

放射線管理記録

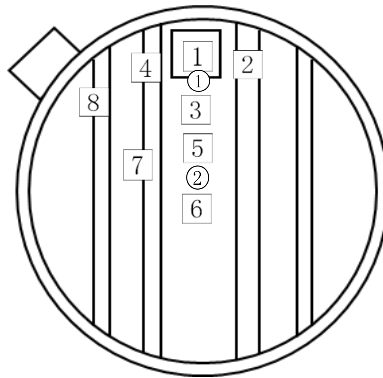
(1 / 4)

作業件名	1F-1～4号機ALPS処理水タンク浮遊物回収業務委託			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	G1タンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・事前サーベイ			測定器	下記参照
測定日時	下記参照			RWA No.	211164
				区域区分	G zone
最大値	γ (mSv/h)	0.0005	スミア(Bq/cm ²)	防護装備 G装備	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	<0.001	ダスト(Bq/cm ³)		

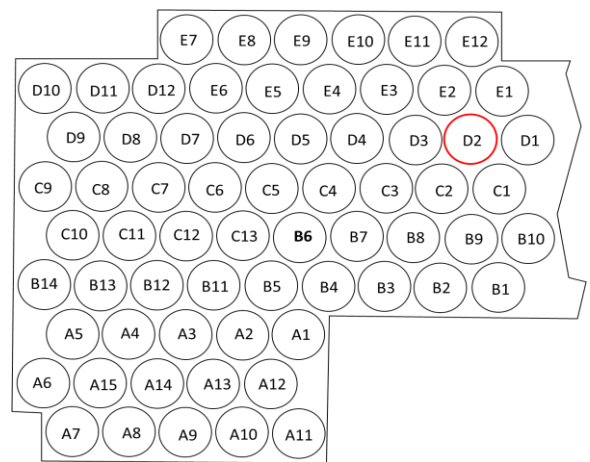
⑩:線量当量率測定ポイント

⑩:スミア採取ポイント

△:ダスト採取ポイント



D2



G1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	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.8E-01 Bq/cm ²	

事前		
測定日時	2022年 1月 20日	11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	200	LTD	0.5	M/H
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
⑦	200	LTD	0.5	天板上
⑧	200	LTD	0.5	天板上

線量当量率測定結果

事前				
測定日時	2022年 1月 20日 10時 50分		測定器	F1-ICW-074
測定者				F1-ICWBL-32
線種 No	空間線量当量率(mSv/h)		表面線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.0005	<0.001	0.0005	<0.001
②	0.0003	<0.001	0.0005	<0.001

放射線管理記録

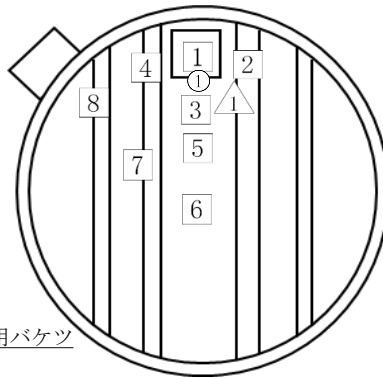
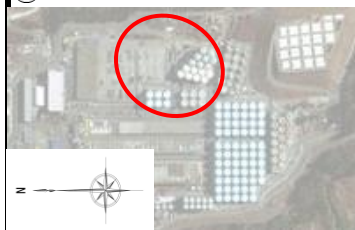
(2 / 4)

作業件名	1F-1~4号機ALPS処理水タンク浮遊物回収業務委託				測定項目	■ γ ■ スミア ■ ダスト □ 直接 ■ β	
測定場所	G1タンクエリア				測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・タンク内確認				測定器	下記参照	
測定日時	下記参照				RWA No.	211164	
					区域区分	Y zone	
最大値	γ (mSv/h)	0.0003	スミア(Bq/cm ²)	<1.4E+00	防護装備	Y装備、全面マスク、透湿性防水スーツ	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	<0.001	ダスト(Bq/cm ³)	<3.1E-05			

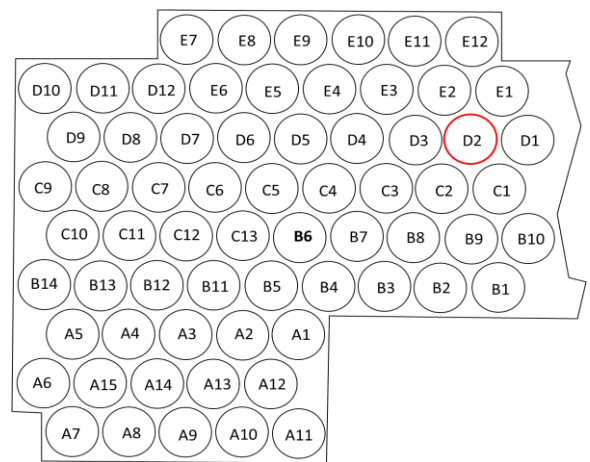
⑩:線量当量率測定ポイント

⑨:スミア採取ポイント

△:ダスト採取ポイント



D2



G1タンクエリア

②⑨:タンク内処理水確認用バケツ

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	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00	Bq/cm ²

作業中

測定日時	2022年 2月 7日	11時 05分
測定者		

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	M/H
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	天板上
⑨	200	LTD	バケツ

線量当量率測定結果

事前				
測定日時	2022年 1月 20日 10時 50分		測定器	F1-SC-048
測定者				F1-ICWBL-107
線種 No	空間線量当量率(mSv/h)		表面線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.00030	<0.001	0.00026	<0.001
②	-	-	0.00027	<0.001

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
2022年 2月7日		10:34 ~ 10:44 作業中	11:00	F1-CDS-064 F1-GMAD-213	29.3%	147.4	200	3.09E-07	3.1E-05	LTD (200)	△

放射線管理記録

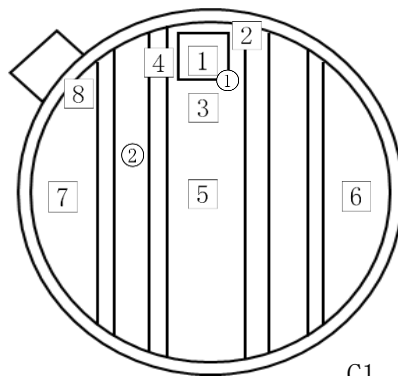
(3 / 4)

作業件名	1F-1～4号機ALPS処理水タンク浮遊物回収業務委託			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	G4Sタンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・事前サーベイ			測定器	下記参照
測定日時	下記参照			RWA No.	211164
				区域区分	G zone
最大値	γ (mSv/h)	0.0003	スミア(Bq/cm ²)	<1.4E+00	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	<0.001	ダスト(Bq/cm ³)	G装備	

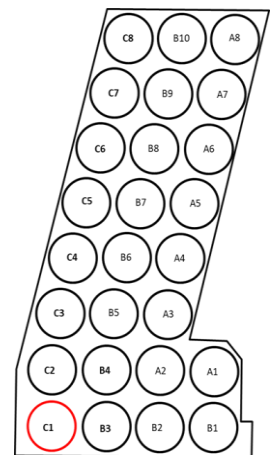
⑩:線量当量率測定ポイント

⑩:スミア採取ポイント

△:ダスト採取ポイント



C1



G4S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	200 cpm			
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00	Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.8E-01	Bq/cm ²	

事前		
測定日時	2022年 1月 22日	10時 00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	M/H
②	200	LTD	0.1	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
⑦	200	LTD	0.5	天板上
⑧	200	LTD	0.5	天板上

線量当量率測定結果

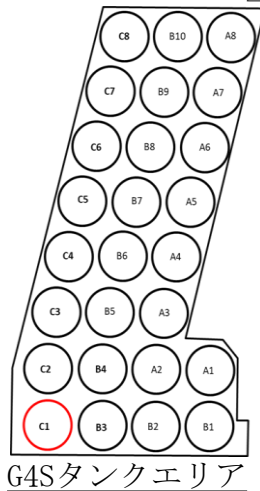
事前				
測定日時	2022年 1月 22日	9時 45分	測定器	F1-ICW-109
測定者				F1-ICWBL-107
線種 No	空間線量当量率(mSv/h)		表面線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.0003	<0.001	0.0003	<0.001
②	0.0002	<0.001	0.0002	<0.001

放射線管理記録

(4 / 4)

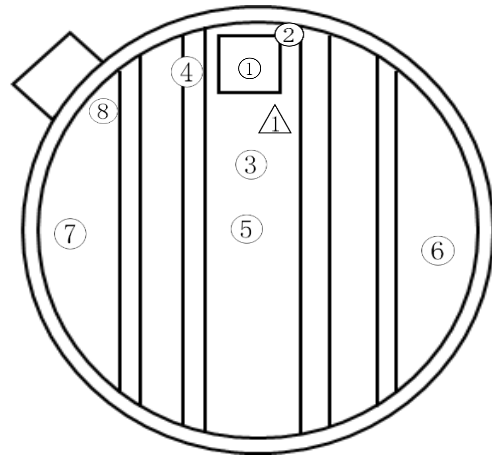
作業件名	1F-1～4号機ALPS処理水タンク浮遊物回収業務委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	G4Sタンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内内部確認 (作業中サーベイ)			測定器	下記参照
測定日時	下記参照			RWA No.	211164
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	0.00027	スミア(Bq/cm ²)	<1.4E+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)		

⑩:線量当量率測定ポイント及びスミア採取ポイント △:ダスト採取ポイント



G4Sタンクエリア

β



C1

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	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00	

作業中

測定日時	2022年 2月 9日	10時 30分
測定者		

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	200	LTD	0.1	M/H
②	200	LTD	0.1	天板上
③	200	LTD	0.1	天板上
④	200	LTD	0.1	天板上
⑤	200	LTD	0.1	天板上
⑥	200	LTD	0.1	天板上
⑦	200	LTD	0.1	天板上
⑧	200	LTD	0.1	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 2月9日		9:40 ~ 9:50 作業中	10:19	F1-CDS-064 F1-GMAD-213	29.3%	147.4	200	3.09E-07	3.1E-05	LTD (200)	△

線量当量率測定結果

作業中				
測定日時	2022年 2月 9日 9時 45分		測定器	F1-SC-048 F1-ICWBL-107
測定者				
線種 No	空間線量当量率(mSv/h)		表面線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.00025	<0.001	0.00017	<0.001
②	0.00021	<0.001	0.00015	<0.001
③	0.00025	<0.001	0.00020	<0.002
④	0.00027	<0.001	0.00020	<0.003
⑤	0.00023	<0.001	0.00020	<0.004
⑥	0.00025	<0.001	0.00020	<0.005
⑦	0.00025	<0.001	0.00019	<0.006