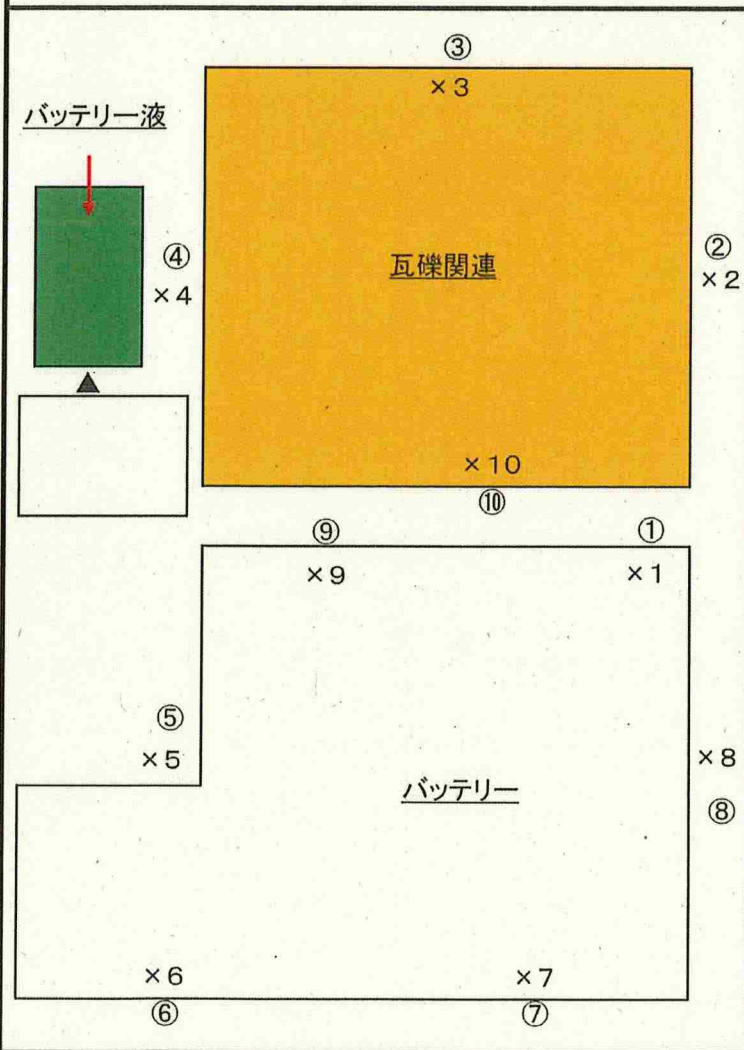


放射線管理記録

084-01

作業件名	1F 構内廃バッテリー処理業務委託(2024) /			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接	
測定場所	空コン倉庫 /			測定者	/	
作業内容 (測定目的)	作業環境モニタリング /			測定器	F1-ICWBL-19 F1-GMAD-174 F1-CDS-116 /	
				RWA No.	240071 /	
測定日時	2024 年 10 月 7 日 / 11 時 10 分～			区域区分	管理対象区域(Yzone) /	
最大値	γ (mSv/h)	0.01(表面) /	スミア(Bq/cm ²)	5.4E+01 /	防護装備	カバーオール、ゴム手、長靴、全面マスク
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	0.04(表面) /	ダスト(Bq/cm ³)	<3.7E-05 /		

×:線量率 (mSv/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 : 1.38E-02 (Bq/cm² · cpm)

B · G : 300 (cpm)

検出限界値 : 1.6E+00 (Bq/cm²)

NO	測定値(Gross cpm)	表面汚染密度(Bq/cm ²)
①	1000	9.7E+00
②	2000	2.3E+01
③	2000	2.3E+01
④	2300	2.8E+01
⑤	2000	2.3E+01
⑥	4000	5.1E+01
⑦	4200	5.4E+01
⑧	3000	3.7E+01
⑨	2000	2.3E+01
⑩	2000	2.3E+01

NO	線量率 γ [mSv/h]	線量率(表面) γ [mSv/h]	線量率(表面) $\gamma + \beta$ [mSv/h]
1	0.004	0.006	0.010
2	0.005	0.010	0.020
3	0.005	0.010	0.030
4	0.003	0.003	0.003
5	0.004	0.010	0.060
6	0.004	0.010	0.030
7	0.004	0.010	0.040
8	0.006	0.008	0.020
9	0.004	0.010	0.020
10	0.004	0.006	0.010

ダスト測定結果

測定器 : F1-CDS-116

機器効率 : 30.3%

採取効率 : 99% (HE-40T)

採取時間 : 11:10 ~ 11:20 (10分)

定格流量 : 143.7 (l/min)

採取流量 : 1437 l

換算定数 : 3.14E-07 (Bq/cm³ · cpm)

B · G : 300 cpm

検出限界値 : 3.7E-05 (Bq/cm³)

測定値 : 300 cpm

測定結果 : <3.7E-05 (Bq/cm³)

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

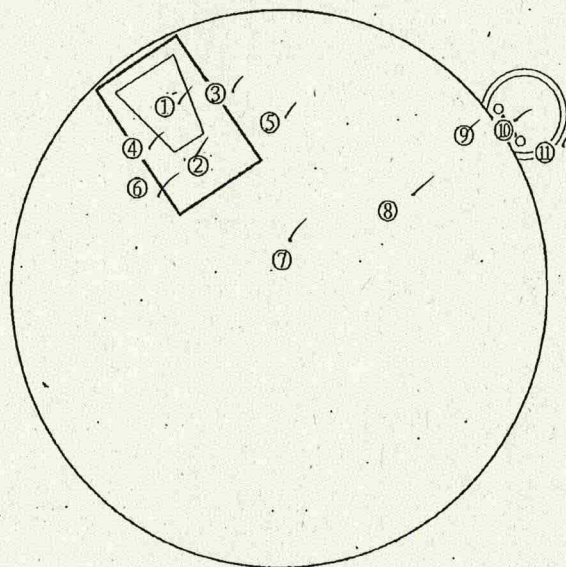
rev.14

作業件名	1F-1〜4号機 タンク底甲板厚測定業務委託(2024)			RWA 番号	241335	測定項目	スミ (β)			
作業場所	G7-A2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		測定器	F1-GMAD-560(機器効率:29.5%)			
測定日時	2025 年 5 月 13 日 (火) 13 時 00 分									
備考	※幾何平均(n=4):200cpm									
						線量区分	-	汚染区分	Y	G
最大値	γ (μ Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	長靴		
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.13E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-		防水スーツ	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(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ⑧:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm²)



【G7-A2タンク】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※()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/cm² /

- ① L.T.D / (200) / M/H表面(Yzone)
- ② L.T.D / (200) / 天板上(Yzone)
- ③ L.T.D / (200) / 足場(Yzone)
- ④ L.T.D / (200) / 足場(Yzone)
- ⑤ L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑥ L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑦ L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑧ L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑨ L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑩ L.T.D / (200) / 梯子(Gzone)
- ⑪ L.T.D / (200) / 手摺(Gzone)

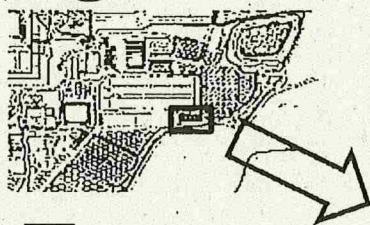
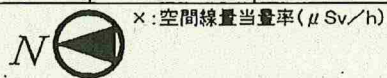
放射線管理記録(1F)

GM	放 査	確 認

確 認	作 成	(1/1)

rev.14

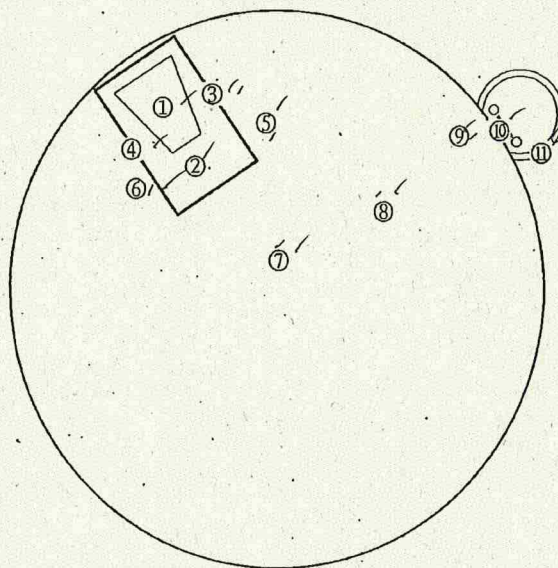
作業件名	1F-1〜4号機 タンク底部板厚測定業務委託(2024)			RWA 番号	241335	測定項目	スミ β				
作業場所	G7-B8タンク					測 定 者					
作業内容	-			モニタリング項目							
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			作業終了後		測 定 器	F1-GMAD-560(機器効率:29.5%)				
測定日時	2025 年 5 月 14 日 (水) 12 時 20 分										
備 考	※幾何平均(n=4):200cpm										
						線量区分	-	汚染区分	Y	G	-
最大値	$\dot{\gamma}$ (μ Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	長靴		
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.13E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-			防水スーツ	呼吸保護具	全面		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-		その他	-				



□ : Yzone

× : 空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗ : 表面線量当量率(μ Sv/h) ⊛ : スミア(Bq/cm²) △ : ダスト(Bq/cm²)

【G7-B8タンク】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※()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/cm² /

- ① / L.T.D / (200) / M/H表面(Yzone)
- ② / L.T.D / (200) / 天板上(Yzone)
- ③ / L.T.D / (200) / 足場(Yzone)
- ④ / L.T.D / (200) / 足場(Yzone)
- ⑤ / L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑥ / L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑦ / L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑧ / L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑨ / L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑩ / L.T.D / (200) / 梯子(Gzone)
- ⑪ / L.T.D / (200) / 手摺(Gzone)

√

GM		放責		確認		確認		作成	

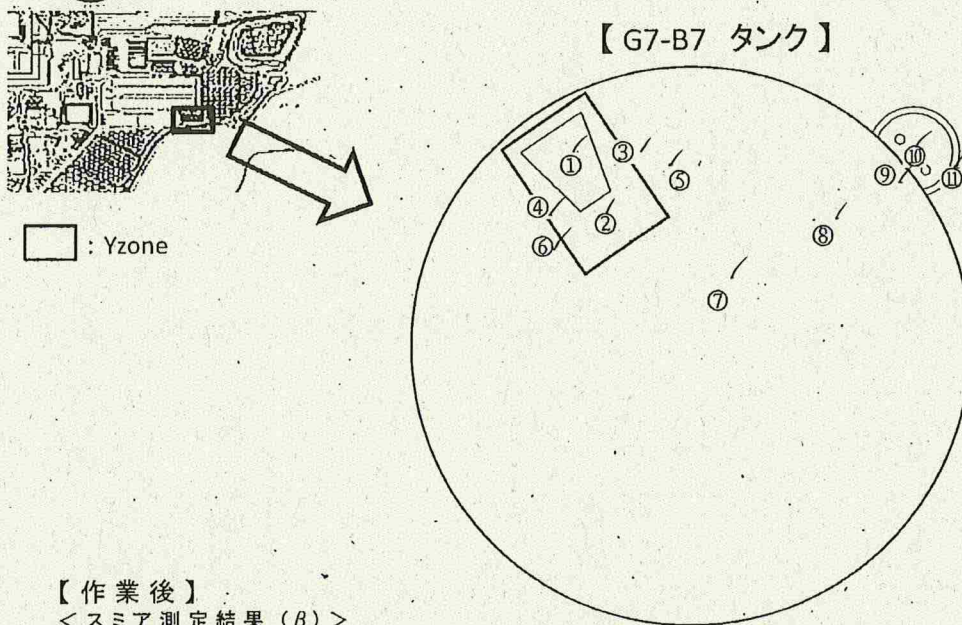
(1/1)

rev.14

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-1~4号機 タンク底部板厚測定業務委託(2024)			RWA 番号	241335	測定項目	スミ7 (β) ✓		
作業場所	G7-B7タンク ✓					測定者	✓		
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ)					モニタリング項目	作業終了後		
測定日時	2025 年 5 月 20 日 (火) 12 時 40 分					測定器	F1-GMAD-560(機器効率:29.5%)✓		
備考	※幾何平均(n=4): 200cpm					線量区分	-	汚染区分	Y G -
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 ²)	<9.13E-01	ダスト β(Bq/cm ²)	-		防水スーツ	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)>

①~⑪ ※()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/cm² ✓

- ①/ L.T.D ✓ (200) ✓ M/H表面(Yzone)
- ②/ L.T.D ✓ (200) ✓ 天板上(Yzone)
- ③/ L.T.D ✓ (200) ✓ 足場(Yzone)
- ④/ L.T.D ✓ (200) ✓ 足場(Yzone)
- ⑤/ L.T.D ✓ (200) ✓ 天板上(Gzone)
- ⑥/ L.T.D ✓ (200) ✓ 天板上(Gzone)
- ⑦/ L.T.D ✓ (200) ✓ 天板上(Gzone)
- ⑧/ L.T.D ✓ (200) ✓ 天板上(Gzone)
- ⑨/ L.T.D ✓ (200) ✓ 天板上(Gzone)
- ⑩/ L.T.D ✓ (200) ✓ 梯子(Gzone)
- ⑪/ L.T.D ✓ (200) ✓ 手摺(Gzone)

放射線管理記録(1F)

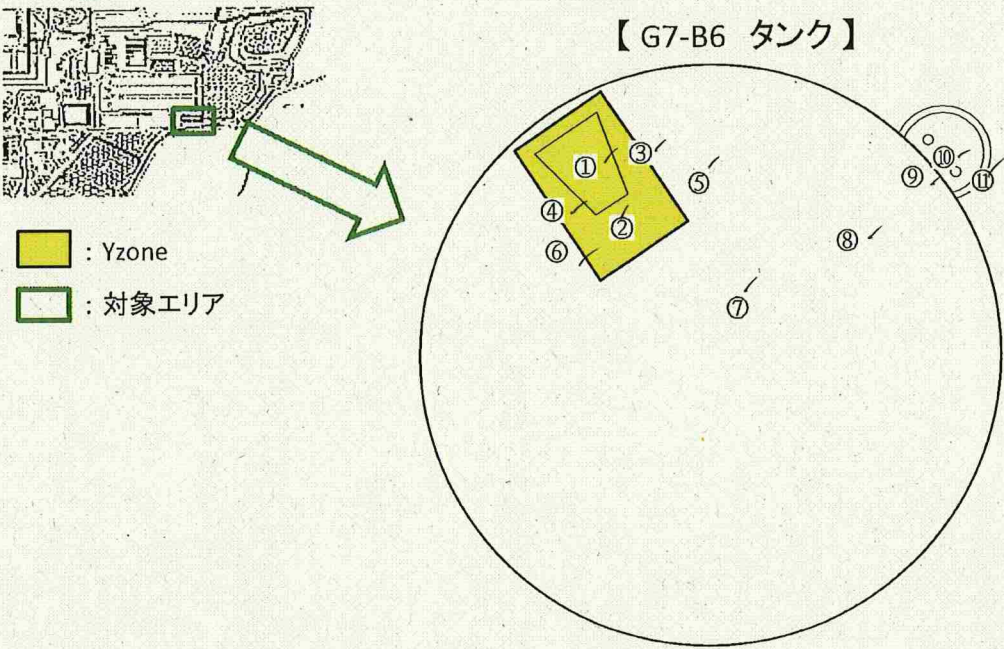
GM	放責	確認		確認	作成

(1/1)

rev.14

作業件名	1F-1~4号機 タンク底部板厚測定業務委託(2024)			RWA 番号	241335	測定項目	スミ7 (β) ✓				
作業場所	G7-B6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			測定器	F1-GMAD-560(機器効率:29.5%)✓				
測定日時	2025 年 6 月 12 日 (木) 12 時 40 分										
備考	※幾何平均(n=4):200cpm ✓					線量区分	-	汚染区分	Y	G	-
							保護衣	カバーオール	保護具	長靴	
最大値	γ(μSv/h)	-	β+γ(μSv/h)	-	その他	防水スーツ	呼吸保護具	全面			
	スミア β(Bq/cm ²)	<9.13E-01	ダスト β(Bq/cm ²)	-							
	スミア α(Bq/cm ²)	-	ダスト α(Bq/cm ²)	-							

×:空間線量当量率(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) ③:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm²)



【 作業後 】

<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※()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/cm²

- ① / L.T.D / (200) / M/H表面(Yzone)
- ② / L.T.D / (200) / 天板上(Yzone)
- ③ / L.T.D / (200) / 足場(Yzone)
- ④ / L.T.D / (200) / 足場(Yzone)
- ⑤ / L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑥ / L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑦ / L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑧ / L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑨ / L.T.D / (200) / 天板上(Gzone)
- ⑩ / L.T.D / (200) / 梯子(Gzone)
- ⑪ / L.T.D / (200) / 手摺(Gzone)

✓

放射線管理記録(1F)

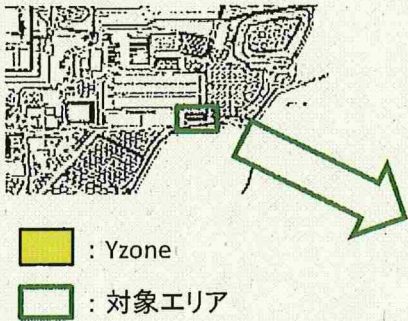
G M	放 責	確 認

確 認	作 成

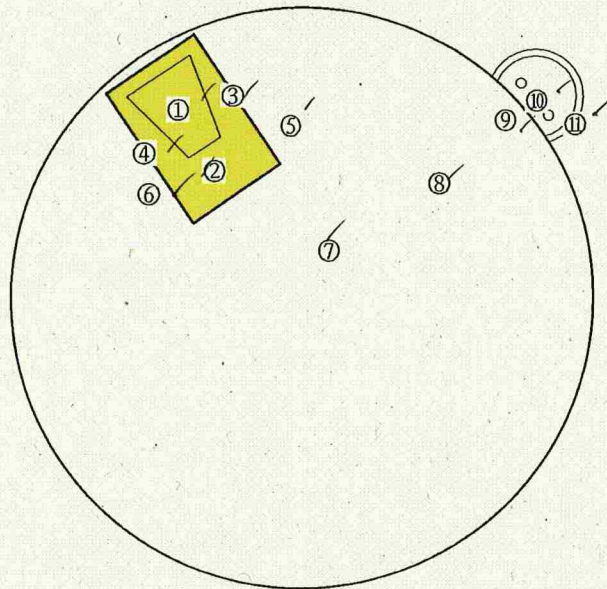
(1/1)

rev.14

作業件名	1F-1~4号機 タンク底部板厚測定業務委託(2024)	RWA 番号	241335	測定項目	スミア (β)
作業場所	G7-B5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			F1-GMAD-560(機器効率:29.5%)
測定日時	2025 年 6 月 13 日 (金) 13 時 20 分	測定器			
備 考	※幾何平均(n=4): 200cpm	線量区分	-	汚染区分	Y 1 G 1 -
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$) -	$\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$) -	保護衣	カバーオール	保護具
	スミア β (Bq/cm ²) <9.13E-01	ダスト β (Bq/cm ²) -		防水スーツ	呼吸保護具
	スミア α (Bq/cm ²) -	ダスト α (Bq/cm ²) -	その他		全面

×: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/cm²)⊗:ダスト(Bq/cm²)

【G7-B5 タンク】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※()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/cm²

① L.T.D (200) M/H表面(Yzone)

② L.T.D (200) 天板上(Yzone)

③ L.T.D (200) 足場(Yzone)

④ L.T.D (200) 足場(Yzone)

⑤ L.T.D (200) 天板上(Gzone)

⑥ L.T.D (200) 天板上(Gzone)

⑦ L.T.D (200) 天板上(Gzone)

⑧ L.T.D (200) 天板上(Gzone)

⑨ L.T.D (200) 天板上(Gzone)

⑩ L.T.D (200) 梯子(Gzone)

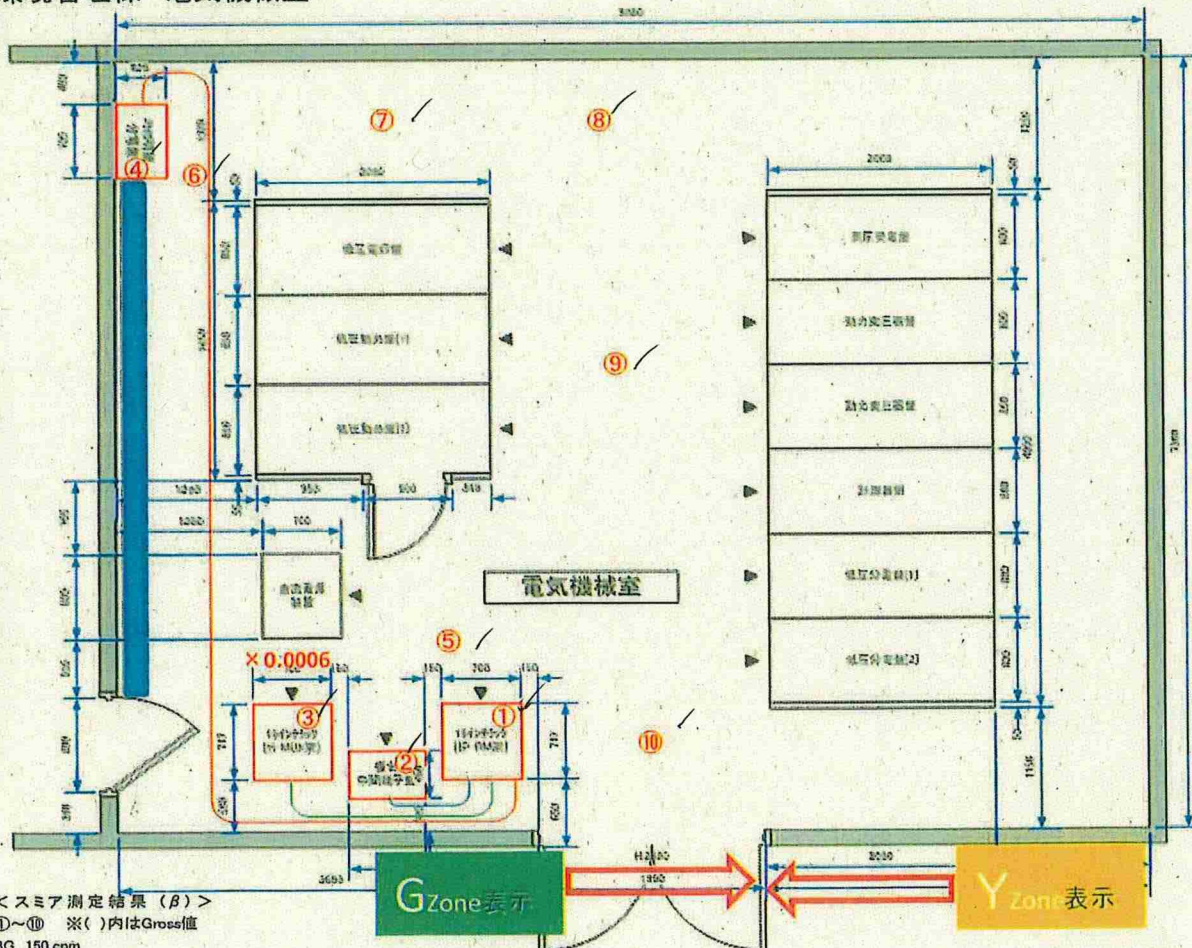
⑪ L.T.D (200) 手摺(Gzone)

放射線管理記録(1F)

G M	放 責	担 当

408-01
(1/1)

作業件名	1F 無線局舎リモート交換設備他更新工事	WID番号	250266	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	環境管理棟 電気機械室	測定者		測定器	F1-GMAD-256(機器効率:29.4%)
作業内容(測定目的)	Yゾーン解除に伴う確認サーベイ	線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3	汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
測定日時	2025 年 6 月 16 日 / 10 時 10 分	保護衣保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
備 考		最大値	γ (mSv/h) - $\beta+\gamma$ (μ Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) 1.06E+01 / ダスト β (Bq/cm ³) - スミア γ (Bq/cm ²) - ダスト γ (Bq/cm ³) -		

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⊙:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)
環境管理棟 電気機械室

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 150 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値:8.03E-01 Bq/cm²

- | | |
|--------------------|------------|
| ① / 1.06E+01 / 900 | 19インチラック |
| ② / 2.13E+00 / 300 | 複合中間端子盤 |
| ③ / 7.80E+00 / 700 | 19インチラック |
| ④ / 7.80E+00 / 700 | 分電盤 |
| ⑤ / 2.13E+00 / 300 | 床面(コンクリート) |
| ⑥ / 4.96E+00 / 500 | 床面(コンクリート) |
| ⑦ / 2.13E+00 / 300 | 床面(コンクリート) |
| ⑧ / 2.13E+00 / 300 | 床面(コンクリート) |
| ⑨ / L.T.D. / 200 | 床面(コンクリート) |
| ⑩ / 2.13E+00 / 300 | 床面(コンクリート) |

257-01

GM	放責	確認

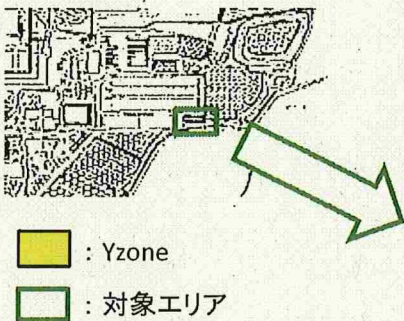
確認	作成

(1/1)

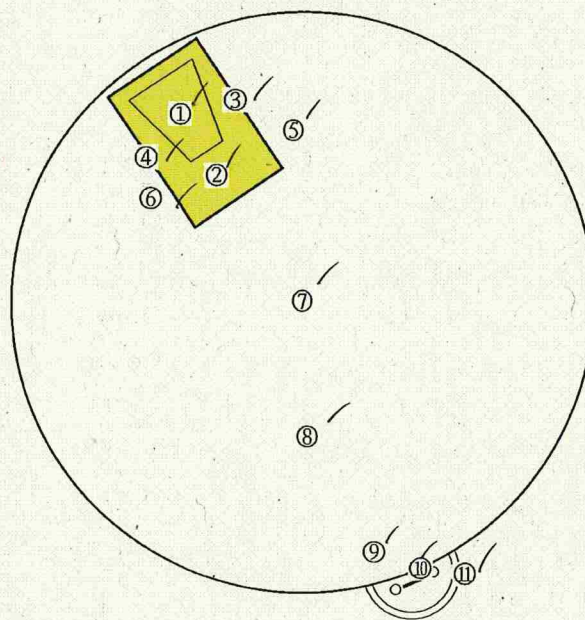
rev.14

放射線管理記録(1F)

作業件名	IF-1～4号機 タンク底部板厚測定業務委託(2024)			RWA 番号	241335	測定項目	スミア (β)				
作業場所	G7-A1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 器	F1-GMAD-560(機器効率:29.5%)				
測定日時	2025 年 6 月 17 日 (火) 10 時 40 分										
備 考	※幾何平均(n=4) : 200cpm										
						線量区分	-	汚染区分	Y	G	-
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 ²)	<9.13E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-		防水スーツ	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($\mu\text{Sv/h}$)⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)(※):スミア(Bq/cm 2)△:ダスト(Bq/cm 2)

【G7-A1 タンク】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※()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 2

① L.T.D (200) M/H表面(Yzone)

② L.T.D (200) 天板上(Yzone)

③ L.T.D (200) 足場(Yzone)

④ L.T.D (200) 足場(Yzone)

⑤ L.T.D (200) 天板上(Gzone)

⑥ L.T.D (200) 天板上(Gzone)

⑦ L.T.D (200) 天板上(Gzone)

⑧ L.T.D (200) 天板上(Gzone)

⑨ L.T.D (200) 天板上(Gzone)

⑩ L.T.D (200) 梯子(Gzone)

⑪ L.T.D (200) 手摺(Gzone)

407-01

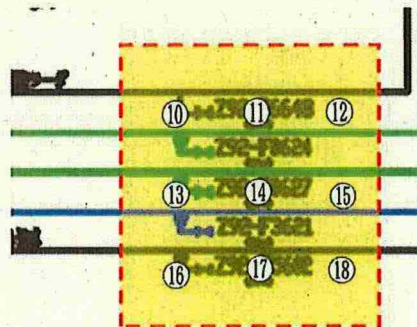
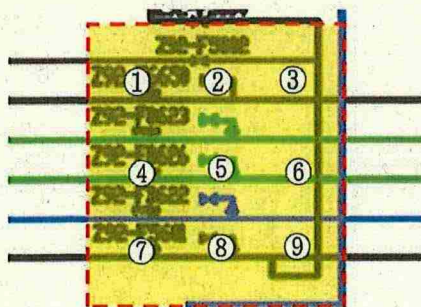
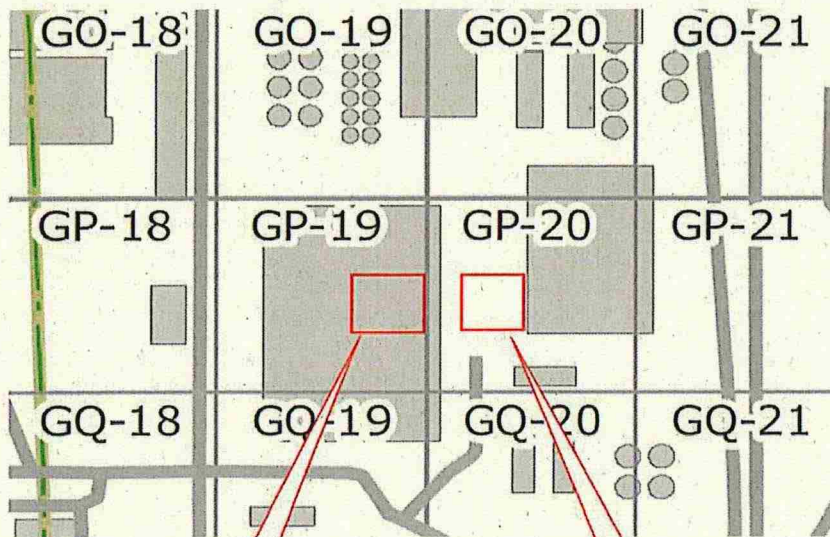
放 責	審 査	担 当

(1/1)

放 射 線 管 理 記 録

作 業 件 名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2025)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> $\lambda\beta$ (<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	ALPS北 /			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-447 /
	【承認番号:2025-CDC-407-00】 (上記作業に伴う汚染確認)			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	2025 年 6 月 10 日 10 時 00 分 /			防護装備	<input type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <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"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	250292	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 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ⊕:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-447 機器効率:31.1%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.34E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=1.98E+0Bq/cm² /

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+ 0

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~18	500	0	LTD	床面

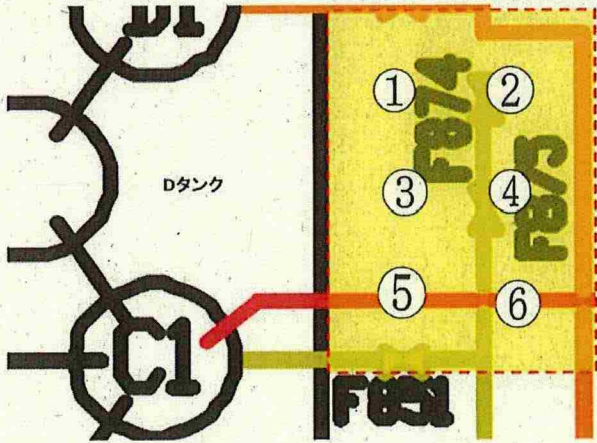
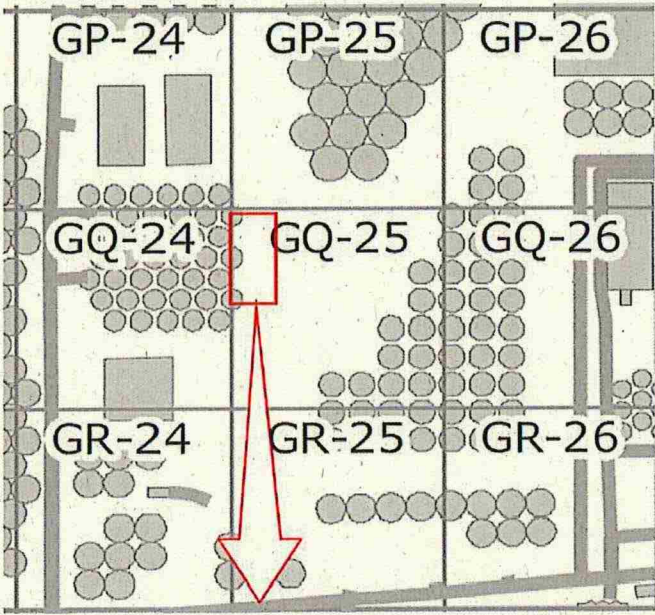
放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2025)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> γ+β <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	Dタンク中間堰 /			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-447 /
	【承認番号:2025-CDC-407-00】 (上記作業に伴う汚染確認)			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	2025. 年 6 月 10 日 12 時 00 分 /			防護装備	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	250292	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Rα <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Yβ <input 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/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



GMAD間接法(スミアろ紙)
測定器: F1-GMAD-447 機器効率:31.1%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.34E-2 Bq/cm²・cpm
BG= 500 cpm
LTD=1.98E+0Bq/cm² / (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~6	500	0	LTD	床面

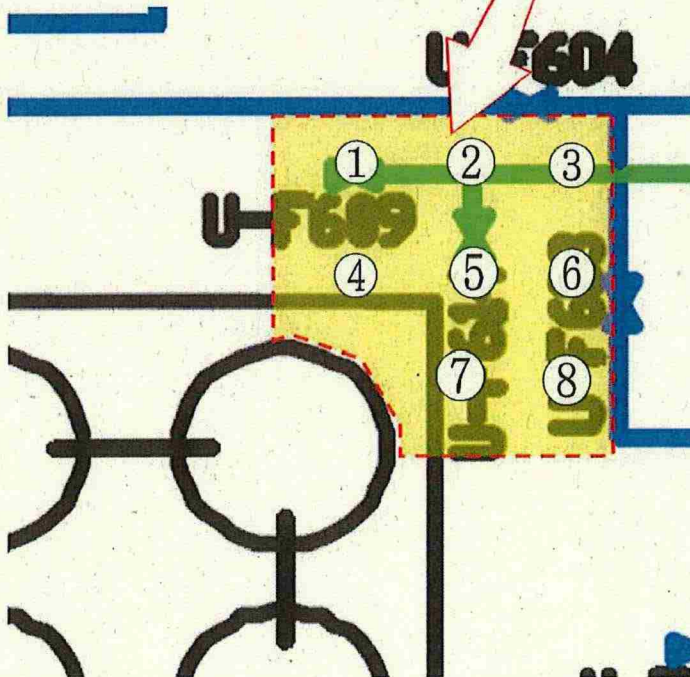
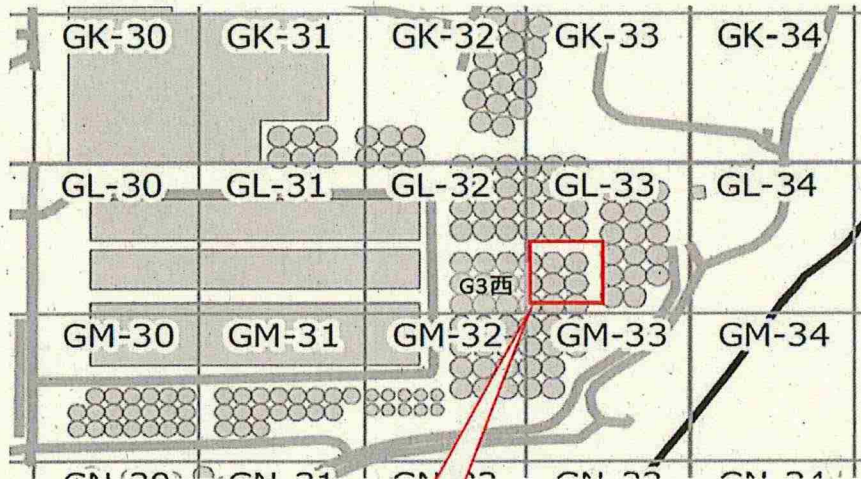
測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+ 0

放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2025)			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)
測定場所	G3西			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-447
	【承認番号:2025-CDC-407-00】 (上記作業に伴う汚染確認)				
測定日時	2025 年 6 月 11 日 12 時 00 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	250292	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	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 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"/> プロテクト (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

x: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/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-447 機器効率:31.1%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.34E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm
LTD=1.98E+0Bq/cm² (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~8	500	0	LTD	床面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+0

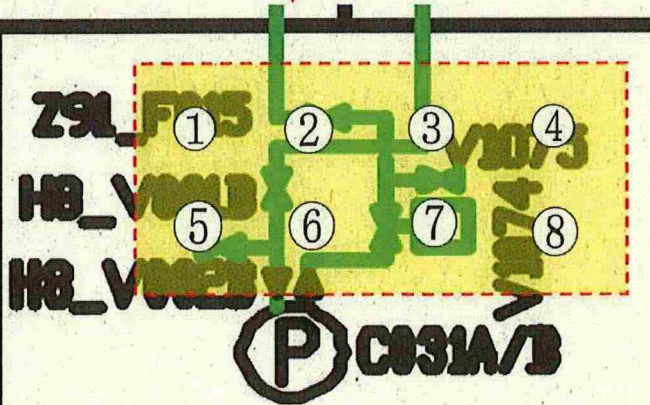
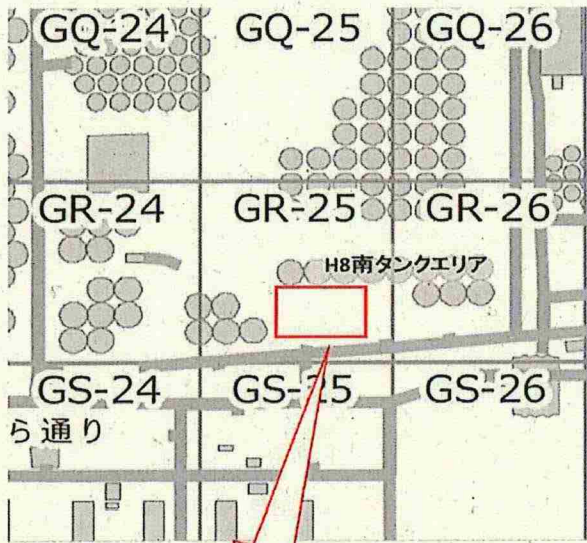
放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2025)		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> γ+β <input checked="" type="checkbox"/> Σβ (<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	H8南 /		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-447 /
	【承認番号:2025-CDC-407-00】 / (上記作業に伴う汚染確認)			
測定日時	2025 年 6 月 11 日 11 時 00 分 /		追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	250292	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Rα <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Yβ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	防護装備 鉛手袋、 <input type="checkbox"/> 個人服、 <input checked="" type="checkbox"/> タイアップマスク (<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"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上、 <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×: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/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



GMAD間接法(スミアろ紙)
測定器: F1-GMAD-447 機器効率:31.1%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.34E-2 Bq/cm²・cpm
BG= 500 cpm (net 148 cpm)
LTD=1.98E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~8	500	0	LTD	床面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+ 0

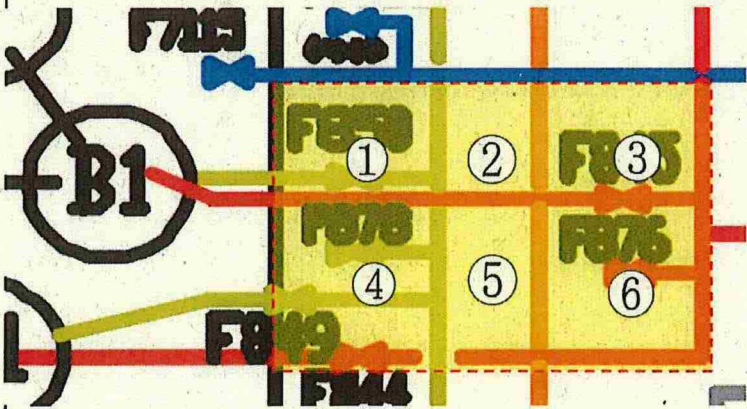
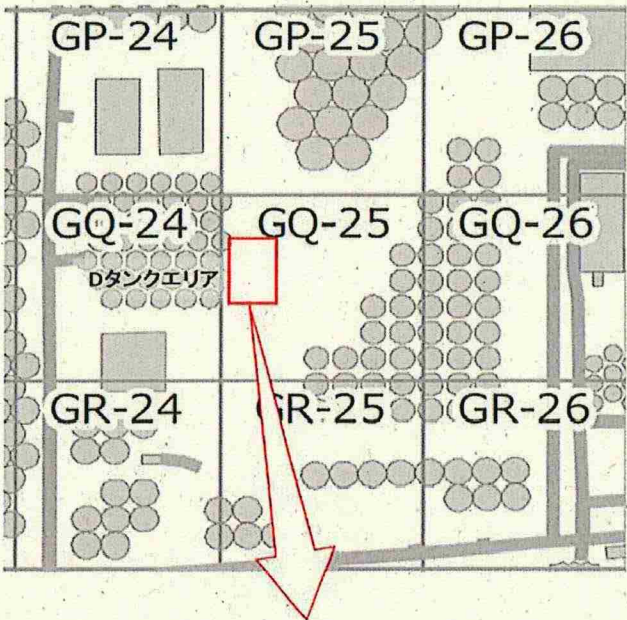
放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2025)			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
測定場所	Dタンク中間堰			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-447
	【承認番号:2025-CDC-407-00】 (上記作業に伴う汚染確認)				
測定日時	2025 年 6 月 12 日 12 時 00 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	250292	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Rα <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Yβ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <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"/> プロテクト (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×: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/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



GMAD間接法(スミアろ紙)
測定器: F1-GMAD-447 機器効率:31.1%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.34E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm
LTD=1.98E+0Bq/cm² (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~6	500	0	LTD	床面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+0

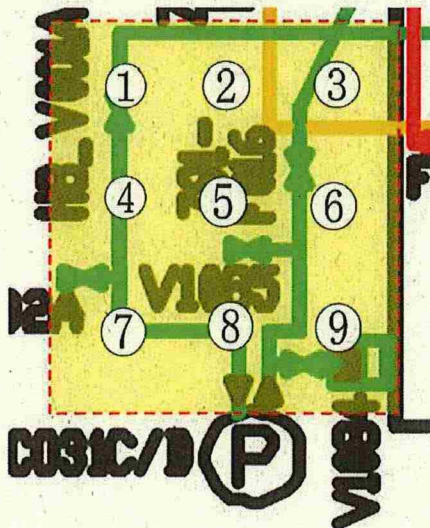
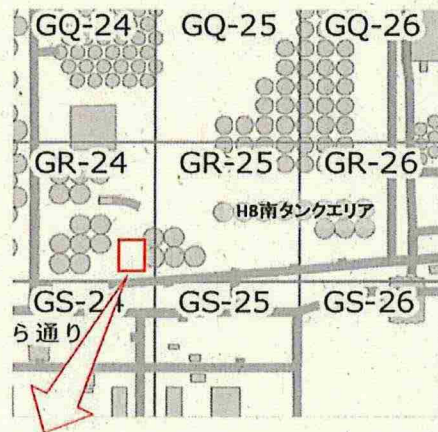
放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2025)			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	H8北 /			測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone) 【承認番号:2025-CDC-407-00】 (上記作業に伴う汚染確認)			測定器	F1-GMAD-447 /
測定日時	2025 年 6 月 12 日 / 13 時 00 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンゲバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	250292	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	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <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"/> プロテクト(<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

x: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/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm³)



GMAD間接法(スミアろ紙)
測定器: F1-GMAD-447 機器効率:31.1%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.34E-2 Bq/cm²・cpm
BG= 500 cpm
LTD=1.98E+0Bq/cm² / (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~9	500	0	LTD	床面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+0

放 責

放 管 員

(1/1)

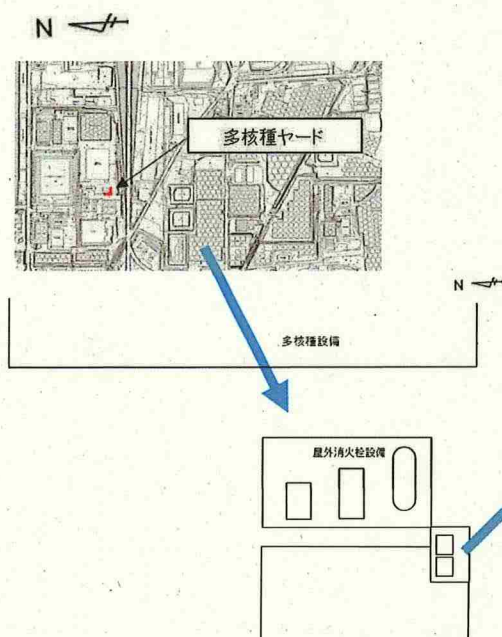
放射線管理記録

作業件名	1F-4号機T/B下屋ガレキ撤去工事					測定項目	■ γ □ $\beta + \gamma$ ■スミア(β) ■ダスト(β)	
測定場所	大熊通り北側多核種エリア付近		WID	241102		測定者		
測定日時	2025 年 6 月 10 日			12:30		測定器 (換算定数)	F1-GMAD-227 F1-SC-041 F1-CDS-043	
作業内容	環境測定					区域区分	Yゾーン	
測定目的	多核種ヤード線量当量率確認サーベイ					防護装備	Y装備	
最大値	γ (μ Sv/h)	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	スミア(β) (Bq/cm ²)	スミア(α) (Bq/cm ²)	ダスト(β) (Bq/cm ²)	ダスト(α) (Bq/cm ²)	特記事項	
	0.36	-	<1.73E+00	-	<3.84E-05	-		

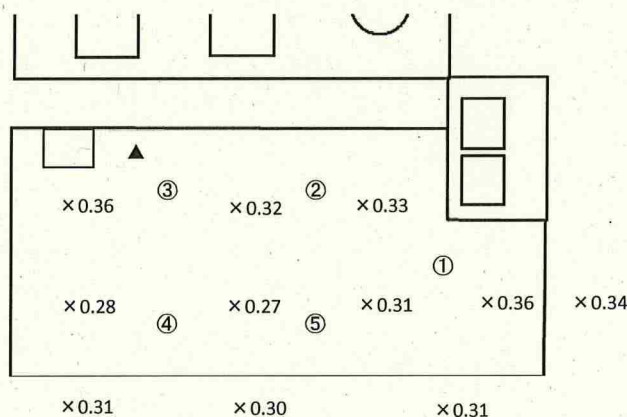
×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

○:スミアポイント

△:ダストポイント



多核種ヤード

単位: $\mu\text{Sv/h}$ スミア測定結果(Bq/cm^2)

測定器No.	F1-GMAD-227
換算係数	1.37E-02 $\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
サンプル測定時定数	10 sec
B.G測定時定数	30 sec
B.G	350 cpm
検出限界値	127 Net cpm
	1.73E+00 Bq/cm^2

ダスト測定結果(Bq/cm^2)	
測定器	F1-GMAD-227 F1-CDS-043
β 線機器効率: 30.4%	線源効率: 0.4
使用ろ紙: HE-40T 105 ϕ	ろ紙有効面積: 62.2 cm^2
捕集流量	144.8 ℓ/min
B.G測定値	350 cpm

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm^2	採取ポイント
①	350 ✓	0	LTD ✓	地表面
②	350 ✓	0	LTD ✓	"
③	350 ✓	0	LTD ✓	"
④	350 ✓	0	LTD ✓	"
⑤	350 ✓	0	LTD ✓	"
Max	350 ✓	0	LTD ✓	最大値
Mean	350 ✓	0	LTD ✓	幾何平均値

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 ($\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$)	検出限界値 Bq/cm^3 cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm^3)	作業内容
▲	12:40 ~ 12:50	10分	1448	3.03E-07 ✓	3.84E-05 127	350	LTD ✓	環境確認

放射線管理記録

044-01

(1/1)

作業件名	1F-1号機大型カバー設置工事【211】					測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	CC操作室跡地ヤード	WID	210400			測定者	
測定日時	2025年6月13日		7時30分～		測定器 (換算定数)	F1-GMAD-510	
作業内容 (測定目的)	CC操作室ヤードエリア環境確認					区域区分	Yzone
	(Yzone解除に伴う環境確認サーベイ)					防護装備	カバーオール+全面マスク +綿手+ゴム手袋(2重)+靴下(2重)
最大値	γ (mSv/h)	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	スミア(β) (Bq/cm ²)	スミア(α) (Bq/cm ²)	ダスト(β) (Bq/cm ²)	ダスト(α) (Bq/cm ²)	特記事項 ※スミア採取時は、スミアろ紙を使用。
	-	-	LTD	-	-	-	

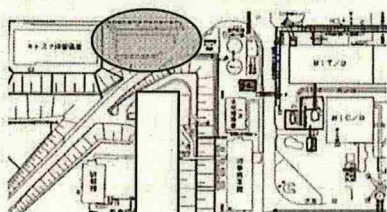
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

○:スミアポイント

▲:ダストポイント

1F構内ヤードエリア図

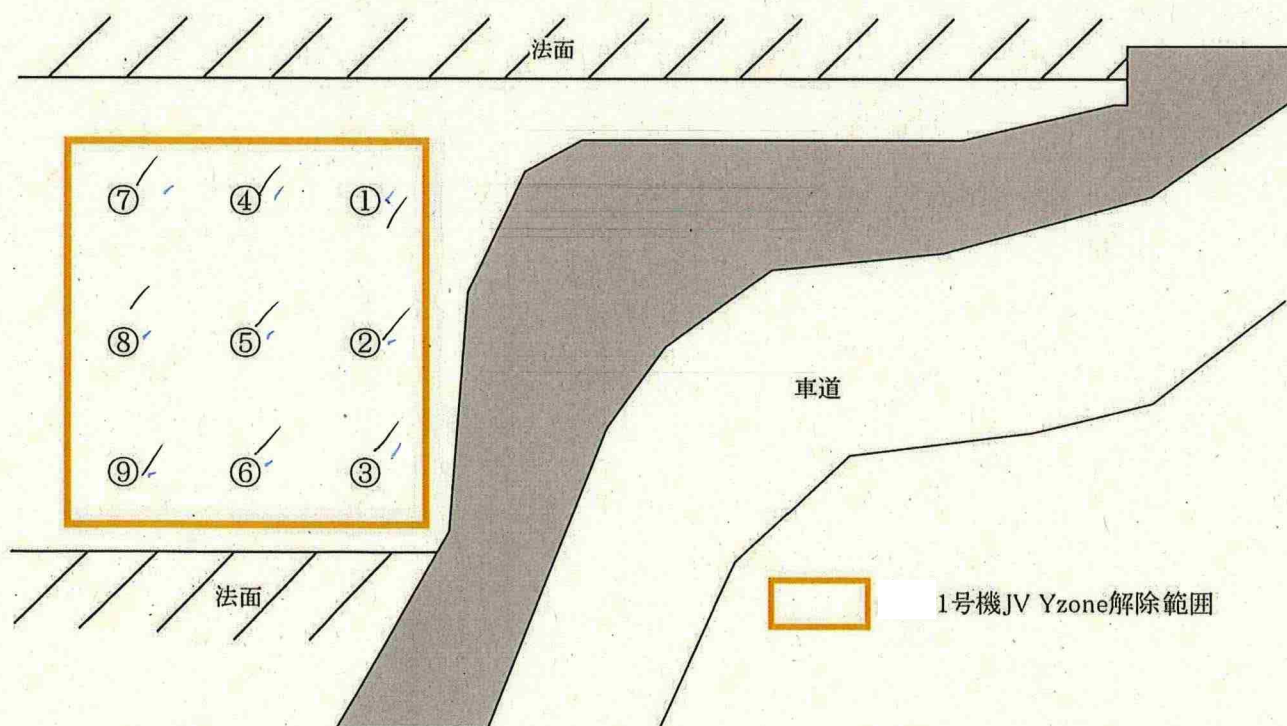
スミア測定結果(Bq/cm²)

測定器No.	F1-GMAD-510
換算係数	1.31E-02 Bq/cm ² ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B.G測定時定数	30 sec
B.G	100 cpm
検出限界値	75 Net cpm
	9.83E-01 Bq/cm ²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取ポイント
1/	100	0	LTD	敷き鉄板上
2/	120	20	LTD	"
3/	150	50	LTD	シート上
4/	100	0	LTD	ゴムマット上
5/	100	0	LTD	"
6/	100	0	LTD	敷き鉄板上
7/	100	0	LTD	砂利上
8/	100	0	LTD	"
9/	100	0	LTD	"
Max	150	50	LTD	最大値
Mean	107	7	LTD	幾何平均値



C/Cヤード操作室跡地ヤードエリア拡大図



放射線管理記録

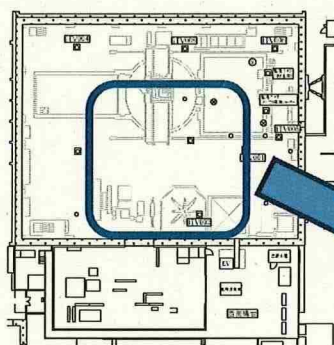
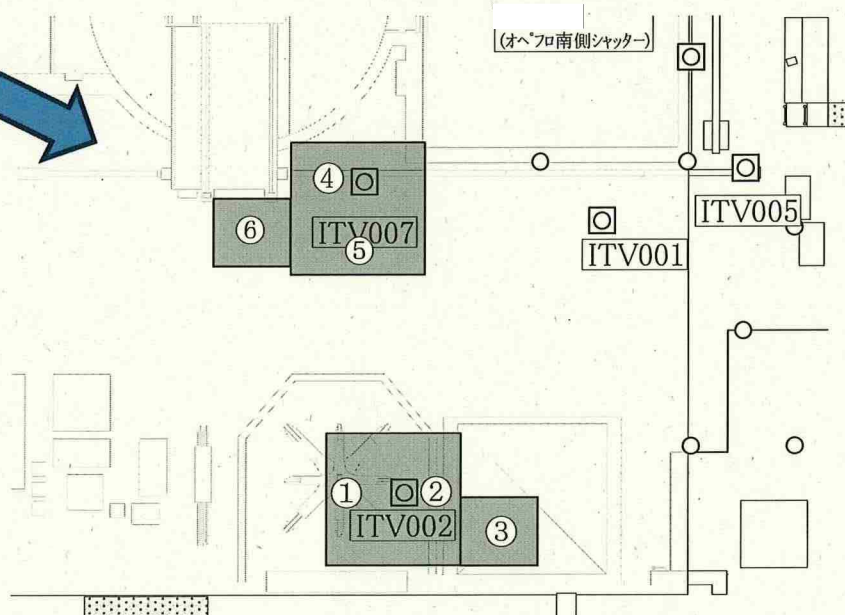
放管責任者	確認	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-2 燃料取扱設備設置			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β)(α) <input type="checkbox"/> ダスト(β)(α)
WID番号	241012	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2025年 6月 12日	9時 00分		測定器	F1-GMAD-413
測定場所	2号機 R/B 屋上			測定器	F1- α -096
作業内容 (測定目的)	ITVカメラ挿入に伴うR α zone解除サーベイ			区域区分	R α zone
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	防護装備 & 措置
	スミア(β)(Bq/cm ²)	—	ダスト(β)(Bq/cm ³)	—	全面マスク+カバーオール+
	スミア(α)(Bq/cm ²)	—	ダスト(α)(Bq/cm ³)	—	アノラック上下
				特記事項	承認番号:2025-CDC-412-01

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)

2号機 R/B 屋上

■:R α zone設定場所

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)				
測定器	F1-GMAD-413			
換算定数	1.45E-2 Bq/cm ² ·cpm			
B・G測定値	300 cpm			
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.72E+0 Bq/cm ²		
	NETcpm	118 cpm		

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	1500	1200	1.74E+1	0.1	R α 側床面
2	1500	1200	1.74E+1	0.1	〃
3	300	0	LTD	0.1	R α 側床面(シート上)
4	700	400	5.80E+0	0.1	R α 側床面
5	700	400	5.80E+0	0.1	〃
6	300	0	LTD	0.1	R α 側床面(シート上)

表面汚染密度(α)測定結果(スミア:レートメータ時定数30秒)				
測定器	F1- α -096			
換算定数	1.83E-2 Bq/cm ² ·cpm			
B・G測定値	0 cpm			
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.65E-1 Bq/cm ²		
	NETcpm	9 cpm		

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	0	0	LTD	0.1	R α 側床面
2	0	0	LTD	0.1	〃
3	0	0	LTD	0.1	R α 側床面(シート上)
4	0	0	LTD	0.1	R α 側床面
5	0	0	LTD	0.1	〃
6	0	0	LTD	0.1	R α 側床面(シート上)

放射線管理記録

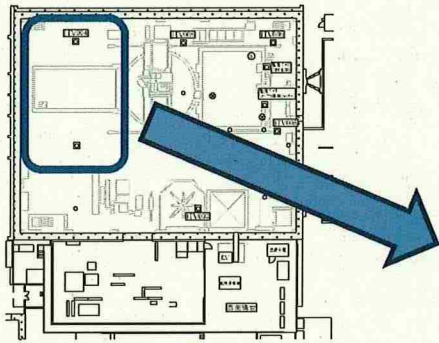
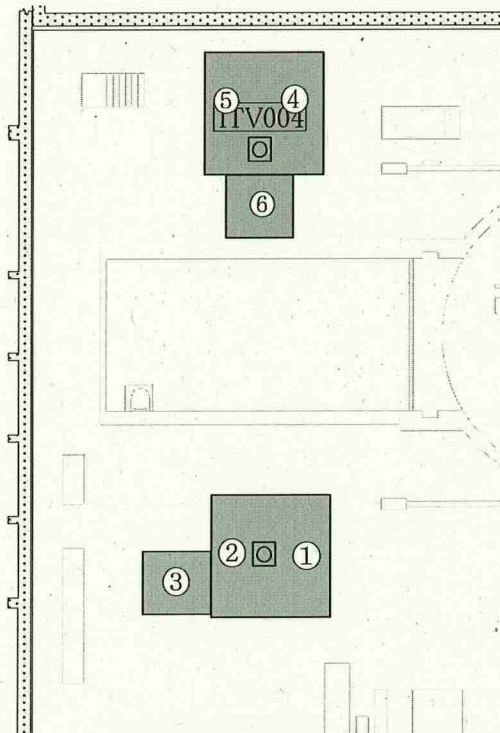
放管責任者	確認	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-2 燃料取扱設備設置				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β)(α) <input type="checkbox"/> ダスト(β)(α)
WID番号	241012		天候	晴れ	測定者	
測定日時	2025年 6月 13日 9時 00分～				測定器	FI-GMAD-413
測定場所	2号機 R/B 屋上					FI- α -096
作業内容 (測定目的)	ITVカメラ挿入に伴うR α zone解除サーベイ				区域区分	R α zone
					防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—		
	スミア(β)(Bq/cm2)	—	ダスト(β)(Bq/cm3)	—	特記事項	承認番号:2025-CDC-412-01
	スミア(α)(Bq/cm2)	—	ダスト(α)(Bq/cm3)	—		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)

2号機 R/B 屋上

■:R α zone設定場所

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)				
測定器	F1-GMAD-413			
換算定数	1.45E-2 Bq/cm ² ・cpm			
B.G 測定値	300 cpm			
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.72E+0 Bq/cm2		
	NETcpm	118 cpm		

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	300	0	LTD	0.1	R α 側床面
2	300	0	LTD	0.1	〃
3	300	0	LTD	0.1	R α 側床面(シート上)
4	700	400	5.80E+0	0.1	R α 側床面
5	700	400	5.80E+0	0.1	〃
6	300	0	LTD	0.1	R α 側床面(シート上)

表面汚染密度(α)測定結果(スミア:レートメータ時定数30秒)				
測定器	F1- α -096			
換算定数	1.83E-2 Bq/cm ² ・cpm			
B.G 測定値	0 cpm			
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.65E-1 Bq/cm2		
	NETcpm	9 cpm		

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	0	0	LTD	0.1	R α 側床面
2	0	0	LTD	0.1	〃
3	0	0	LTD	0.1	R α 側床面(シート上)
4	0	0	LTD	0.1	R α 側床面
5	0	0	LTD	0.1	〃
6	0	0	LTD	0.1	R α 側床面(シート上)

375-01

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

放射線管理記録

(1/3)

作業件名	1F Eエリア造成工事(その2)✓	測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 ■ 空气中放射性物質濃度
測定場所	ヤード	測定者	
作業内容 (測定目的)	タンク基礎撤去、試掘	測定器	F1-ICWBL-166 ✓ F1-GMAD-186、F1-CDS-219
	場内整備	区域	Yzone
	区域区分解除測定 (Yzone⇒Gzone解除)✓	防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2025 年 6 月 12 日 ✓		
特記事項	・天候: 晴れのち曇り		



Eエリア

サーベイデータの最大値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.001
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	0.001
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	< 1.18E+00 ✓
表面汚染(直接)	Bq/cm ²	4.10E+00
ダスト	Bq/cm ³	< 2.47E-05 ✓

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

放射線管理記録

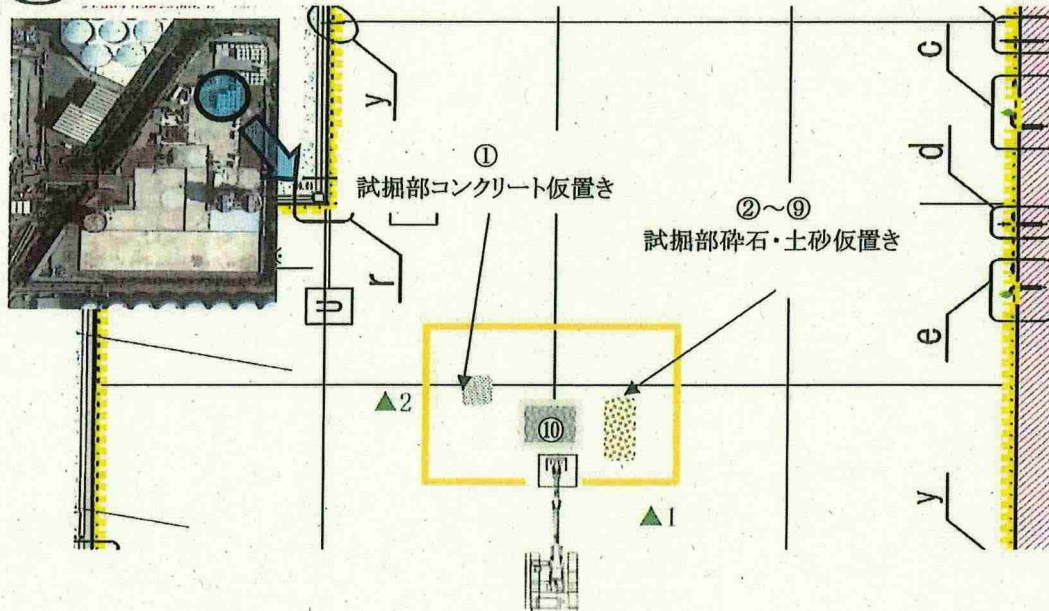
(2/3)

⑩ : 線量測定・直接法・スミア採取ポイント

▲No. : ダスト採取ポイント

■ : 試掘箇所

□ : Yzone



Eエリア

線量当量率測定結果

表面汚染密度採取ポイント

表面線量当量率および表面汚染密度測定結果

測定ポイント	γ (mSv/h)	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	採取・測定ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)	測定対象
①	0.001	0.001	スミア法	150	< 1.18E+00	試掘部 基礎コンクリート表面
			直接法	500	< 1.01E+00	
②	0.001	0.001	スミア法	150	< 1.18E+00	試掘部 碎石・土砂表面
			直接法	500	< 1.01E+00	
③	0.001	0.001	スミア法	150	< 1.18E+00	試掘部 土砂(深さ:40cm)表面
			直接法	500	< 1.01E+00	
④	0.001	0.001	スミア法	150	< 1.18E+00	試掘部 土砂(深さ:50cm)表面
			直接法	500	< 1.01E+00	
⑤	0.001	0.001	スミア法	150	< 1.18E+00	試掘部 土砂(深さ:60cm)表面
			直接法	500	< 1.01E+00	
⑥	0.001	0.001	スミア法	150	< 1.18E+00	試掘部 土砂(深さ:70cm)表面
			直接法	500	< 1.01E+00	
⑦	0.001	0.001	スミア法	150	< 1.18E+00	試掘部 土砂(深さ:80cm)表面
			直接法	500	< 1.01E+00	
⑧	0.001	0.001	スミア法	160	< 1.18E+00	試掘部 土砂(深さ:90cm)表面
			直接法	500	< 1.01E+00	
⑨	0.001	0.001	スミア法	160	< 1.18E+00	試掘部 土砂(深さ:100cm)表面
			直接法	1100	4.10E+00	
⑩	0.001	0.001	スミア法	150	< 1.18E+00	試掘部 土砂(深さ:110cm)表面
			直接法	500	< 1.01E+00	

測定器: FI-GMAD-186

測定器: FI-GMAD-186

スミア換算定数: 1.34E-02 Bq/cm²・min⁻¹ 直接換算定数: 6.84E-03 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 150 cpm

B G : 500 cpm

空气中放射性物質濃度測定結果

採取ポイント	採取時間	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ³)	作業内容	風向
▲1	9:09 ~ 9:19	150	< 2.47E-05	基礎コンクリート張り作業時	東
▲2	12:12 ~ 12:22	150	< 2.47E-05	試掘作業時	南

採取ポイント▲1,2について

使用測定器: FI-CDS-219 FI-GMAD-186

流量 41-CDS-219: 156.9 L/min

機器効率 41-CDS-219: 31.1%

平均換算定数 (1000/30): 2.80E-07 Bq/cm³・min⁻¹

B G : 150 cpm

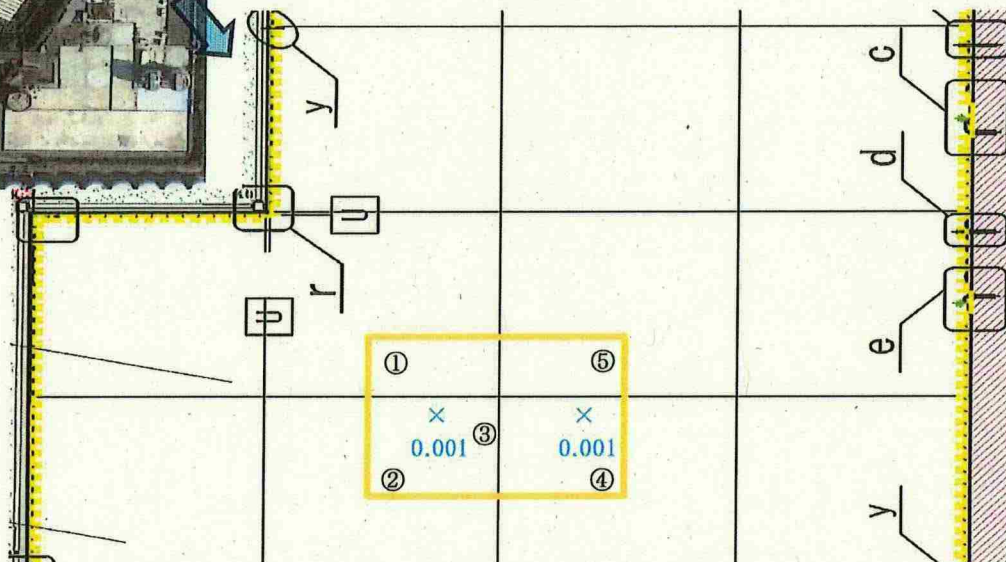
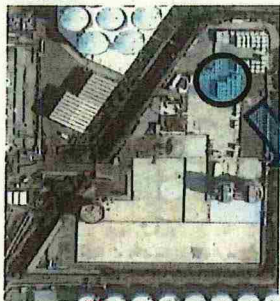
放射線管理記録

(3/3)

×: 空間線量測定ポイント(mSv/h)

⊙(No.): スミア採取ポイント

□: Yzone



Eエリア
表面汚染密度採取ポイント

表面汚染密度測定結果(作業後)

採取ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)	測定対象
①	150 ✓	< 1.18E+00	基礎コンクリート部 表面
②	160 ✓	< 1.18E+00	〃
③	150 ✓	< 1.18E+00	〃
④	150 ✓	< 1.18E+00	〃
⑤	150 ✓	< 1.18E+00	〃

区域区分解除に伴う
幾何平均値

152 ✓

測定器: F1-GMAD-186

スミア換算定数: 1.34E-02 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 150 cpm

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

放射線管理記録

(1/3)

作業件名	1F Eエリア造成工事(その2) /	測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 ■ 空气中放射性物質濃度
測定場所	ヤード	測定者	
作業内容 (測定目的)	タンク基礎撤去、試掘	測定器	F1-ICWBL-166 F1-GMAD-186、F1-CDS-219 /
	場内整備	区域	Yzone
	区域区分解除測定 (Yzone⇒Gzone解除) ✓	防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2025 年 6 月 13 日 /		
特記事項	・天候: 晴れ		



Eエリア

サーベイデータの最大値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.001
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	0.001
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	< 1.01E+00 ✓
表面汚染(直接)	Bq/cm ²	1.37E+00 ✓
ダスト	Bq/cm ³	< 2.10E-05 ✓

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

放射線管理記録

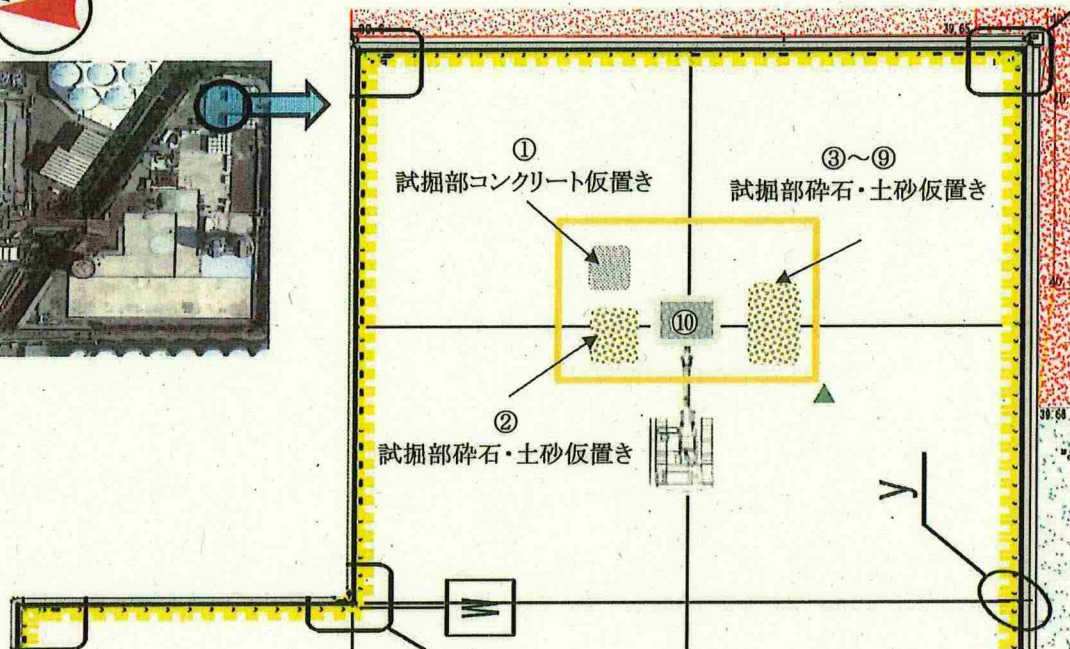
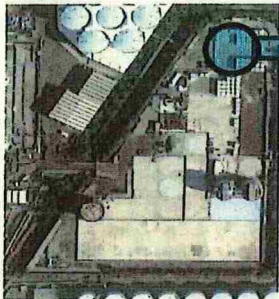
(2/3)

⑩ : 線量測定・直接法・スミア採取ポイント

▲ : ダスト採取ポイント

■ : 試掘箇所

□ : Yzone



Eエリア

線量当量率測定結果

表面汚染密度採取ポイント

表面線量当量率および表面汚染密度測定結果

測定ポイント	γ (mSv/h)	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	採取・測定ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)	測定対象
①	0.001	0.001	スミア法	100	< 1.01E+00	試掘部 基礎コンクリート表面
			直接法	300	< 8.09E-01	
②	0.001	0.001	スミア法	100	< 1.01E+00	試掘部 碎石・土砂表面
			直接法	500	1.37E+00	
③	0.001	0.001	スミア法	100	< 1.01E+00	試掘部 土砂(深さ:40cm)表面
			直接法	450	1.03E+00	
④	0.001	0.001	スミア法	100	< 1.01E+00	試掘部 土砂(深さ:50cm)表面
			直接法	450	1.03E+00	
⑤	0.001	0.001	スミア法	100	< 1.01E+00	試掘部 土砂(深さ:60cm)表面
			直接法	500	1.37E+00	
⑥	0.001	0.001	スミア法	100	< 1.01E+00	試掘部 土砂(深さ:70cm)表面
			直接法	400	< 8.09E-01	
⑦	0.001	0.001	スミア法	100	< 1.01E+00	試掘部 土砂(深さ:80cm)表面
			直接法	400	< 8.09E-01	
⑧	0.001	0.001	スミア法	100	< 1.01E+00	試掘部 土砂(深さ:90cm)表面
			直接法	400	< 8.09E-01	
⑨	0.001	0.001	スミア法	100	< 1.01E+00	試掘部 土砂(深さ:100cm)表面
			直接法	400	< 8.09E-01	
⑩	0.001	0.001	スミア法	100	< 1.01E+00	試掘部 土砂(深さ:110cm)表面
			直接法	400	< 8.09E-01	

測定器: FI-GMAD-186
スミア換算定数: 1.34E-02 Bq/cm²・min⁻¹ 直接換算定数: 6.84E-03 Bq/cm²・min⁻¹
B G : 100 cpm B G : 300 cpm

空气中放射性物質濃度測定結果

採取ポイント	採取時間	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ³)	作業内容	風向
▲	7:44 ~ 7:54	120	< 2.10E-05	基礎コンクリート掘り作業時	北東
▲	11:32 ~ 11:42	110	< 2.10E-05	試掘作業時	"

採取ポイント▲について

使用測定器: FI-CDS-219 FI-GMAD-186

流量 FI-CDS-219: 156.9 L/min

機器効率 FI-GMAD-186: 31.1%

α線換算定数 (0.045): 2.80E-07 Bq/cm³・min⁻¹

B G : 100 cpm

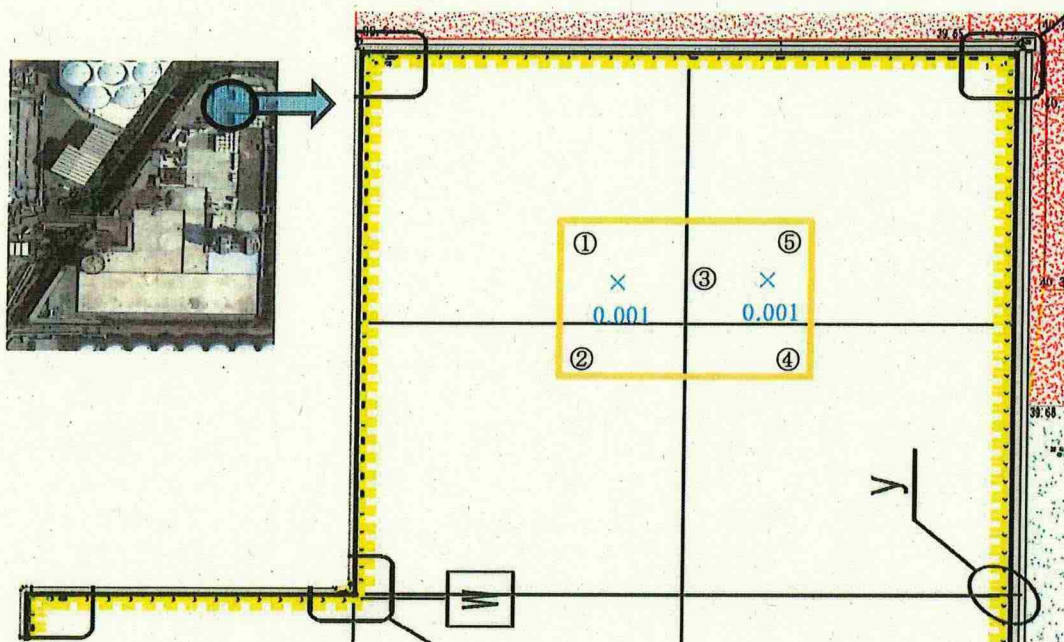
放射線管理記録

(3/3)

×: 空間線量測定ポイント(mSv/h)

(No): スミア採取ポイント

□: Yzone



Eエリア
表面汚染密度採取ポイント

表面汚染密度測定結果(作業後)

採取ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)	測定対象
①	100	< 1.01E+00	基礎コンクリート部 表面
②	100	< 1.01E+00	〃
③	110	< 1.01E+00	〃
④	100	< 1.01E+00	〃
⑤	100	< 1.01E+00	〃

区域区分解除に伴う
幾何平均値

102 ✓

測定器: FI-GMAD-186

スミア換算定数: 1.34E-02 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 100 cpm

放射線管理記録

放 責	メンバ ー

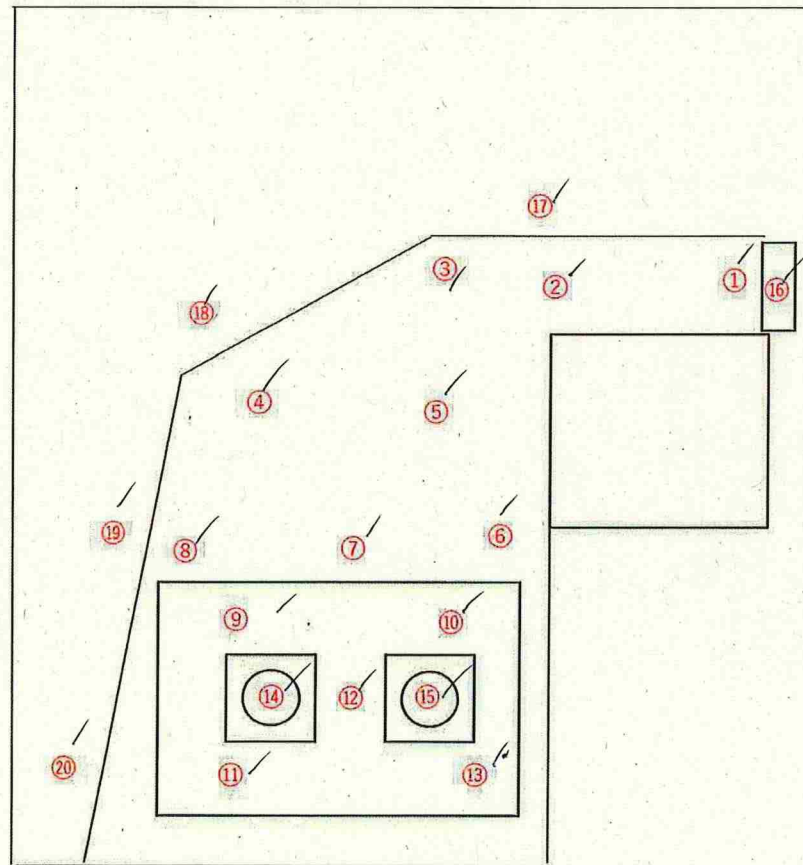
(1/2)

作業件名	1F-5W 床ドレンサンプポンプ修理工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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"/> α
測定場所 コード	5_RWB1_ 床ドレンサンプポンプエリア	測定者	
作業内容	Yエリア除染	測定器	F1-BSC50Φ-248
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2025 年 6 月 17 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	250310	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/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	—



※スミア測定結果
①~②⑩ 全て検出限界値未満
BG: 150 cpm /
Ts: 20 s, Tb: 60 s
拭き取り効率: 0.1
検出限界計数率: 88.2 cpm /

放射線管理記録

放 責	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-248		スミア		1.16 × 10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm		150 /cpm		1.0 × 10 ⁰ Bq/cm ²							
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 ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (mSv/h)	測定値 (cpm)			汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (mSv/h)		
1/	Yエリア床面	150	<1.0E+00					37							
2/		150	<1.0E+00					38							
3/		150	<1.0E+00					39							
4/		150	<1.0E+00					40							
5/		150	<1.0E+00					41							
6/		150	<1.0E+00					42							
7/		150	<1.0E+00					43							
8/	↓	150	<1.0E+00					44							
9/	架台	150	<1.0E+00					45							
10/		150	<1.0E+00					46							
11/		150	<1.0E+00					47							
12/		150	<1.0E+00					48							
13/	↓	150	<1.0E+00					49							
14/	ポンプ表面	150	<1.0E+00					50							
15/	↓	150	<1.0E+00					51							
16/	Gエリア床面	150	<1.0E+00					52							
17/		150	<1.0E+00					53							
18/		150	<1.0E+00					54							
19/		150	<1.0E+00					55							
20/	↓	150	<1.0E+00					56							
21/	↓							57							
22/								58							
23/								59							
24/								60							
25/								61							
26/								62							
27/								63							
28/								64							
29/								65							
30/								66							
31/								67							
32/								68							
33/								69							
34/								70							
35/								(備考)							
36/															

放射線管理記録 (1/1)

放管責任者

放射線管理員

作業件名 IF1~4号機 土砂置場エリア2周辺整備委託

測定場所 土砂置場エリア2東側 / (_10_0Y_20_)

作業内容

Y装備

防護装備

備考 (測定目的)

Yzone解除確認サーベイ

測定日時 2025 年 6 月 17 日 11 時 00 分

区域区分 Gzone • Yzone • Rzone • ()

測定項目 □: γ , $\beta + \gamma$ ■: スミヤ □: ダスト

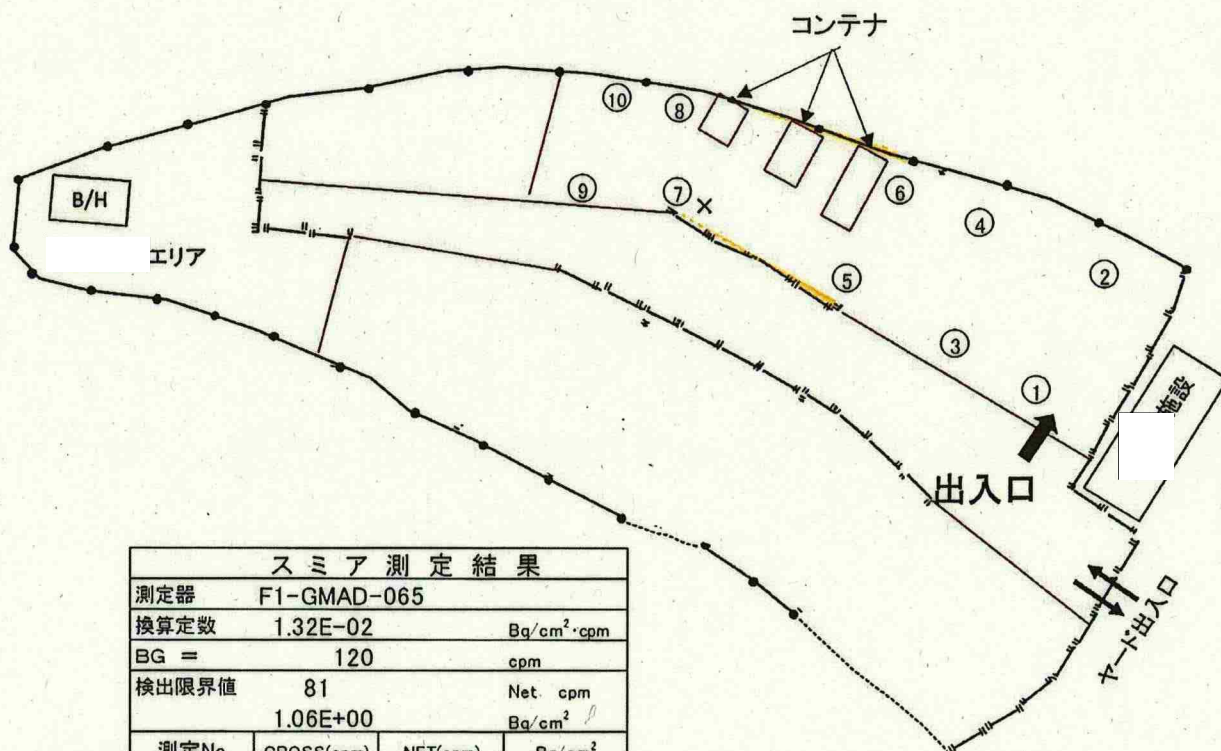
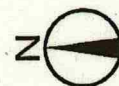
測定者

測定器

GMAD: K= Bq/cm²・cpm (直接) SC: DSGMAD:F1-GMAD-065 K= 1.32E-02 Bq/cm²・cpm (スミヤ) ICL: DSL:GMAD K= Bq/cm³・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

線量率単位: mSv/h (γ)但し、()の数値は $\beta + \gamma$ 

スミア測定結果

測定器 F1-GMAD-065

換算定数 1.32E-02 Bq/cm²・cpm

BG = 120 cpm

検出限界値 81 Net. cpm

1.06E+00 Bq/cm²

	測定No	GROSS(cpm)	NET(cpm)	Bq/cm ²
碎石表面	1	120 /	0 /	L.T.D
敷鉄板表面	2	120 /	0 /	L.T.D
碎石表面	3	120 /	0 /	L.T.D
敷鉄板表面	4	120 /	0 /	L.T.D
碎石表面	5	120 /	0 /	L.T.D
敷鉄板表面	6	120 /	0 /	L.T.D
碎石表面	7	120 /	0 /	L.T.D
敷鉄板表面	8	120 /	0 /	L.T.D
碎石表面	9	120 /	0 /	L.T.D
碎石表面	10	120 /	0 /	L.T.D

測定結果最大値

	単位	最大値
表面汚染密度(スミヤ)	Bq/cm ²	<1.06+00

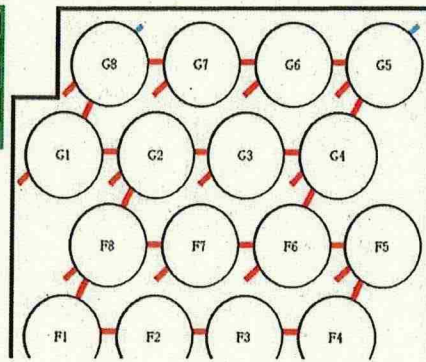
219-01

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク水移送他業務委託(2024) /	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"/> $\gamma+\beta$ <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-549 /												
測定日	2025年06月18日 /	RWA No.	240649												
		区域区分	Y / zone												
最大値	<table><tr><td>γ (mSv/h)</td><td>-</td><td>$\gamma+\beta$ (mSv/h)</td><td>-</td></tr><tr><td>スミア(α) (Bq/cm²)</td><td>-</td><td>スミア(β) (Bq/cm²)</td><td><1.4E+00 /</td></tr><tr><td>ダスト(α) (Bq/cm²)</td><td>-</td><td>ダスト(β) (Bq/cm²)</td><td>-</td></tr></table>	γ (mSv/h)	-	$\gamma+\beta$ (mSv/h)	-	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.4E+00 /	ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-	防護装備	Y装備、全面マスク
γ (mSv/h)	-	$\gamma+\beta$ (mSv/h)	-												
スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.4E+00 /												
ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-												

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-549
拭取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B G	200 cpm
検出限界値	1.4E+00 Bq/cm ² /

H1タンクエリア・PW車周り

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取日時	7:30	測定者	/
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1/	200 /	LTD /	床面(砂利)
2/	200 /	LTD /	床面(砂利)
3/	200 /	LTD /	床面(砂利)
4/	200 /	LTD /	床面(砂利)
5/	200 /	LTD /	床面(砂利)
6/	200 /	LTD /	床面(砂利)
7/	200 /	LTD /	床面(アスファルト)
8/	200 /	LTD /	床面(アスファルト)
9/	200 /	LTD /	床面(アスファルト)
10/	200 /	LTD /	床面(アスファルト)
11/	200 /	LTD /	床面(アスファルト)
12/	200 /	LTD /	床面(アスファルト)
	200 /	-	幾何平均

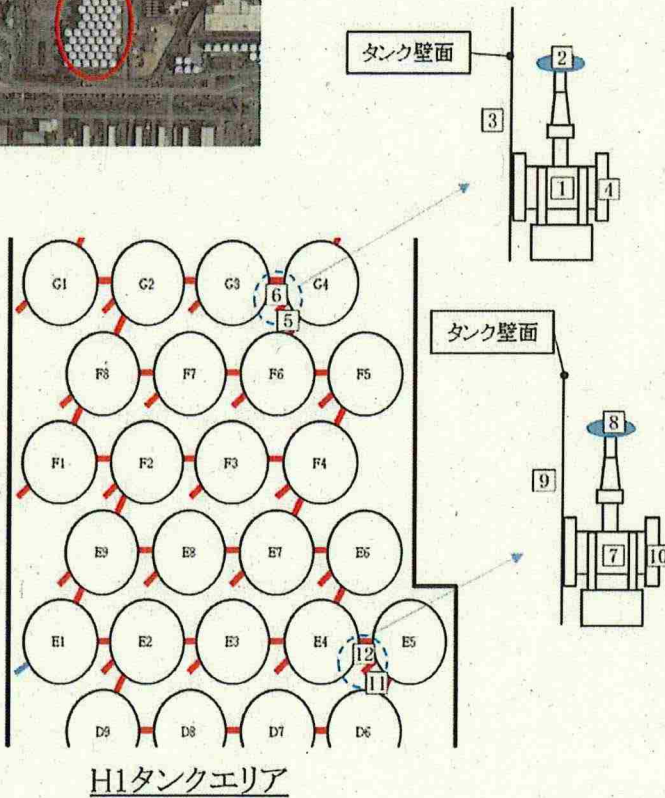
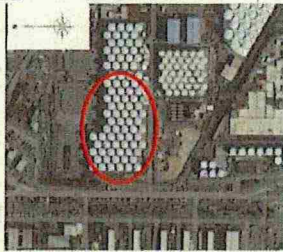
227-01

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 淡水貯蔵量確保に伴う水移送業務委託(その3)			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"/> $\gamma+\beta$ <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-549
測定日	2025年 06月 18日			RWA No.	240347
				区域区分	Y zone
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$) スミア(α) (Bq/cm 2) ダスト(α) (Bq/cm 2)	-	$\gamma+\beta$ (mSv/h) スミア(β) (Bq/cm 2) ダスト(β) (Bq/cm 2)	-	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-549
拭取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm 2 ·cpm
B G	200 cpm
検出限界値	1.4E+00 Bq/cm 2

測定目的		Yzone解除に伴うサーベイ	
採取時間		6:45	測定者
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm 2)	採取ポイント
1	200	LTD	バルブ
2	200	LTD	ハンドル
3	200	LTD	タンク壁面
4	200	LTD	フランジ
5	200	LTD	単管パイプ
6	200	LTD	支柱
7	200	LTD	バルブ
8	200	LTD	ハンドル
9	200	LTD	タンク壁面
10	200	LTD	フランジ
11	200	LTD	単管パイプ
12	200	LTD	支柱
	200	-	幾何平均

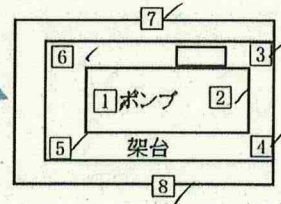
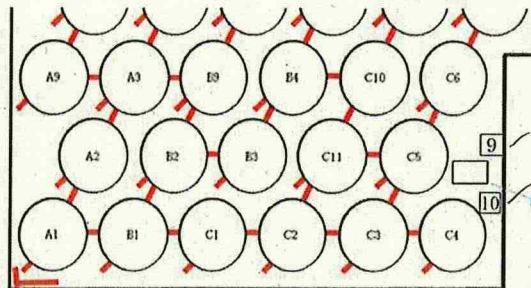
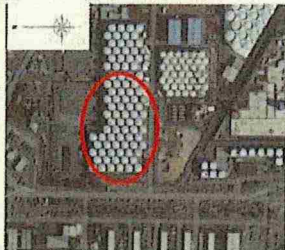
250-01

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 淡水貯蔵量確保に伴う水移送業務委託(その3)			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"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	H1タンクエリアノ			測定者	_____ /
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ /			測定器	F1-GMAD-549 /
測定日	2025 年 06 月 18 日 /			RWA No.	240347 /
				区域区分	Y / zone
最大値	γ (μ Sv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	防護装備 Y装備・全面マスク
	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.4E+00	
	ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-	

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-549
拭取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm
B G	200 cpm /
検出限界値	1.4E+00 Bq/cm ² /

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取時間	8:00	測定者	_____
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1 /	200 /	LTD /	ポンプ
2 /	200 /	LTD /	ポンプ
3 /	200 /	LTD /	架台
4 /	200 /	LTD /	架台
5 /	200 /	LTD /	架台
6 /	200 /	LTD /	架台
7 /	200 /	LTD /	単管パイプ
8 /	200 /	LTD /	単管パイプ
9 /	200 /	LTD /	堰壁面
10 /	200 /	LTD /	足場板
	200 /	-	幾何平均

389-01

放射線管理記録

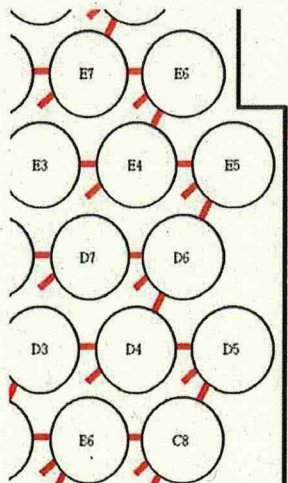
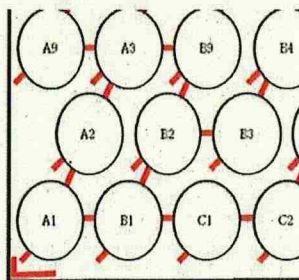
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 淡水貯蔵量確保に伴う水移送業務委託(その3)			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"/> $\gamma+\beta$ <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-549	
測定日	2025年 06月 18日			RWA No.	240347	
				区域区分	Y zone	
最大値	γ (μ Sv/h)	-	$\gamma+\beta$ (mSv/h)	-	防護装備	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.4E+00		
	ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-		
					防護装備	Y装備・全面マスク

No: スミア採取ポイント



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-549
拭取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm
B G	200 cpm
検出限界値	1.4E+00 Bq/cm ²

測定目的		Yzone解除に伴うサーベイ	
採取時間		7:15	測定者
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	200	LTD	アスファルト
2	200	LTD	アスファルト
3	200	LTD	アスファルト
4	200	LTD	アスファルト
5	200	LTD	アスファルト
6	200	LTD	アスファルト
7	200	LTD	アスファルト
8	200	LTD	アスファルト
9	200	LTD	アスファルト
10	200	LTD	アスファルト
11	200	LTD	アスファルト
12	200	LTD	アスファルト
13	200	LTD	アスファルト
14	200	LTD	アスファルト
	200	-	幾何平均