

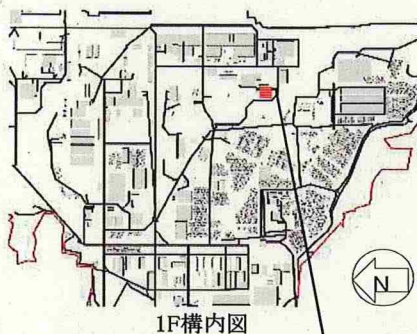
放射線管理記録

382-02

(1 / 2)

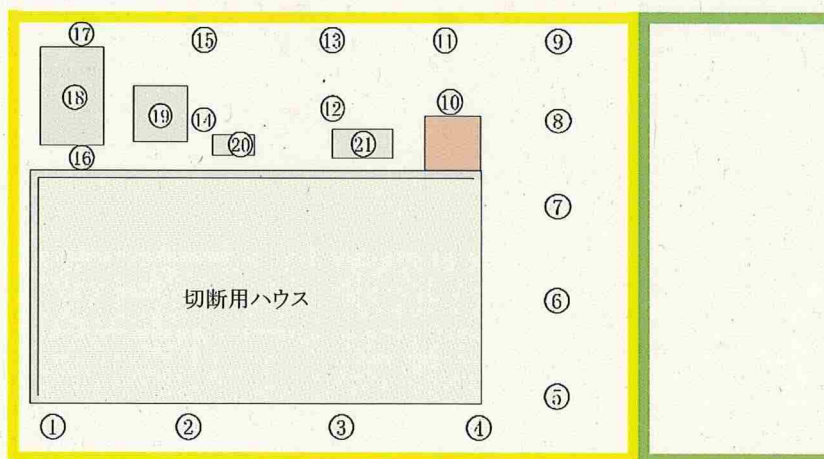
作業件名	1F-1～4号機 ALPS吸着塔他解体業務委託 /	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	HTI建屋 西側 /	測定者	
測定日時	次紙参照	WID No.	231217 区域区分 Y zone
作業内容	○Yzone設定前、作業中、解除前サーベイ /	防護装備	Y装備・全面マスク /
		測定器	次紙参照

㊟ : スミア採取ポイント



1F構内図

- : C/P
- : 緑枠内Gzone
- : 黄枠内Yzone



HTI建屋西側エリア

スミア採取ポイント

- ①～⑩: 床面(敷鉄板上)
- ⑪: 操作室内床面
- ⑫: 仮設ハウス内床面
- ⑬: 発電機
- ⑭: 資材仮置き場ハウス内床面

※測定結果は(2/2)参照

放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名

1F-1～4号機 ALPS吸着塔他解体業務委託

☎ : スミア採取ポイント

	設定前(引継ぎ前)	作業中	作業中	作業中(解除前)
測定者				
測定日時	4月18日	6月5日	7月17日	10月30日/
測定器	F1-GMAD-583	F1-GMAD-178	F1-GMAD-178	F1-GMAD-178/
BG(cpm)	300	300	300	300/
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm/
①	300	500	500	450/
②	300	450	400	400/
③	300	550	600	450/
④	300	300	300	300/
⑤	300	300	300	300/
⑥	300	400	300	300/
⑦	300	400	300	300/
⑧	300	300	300	300/
⑨	300	300	300	300/
⑩	600	300	300	300/
⑪	300	300	300	300/
⑫	450	300	300	400/
⑬	300	300	300	300/
⑭	450	300	300	300/
⑮	300	300	300	300/
⑯	300	300	300	300/
⑰	300	300	300	300/
⑱	-	300	300	300/
⑲	-	300	300	300/
⑳	-	300	300	300/
㉑	-	300	300	300/

スミア採取ポイント

①～⑰: 床面(敷鉄板上)

⑱: 操作室内床面

⑲: 仮設ハウス内床面

㉑: 発電機

㉑: 資材仮置き場ハウス内床面

放射線管理記録(1F)

rev.13

作業件名	1F-2号機燃料取り出し用側倒機台設置に伴う多軸台車輸送業務委託		RWA 番号	220974	測定項目	スミア (β) /				
作業場所	大熊通り・1号機北西ヤード /				測定者	/				
作業内容	スーパーキャリア移動		モニタリング項目		測定器	F1-GMAD-215 (機器効率: 29.8%) /				
(測定目的)	(Yゾーン縮小前汚染確認) /		日々の作業前							
測定日時	2024 年 10 月 28 日 (月) 6 時 00 分				線量区分	-	汚染区分	G	Y	-
備考	※汚染確認実施後Yゾーンを縮小し、スーパーキャリアを搬入する。 スーパーキャリア搬出後、縮小前の状態に戻し、作業終了とする。 幾何平均(n=17): 297cpm									
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+00	ダスト β (Bq/cm ²)	-		-	呼吸保護具	全面		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他	-				



<スミア測定結果 (β)>

①~⑱ ※ () 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) / 床面 (Yzone) | ⑨ 2.80E+00. (400) / 床面 (Yzone) |
| ② L.T.D (200) / 床面 (Yzone) | ⑩ L.T.D (200) / 床面 (Yzone) |
| ③ 4.19E+00 (500) / 床面 (Yzone) | ⑪ L.T.D (200) / 床面 (Yzone) |
| ④ 4.19E+00 (500) / 床面 (Yzone) | ⑫ L.T.D (200) / 床面 (Yzone) |
| ⑤ 6.99E+00 (700) / 床面 (Yzone) | ⑬ L.T.D (200) / 床面 (Yzone) |
| ⑥ 4.19E+00 (500) / 床面 (Yzone) | ⑭ L.T.D (200) / 床面 (Yzone) |
| ⑦ 4.19E+00 (500) / 床面 (Yzone) | ⑮ L.T.D (200) / 床面 (Yzone) |
| ⑧ 5.59E+00 (600) / 床面 (Yzone) | ⑯ L.T.D (200) / 床面 (Yzone) |
| | ⑰ L.T.D (200) / 床面 (Yzone) |

542-01

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

rev.13

放射線管理記録(1F)

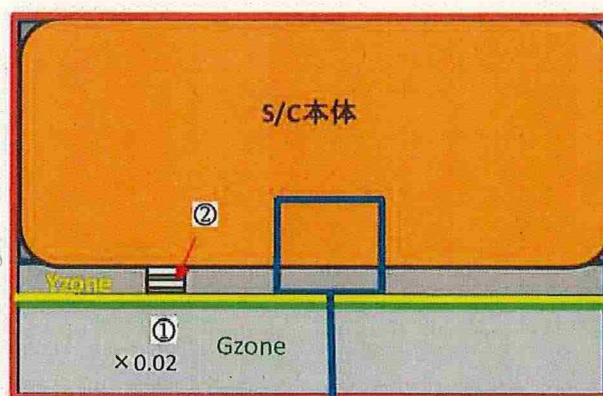
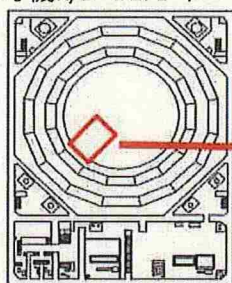
作業件名	1F-5R サンプポンプ他点検手入工事 ✓			RWA 番号	231197✓	測定項目	γ スミ ダスト (β) (β)				
作業場所	5号機R/B B1FL✓					測 定 者					
作業内容	-			モニタリング項目							
(測定目的)	(Yzone解除)			作業終了後		測 定 器	F1-ICW-068 ✓				
測定日時	2024 年 10 月 28 日 (月) 10 時 35✓ 分						F1-GMAD-215 (機器効率: 29.8%)✓ F1-CDS-089 (流量: 151.4ℓ/min)✓				
備 考	※幾何平均(n=6):200cpm					線量区分	-	汚染区分	G	Y	-
						保護衣		カバーオール		保護具	
最大値	γ (mSv/h)	0.55✓	β + γ (mSv/h)	-		保護衣	-		呼吸保護具		全面
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.04E-01✓	ダスト β (Bq/cm ²)	<9.79E-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 (mSv/h)

⊗: 表面線量当量率 (mSv/h)

⊖: スミア (Bq/cm²)△: ダスト (Bq/cm²)

【5号機R/B B1FL トーラス床面】



【作業後】

<スミア測定結果 (β)>

①~⑦ ※ () 内はGross値

BG 200 cpm

Tb: 60s Ts: 60s

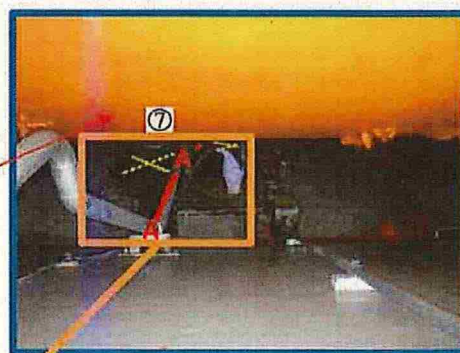
機器効率: 29.8%

拭き取り効率: 0.1

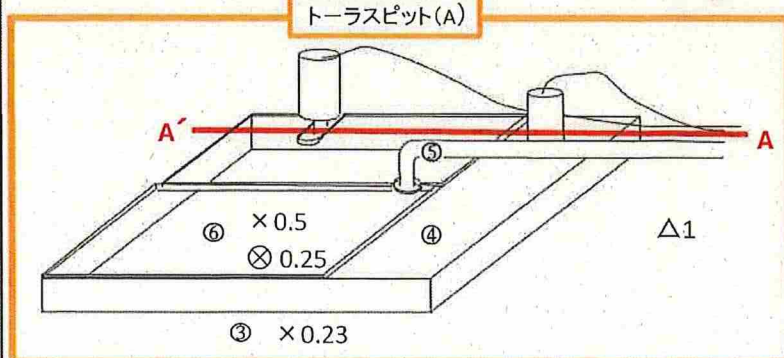
検出限界値 9.04E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D ✓ (200) 床面 (Gzone)
- ② L.T.D ✓ (200) ラダー (Yzone)
- ③ L.T.D ✓ (200) 床面 (Yzone)
- ④ L.T.D ✓ (200) チェッカープレート (Yzone)
- ⑤ L.T.D ✓ (200) 配管 (Yzone)
- ⑥ L.T.D ✓ (200) ピット蓋 (Yzone)
- ⑦ L.T.D ✓ (200) S/C表面 (Yzone)

⊗ 0.55



トーラスピット(A)



<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 9.79E-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	LTD ✓ (200)	10:35 ~ 10:55	12:32	作業終了後

542-01

GM	放責	確認	確認	作成

(1/1)

rev.13

放射線管理記録(1F)

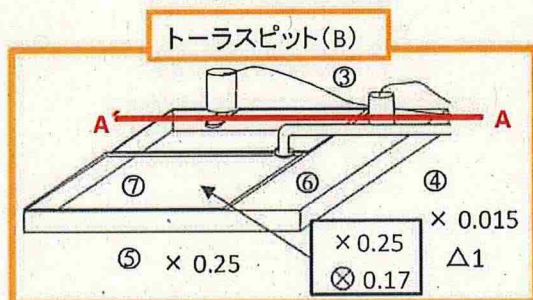
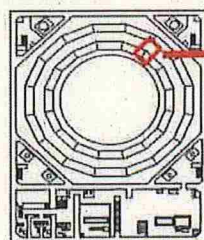
作業件名	1F-5R サンプポンプ他点検手入工事✓	RWA 番号	231197✓	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)
作業場所	5号機R/B B1FL✓	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yzone解除)	作業終了後			
測定日時	2024 年 10 月 28 日 (月) 11 時 25 分	測定器	F1-ICW-068 ✓ F1-GMAD-215(機器効率:29.8%) ✓ F1-CDS-089(流量:151.4ℓ/min) ✓		
備考	※幾何平均(n=7):200cpm	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (mSv/h) 0.40✓	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール 保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm ²) <9.04E-01✓	ダスト β (Bq/cm ²) <9.79E-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(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)⊠:ダスト(Bq/cm²)

【5号機R/B B1FL トーラス床面】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~③ ※()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) 床面(Gzone)
- ② L.T.D✓ (200) ラダー(Yzone)
- ③ L.T.D✓ (200) 床面(Yzone)
- ④ L.T.D✓ (200) 床面(Yzone)
- ⑤ L.T.D✓ (200) 床面(Yzone)
- ⑥ L.T.D✓ (200) チェッカープレート(Yzone)
- ⑦ L.T.D✓ (200) ピット蓋(Yzone)
- ⑧ L.T.D✓ (200) S/C表面(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:29.8%

検出限界値 9.79E-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	L.T.D✓ (200)	11:25 ~ 11:45	12:34	作業終了後

587-01

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

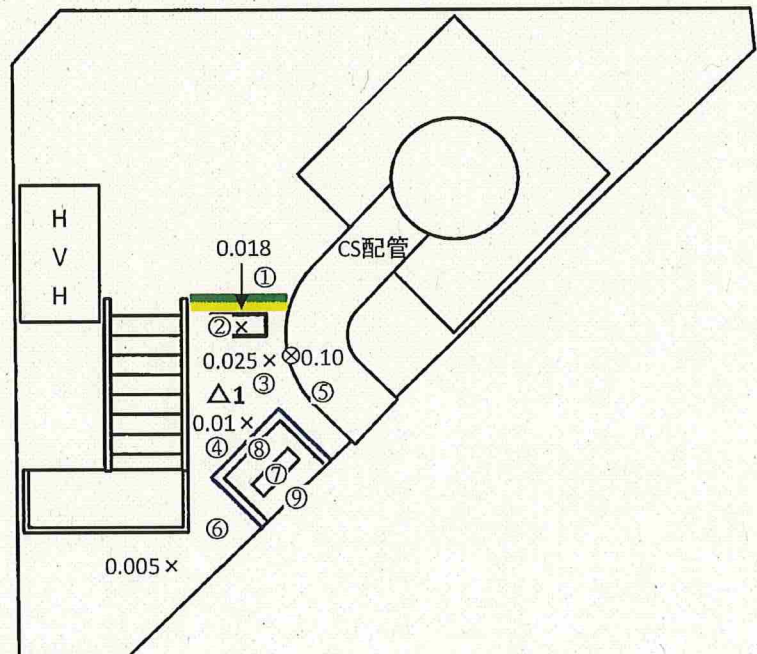
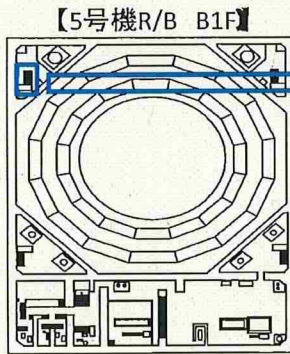
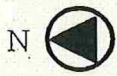
rev.13

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-5R サンプポンプ他点検手入工事				RWA 番号	231197	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β) (β)			
作業場所	5号機R/B B1FL						測 定 者				
作業内容	-				モニタリング項目						
(測定目的)	(Yzone解除)				作業終了後		測 定 器	F1-ICW-068			
測定日時	2024 年 10 月 28 日 (月) 10 時 00 分							F1-GMAD-215(機器効率:29.8%)			
備 考	※幾何平均(n=8):200cpm							F1-CDS-089(流量:151.42/min)			
							線量区分	-	汚染区分	G	Y
最大値	γ (mSv/h)	0.10	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具		短靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.04E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<9.79E-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(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑨ ※()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) 床面(Gzone)
- ② L.T.D (200) ボックス(Yzone)
- ③ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ④ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ⑤ L.T.D (200) CS配管(Yzone)
- ⑥ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ⑦ L.T.D (200) トラスポンプ(Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) 架台(Yzone)
- ⑨ L.T.D (200) 壁面(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:29.8%

検出限界値 9.79E-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 (200)	10:00 ~ 10:20	12:30	作業終了後

614-01

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 1～4号機フランジタンク解体部材一時保管施設(その3) 除却工事	RWA番号/期間	231123	2022.11.20 ～ 2024.12.18
測定場所	フランジタンク解体部材一時保管施設③ (標準グリッド: GR-28)	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア解除	測定器	F1-GMAD-272	
	(エリア汚染確認)	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"/>	
		防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
測定日時	次頁以降参照	天候/	-	
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-614-00)	

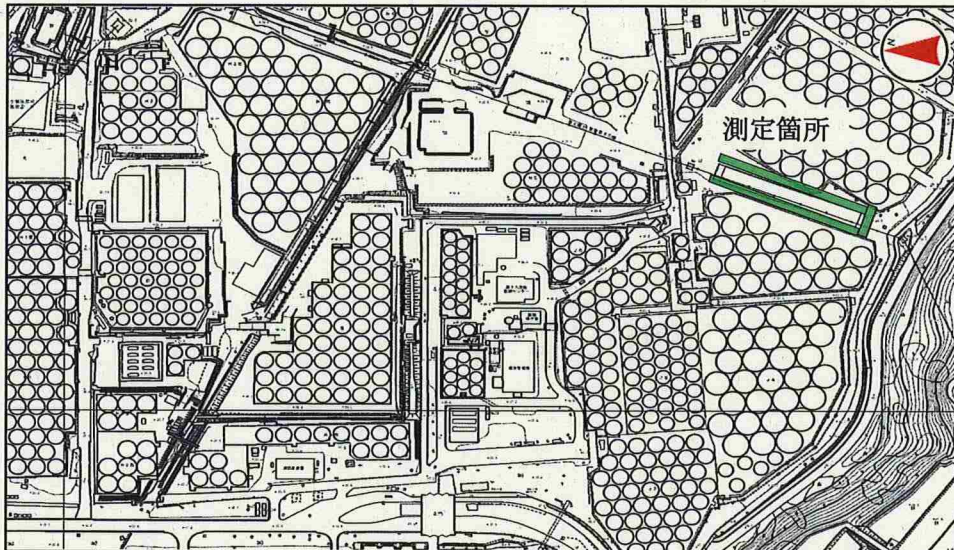
①: スミアポイント

×: 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	30 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

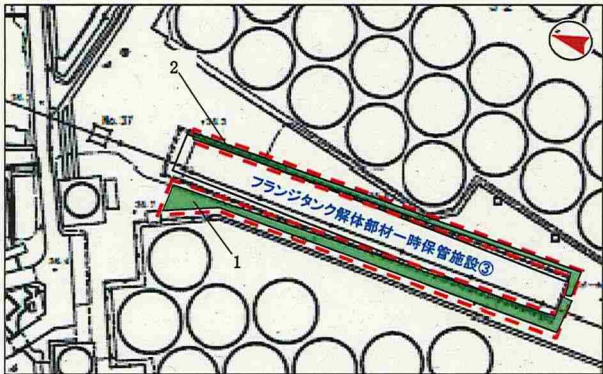
詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

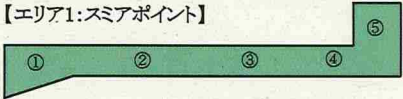
作業件名	1F 1～4号機フランジタンク解体部材一時保管施設(その3)除却工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	フランジタンク解体部材一時保管施設③ (標準グリッド:GR-28)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	<input type="checkbox"/>
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照

 :都度Yゾーンエリア :Yゾーン解除エリア



●スミア測定使用機器、測定条件			
測定機器	F1-GMAD-272		
機器効率	30.2	(%/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	1.38E-02	(Bq/ci-min-1)	

【エリア1:スミアポイント】

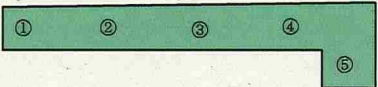


スミア採取場所	1(標準グリッド:GR-28)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm)
スミア採取日時	2024.10.29 14:15~14:25
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)
①	150	30	LTD
②	140	20	LTD
③	130	10	LTD
④	130	10	LTD
⑤	130	10	LTD
幾何平均値	—	14	—

【エリア2:スミアポイント】



スミア採取場所	2(標準グリッド:GR-28)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm)
スミア採取日時	2024.10.31 14:15~14:25
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)
①	130	10	LTD
②	150	30	LTD
③	130	10	LTD
④	130	10	LTD
⑤	140	20	LTD
幾何平均値	—	14	—

2024-CDC-551-01

放射線管理記録

(1 / 1)

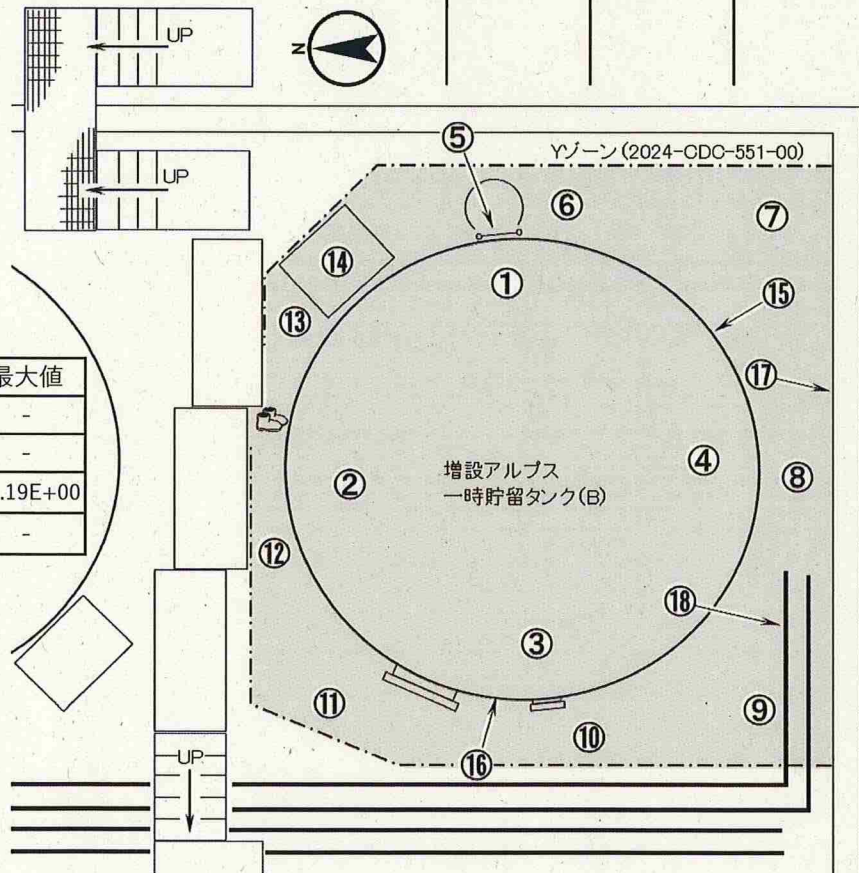
作業件名	1F-1~4号機 増設ALPS他弁類点検手入工事(2024)	RWA番号	240693
作業場所	一時貯留タンク エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma(\gamma+\beta)$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除(2024-CDC-551-00)に伴う、汚染確認サーベ	測定器	・F1-GMAD-102 ✓
測定日時	2024 年 10 月 31 日 9 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・全面マスク ・カバーオール ・ゴム手二重 ・長靴	測定者	

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) (NO):スミア法 △:ダスト

系統 弁番号 口径

一次貯留タンクエリア
標準グリッド [GO-19]

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率($\beta + \gamma$)	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(直・ス)	Bq/cm^2	$<1.19\text{E}+00$
ダスト	Bq/cm^3	-



表面汚染密度測定結果(スミア法)

測定器: F1-GMAD-102
K: $1.35\text{E}-02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
BG: 150 cpm
検出限界値: 88 cpm
 $1.19\text{E}+00 \text{ Bq/cm}^2$

No.	測定箇所	表面汚染密度		
		[Gross cpm]	[Net cpm]	[Bq/cm^2]
①	タンク天板	150	0	LTD
②	"	150	0	LTD
③	"	150	0	LTD
④	"	150	0	LTD
⑤	直梯子	150	0	LTD

No.	測定箇所	表面汚染密度		
		[Gross cpm]	[Net cpm]	[Bq/cm^2]
⑥	床面	150	0	LTD ✓
⑦	"	150	0	LTD ✓
⑧	"	150	0	LTD ✓
⑨	"	150	0	LTD ✓
⑩	"	150	0	LTD ✓
⑪	"	150	0	LTD ✓
⑫	"	150	0	LTD ✓
⑬	"	150	0	LTD ✓
⑭	ハウス床面	150	0	LTD ✓
⑮	タンク壁面	150	0	LTD ✓
⑯	"	150	0	LTD ✓
⑰	堰内壁面	150	0	LTD ✓
⑱	配管	150	0	LTD ✓

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 増設ALPS他弁類点検手入工事(2024)	RWA番号	240693
作業場所	一時貯留タンク エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma(\gamma+\beta)$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除(2024-CDC-550-00)に伴う、汚染確認サーベ	測定器	・F1-GMAD-102 ✓
測定日時	2024 年 10 月 31 日 9 時 15 分 ✓	区域区分	Y zone
防護装備	・全面マスク ・カバーオール ・ゴム手二重 ・長靴	測定者	

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) (NO):スミア法 △:ダスト

一次貯留タンクエリア
標準グリッド [GO-19]

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率($\beta + \gamma$)	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(査・ス)	Bq/cm^2	$<1.19\text{E}+00$
ダスト	Bq/cm^3	-

表面汚染密度測定結果(スミア法)

測定器: F1-GMAD-102
K: $1.35\text{E}-02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
BG: 150 cpm
検出限界値: 88 cpm
 $1.19\text{E}+00 \text{ Bq/cm}^2$

No.	測定箇所	表面汚染密度		
		[Gross cpm]	[Net cpm]	[Bq/cm^2]
①	タンク天板	150	0	LTD ✓
②	"	150	0	LTD ✓
③	"	150	0	LTD ✓
④	"	150	0	LTD ✓
⑤	直梯子	150	0	LTD ✓
⑥	床面	150	0	LTD ✓
⑦	"	150	0	LTD ✓
⑧	"	150	0	LTD ✓
⑨	タンク壁面	150	0	LTD ✓
⑩	ハウス床面	150	0	LTD ✓