

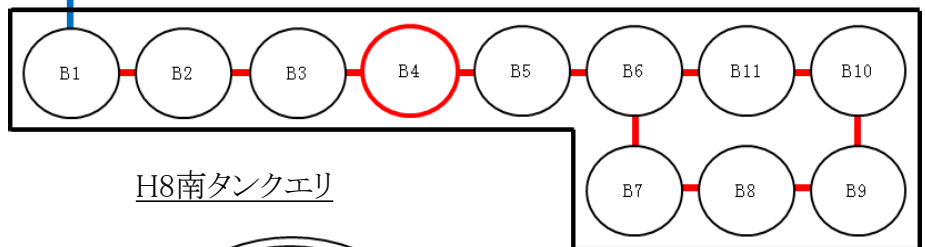
放射線管理記録

(1 / 1)

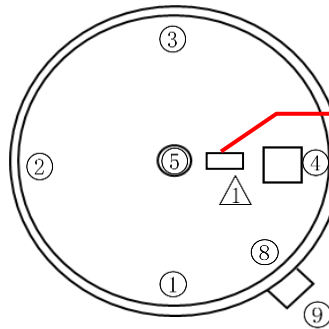
作業件名	1F-1～4号機 Dエリアタンク水移送業務委託			測定項目	■ γ ■ スミア (α, β) ■ ダスト (α, β) □ 直接 ■ β
測定場所	H8タンクエリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	・ベント管HEPAフィルタ取付け(H8-B4タンク) (状況把握サーベイ)			測定器	F1-ICW-074、F1-ICWBL-171 F1- α -041 F1-GMAD-237、F1-CDS-029
測定日時	下記参照			RWA No.	210337
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	0.020	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	0.020	防護装備 Y装備、全面マスク
	スミア (α) (Bq/cm ²)	0	スミア (β) (Bq/cm ²)	<3.2E-01	
	ダスト (α) (Bq/cm ³)	0	ダスト (β) (Bq/cm ³)	<3.2E-05	

No. : 線量当量率測定ポイント及びスミア採取ポイント

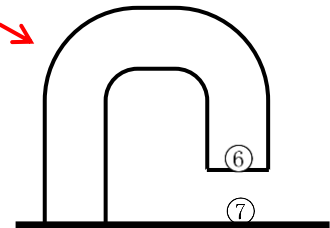
△No. : ダスト採取ポイント



H8南タンクエリア



H8-B4



ベント管

 α

表面汚染密度測定結果 (α) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1- α -041		
換算定数	4.26E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	0 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	5.8E-01 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	1.2E-01 Bq/cm ²	

 β

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	

作業前			
測定日時	2021年 9月 24日 8時 00分		
測定者			

作業後			
測定日時	2021年 9月 24日 9時 25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	タンク天板上
②	250	LTD	0.5	タンク天板上
③	250	LTD	0.5	タンク天板上
④	250	LTD	0.5	タンク天板上
⑤	250	LTD	0.5	タンク天板上
⑥	250	LTD	0.5	ベント管
⑦	250	LTD	0.5	タンク天板上(ベント管下)
⑧	250	LTD	0.5	タンク天板上
⑨	250	LTD	0.5	タンク下部(壁面)

※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	タンク天板上
②	250	LTD	0.5	タンク天板上
③	250	LTD	0.5	タンク天板上
④	250	LTD	0.5	タンク天板上
⑤	250	LTD	0.5	タンク天板上
⑥	250	LTD	0.5	ベント管
⑦	250	LTD	0.5	タンク天板上(ベント管下)
⑧	250	LTD	0.5	タンク天板上
⑨	250	LTD	0.5	タンク下部(壁面)

※ α 汚染は作業前・作業後共に、①～⑨全て0cpm(<1.2E-01Bq/cm²)を確認。

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
β	2021年 9月24日		8:25 ～ 8:35 作業中	8:50	F1-CDS-029	28.2%	162.8	250	2.91E-07	3.2E-05	LTD	△1
					F1-GMAD-237						(250)	
α	2021年 9月24日		8:25 ～ 8:35 作業中	8:50	F1-CDS-029	31.3%	162.8	0	8.15E-08	2.2E-06	LTD	△1
					F1- α -041						(0)	

線量当量率測定結果

状況把握				
測定日時	2021年 9月 24日 8時 10分			
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	0.0050	0.005	0.0050	0.005
②	0.020	0.020	0.010	0.010
③	0.0050	0.005	0.0050	0.005
④	0.0050	0.005	0.0050	0.005
⑤	0.0050	0.005	0.0050	0.005
⑥	0.0050	0.005	0.0050	0.005
⑦	0.0050	0.005	0.0050	0.005
⑧	0.0050	0.005	0.0050	0.005
⑨	0.0004	0.002	-	-