

放管責任者	確 認	作 成

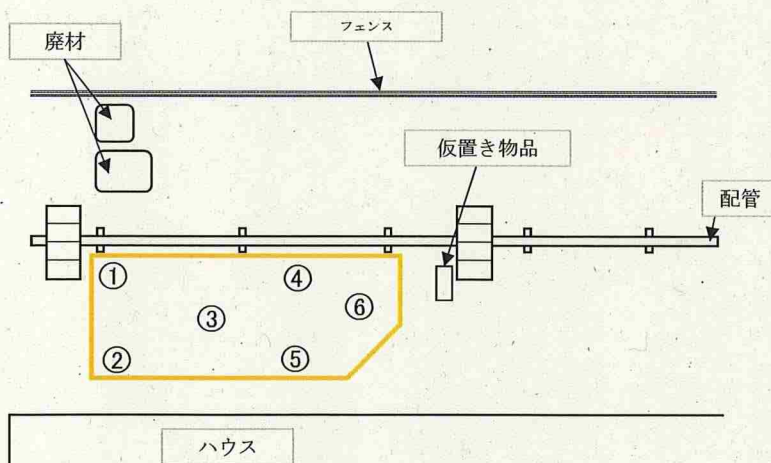
放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	3号機建屋内調査業務委託(その1)	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	Nヤード	測定者	/ 下記参照												
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	下 記 参 照												
測定日	下 記 参 照	RWA No.	231071												
		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>-</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)	-	ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-	防護装備	Y装備
γ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-												
スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	-												
ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-												

(No):スミア採取ポイント

Nヤード



ハウス

:Yzone解除位置

	設定前(Gzone)	作業中(Yzone)	作業中(Yzone)	作業中(Yzone)	解除に伴うサーベイ(Yzone)
測定者					/
測定日時	2023年12月25日	2024年3月28日	2024年4月4日	2024年6月24日	2024年7月26日/
測定器	F1-GMAD-423	F1-GMAD-423	F1-GMAD-423	F1-GMAD-408	F1-GMAD-112/
BG(cpm)	500	800	800	800	800/
No.	採取ポイント	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
		β	β	β	β
①	床面	500	800	800	800/
②	床面	500	800	800	800/
③	床面	500	800	800	800/
④	床面	500	800	800	800/
⑤	床面	500	800	800	800/
⑥	床面	500	800	800	800/
幾何平均		500	800	800	800/

118-03

放射線管理記録

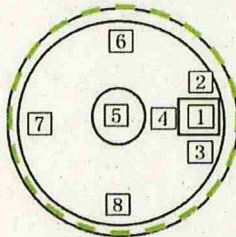
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 溶接タンク他残水処理業務委託(2023)/				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	K4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-533
測定日	2024年 07月 30日 /				RWA No.	230507
					区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	$\gamma+\beta$ (mSv/h)	-	防護装備	Y装備
	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.6E+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

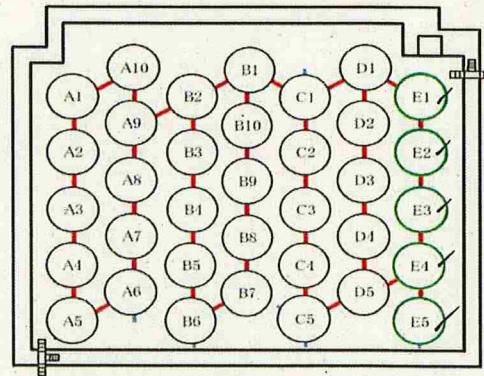


各タンク天板

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-533
拭取効率	0.1
換算定数	1.46E-02 Bq/cm ² ・cpm
B G	250 cpm
検出限界値	1.6E+00 Bq/cm ²

K4タンクエリア



測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(K4-E1)		
採取時間	6:40	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	天板上
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	ラダー前
250	-	-	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(K4-E2)		
採取時間	7:00	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	天板上
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	ラダー前
250	-	-	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(K4-E3)		
採取時間	7:30	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	天板上
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	ラダー前
250	-	-	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(K4-E4)		
採取時間	7:10	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	天板上
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	ラダー前
250	-	-	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(K4-E5)		
採取時間	7:10	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	天板上
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	ラダー前
250	-	-	幾何平均

387-02

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

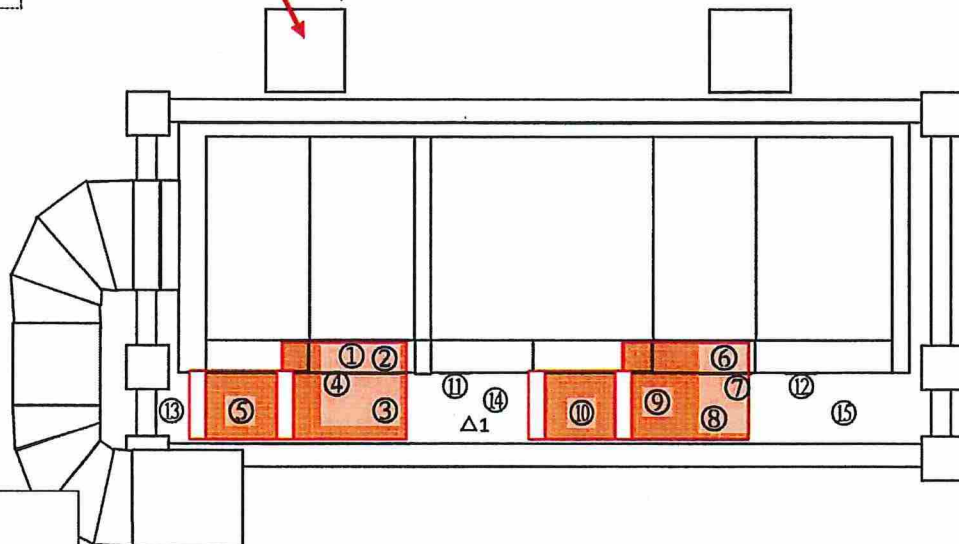
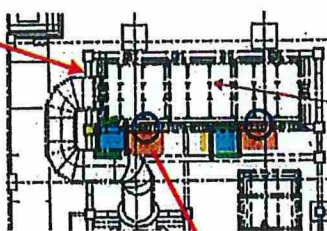
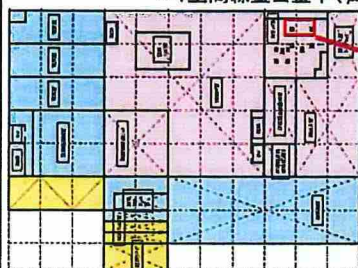
放射線管理記録(1F)

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%) ✓				
測定日時	2024 年 6 月 13 日 (木) 11 時 00 分						F1-CDS-089(流量:151.4ℓ/min) ✓				
備 考	⑤-1,2 バグフィルタ ✓					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	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		-				

x: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)>

①~⑮ ※()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) ✓ 点検口
- ② L.T.D (100) ✓ 床面(C区域)
- ③ L.T.D (100) ✓ "
- ④ L.T.D (100) ✓ ユニット表面(C区域)
- ⑤ L.T.D (100) ✓ C/P
- ⑥ L.T.D (100) ✓ 点検口
- ⑦ L.T.D (100) ✓ 床面(C区域)
- ⑧ L.T.D (100) ✓ "
- ⑨ L.T.D (100) ✓ ユニット表面(C区域)
- ⑩ L.T.D (100) ✓ C/P
- ⑪ L.T.D (100) ✓ ユニット表面(B1区域)
- ⑫ L.T.D (100) ✓ "
- ⑬ L.T.D (100) ✓ 床面(B1区域)
- ⑭ L.T.D (100) ✓ "
- ⑮ 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) ✓	11:00 ~ 11:20	11:28	エリア解体時

放射線管理記録(1F)

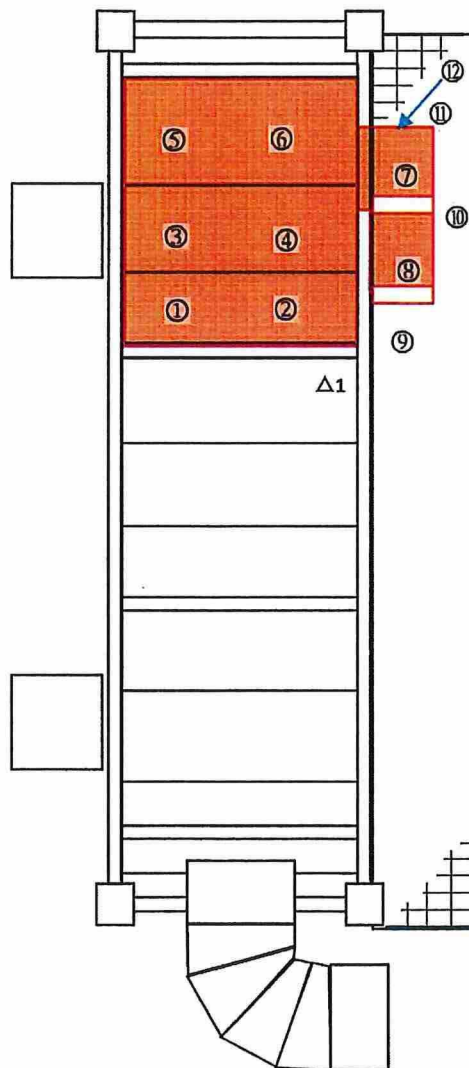
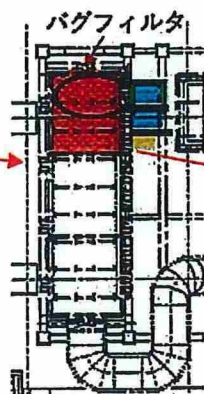
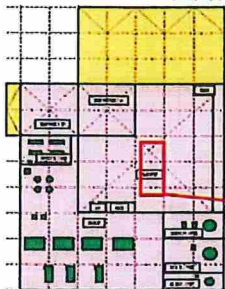
作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023) /			RWA 番号	240250	測定項目	スミア (β) ダスト (β) /				
作業場所	増設雑固体焼却設備4FL /					測 定 者					
作業内容	エリア解体			モニタリング項目							
(測定目的)	(エリア解除(2C→2B1)に伴う確認サーベイン)			日々の作業中・作業後		測 定 器	F1-GMAD-155(機器効率:28.1%)				
測定日時	2024 年 6 月 13 日 (木) 9 時 55 分						F1-CDS-089(流量:151.4ℓ/min) /				
備 考	⑤-3 バグフィルタ /					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	-					

x:空間線量当量率(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⑤:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm²)



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑫ ※()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) 天板

② L.T.D (100) "

③ L.T.D (100) "

④ L.T.D (100) "

⑤ L.T.D (100) "

⑥ L.T.D (100) "

⑦ L.T.D (100) 床面(C区域)

⑧ L.T.D (100) C/P

⑨ L.T.D (100) 床面(B1区域)

⑩ L.T.D (100) "

⑪ L.T.D (100) "

⑫ L.T.D (100) 手摺り

<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) 9:55 ~ 10:15 10:35 エリア解体時

GM		放査	確認	確認	作成	(1/1)

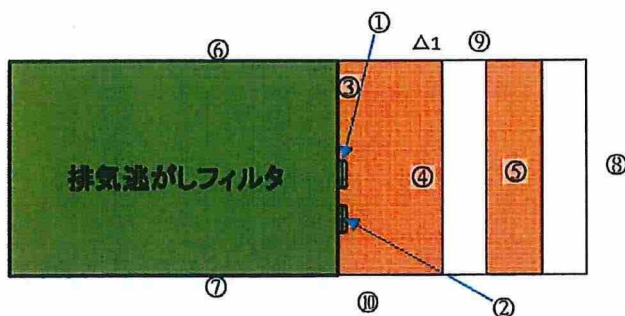
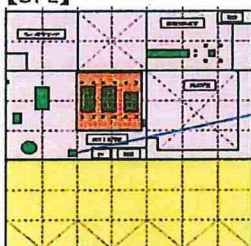
放射線管理記録(1F)

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5FL ✓					測定者				
作業内容	排気逃がしフィルタエリア解体		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%)✓ F-CDS-089(流量:151.42/min)✓				
測定日時	2024 年 7 月 1 日 (月) 10 時 30 分					線量区分	線量2 汚染区分 C B1 -			
備考	⑨ 逃がし排気フィルタ					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) ⑧:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

【5FL】



【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 L.T.D (100) ✓ フランジ面
- ② L.T.D (100) ✓ "
- ③ L.T.D (100) ✓ フィルタユニット本体
- ④ L.T.D (100) ✓ 床面(C区域)
- ⑤ L.T.D (100) ✓ C/P
- ⑥ L.T.D (100) ✓ フィルタユニット本体
- ⑦ L.T.D (100) ✓ "
- ⑧ L.T.D (100) ✓ 床面(B1区域)
- ⑨ L.T.D (100) ✓ "
- ⑩ L.T.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/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況
Δ1 L.T.D (100) ✓ 10:30 ~ 10:50 10:52 エリア解体時

GM	放責	確認	確認	作成

(1/2)

rev.13

放射線管理記録(1F)

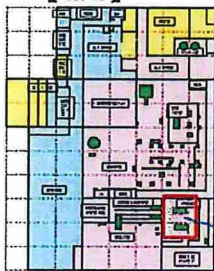
作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023) /	RWA 番号	240250	測定項目	スミア (β)	ダスト (β)	✓
作業場所	増設雑固体焼却設備1FL~架台上3FL(灰コンベアエリア) /	測定者					
作業内容	エリア解体	モニタリング項目					
(測定目的)	(エリア解除(2C→2B1)に伴う確認サーベイ) /	日々の作業中・作業後			F1-GMAD-155(機器効率:28.1%) /		
測定日時	2024 年 7 月 1 日 (月) 9 時 00 分	測定器			F1-CDS-089(流量:151.4ℓ/min) /		
備考	⑭~⑲ 主灰第一~第六コンベヤ			線量区分	線量2	汚染区分	C B1 -
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 短靴
	スミア β (Bq/cm)	<6.99E-01	ダスト β (Bq/cm)	<7.57E-06		-	呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-	その他	-	

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

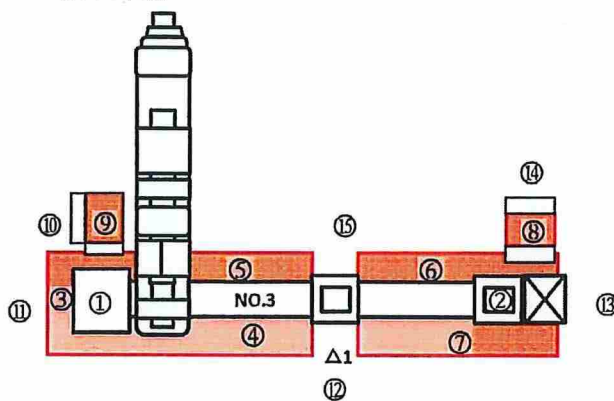
⊙:スミア(Bq/cm)

△:ダスト(Bq/cm)

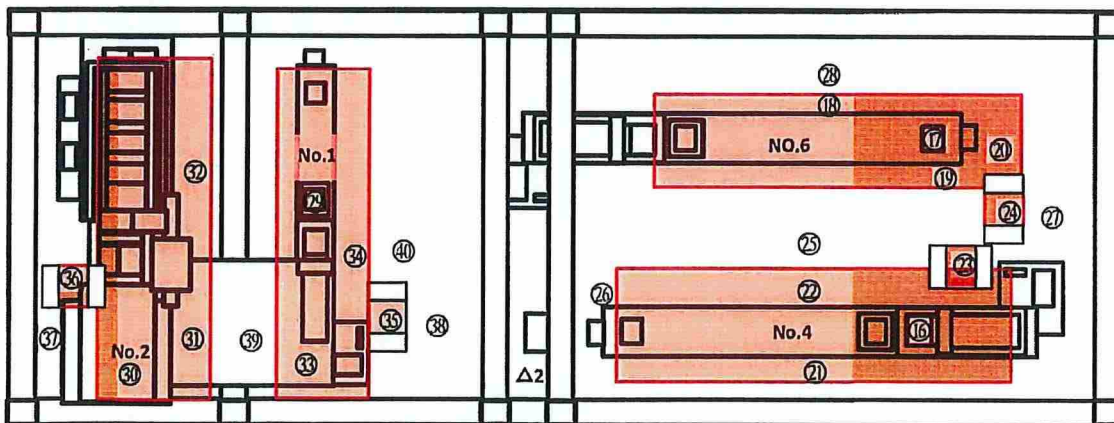
【1FL】



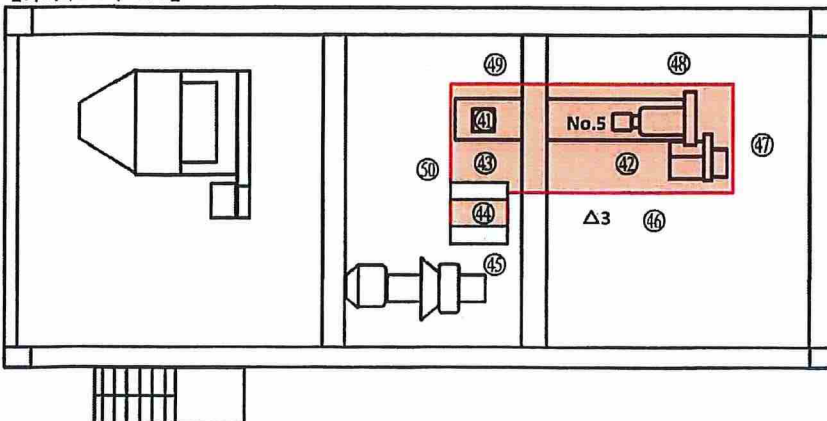
【707面】



【架台上2FL】



【架台上中3FL】

ダスト及びスミア測定結果
(2/2)に記載

作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023)		RWA番号	240250
測定日時	2024年7月1日(月) 9時00分 /			

×

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)>

①~⑤⑩ ※()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) / 点検蓋

② LT.D (100) / "

③ LT.D (100) / 床面(C区域)

④ LT.D (100) / "

⑤ LT.D (100) / "

⑥ LT.D (100) / "

⑦ LT.D (100) / "

⑧ LT.D (100) / C/P

⑨ LT.D (100) / "

⑩ LT.D (100) / 床面(B1区域)

⑪ LT.D (100) / "

⑫ LT.D (100) / "

⑬ LT.D (100) / "

⑭ LT.D (100) / "

⑮ LT.D (100) / "

⑯ LT.D (100) / 点検蓋

⑰ LT.D (100) / "

⑱ LT.D (100) / 床面(C区域)

⑲ LT.D (100) / "

⑳ LT.D (100) / "

㉑ LT.D (100) / "

㉒ LT.D (100) / "

㉓ LT.D (100) / C/P

㉔ LT.D (100) / "

㉕ LT.D (100) / 床面(B1区域)

㉖ LT.D (100) / "

㉗ LT.D (100) / "

㉘ LT.D (100) / "

㉙ LT.D (100) / 点検蓋

㉚ LT.D (100) / "

㉛ LT.D (100) / 床面(C区域)

㉜ LT.D (100) / "

㉝ LT.D (100) / "

㉞ LT.D (100) / "

㉟ LT.D (100) / C/P

㊱ LT.D (100) / "

㊲ LT.D (100) / 床面(B1区域)

㊳ LT.D (100) / "

㊴ LT.D (100) / "

㊵ LT.D (100) / "

㊶ LT.D (100) / "

㊷ LT.D (100) / "

㊸ LT.D (100) / "

㊹ LT.D (100) / "

√

√

<ダスト測定結果(β)>

△1~△3 ※()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

LT.D (100) /

9:00 ~ 9:20

9:22

エリア解体時

△2

LT.D (100) /

9:27 ~ 9:47

9:49

"

△3

LT.D (100) /

9:55 ~ 10:15

10:18

"

√

0

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 ダスト (β) (β) /							
作業場所	増設雑固体焼却設備4FL 架台上バグフィルタ周り /						測定者								
作業内容	エリア解体				モニタリング項目			測定器	F1-GMAD-534(機器効率:28.3%) / F1-CDS-098(流量:148.5ℓ/min) /						
(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 7 月 16 日 (火) 11 時 10 分														
備考	⑩排ガス煙道 (排ガス冷却器～バグフィルタ) / ⑪排ガス煙道 (バグフィルタ～プレフィルタ) /						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	-					

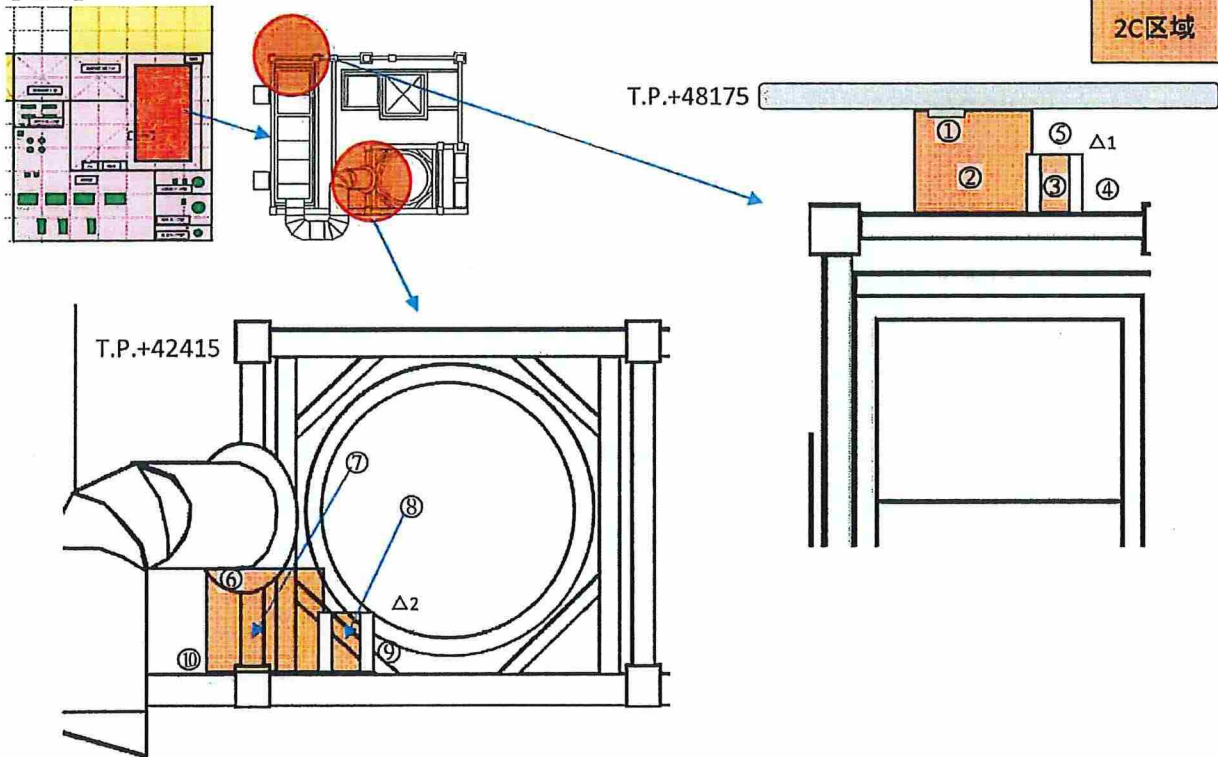
×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm 2)

△:ダスト(Bq/cm 2)

【4FL】



【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:28.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.94E-01 Bq/cm 2

- | | | | |
|---|-------|-----------|----------|
| ① | L.T.D | (100) / | フランジ面 |
| 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) / | " |
| ⑥ | L.T.D | (100) / | フランジ面 |
| ⑦ | L.T.D | (100) / | 床面(C区域) |
| ⑧ | L.T.D | (100) / | C/P |
| ⑨ | L.T.D | (100) / | 床面(B1区域) |
| ⑩ | L.T.D | (100) / | " |

<ダスト測定結果(β)>

△1～△2 ※()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/cm 3

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) /	11:10 ~ 11:30	11:38	エリア解体時
△2	L.T.D (100) /	11:35 ~ 11:55	11:58	"

					(1/1)
GM	放責	確認	確認	作成	

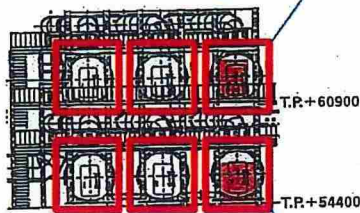
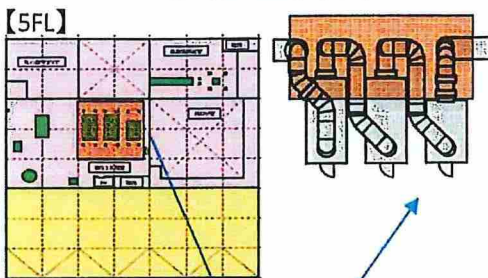
放射線管理記録(1F)

rev.13

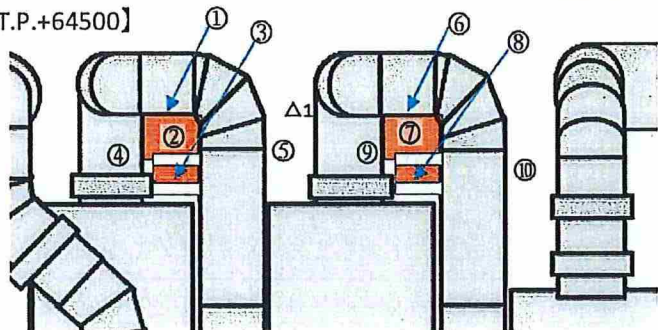
作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023) /				RWA 番号	240250	測定項目	スミア (β) ダスト (β) /							
作業場所	増設雑固体焼却設備5FL 排気フィルタユニット周り /						測定者								
作業内容	エリア解体				モニタリング項目		測定器	F1-GMAD-534(機器効率:28.3%) / F1-CDS-098(流量:148.5ℓ/min) /							
(測定目的)	(エリア解除(2C→2B1)に伴う確認サーベイ) /				日々の作業中・作業後										
測定日時	2024 年 7 月 16 日 (火) 12 時 10 分						線量区分	線量2		汚染区分		C	B1	-	
備考	⑫-A,B排ガス煙道 (プレフィルタ～一次排ガスフィルタ) ⑬-A,B排ガス煙道 (一次排ガスフィルタ～二次排ガスフィルタ)														
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/cm) △:ダスト(Bq/cm)

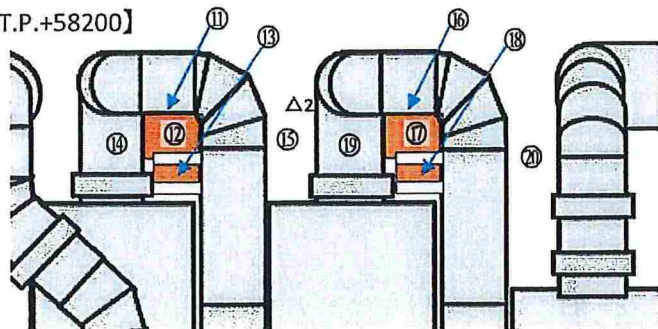
【5FL】



【T.P.+64500】



【T.P.+58200】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑳ ※()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) フランジ面
- ② L.T.D (100) 床面(C区域)
- ③ L.T.D (100) C/P
- ④ L.T.D (100) 配管表面
- ⑤ L.T.D (100) 床面(B1区域)
- ⑥ L.T.D (100) フランジ面
- ⑦ L.T.D (100) 床面(C区域)
- ⑧ L.T.D (100) C/P
- ⑨ L.T.D (100) 配管表面
- ⑩ L.T.D (100) 床面(B1区域)
- ⑪ L.T.D (100) フランジ面
- ⑫ L.T.D (100) 床面(C区域)
- ⑬ L.T.D (100) C/P
- ⑭ L.T.D (100) 配管表面
- ⑮ L.T.D (100) 床面(B1区域)
- ⑯ L.T.D (100) フランジ面
- ⑰ L.T.D (100) 床面(C区域)
- ⑱ L.T.D (100) C/P
- ⑲ L.T.D (100) 配管表面
- ⑳ L.T.D (100) 床面(B1区域)

<ダスト測定結果(β)>

△1~△2 ※()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) /	12:10 ~ 12:30	12:38	エリア解体時
△2	L.T.D (100) /	12:35 ~ 12:55	12:58	"

GM	放責	確認	確認	作成

(1/1)

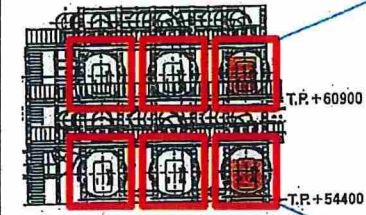
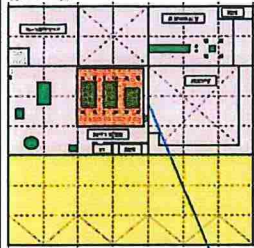
rev.13

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	スミア (β) / ダスト (β) /
作業場所	増設雑固体焼却設備5FL(排ガス処理エリア)	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			F-1GMAD-534(機器効率:28.3%) /
測定日時	2024 年 7 月 19 日 (金) 9 時 30 分	測定器			F1-CDS-098(流量:148.5ℓ/min) /
備考	⑥-A,Bプレフィルタ、⑦-A,B一次排ガスフィルタ ⑧-A,B二次排ガスフィルタ	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		-	呼吸保護具	全面
	スミア α (Bq/cm ²) -	その他			-
	ダスト β (Bq/cm ²) <7.66E-06				
	ダスト α (Bq/cm ²) -				

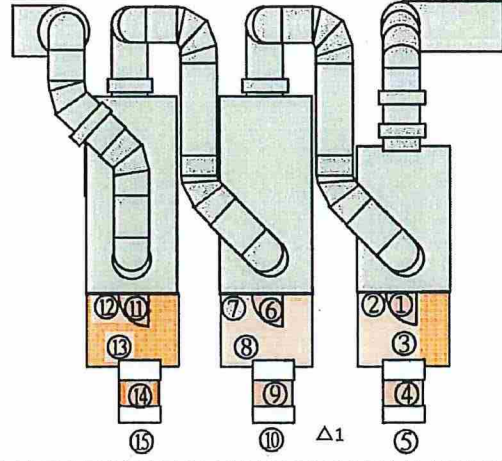
×:空間線量当量率(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) ③:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

【5FL】

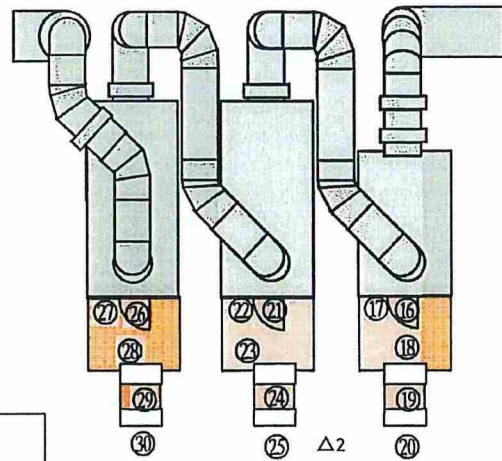


2C区域

【T.P.+60900】



【T.P.+54400】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~③⑩ ※()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) / 点検扉
- ② L.T.D (100) / ユニツ表面
- 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) / 点検扉
- ⑦ L.T.D (100) / ユニツ表面
- ⑧ L.T.D (100) / 床面(C区域)
- ⑨ L.T.D (100) / C/P
- ⑩ L.T.D (100) / 床面(B1区域)
- ⑪ L.T.D (100) / 点検扉
- ⑫ L.T.D (100) / ユニツ表面
- ⑬ L.T.D (100) / 床面(C区域)
- ⑭ L.T.D (100) / C/P
- ⑮ L.T.D (100) / 床面(B1区域)

- ⑮ L.T.D (100) / 点検扉
- ⑰ L.T.D (100) / ユニツ表面
- ⑱ L.T.D (100) / 床面(C区域)
- ⑲ L.T.D (100) / C/P
- ⑳ L.T.D (100) / 床面(B1区域)
- ㉑ L.T.D (100) / 点検扉
- ㉒ L.T.D (100) / ユニツ表面
- ㉓ L.T.D (100) / 床面(C区域)
- ㉔ L.T.D (100) / C/P
- ㉕ L.T.D (100) / 床面(B1区域)
- ㉖ L.T.D (100) / 点検扉
- ㉗ L.T.D (100) / ユニツ表面
- ㉘ L.T.D (100) / 床面(C区域)
- ㉙ L.T.D (100) / C/P
- ㉚ L.T.D (100) / 床面(B1区域)

<ダスト測定結果(β)>

△1~△2 ※()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/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (100) /	9:30 ~ 9:50	10:00	エリア解体時
△2	L.T.D (100) /	9:55 ~ 10:15	10:17	"

423-0/

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

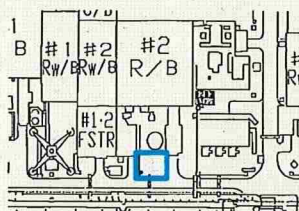
(1/1)

rev.13

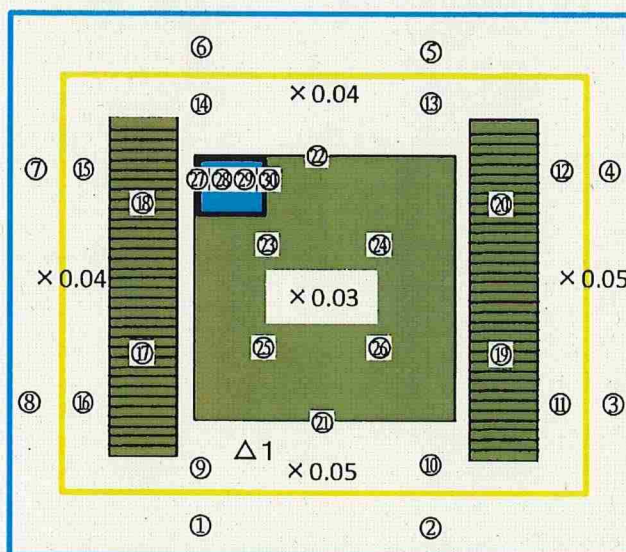
作業件名	1F-1/2号機Rw/B屋上雨水排水対策工事 (その2)	RWA 番号	240419	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β) -
作業場所	2号機R/B西側ヤード	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2024 年 7 月 25 日 (木) 7 時 00 分	測定器	F1-ICW-054 F1-GMAD-215(機器効率:29.8%) F1-CDS-064(流量:148.6ℓ/min)		
備考		線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (mSv/h) 0.05 スミア β (Bq/cm ²) <9.04E-01 スミア α (Bq/cm ²) -	β + γ (mSv/h) - ダスト β (Bq/cm ²) <9.98E-06 ダスト α (Bq/cm ²) -	保護衣 カパーオール 呼吸保護具 その他	短靴 全面	

×: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)

【大型クレーン】



■:運転席 □:Yzone

<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) 地面(鉄板上・Gzone)	⑪ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)
② L.T.D (200) 地面(鉄板上・Gzone)	⑫ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)
③ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Gzone)	⑬ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)
④ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Gzone)	⑭ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)
⑤ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Gzone)	⑮ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)
⑥ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Gzone)	⑯ L.T.D (200) クローラー
⑦ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Gzone)	⑰ L.T.D (200) クローラー
⑧ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Gzone)	⑱ L.T.D (200) クローラー
⑨ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)	⑲ L.T.D (200) ボディ(側面)
⑩ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)	⑳ L.T.D (200) ボディ(側面)
⑪ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)	㉑ L.T.D (200) ボディ(上面)
⑫ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)	㉒ L.T.D (200) ボディ(上面)
⑬ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)	㉓ L.T.D (200) ボディ(上面)
⑭ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)	㉔ L.T.D (200) 座席
⑮ L.T.D (200) 地面(鉄板上・Yzone)	㉕ L.T.D (200) 操作レバー
⑯ L.T.D (200) クローラー	㉖ L.T.D (200) 足元
⑰ L.T.D (200) クローラー	
⑱ L.T.D (200) クローラー	
⑲ L.T.D (200) ボディ(側面)	
⑳ L.T.D (200) ボディ(側面)	
㉑ L.T.D (200) ボディ(上面)	
㉒ L.T.D (200) ボディ(上面)	
㉓ L.T.D (200) ボディ(上面)	
㉔ L.T.D (200) 座席	
㉕ L.T.D (200) 操作レバー	
㉖ L.T.D (200) 足元	

<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 9.98E-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)	7:00 ~ 7:20	7:30	終了後

318-03

放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	E2エリア保管コンテナ内水素濃度測定業務委託				測定項目	■ γ / □ $\beta + \gamma$ ■ スミ ^ア ■ グ ^ス ^ト
WID番号	230396		天候	曇り	測定者	
測定日時	2024年 7月 19日 5時 40分~/				測定器	F1-ICW-324、F1-GMAD-276
測定場所	E2エリア					F1-CDS-152 /
作業内容 (測定目的)	コンテナAB復旧移動、雨養生カバー復旧				区域区分	Y zone
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ) /				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+ ゴム手袋2重
最大値	γ (mSv/h)	1.20	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項	
	スミ ^ア (β) (Bq/cm ²)	<2.1E+0	グ ^ス ^ト (β) (Bq/cm ³)	<4.33E-5		
	スミ ^ア (α) (Bq/cm ²)	—	グ ^ス ^ト (α) (Bq/cm ³)	—		

○: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)

E2エリア

線量当量率測定結果

測定器	F1-ICW-324
単位	mSv/h
測定結果	図中参照

表面汚染密度測定結果

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レート-ク時定数10f)				
測定器	F1-GMAD-276			
換算定数	1.48E-2 Bq/cm ² ・cpm			
B・G測定値	300 cpm /			
検出限界値(LTD)	スミア採取効率0.1	2.1E+0 Bq/cm ²		
	NETcpm	141 cpm		

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)	スミア採取効率	採取場所
1	300	0	LTD	0.1	地面(アスファルト)
2	300	0	LTD	0.1	"
3	300	0	LTD	0.1	"
4	300	0	LTD	0.1	"
5	300	0	LTD	0.1	"
6	300	0	LTD	0.1	"
7	300	0	LTD	0.1	"
8	300	0	LTD	0.1	"
9	300	0	LTD	0.1	"
10	300	0	LTD	0.1	"
11	300	0	LTD	0.1	"
12	300	0	LTD	0.1	"
13	300	0	LTD	0.1	"
14	300	0	LTD	0.1	"
15	300	0	LTD	0.1	"
16	300	0	LTD	0.1	"
17	300	0	LTD	0.1	"
18	300	0	LTD	0.1	"
19	300	0	LTD	0.1	"
20	300	0	LTD	0.1	"
21	300	0	LTD	0.1	"
22	300	0	LTD	0.1	"
23	300	0	LTD	0.1	"

空气中放射性物質濃度測定結果

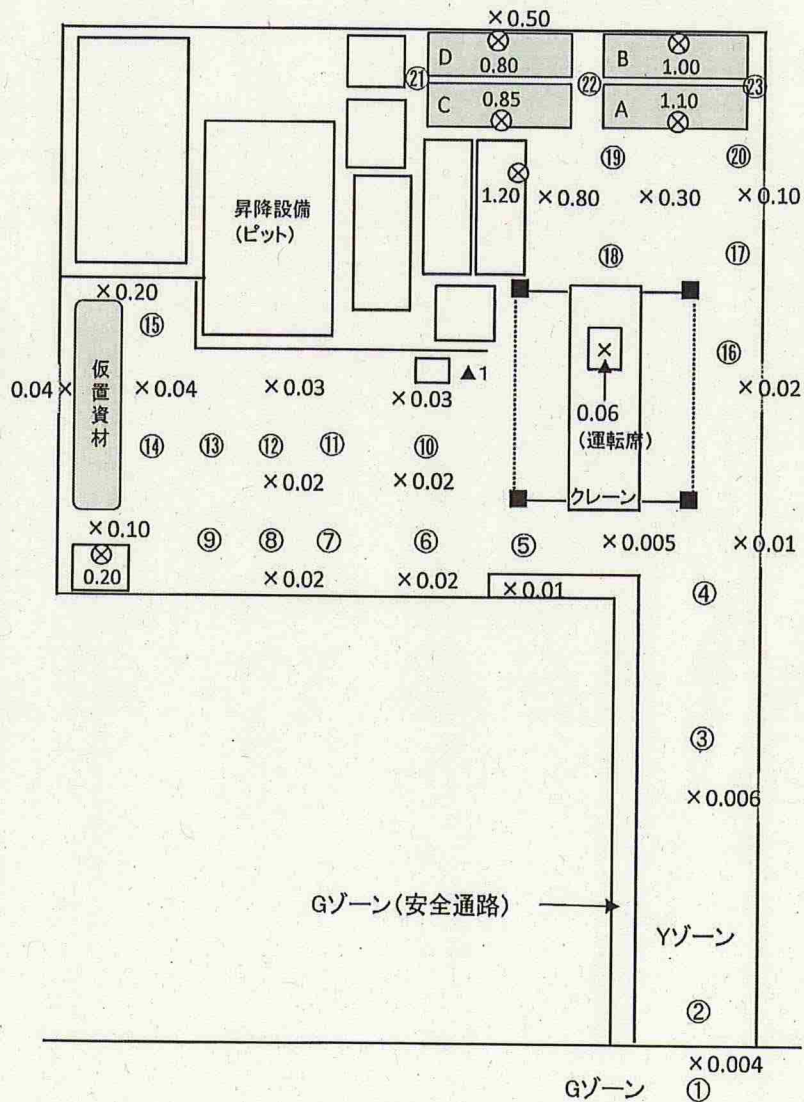
空氣中放射能濃度(β)測定結果			
測定器	F1-GMAD-276	F1-CDS-152	
β 線機器効率: 28.1%		線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105 ϕ		ろ紙有効面積: 62.2cm ²	
捕集流量	155.2	ℓ/min	
B.G測定値	300	cpm	

※測定条件(レート-ク)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 Bq/cm ³ cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	6:00 ~ 6:10	10分	1552	3.06E-7	4.33E-5	141	300 / LTD	コンテナ移動

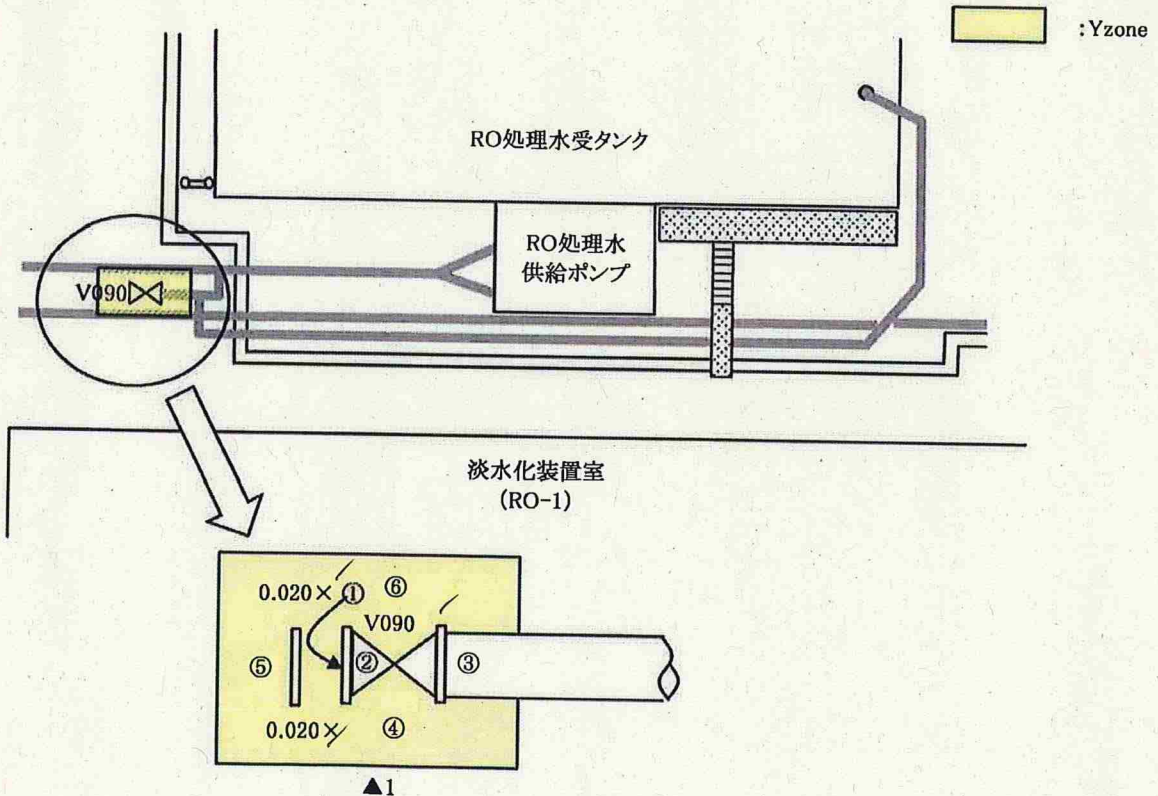


460-01

放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F 1~4号機 RO処理水補給ライン新設工事 /	測定項目	■ γ ■ スミヤ ■ ダスト □ 直接
測定場所	淡水化装置室(RO-1) 東側 /	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-460-00)(解除:2024-CDC-460-01) ・ 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- β SC- 010 F1-ICW- 313 F1-CDS- 128 /
測定日時	2024年7月19日 / 7 時 00 分	区域区分	G・Yzone /
件名コード	- WID番号 230434 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- β SC- 010 /		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm		
BG =	200 cpm		
検出限界値	99 Net cpm		
	1.37E+00 μ Bq /cm ²		
No.	測定ポイント	(GROSS cpm)	Bq /cm ²
①	配管内面	1000	1.1E+01
②	バルブ表面	200	N・D
③	配管表面	200	N・D
④	床面	200	N・D
⑤	"	200	N・D
⑥	"	200	N・D

ダスト測定結果	
測定器	F1- β SC- 010
サンプラーNo	F1-CDS- 128 /
換算定数	1.56E-07 Bq/cm ³ ·cpm
BG =	200 cpm
検出限界値	99 Net cpm
	1.55E-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	11:30 ~ 11:50
測定値	200cpm (gross) /
ダスト濃度	N・D (Bq /cm ³)

385-01

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	凍土維持管理運転改善対策工事	RWA番号/期間	231505	2024.03.11 ~ 2024.07.29
測定場所	8.5m盤 1号機T/B 北東側エリア【GI-21】	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"/>	
		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	2024 年 7月23日 10時15分～	天気/	晴れ	
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-385-00	

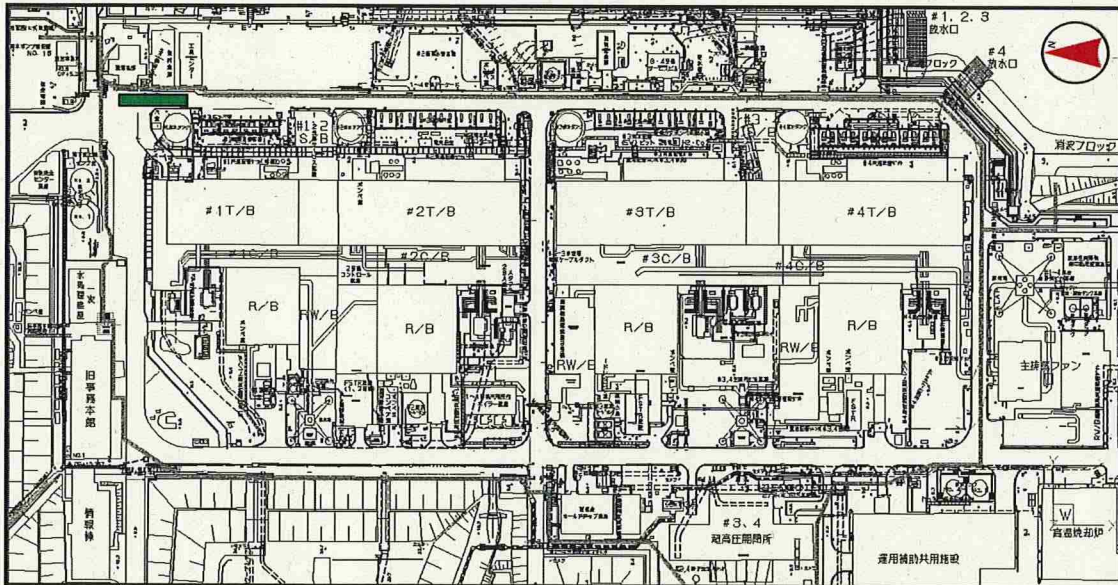
○:スミアポイント

×: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	40(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

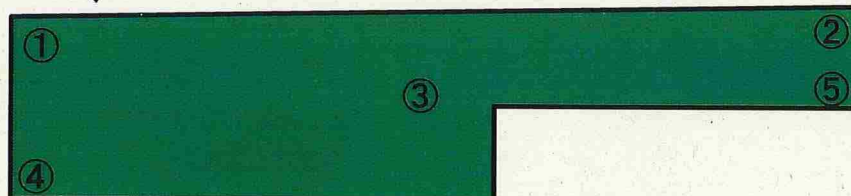
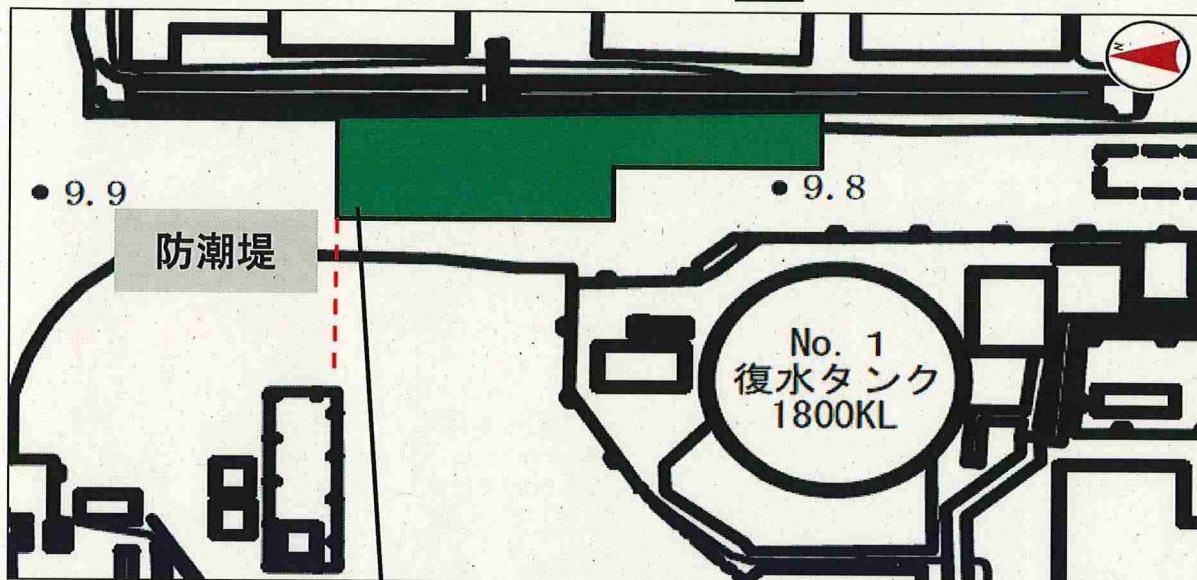
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	凍土維持管理運転改善対策工事	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	8.5m盤 1号機T/B 北東側エリア【GI-21】		<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 23 日 10時 15分~

■測定エリア

■: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-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	1.30E-02 (Bq/cm ² ・min-1)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.0E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.7.23 10:15~
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	130	10 /	LTD
②	地面	140	20 /	LTD
③	地面	130	10 /	LTD
④	地面	160	40 /	LTD
⑤	地面	160	40 /	LTD
幾何平均値		—	20 /	—

✓

放射線管理記録

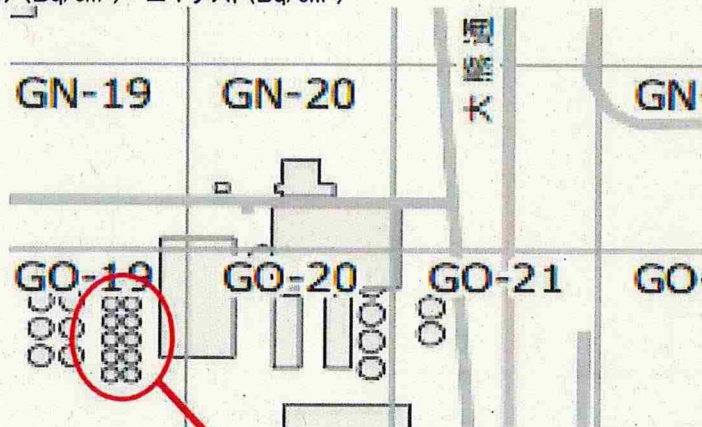
放 責	メンバ ー

(1/2)

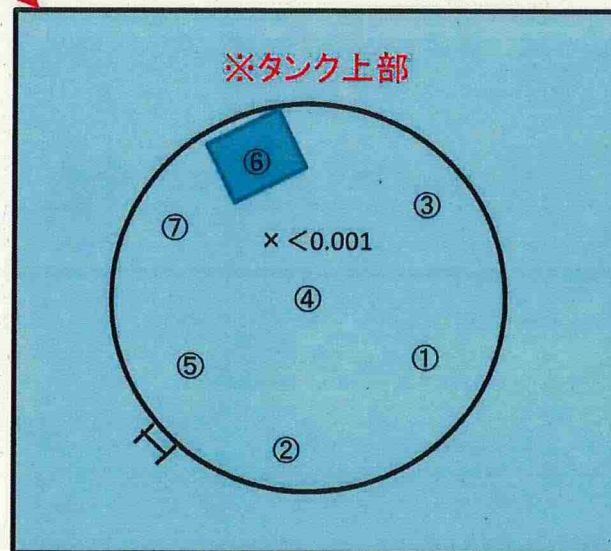
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード K3-A2タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICWBL-153
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 7 月 19 日 9 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴
RWA番号	240075 区域区分 Y zone		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴

× : 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	<0.001



K3タンクエリア (K3-A2)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(K3-A2)

放 査

メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値	
FI-β SC50φ-049		スミア		$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		100 cpm		$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$	
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)			
		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)				
1	タンク上部	100	<1.1E+00						
2		100	<1.1E+00						
3		100	<1.1E+00						
4		100	<1.1E+00						
5		100	<1.1E+00						
6		100	<1.1E+00						
7		100	<1.1E+00						
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度							
		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)				
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
(備考)									

放射線管理記録

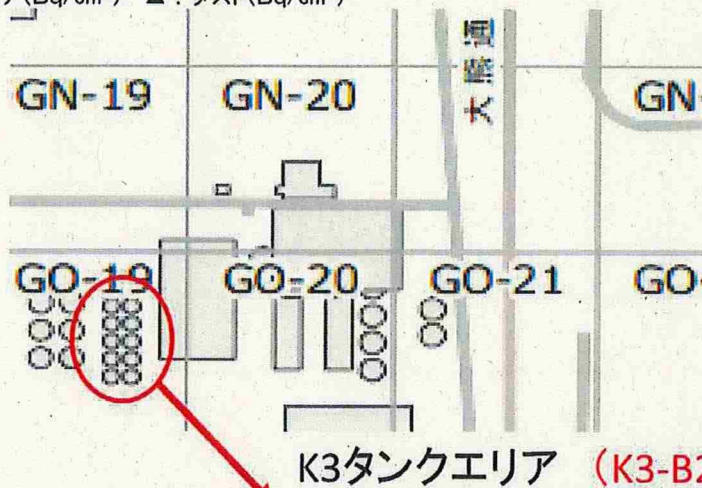
放 責	メ ン バ ー

(1/2)

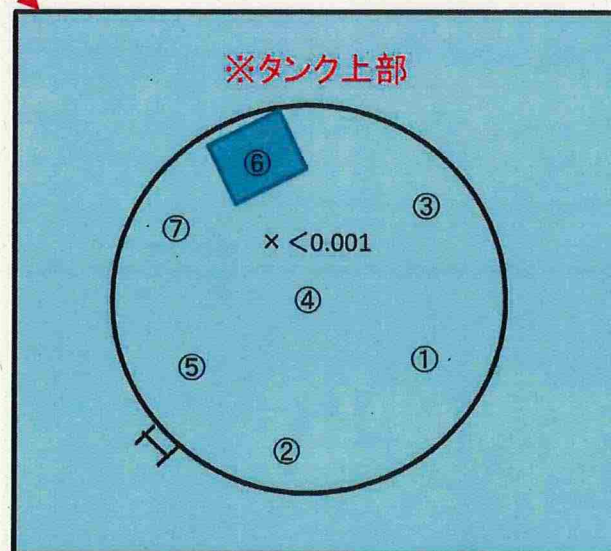
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード K3-B2タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICWBL-153
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 7 月 19 日 10 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <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	240075	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	<0.001



K3タンクエリア (K3-B2)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(K3-B2)

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-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	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)	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+00		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	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)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

放射線管理記録

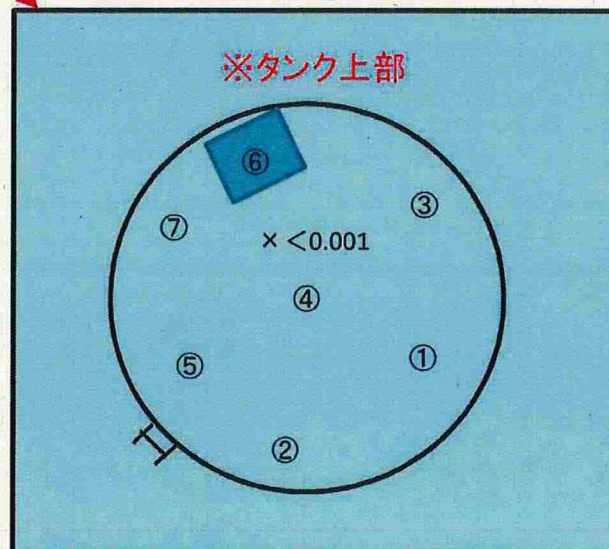
放 責	メ ン バ ー

(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" 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	10_TK_02 ヤード K3-A3タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICWBL-153
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 7 月 22 日 9 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <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	240075	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	<0.001



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(K3-A3)

放 査

メンバ－

(2/2)

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
F1-β SC50φ-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	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)	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+00		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	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)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

放射線管理記録

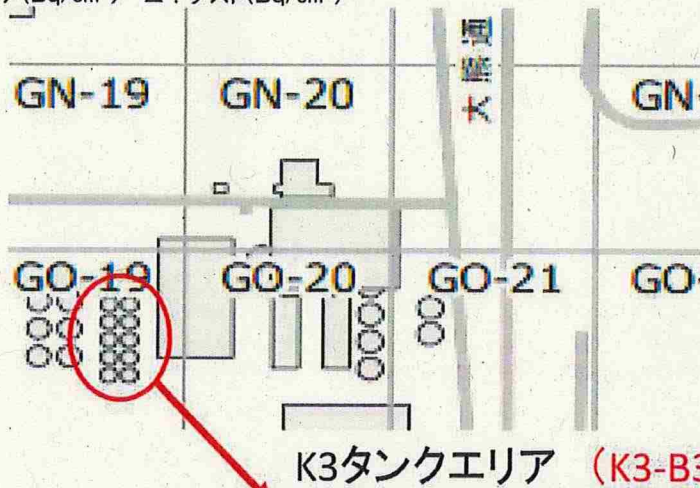
放 責	メンバー

(1/2)

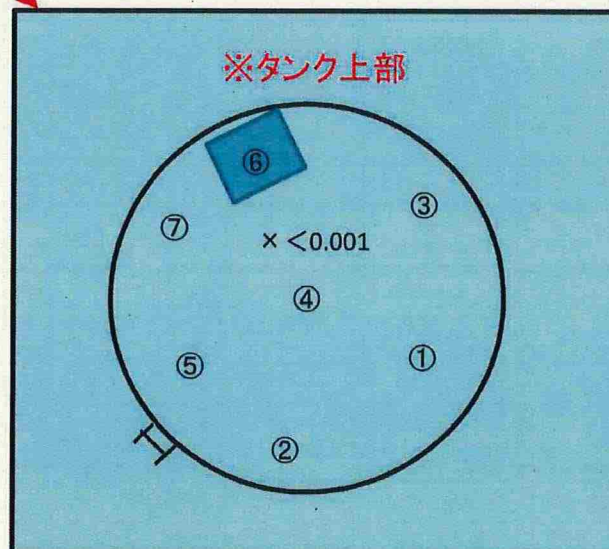
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード K3-B3タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICWBL-153
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 7 月 22 日 10 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <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	240075	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	<0.001



K3タンクエリア (K3-B3)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

(K3-B3)

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値						
F1-β SC50φ-049		スミア		1.53 × 10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm		100 cpm		1.1 × 10 ⁰ Bq/cm ²						
測定ポイント		表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)	測定ポイント		表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)	
		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 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)		
1	タンク上部	100	<1.1E+00					37						
2	↓	100	<1.1E+00					38						
3		100	<1.1E+00					39						
4		100	<1.1E+00					40						
5		100	<1.1E+00					41						
6		100	<1.1E+00					42						
7		100	<1.1E+00					43						
8								44						
9							45							
10							46							
11							47							
12							48							
13							49							
14							50							
15							51							
16							52							
17							53							
18							54							
19							55							
20							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														
36														
						(備考)								

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

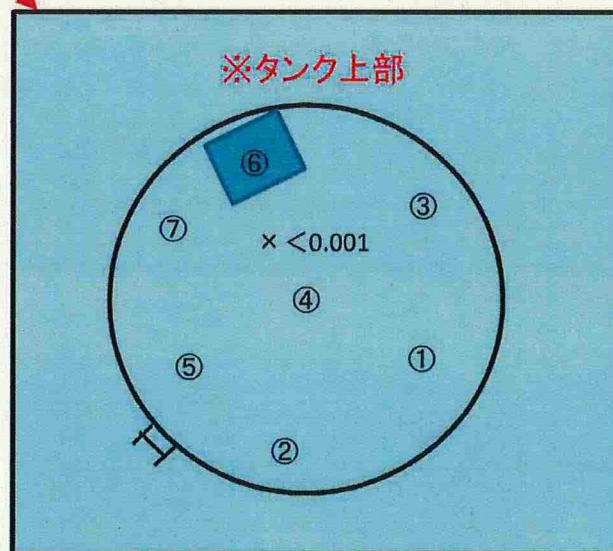
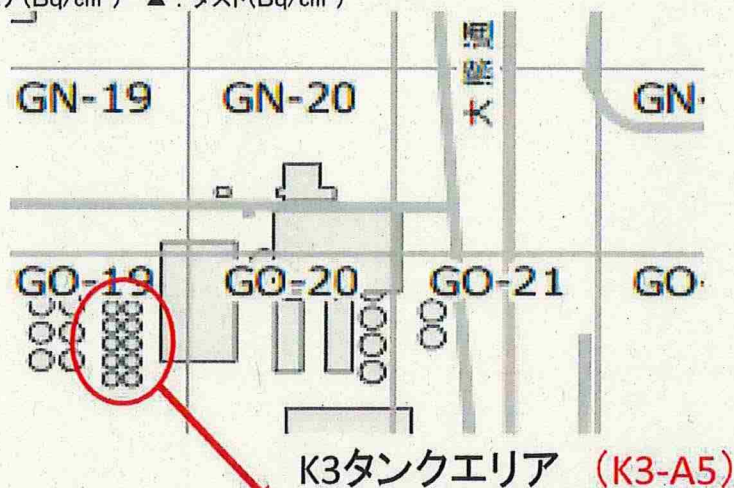
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" 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	10_TK_02 ヤード K3-A5タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICWBL-133
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 7 月 24 日 9 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <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	240075	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	<0.001



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(K3-A5)

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-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度		線量率 (mSv/h)	
		ス ミ ア 法			
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)		
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+00		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度		線量率 (mSv/h)	
		ス ミ ア 法			
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)		
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

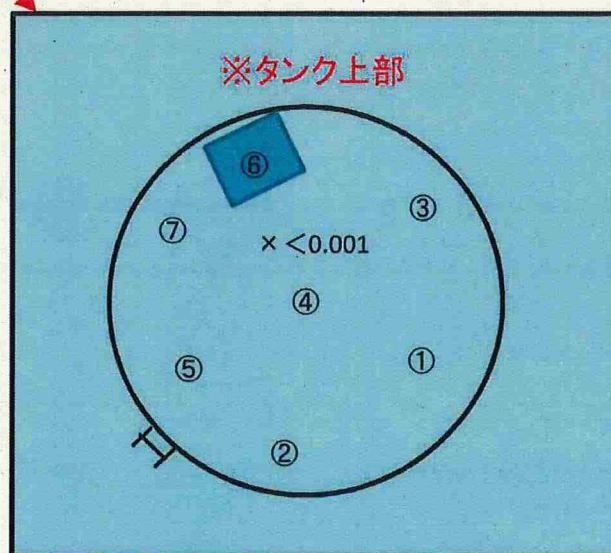
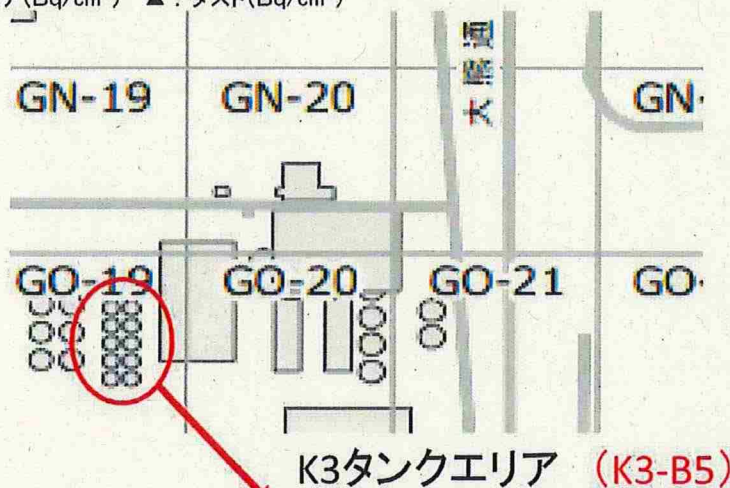
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" 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	10_TK_02 ヤード K3-B5タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICWBL-133
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 7 月 24 日 11 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <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	240075	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	<0.001



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(K3-B5)

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-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測定ポイント	表面汚染密度				線量率 (mSv/h)
	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)	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+00		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測定ポイント	表面汚染密度				線量率 (mSv/h)
	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)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

2024-CDC-463-0 /

放射線管理記録

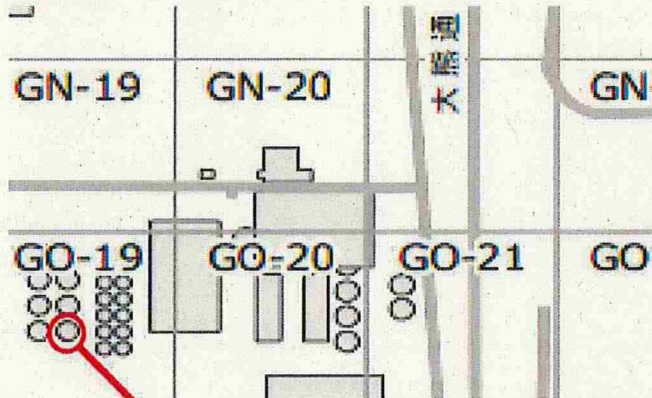
放 責	メ ン バ ー

(1/2)

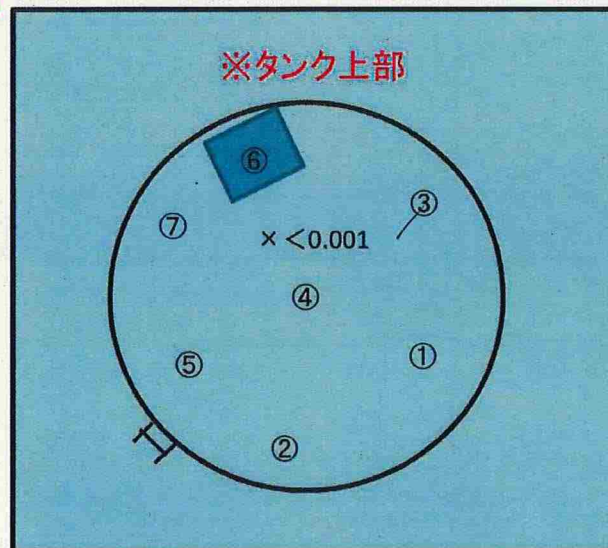
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード 高性能ALPSサンプルタンクC /	測定者	/
作業内容	採水、Y区域設定解除 /	測定器	F1- β SC50 ϕ -188 F1-ICWBL-133 /
測定目的	Y区域解除サーベイ /	APD設定	0.10 mSv /
測定日時	2024 年 7 月 25 日 / 11 時 10 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <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	240075	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	<0.001



高性能ALPSサンプルタンクC



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満 /

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録 (高性能ALPS サンプルタンクC)

放 査	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-188		スミア		$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		100 cpm		$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$				
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
		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 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	タンク上部	100	<1.1E+00				37					
2		100	<1.1E+00				38					
3		100	<1.1E+00				39					
4		100	<1.1E+00				40					
5		100	<1.1E+00				41					
6		100	<1.1E+00				42					
7		100	<1.1E+00				43					
8							44					
9							45					
10							46					
11							47					
12							48					
13							49					
14							50					
15							51					
16							52					
17							53					
18							54					
19							55					
20							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

放 責	メンバー

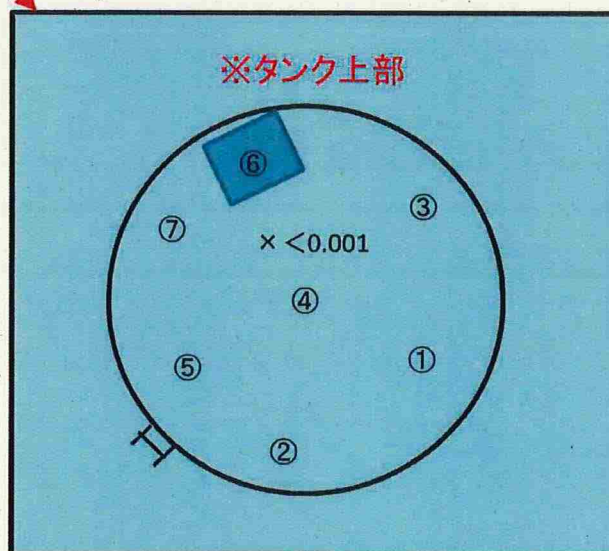
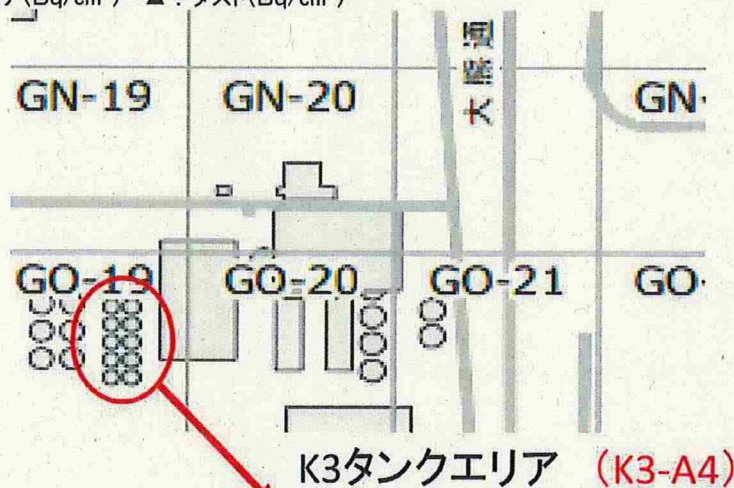
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" 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	_10_TK_02_ ヤード K3-A4タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 7 月 26 日 10 時 00 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴
RWA番号	240075 区域区分 Y zone		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴

× : 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	<0.001



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(K3-A4)

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-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	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)	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+00		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	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)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

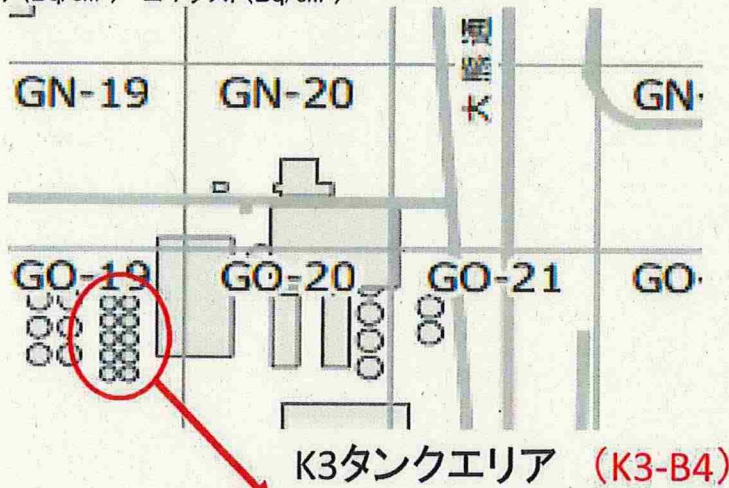
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" 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	_10_TK_02_ ヤード K3-B4タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 7 月 26 日 11 時 50 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴
RWA番号	240075		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
	区域区分	Y zone	

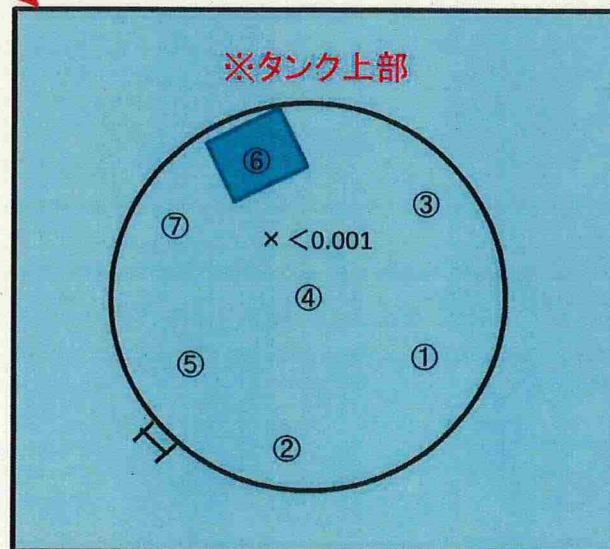
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : 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	<0.001



K3タンクエリア (K3-B4)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(K3-B4)

放 査	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-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	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)	
1 タンク上部	100	<1.1E+00			
2	100	<1.1E+00			
3	100	<1.1E+00			
4	100	<1.1E+00			
5	100	<1.1E+00			
6	100	<1.1E+00			
7 ↓	100	<1.1E+00			
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	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)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)