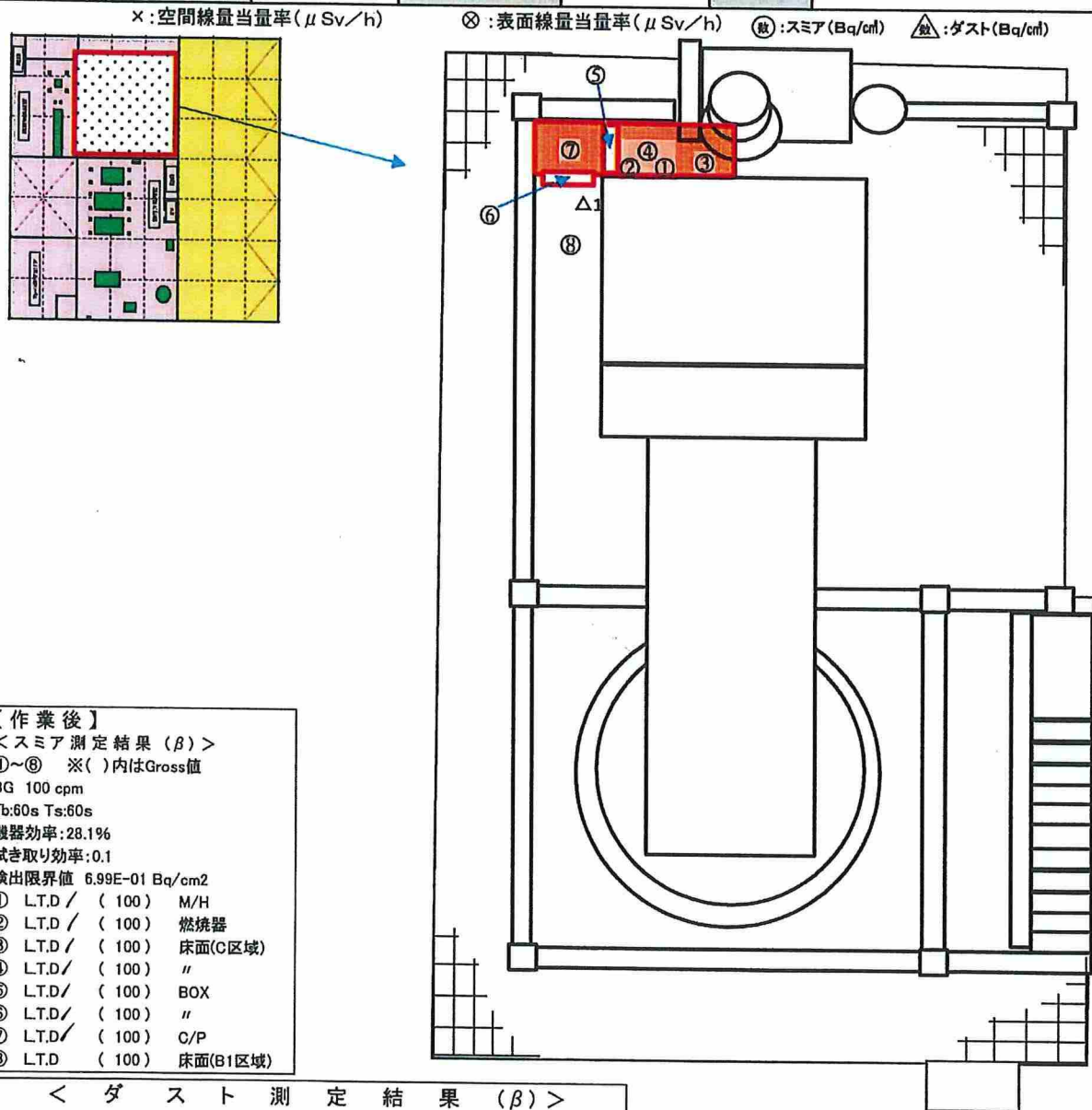
機器効率:28.1%

検出限界値 7.57E-06 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	LT.D (100)	11:50 ~ 12:10	12:13	エリア解体時

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023)				RWA 番号	240250	測定項目	スミア (β)		スミア (β)		
作業場所	増設雑固体焼却設備5FL						測 定 者					
作業内容	エリア解体				モニタリング項目							
(測定目的)	(エリア解除(2C→2B1)に伴う確認サーベイ) /				日々の作業中・作業後		測 定 器	F1-GMAD-155(機器効率:28.1%)				
測定日時	2024 年 6 月 13 日 (木) 9 時 00 分							F1-CDS-089(流量:151.4ℓ/min)				
備 考	③ 二次燃焼器						線量区分	線量2	汚染区分	C	B1	-
							保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
最大値	γ (μSv/h)	-	β + γ (μSv/h)	-	ダスト β (Bq/cm ²)	<7.57E-06		-	呼吸保護具	全面		
	スミア β (Bq/cm ²)	<6.99E-01	ダスト α (Bq/cm ²)	-				その他	-			



【作業後】
<スミア測定結果(β)>
①~⑧ ※()内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:28.1%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 6.99E-01 Bq/cm²
① L.T.D / (100) M/H
② L.T.D / (100) 燃焼器
③ L.T.D / (100) 床面(C区域)
④ L.T.D / (100) "
⑤ L.T.D / (100) BOX
⑥ L.T.D / (100) "
⑦ L.T.D / (100) C/P
⑧ L.T.D (100) 床面(B1区域)

<ダスト測定結果(β)>
△1 ※()内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:28.1%
検出限界値 7.57E-06 Bq/cm³
No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況
△1 L.T.D (100) 9:00 ~ 9:20 9:27 エリア解体時

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

放射線管理記録(1F)

rev.13

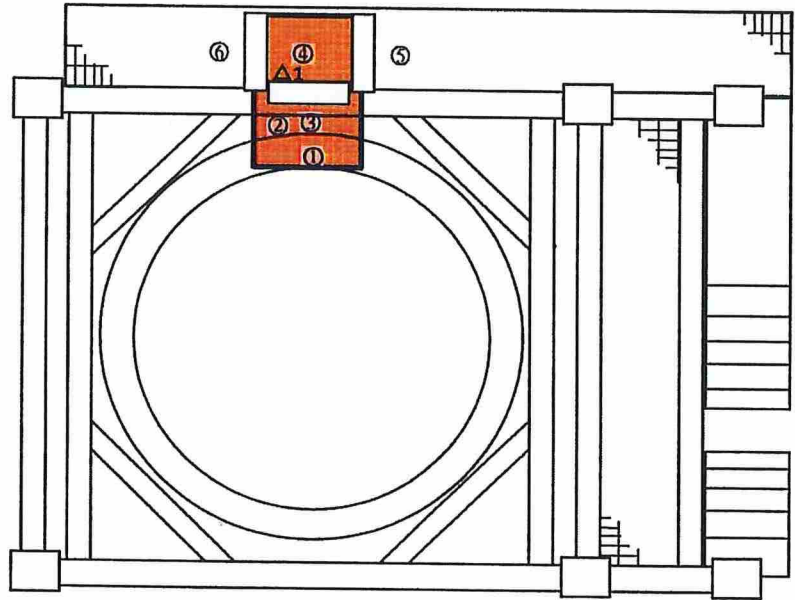
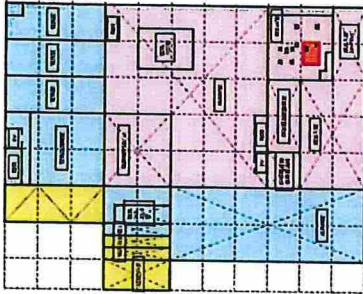
作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023)				RWA 番号	240250	測定項目	スミア (β) ダスト (β)				
作業場所	増設雑固体焼却設備2FL						測 定 者					
作業内容	エリア解体				モニタリング項目							
(測定目的)	(エリア解除(2C→2B1)に伴う確認サーベイ) /				日々の作業中・作業後		測 定 器	F1-GMAD-155(機器効率:28.1%) F1-CDS-089(流量:151.4ℓ/min)				
測定日時	2024 年 6 月 13 日 (木) 11 時 25 分											
備 考	④-1 排ガス冷却器						線量区分	線量2	汚染区分	C	B1	-
							保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
最大値	γ (μSv/h)	-	β + γ (μSv/h)	-		-		-	呼吸保護具	全面		
	スミア β (Bq/cm ²)	<6.99E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<7.57E-06		-						
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-		-	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/cm²)

△:ダスト(Bq/cm²)



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.99E-01 Bq/cm²

① L.T.D / (100) M/H

② L.T.D / (100) 排ガス冷却器

③ L.T.D / (100) 床面(C区域)

④ L.T.D / (100) C/P

⑤ L.T.D (100) 床面(B1区域)

⑥ L.T.D (100) "

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.1%

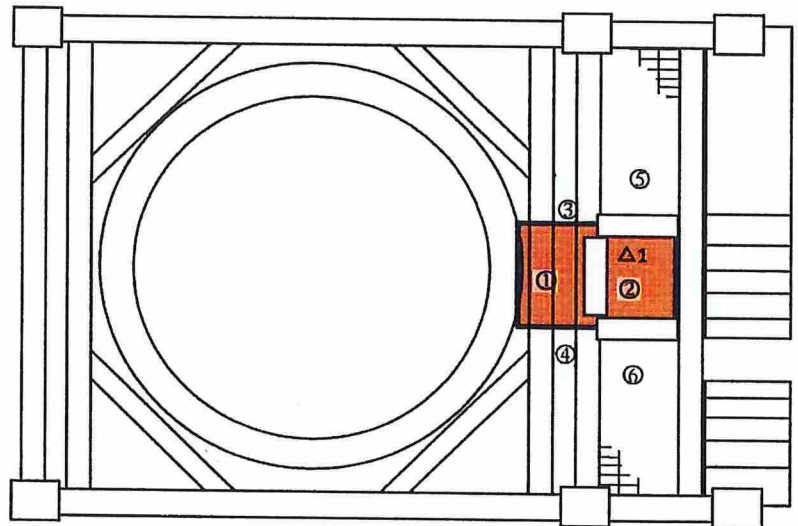
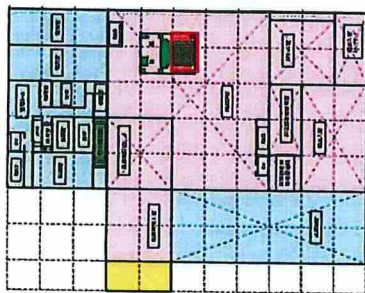
検出限界値 7.57E-06 Bq/cm³

No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D (100) 11:25 ~ 11:45 11:52 エリア解体時

作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023)				RWA 番号	240250	測定項目	スミア (β)				ダスト (β)
作業場所	増設雑固体焼却設備3FL						測 定 者					
作業内容	排ガス冷却器エリア解体				モニタリング項目							
(測定目的)	(エリア解除(2C→2B1)に伴う確認サーベイ)				日々の作業中・作業後		測 定 器	F1-GMAD-155(機器効率:28.1%) F1-CDS-089(流量:151.4ℓ/min)				
測定日時	2024 年 6 月 13 日 (木) 10 時 30 分											
備 考	④-2 排ガス冷却器					線量区分	線量2	汚染区分	C	B1	-	
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 ²)	<6.99E-01		ダスト β(Bq/cm ²)	<7.57E-06			-	呼吸保護具	全面		
	スミア α(Bq/cm ²)	-		ダスト α(Bq/cm ²)	-		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/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.99E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|---------|---------|----------|
| ① | L.T.D / | (100) | 床面(O区域) |
| ② | L.T.D / | (100) | C/P |
| ③ | L.T.D | (100) | 床面(B1区域) |
| ④ | L.T.D | (100) | " |
| ⑤ | L.T.D | (100) | " |
| ⑥ | L.T.D | (100) | " |

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.1%

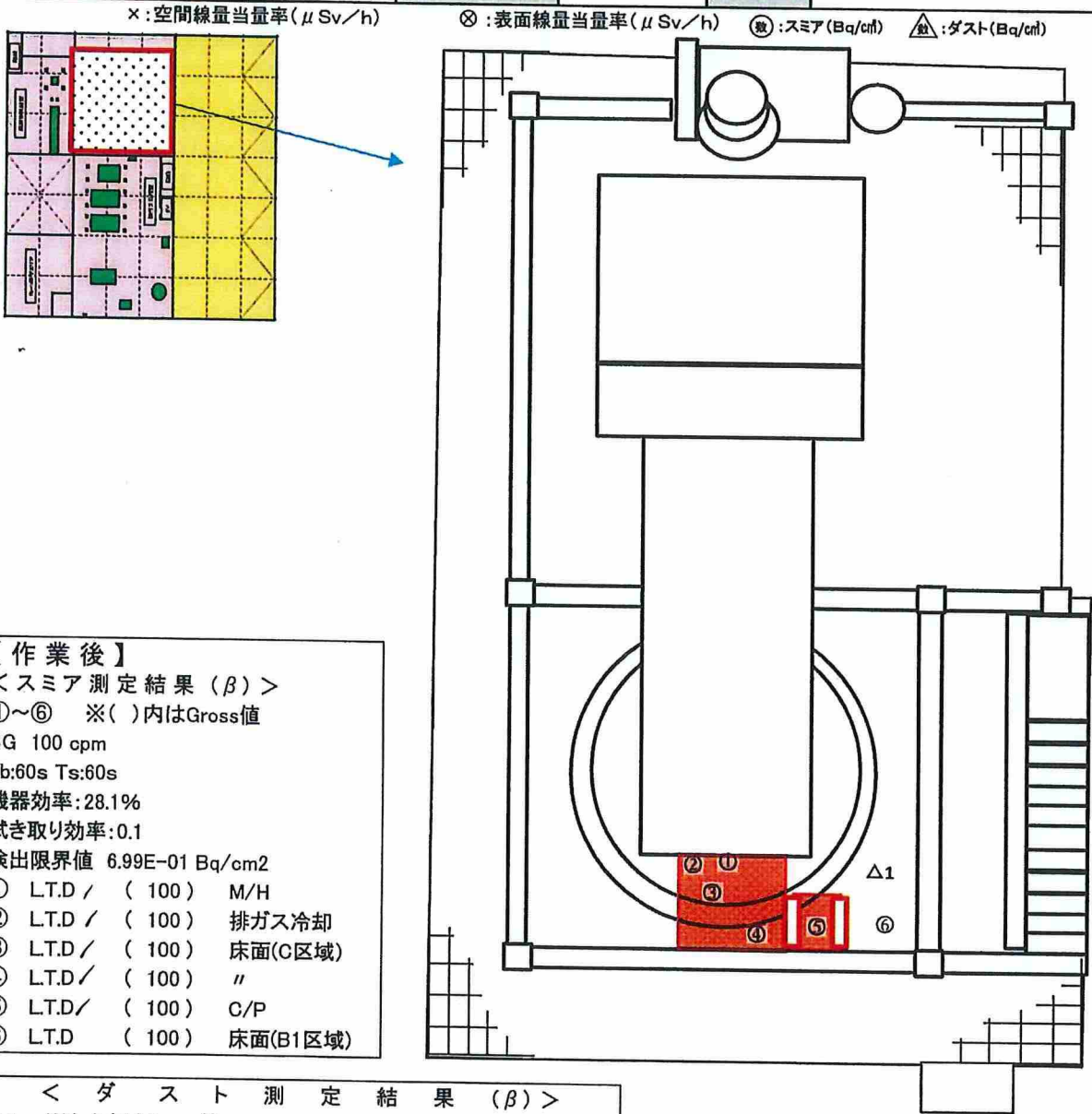
検出限界値 7.57E-06 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (100)	10:30 ~ 10:50	11:05	エリア解体時

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-増設雑固 設備点検手入工事(2023)				RWA 番号	240250	測定項目	スミ ⁷ ダ ⁷ スト (β)　　(β)								
作業場所	増設雑固体焼却設備5FL						測 定 者									
作業内容	エリア解体				モニタリング項目											
(測定目的)	(エリア解徐(2C→2B1)に伴う確認サーベイ)				日々の作業中・作業後		測 定 器	F1-GMAD-155(機器効率:28.1%)								
測定日時	2024 年 6 月 13 日 (木) 9 時 30 分							F1-CDS-089(流量:151.4ℓ/min)								
備 考	④-3 排ガス冷却器							線量区分								
最大値	γ (μSv/h)		-		β + γ (μSv/h)		-		線量2		汚染区分		C	B1	-	
	スミア β (Bq/cm ²)		<6.99E-01		ダスト β (Bq/cm ²)		<7.57E-06		保護衣		カバーオール		保護具		短靴	
	スミア α (Bq/cm ²)		-		ダスト α (Bq/cm ²)		-		その他		-		呼吸保護具		全面	



【作業後】
<スミア測定結果(β)>
①~⑥ ※()内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:28.1%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 6.99E-01 Bq/cm²
① LT.D / (100) M/H
② LT.D / (100) 排ガス冷却
③ LT.D / (100) 床面(C区域)
④ LT.D / (100) "
⑤ LT.D / (100) C/P
⑥ LT.D (100) 床面(B1区域)

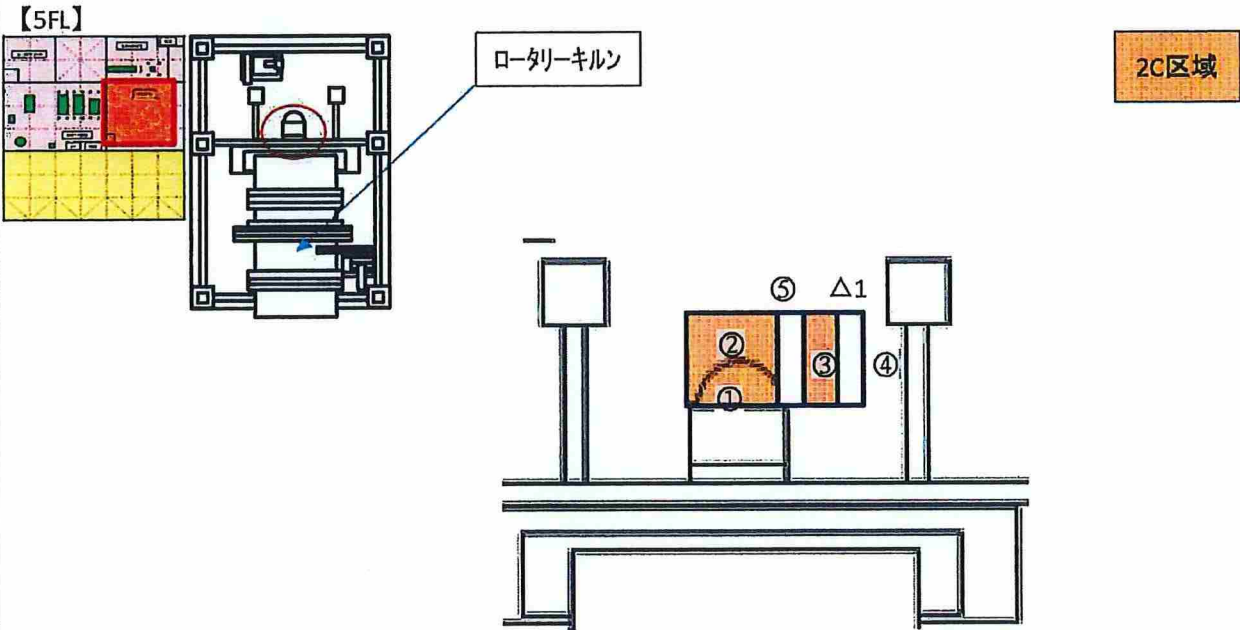
<ダスト測定結果(β)>
Δ1 ※()内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:28.1%
検出限界値 7.57E-06 Bq/cm³
No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況
Δ1 LT.D (100) 9:30 ~ 9:50 10:00 エリア解体時

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-増設雑固 設備点検手入工事(2023)				RWA 番号	240250	測定項目	スミア (β)		ダスト (β)					
作業場所	増設雑固焼却設備5FL 廃棄物投入機						測 定 者								
作業内容	エリア解体				モニタリング項目										
(測定目的)	(エリア解除(2C→2B1)に伴う確認サーベイ)✓				日々の作業中・作業後		測 定 器	F1-GMAD-534(機器効率:28.3%)							
測定日時	2024 年 7 月 16 日 (火) 10 時 30 分							F1-CDS-098(流量:148.5ℓ/min)							
備 考	① 廃棄物投入機						線量区分	線量2	汚染区分	C	B1	-			
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 ²)		<6.94E-01		ダスト β (Bq/cm ²)		<7.66E-06			-		呼吸保護具		全面	
	スミア α (Bq/cm ²)		-		ダスト α (Bq/cm ²)		-		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/cm²) △ : ダスト (Bq/cm²)



【作業後】
<スミア測定結果 (β)>
①~⑤ ※()内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:28.3%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 6.94E-01 Bq/cm²
① L.T.D / (100) ITV視窓
② L.T.D / (100) 床面(C区域)
③ L.T.D / (100) C/P
④ L.T.D (100) 床面(B1区域)
⑤ L.T.D (100) "

<ダスト測定結果 (β)>
△1 ※()内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:28.3%
検出限界値 7.66E-06 Bq/cm³
No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況
△1 L.T.D (100) 10:30 ~ 10:50 10:53 エリア解体時

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-1~4号機 雨水回収タンク水移送他業務委託	RWA 番号	231380	測定項目	スミア (β) ダスト (β)
作業場所	H1-2タンク	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 7 月 17 日 (水) 7 時 20 分	測定器	F1-GMAD-215(機器効率:29.8%) F1-CDS-022(流量:142.0L/min)		
備考	※タンク内作業後、タンク内にて防水スーツ拭き上げを行い黄靴に靴カバーを履かせ脱着エリア(床面シート養生上)移動後脱着を行う ※幾何平均(n=10):200cpm				
	線量区分	-	汚染区分	G	Y -
最大値	γ (μSv/h)	-	β + γ (μSv/h)	-	
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.04E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.04E-05	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	
	保護衣	カバーオール	保護具	長靴	
		防水スーツ	呼吸保護具	全面	
	その他	-			



×:空間線量当量率(μSv/h)

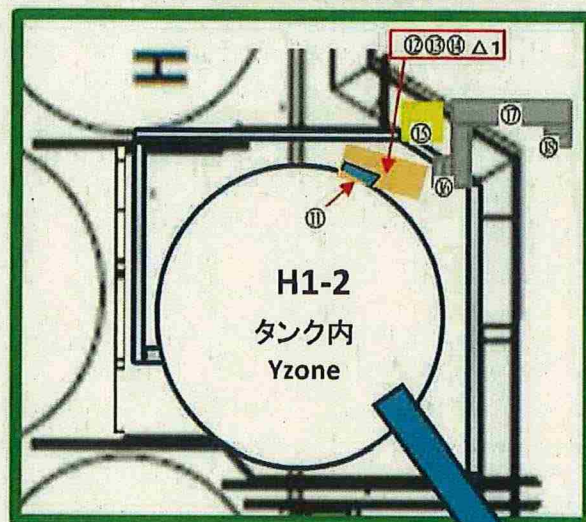
⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【H1-2 平面図】



■ :ハウス
■ :脱着エリア



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

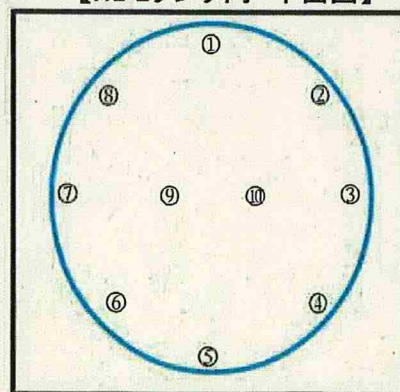
機器効率:29.8%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.04E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|--------------|
| ① | L.T.D | (200) | タンク内床面 |
| ② | L.T.D | (200) | タンク内床面 |
| ③ | L.T.D | (200) | タンク内床面 |
| ④ | L.T.D | (200) | タンク内床面 |
| ⑤ | L.T.D | (200) | タンク内床面 |
| ⑥ | L.T.D | (200) | タンク内床面 |
| ⑦ | L.T.D | (200) | タンク内床面 |
| ⑧ | L.T.D | (200) | タンク内床面 |
| ⑨ | L.T.D | (200) | タンク内床面 |
| ⑩ | L.T.D | (200) | タンク内床面 |
| ⑪ | L.T.D | (200) | サイドマンホール(入口) |
| ⑫ | L.T.D | (200) | ハウス扉 |
| ⑬ | L.T.D | (200) | ハウス壁面 |
| ⑭ | L.T.D | (200) | ハウス床面 |
| ⑮ | L.T.D | (200) | 地面(コンクリート) |
| ⑯ | L.T.D | (200) | 階段 |
| ⑰ | L.T.D | (200) | グレーチング上 |
| ⑱ | L.T.D | (200) | 階段 |

【H1-2タンク内 平面図】



<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.8%

検出限界値 1.04E-05 Bq/cm³

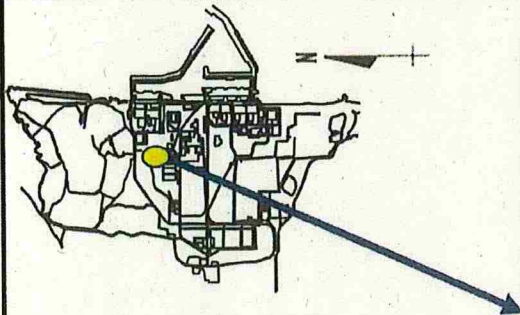
No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (200)	7:20 ~ 7:40	7:45	作業終了時

177-01

放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F-構内エリア管理業務委託(4)(2024)【施設運営一課】✓	測定項目	■ γ ■ スミア ■ ダスト □ 直接
測定場所	・NO.1.2 危険物屋外貯蔵所エリア周辺 ✓	測定者	
作業内容 (測定目的)	・解体 ・片付け	測定器	F1-SC-013 F1-GMAD-174 ✓ F1-CDS-127
測定日時	2024 年 7 月 5 日 8 時 30 分~ ✓	区域区分	管理対象区域(Yzone)
件名コード	---	W I D 番 号	230673
		電気 出力	--- MW
		防護装備	カバーオール、ゴム手、長靴、全面マスク

×:線量率($\mu\text{Sv/h}$)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-174 ✓
機器効率 : 30.3%
採取効率 : 10%
換算定数 : $1.38\text{E-}02$ ($\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$)
B・G : 200 (cpm)
検出限界値 : $1.4\text{E+}00$ (Bq/cm^2)

NO	測定値(Gross cpm)	表面汚染密度(Bq/cm^2)
1	200 ✓	$<1.4\text{E+}00$ ✓
2	200 ✓	$<1.4\text{E+}00$ ✓
3	200 ✓	$<1.4\text{E+}00$ ✓
4	200 ✓	$<1.4\text{E+}00$ ✓
5	200 ✓	$<1.4\text{E+}00$ ✓
6	200 ✓	$<1.4\text{E+}00$ ✓
7	200 ✓	$<1.4\text{E+}00$ ✓
8	200 ✓	$<1.4\text{E+}00$ ✓
9	200 ✓	$<1.4\text{E+}00$ ✓
10	200 ✓	$<1.4\text{E+}00$ ✓

ダスト測定結果

測定器 : F1-CDS-127 ✓
機器効率 : 30.3%
採取効率 : 99 % (HE-40T)
採取時間 : 08:30 ~ 08:40 (10分)
定格流量 : 143.7 (l/min)
採取流量 : 1437 l
換算定数 : $3.07\text{E-}07$ ($\text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$)
B・G : 200 cpm
検出限界値 : $3.1\text{E-}05$ (Bq/cm^3)
測定値 : 200 cpm
測定結果 : $<3.1\text{E-}05$ (Bq/cm^3)

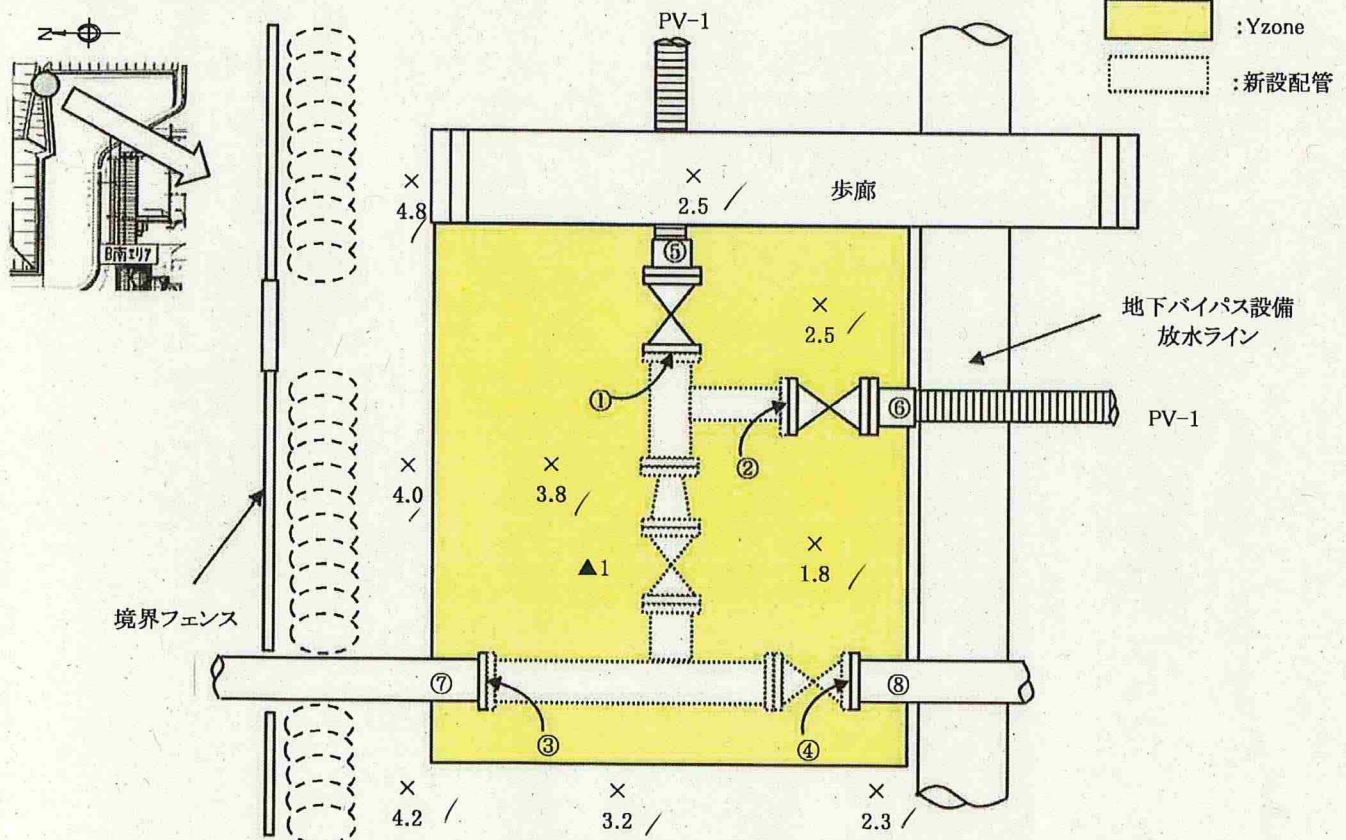
測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	6.10 ✓
線量率($\gamma + \beta$)	$\mu\text{Sv/h}$	—
表面汚染	Bq/cm^2	$<1.4\text{E+}00$
ダスト	Bq/cm^3	$<3.1\text{E-}05$

446-01

放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F 1~4号機 G3淡水確保ライン設置工事 /	測定項目	■ γ ■ スミヤ ■ ダスト ■ 直接
測定場所	重機ヤード 北側 /	測定者	/
作業内容 (作業内容)	区域区分変更に伴う測定 (設定:2024-CDC-446-00)(解除:2024-CDC-446-01) ・ Yzone設定及び解除に伴う環境確認サーベイ (Gzone→Yzone)(Yzone→Gzone) /	測定器	F1-GMAD- 127 F1-ICW- 320 F1-CDS- 152 /
測定日時	2024年7月11日 / 7 時 00 分	区域区分	G・Yzone
件名コード	-	WID番号	231410
電気出力	- MW	防護装備	G・Y装備 (Y装備:アノラック+全面マスク)

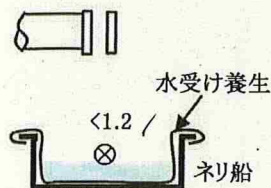
×:空間線量当量率(μ Sv/h)○:表面汚染密度(スミヤ)(Bq/cm²)▲:空气中放射性物質濃度(ダスト)(Bq/cm³)⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

スミヤ測定結果

測定器	F1-GMAD- 127 /
換算定数	1.33E-02 Bq/cm ² ·cpm
BG =	300 cpm
検出限界値	118 Net cpm 1.57E+00 Bq /cm ²
No. 測定ポイント	(GROSS cpm) Bq /cm ²
① 配管内面	300 N・D
② "	300 N・D
③ "	300 N・D
④ "	300 N・D
⑤ 配管表面	300 N・D
⑥ "	300 N・D
⑦ "	300 N・D
⑧ "	300 N・D

ダスト測定結果

測定器	F1-GMAD- 127 /
サンプラーNo	F1-CDS- 152 /
換算定数	1.40E-07 Bq/cm ³ ·cpm
BG =	300 cpm
検出限界値	118 Net cpm 1.65E-05 Bq/cm ³ ·cpm
測定ポイント	▲1
作業内容	フランジ切り離し作業
採取時間	7:10 ~ 7:30
測定値	300cpm (gross)
ダスト濃度	N・D (Bq /cm ³)



※直接法<300cpm

432-02

放責	審査	担当

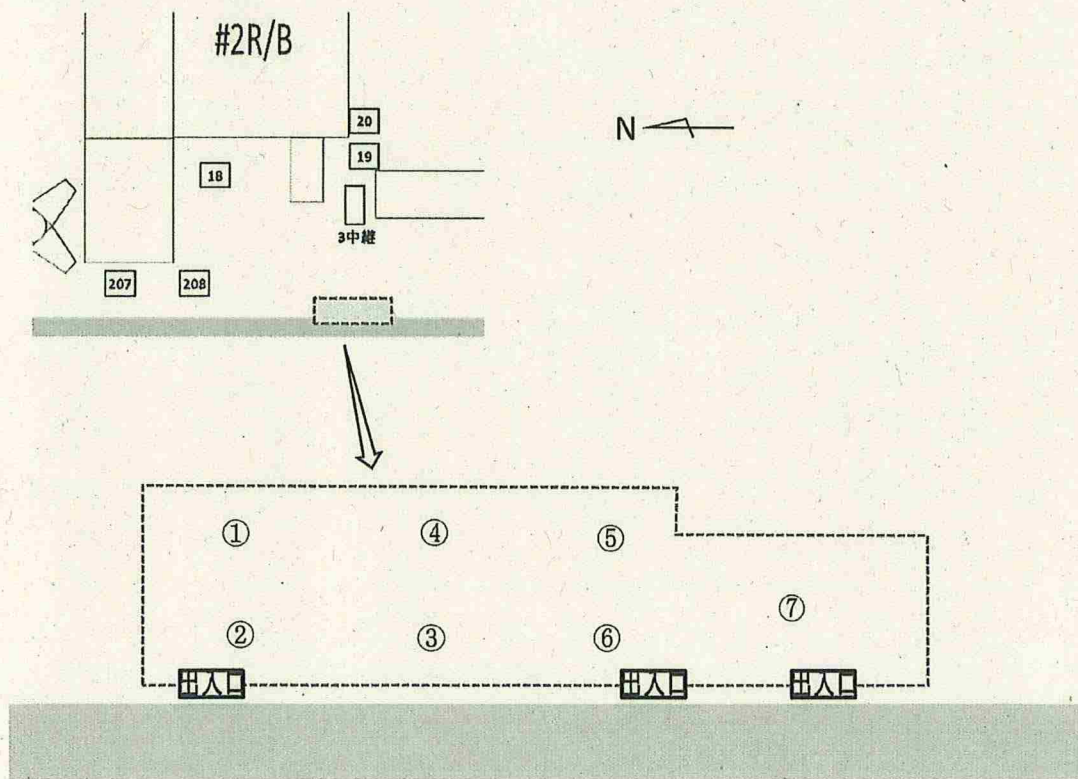
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" 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	2号機 R/B 西側			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) 承認番号: 2024-CDC-432-01			測定器	F1-GMAD-406
	(区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 7 月 12 日 8 時 30 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <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"/> プロラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	231382	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <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/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm³)

2号機R/B西側ヤード



GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-406
時定数: BG30 s 試料10 s
BG= 800 cpm (net 183 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	800	0	地表面
2	800	0	"
3	800	0	"
4	800	0	"
5	800	0	"
6	800	0	"
7	800	0	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率($\gamma+\beta$)	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(間接法)	Net cpm	BG同等
ダスト	Bq/cm ³	-

170-01

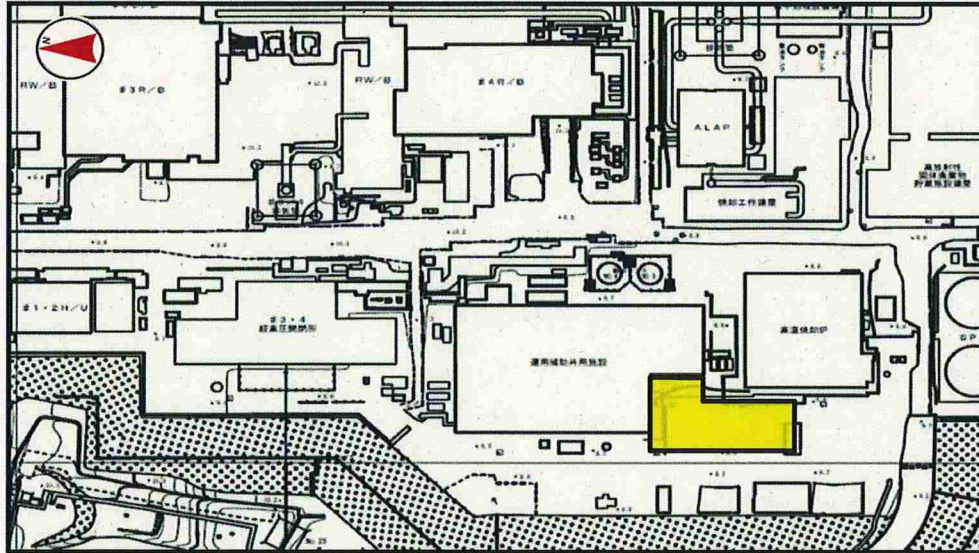
放射線管理記録

(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ゾーン解除サーベイ (同上) /	測定器	F1-GMAD-383 /	
		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 7月16日 9時00分~	天候/ 曇り	防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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"/>	特記事項	承認番号:2024-CDC-170-00 /	

No. : 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(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	100(NET値) /
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

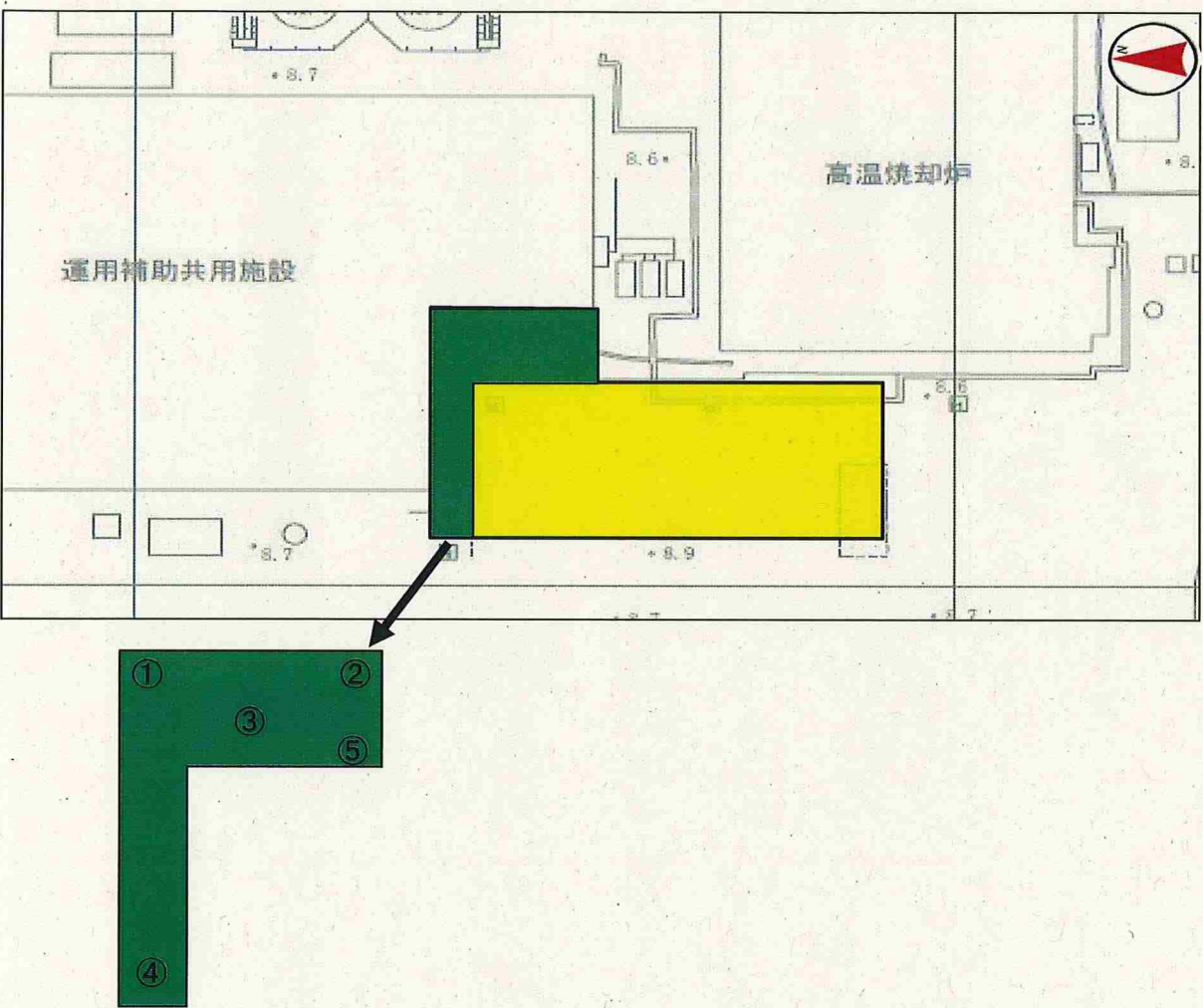
放射線管理記録

(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"/> γ <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 7 月 16 日 9時 00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-383
機器効率	32.0 (%/2 π)
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	1.40E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	300 (cpm)
検出限界計数率	118 (cpm)
検出限界値濃度	1.7E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.7.16 9:00～
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 ²)
①	地面	350	50	LTD
②	地面	350	50	LTD
③	地面	400	100	LTD
④	地面	350	50	LTD
⑤	地面	350	50	LTD
幾何平均値		—	57	—

420-01

放射線管理記録 (1/1)		放管責任者																																																																																																																														
作業件名		放射線管理員																																																																																																																														
測定場所																																																																																																																																
作業内容		測定日時																																																																																																																														
防護装備		区域区分																																																																																																																														
備考 (測定目的)		測定項目																																																																																																																														
Y zone解除確認サーベイ		測定者																																																																																																																														
測定器	GMAD: K= Bq/cm ² ・cpm (直接) SC :		DSH:																																																																																																																													
	GM : F1-GMAD-509 K= 1.31E-02 Bq/cm ² ・cpm (スミア) ICL:		DSL:																																																																																																																													
	GM : K= Bq/cm ³ ・cpm (ダスト) ICW:		CDS: (
○: スミアポイント ×: 空間線量率 ⊗: 表面線量率 ▲: ダストポイント △: ネル布ポイント																																																																																																																																
(作業前・作業中・作業後) 測定 (埋戻し終了後)																																																																																																																																
<div><div><div>W型扉 (車両等出入口)</div><div>フラットパネル</div><div>作業員出入口</div><div><div><div>⑬</div><div>⑭</div><div>⑮</div><div>⑯</div><div>⑰</div><div>⑱</div></div><div><div>①</div><div>②</div><div>③</div><div>④</div><div>⑤</div><div>⑥</div></div><div><div>⑩</div><div>⑪</div><div>⑫</div><div>⑬</div><div>⑭</div><div>⑮</div></div></div><div>フラットパネル</div><div>作業員出入口</div><div>W型扉 (車両等出入口)</div></div></div>																																																																																																																																
<table><thead><tr><th colspan="5">スミア測定結果</th></tr><tr><th>測定器</th><th colspan="4">F1-GMAD-509</th></tr><tr><th>換算定数</th><td>1.31E-02</td><td colspan="3">Bq/cm²・cpm</td></tr><tr><th>BG =</th><td>140</td><td colspan="3">cpm</td></tr><tr><th>検出限界値</th><td>86</td><td colspan="3">Net cpm</td></tr><tr><th></th><td>1.1E+00</td><td colspan="3">Bq/cm²</td></tr><tr><th>測定No</th><th>GROSS(cpm)</th><th>NET(cpm)</th><th colspan="2">Bq/cm²</th></tr></thead><tbody><tr><td>碎石表面</td><td>1</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>碎石表面</td><td>2</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>碎石表面</td><td>3</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>碎石表面</td><td>4</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>碎石表面</td><td>5</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>碎石表面</td><td>6</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>7</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>8</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>9</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>10</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>11</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>12</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>13</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>14</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>15</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>16</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>17</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr><tr><td>アスファルト表面</td><td>18</td><td>140</td><td>0</td><td>L.T.D</td></tr></tbody></table>				スミア測定結果					測定器	F1-GMAD-509				換算定数	1.31E-02	Bq/cm ² ・cpm			BG =	140	cpm			検出限界値	86	Net cpm				1.1E+00	Bq/cm ²			測定No	GROSS(cpm)	NET(cpm)	Bq/cm ²		碎石表面	1	140	0	L.T.D	碎石表面	2	140	0	L.T.D	碎石表面	3	140	0	L.T.D	碎石表面	4	140	0	L.T.D	碎石表面	5	140	0	L.T.D	碎石表面	6	140	0	L.T.D	アスファルト表面	7	140	0	L.T.D	アスファルト表面	8	140	0	L.T.D	アスファルト表面	9	140	0	L.T.D	アスファルト表面	10	140	0	L.T.D	アスファルト表面	11	140	0	L.T.D	アスファルト表面	12	140	0	L.T.D	アスファルト表面	13	140	0	L.T.D	アスファルト表面	14	140	0	L.T.D	アスファルト表面	15	140	0	L.T.D	アスファルト表面	16	140	0	L.T.D	アスファルト表面	17	140	0	L.T.D	アスファルト表面	18	140	0	L.T.D
スミア測定結果																																																																																																																																
測定器	F1-GMAD-509																																																																																																																															
換算定数	1.31E-02	Bq/cm ² ・cpm																																																																																																																														
BG =	140	cpm																																																																																																																														
検出限界値	86	Net cpm																																																																																																																														
	1.1E+00	Bq/cm ²																																																																																																																														
測定No	GROSS(cpm)	NET(cpm)	Bq/cm ²																																																																																																																													
碎石表面	1	140	0	L.T.D																																																																																																																												
碎石表面	2	140	0	L.T.D																																																																																																																												
碎石表面	3	140	0	L.T.D																																																																																																																												
碎石表面	4	140	0	L.T.D																																																																																																																												
碎石表面	5	140	0	L.T.D																																																																																																																												
碎石表面	6	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	7	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	8	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	9	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	10	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	11	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	12	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	13	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	14	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	15	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	16	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	17	140	0	L.T.D																																																																																																																												
アスファルト表面	18	140	0	L.T.D																																																																																																																												
<div>測定結果最大値</div> <table><thead><tr><th></th><th>単位</th><th>最大値</th></tr></thead><tbody><tr><td>表面汚染密度(スミア)</td><td>Bq/cm²</td><td><1.1E+00</td></tr></tbody></table>					単位	最大値	表面汚染密度(スミア)	Bq/cm ²	<1.1E+00																																																																																																																							
	単位	最大値																																																																																																																														
表面汚染密度(スミア)	Bq/cm ²	<1.1E+00																																																																																																																														