

放射線管理記録

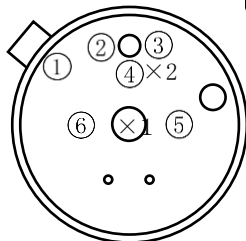
(1 / 7)

作業件名	1F-1～4号機 Dエアータンク水移送業務委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Dタンクエリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	事前サーベイ (事前サーベイサーベイ)			測定器	F1-ICW-074 F1-ICWBL-100 リ-GMAD-354
測定日時	2021 年 10 月 8 日 10 時 05 分			RWA No.	210337
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	0.0010	スミア(Bq/cm ²)	<2.9E+00	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	0.001	ダスト(Bq/cm ³)	-	
				防護装備	Y装備・全面マスク

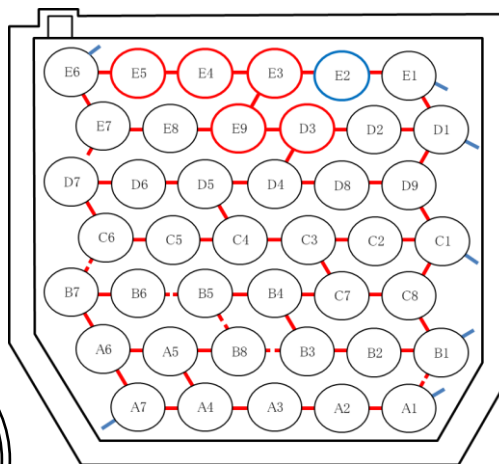
×No.:線量当量率測定ポイント

(No):スミア採取ポイント

△No.:ダスト採取ポイント



各天板上



Dタンクエリア

○ : 移送元
○ : 移送先

No	線種	空間線量当量率(mSv/h)		測定ポイント
		γ 線	$\gamma + \beta$ 線	
×1		0.0007	<0.001	D-E2
×2		0.0010	0.001	D-E2
×1		0.0005	<0.001	D-E3
×2		0.0008	<0.001	D-E3
×1		0.0005	<0.001	D-E4
×2		0.0006	<0.001	D-E4
×1		0.0004	<0.001	D-E5
×2		0.0006	<0.001	D-E5
×1		0.0007	<0.001	D-E9
×2		0.0006	<0.001	D-E9
×1		0.0010	0.001	D-D3
×2		0.0010	0.001	D-D3

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】

測定器	リ-GMAD-354		
換算定数	2.93E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.5E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²	

事前サーベイ(E2)			
測定日時	2021年 10月 8日		9時 45分
測定者			

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	200	LTD	0.5	天板上
②	200	LTD	0.5	天板上
③	200	LTD	0.5	天板上
④	200	LTD	0.5	天板上
⑤	200	LTD	0.5	天板上
⑥	200	LTD	0.5	天板上

事前サーベイ(E3)			
測定日時	2021年 10月 8日		9時 45分
測定者			

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	200	LTD	0.5	天板上
②	200	LTD	0.5	天板上
③	200	LTD	0.5	天板上
④	200	LTD	0.5	天板上
⑤	200	LTD	0.5	天板上
⑥	200	LTD	0.5	天板上

事前サーベイ(E4)			
測定日時	2021年 10月 8日		9時 45分
測定者			

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	200	LTD	0.5	天板上
②	200	LTD	0.5	天板上
③	200	LTD	0.5	天板上
④	200	LTD	0.5	天板上
⑤	200	LTD	0.5	天板上
⑥	200	LTD	0.5	天板上

事前サーベイ(E5)			
測定日時	2021年 10月 8日		9時 45分
測定者			

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	200	LTD	0.5	天板上
②	200	LTD	0.5	天板上
③	200	LTD	0.5	天板上
④	200	LTD	0.5	天板上
⑤	200	LTD	0.5	天板上
⑥	200	LTD	0.5	天板上

事前サーベイ(E9)			
測定日時	2021年 10月 8日		9時 45分
測定者			

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	200	LTD	0.5	天板上
②	200	LTD	0.5	天板上
③	200	LTD	0.5	天板上
④	200	LTD	0.5	天板上
⑤	200	LTD	0.5	天板上
⑥	200	LTD	0.5	天板上

事前サーベイ(D3)			
測定日時	2021年 10月 8日		9時 45分
測定者			

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

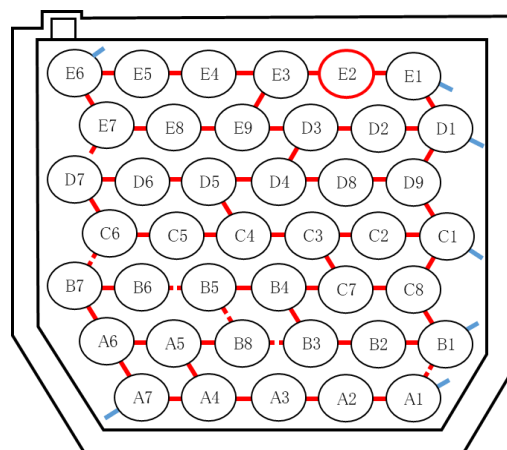
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	200	LTD	0.5	天板上
②	200	LTD	0.5	天板上
③	200	LTD	0.5	天板上
④	200	LTD	0.5	天板上
⑤	200	LTD	0.5	天板上
⑥	200	LTD	0.5	天板上

放射線管理記録

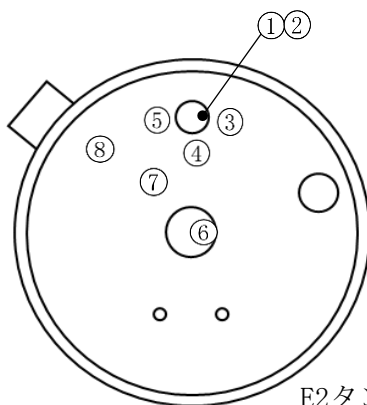
(2 / 7)

作 業 件 名	1F-1～4号機 Dエアータンク水移送業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β	<input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測 定 場 所	Dタンクエリア				測 定 者	下 記 参 照	
作業内容 (測定目的)	・水中ポンプ吊り上げ、吊り降ろし (D-E2)				測 定 器	下 記 参 照	
測 定 日 時	下 記 参 照				RWA No.	210337	
					区域区分	Y zone	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<1.6E+00	防護装備	Y装備、全面マスク 透湿性防水スーツ、アノラック	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-			

(No) : スミア採取ポイント



Dタンクエリア



E2タンク

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】				
測定器	F1-GMAD-237			
換算定数	2.96E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)			
B G	250 cpm			
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00	Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-01	Bq/cm ²	

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】				
測定器	F1-GMAD-213			
換算定数	2.84E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)			
B G	250 cpm			
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00	Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.1E-01	Bq/cm ²	

ポンプ吊降ろし		
測定日時	2021年 10月 11日	9時 35分
測定者		

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.5	M/H
②	250	LTD	0.1	防護柵
③	250	LTD	0.5	天板上
④	250	LTD	0.5	天板上
⑤	250	LTD	0.5	天板上
⑥	250	LTD	0.5	天板上
⑦	250	LTD	0.5	天板上
⑧	250	LTD	0.5	天板上

ポンプ吊上げ		
測定日時	2021年 12月 23日	9時 30分
測定者		

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

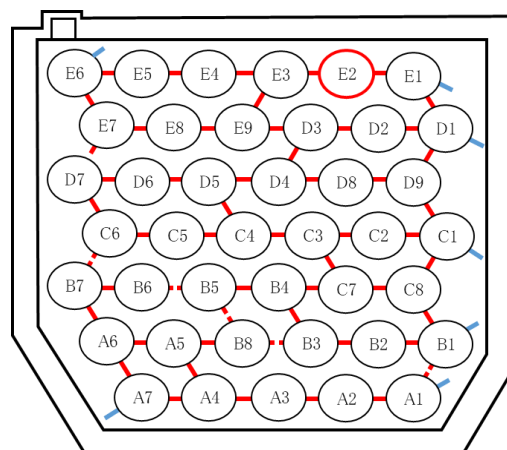
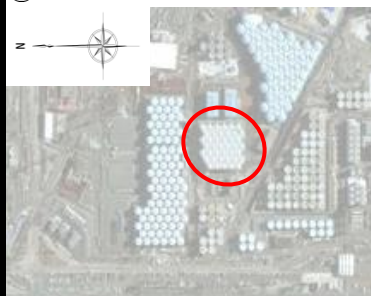
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.5	M/H
②	250	LTD	0.1	防護柵
③	250	LTD	0.5	天板上
④	250	LTD	0.5	天板上
⑤	250	LTD	0.5	天板上
⑥	250	LTD	0.5	天板上
⑦	250	LTD	0.5	天板上
⑧	250	LTD	0.5	天板上

放射線管理記録

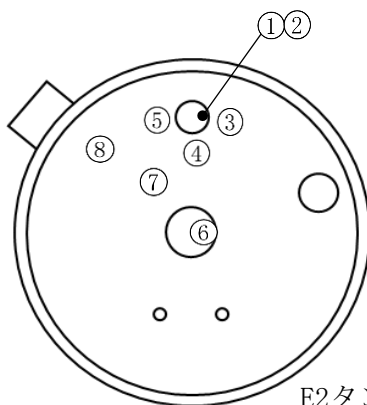
(3 / 7)

作 業 件 名	1F-1～4号機 Dエリアタンク水移送業務委託				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"/> β
測 定 場 所	Dタンクエリア				測 定 者	下 記 参 照
作業内容 (測定目的)	・水中ポンプ吊り降ろし(D-E2)				測 定 器	下 記 参 照
測 定 日 時	下 記 参 照				RWA No.	210337
					区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<1.6E+00	防護装備	Y装備、全面マスク 透湿性防水スーツ、アノラック
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-		

(No) : スミア採取ポイント



Dタンクエリア



E2タンク

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-213		
換算定数	2.84E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.1E-01 Bq/cm ²	

ポンプ吊降ろし		
測定日時	2022年 1月 28日	10時 05分
測定者		

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

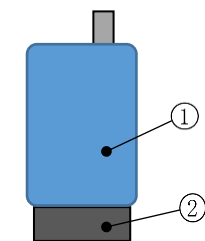
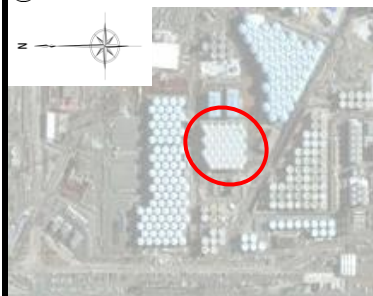
No	GROSS (cpm)	* (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.5	M/H
2	250	LTD	0.1	防護柵
3	250	LTD	0.5	天板上
4	250	LTD	0.5	天板上
5	250	LTD	0.5	天板上
6	250	LTD	0.5	天板上
7	250	LTD	0.5	天板上
8	250	LTD	0.5	天板上

放射線管理記録

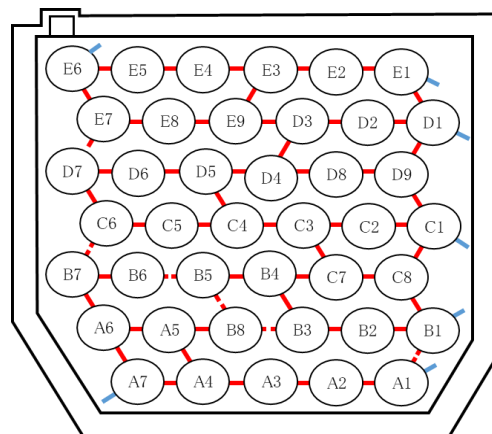
(4 / 7)

作業件名	1F-1～4号機 Dエアータンク水移送業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接	
測定場所	Dタンクエリア			測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・水中ポンプ吊り上げ、吊り降ろし			測定器	下記参照	
測定日時	下記参照			RWA No.	210337	
				区域区分	Y zone	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	9.2E+00	防護装備 Y装備、全面マスク 透湿性防水スーツ、アノラック	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-		

(No) : スミア採取ポイント



水中ポンプ



Dタンクエリア

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-213		
換算定数	2.84E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.1E-01 Bq/cm ²	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

測定日時	測定者	No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
2021年12月23日 9:30		①	250	LTD	0.1	D-E2吊り上げ時
		②	250	LTD	0.1	
2021年12月23日 10:00		①	900	9.2E+00	0.1	D-C1吊り上げ時
		②	600	5.0E+00	0.1	

放射線管理記録

(5 / 7)

作業件名	1F-1～4号機 Dエアータンク水移送業務委託				測定項目	<div> <div>■ γ</div> <div>■ β</div> <div>■ スミア</div> <div>■ ダスト</div> <div>□ 直接</div> </div>	
測定場所	Dタンクエリア				測定者		
作業内容 (測定目的)	水移送 (E2⇒E3) (状況把握サーベイ)				測定器	F1-ICWBL-171 F1-CDS-029 F1-GMAD-237	
測定日時	2021 年 10 月 11 日 9 時 55 分				RWA No.	210337	
					区域区分	Y zone	
最大値	γ (mSv/h)	<0.001	スミア(Bq/cm ²)	<1.6E+00	防護装備	Y装備・全面マスク	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	<0.001	ダスト(Bq/cm ³)	<3.2E-05			

×No.:線量当量率測定ポイント

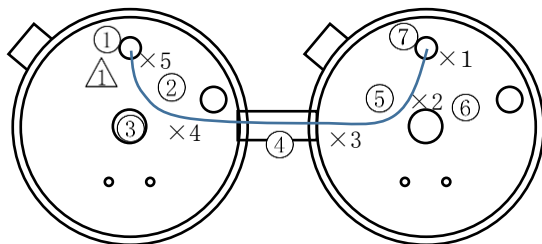
(No):スミア採取ポイント

△No.:ダスト採取ポイント



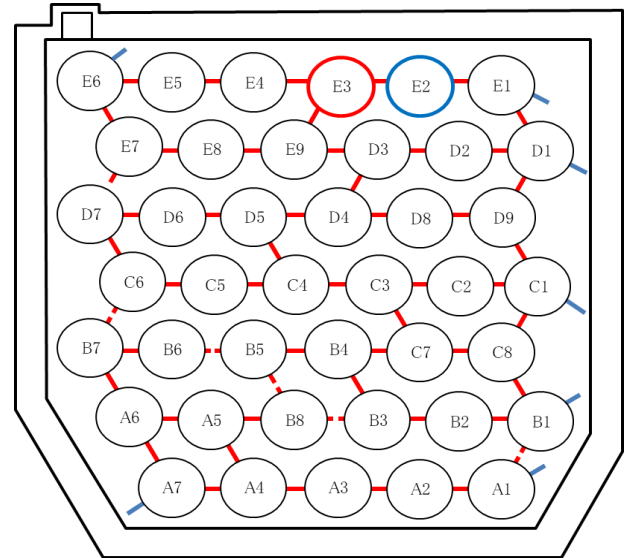
Dタンクエリア

○ : 移送元
○ : 移送先



D-E3

D-E2



表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】

測定器	F1-GMAD-237		
換算定数	2.96E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250	cpm	
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00	Bq/cm ²
	拭取効率: 0.5	3.2E-01	Bq/cm ²

線量当量率測定結果

No	空間線量当量率(mSv/h)		表面線量当量率(mSv/h)		測定ポイント
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	
×1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
×2	-	-	<0.001	<0.001	ホース表面
×3	-	-	<0.001	<0.001	ホース表面
×4	-	-	<0.001	<0.001	ホース表面
×5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

状況把握サーベイ

測定日時	2021年 10月 11日 10時 10分	
測定者		

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.5	床面(天板上)
②	250	LTD	0.5	床面(天板上)
③	250	LTD	0.5	床面(天板上)
④	250	LTD	0.1	渡り
⑤	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑥	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑦	250	LTD	0.5	床面(天板上)

ダスト濃度測定結果

測定日	測定者	採取時間 作業内容	測定時間	測定器	機器効率 %/2 π	流量 l/min	BG cpm	換算定数 Bq/cm ³ ・cpm	検出限界値 Bq/cm ³	測定結果 Bq/cm ³ (Gross cpm)	採取場所
2021年 10月11日		9:51 ~ 10:01 移送中	10:05	F1-CDS-029 F1-GMAD-237	28.2%	162.8	250	2.91E-07	3.2E-05	LTD (250)	△

放射線管理記録

(6 / 7)

作業件名	1F-1～4号機 Dエアータンク水移送業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input 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	Dタンクエリア				測定者		
作業内容 (測定目的)	水移送 (E2⇒E4) (状況把握サーベイ)				測定器	F1-CDS-029 F1-GMAD-237	
測定日時	2021 年 10 月 14 日 9 時 30 分				RWA No.	210337	
					区域区分	Y zone	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<1.6E+00	防護装備	Y装備・全面マスク	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	<3.2E-05			

×No.:線量当量率測定ポイント

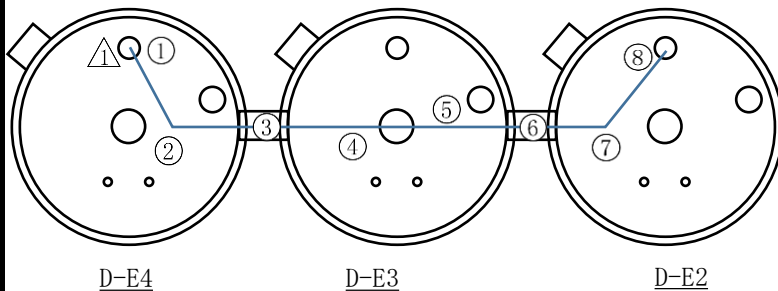
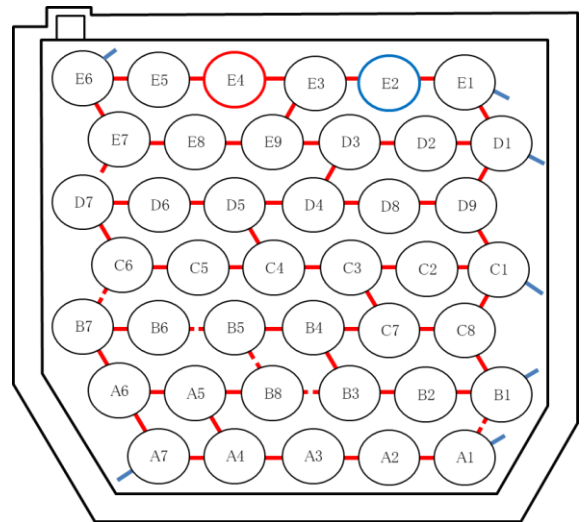
(No):スミア採取ポイント

△No.:ダスト採取ポイント



Dタンクエリア

○ : 移送元
● : 移送先



表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-237		
換算定数	2.96E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-01 Bq/cm ²	

状況把握サーベイ		
測定日時	2021年 10月 14日 9時 30分	
測定者		

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.5	床面(天板上)
②	250	LTD	0.5	床面(天板上)
③	250	LTD	0.1	渡り
④	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑤	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑥	250	LTD	0.1	渡り
⑦	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑧	250	LTD	0.1	床面(天板上)

ダスト濃度測定結果

測定日	測定者	採取時間 作業内容	測定時間	測定器	機器効率 %/2 π	流量 l/min	BG cpm	換算定数 Bq/cm ³ ・cpm	検出限界値 Bq/cm ³	測定結果 Bq/cm ³ (Gross cpm)	採取場所
2021年 10月14日		9:09 ~ 9:19 移送中	9:30	F1-CDS-029 F1-GMAD-237	28.2%	162.8	250	2.91E-07	3.2E-05	LTD (250)	△

放射線管理記録

(7 / 7)

作業件名	1F-1～4号機 Dエアータンク水移送業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Dタンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	水移送 (E2⇒E6) (状況把握サーベイ)	測定器	F1-GMAD-213
測定日時	2022 年 1 月 31 日 10 時 35 分	RWA No.	210337
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) -	防護装備	Y装備・全面マスク
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) -		
	スミア(Bq/cm ²) <1.6E+00		
	ダスト(Bq/cm ³) -		

×No.:線量当量率測定ポイント

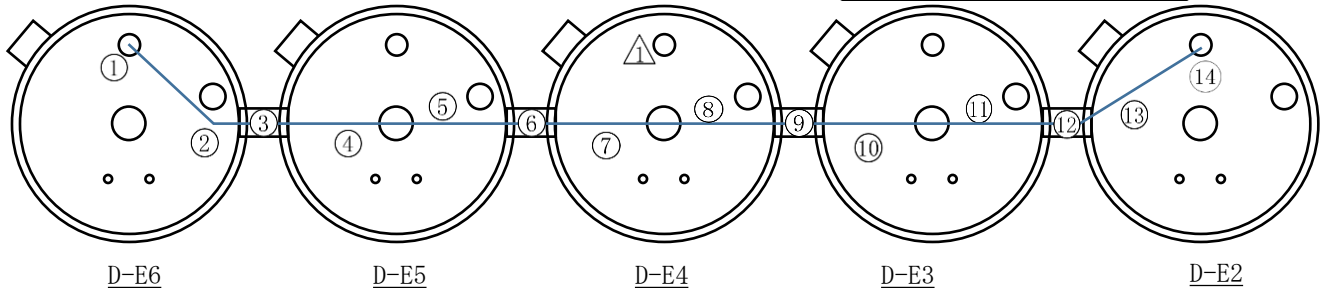
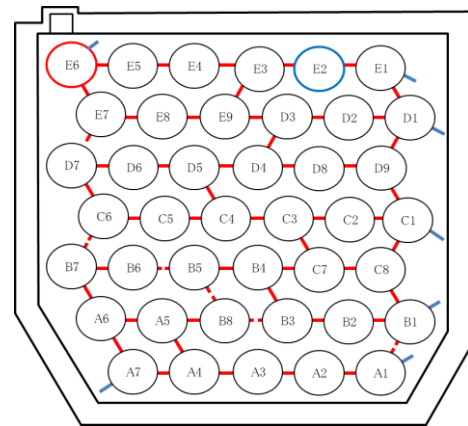
(No):スミア採取ポイント

△No.:ダスト採取ポイント



Dタンクエリア

- : 移送元
- : 移送先



表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-213		
換算定数	2.84E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.1E-01 Bq/cm ²	

状況把握サーベイ

測定日時	2022年 1月 31日	10時 35分
測定者		

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.5	床面(天板上)
②	250	LTD	0.5	床面(天板上)
③	250	LTD	0.1	渡り
④	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑤	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑥	250	LTD	0.1	渡り
⑦	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑧	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑨	250	LTD	0.1	渡り
⑩	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑪	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑫	250	LTD	0.1	渡り
⑬	250	LTD	0.5	床面(天板上)
⑭	250	LTD	0.5	床面(天板上)