

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

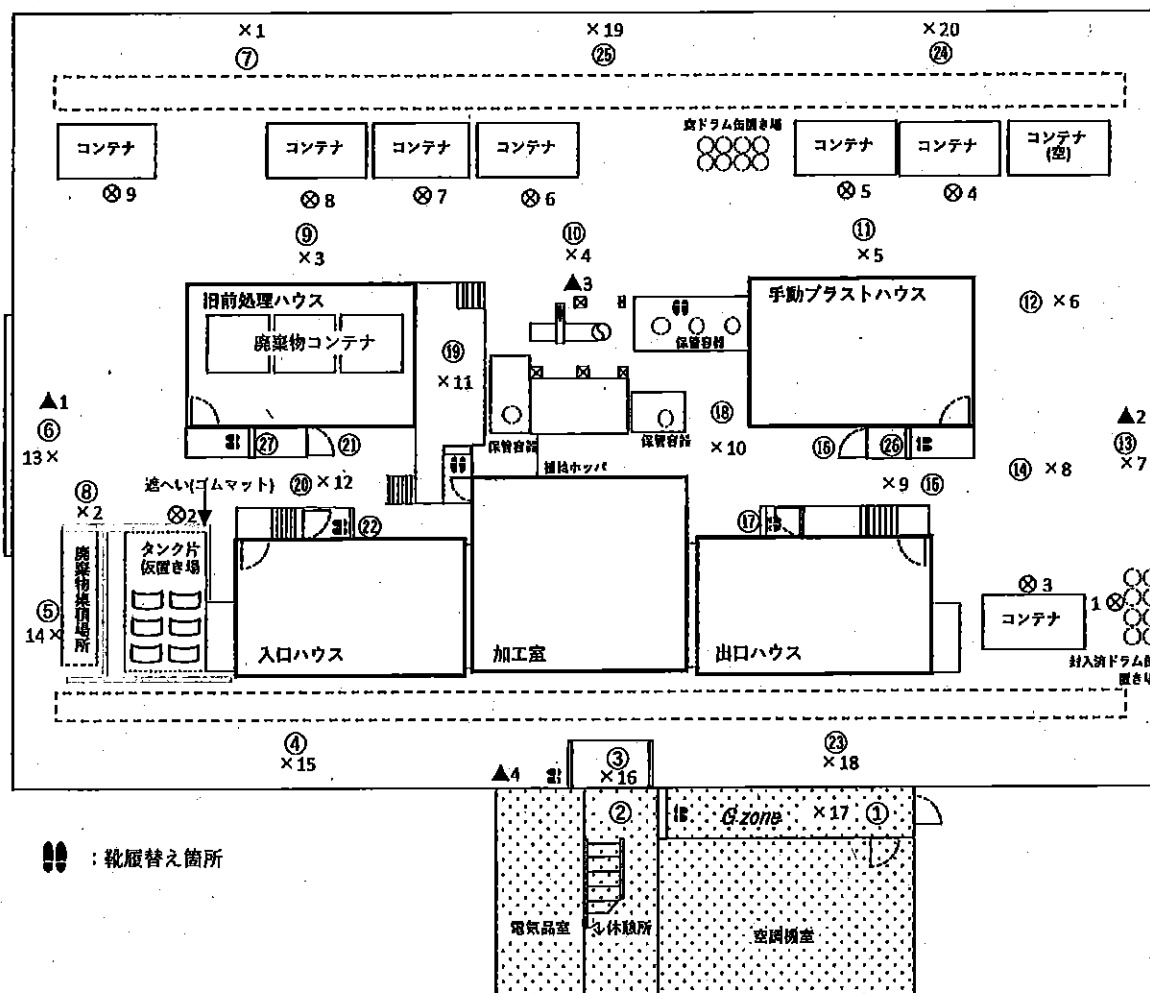
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア   ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 3月 13日                      7時 30分～				測定器	F1-ICWBL-208、F1-ICW-173
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-196
作業内容 (測定目的)	タンク片プラスト除染				区域区分	Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク アノラック+カバーオール
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	4.2E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.98E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

## 大型機器点検建屋



放射線管理記録

次頁 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2025年 3月 13日 7時30分～			
○:スミアポイント(Bq/cm <sup>2</sup> )    ×: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/cm <sup>3</sup> )								
空間線量当量率測定結果(mSv/h)			表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)					
No	γ*	γ+β	測定目的					
×	1	0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)					
×	2	0.01	タンク片仮置き場周辺環境変動把握					
×	3	0.01	移動経路環境把握					
×	4	0.01	移動経路環境把握					
×	5	0.01	移動経路環境把握					
×	6	0.01	移動経路環境把握					
×	7	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握					
×	8	0.01	除染後タンク片仮置き場環境把握					
×	9	0.01	移動経路環境把握					
×	10	0.01	移動経路環境把握					
×	11	0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握					
×	12	0.01	移動経路環境把握					
×	13	0.03	西側エリア・西側シャッター前環境把握					
×	14	0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握					
×	15	0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)					
×	16	0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握					
×	17	0.01	大型機器点検建屋入口環境把握					
×	18	—	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※					
×	19	—	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※					
×	20	—	北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※					
※ 毎月1回測定								
表面線量当量率測定結果(mSv/h)			測定器					
No	γ	γ+β	測定箇所					
⊗	1	0.02	封入済ドラム缶					
⊗	2	0.01	除染前タンク片仮置き場 遮へい体					
⊗	3	0.003	除染済タンク片コンテナ(1700535)					
⊗	4	0.003	除染済タンク片コンテナ(1701953)					
⊗	5	0.003	除染済タンク片コンテナ(1702414)					
⊗	6	0.004	除染前タンク片コンテナ(1700514)					
⊗	7	0.004	除染前タンク片コンテナ(1701275)					
⊗	8	0.004	除染前タンク片コンテナ(1701043)					
⊗	9	0.004	除染前タンク片コンテナ(1700900)					
※ 毎月1回測定								
空気中放射能濃度(β)測定結果								
測定器		F1-GMAD-196 F1-DSH-046						
β線機器効率:		62.1%						
線源効率:		0.4						
使用する紙:HE-40T 105φ		ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>						
捕集流量		853.8    ℓ/min						
補正係数		0.64						
B.G測定値		200    cpm						
※レートメーター時定数								
B・G測定: 10    sec								
試料測定: 10    sec								
No	捕集時間	捕集時間	積算流量	換算定数	検出限界値	Gross	測定結果	作業内容
			(ℓ)	(Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm)	Bq/cm <sup>3</sup> cpm	(cpm)	(Bq/cm <sup>3</sup> )	
▲	8:10 ~ 8:20	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6    118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲	8:25 ~ 8:35	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6    118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲	8:40 ~ 8:50	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6    118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲	9:00 ~ 9:10	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6    118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

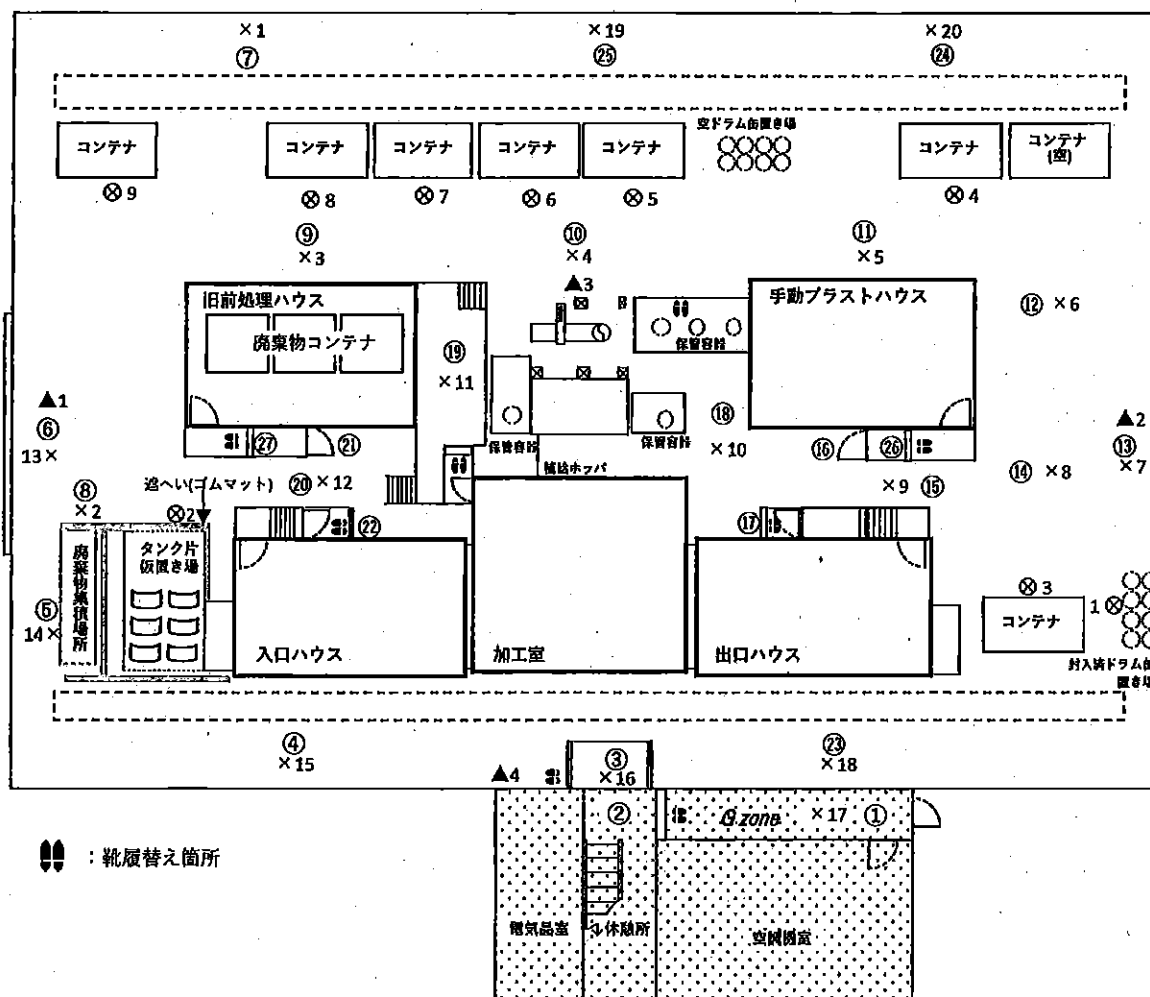
監督責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)			測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta+\gamma$ ■スミア ■ダスト
WID番号	240160	天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 3月 12日 7時 30分～			測定器	F1-ICWBL-208、F1-ICW-173
測定場所	大型機器点検建屋				F1-DSH-046、F1-GMAD-196
作業内容 (測定目的)	タンク片プラスト除染 (上記に伴う環境サーベイ)			区域区分	Y zone( $\beta$ 線対象エリア)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.02	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	0.03	防護装備 & 措置
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	3.7E+1	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.98E-6	全面マスク アノラック+カバーオール
特記事項					

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

## 大型機器点検建屋



※各測定結果は次頁参照願います。

## 放射線管理記録

次頁 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2025年 3月 12日 7時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ*	γ+β	測定目的
×1	—	0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
×2	—	0.01	タンク片仮置き場周辺環境変動把握
×3	—	0.01	移動経路環境把握
×4	—	0.01	移動経路環境把握
×5	—	0.01	移動経路環境把握
×6	—	0.01	移動経路環境把握
×7	—	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×8	—	0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×9	—	0.01	移動経路環境把握
×10	—	0.01	移動経路環境把握
×11	—	0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×12	—	0.01	移動経路環境把握
×13	—	0.03	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	—	0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
×15	—	0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
×16	—	0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
×17	—	0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
×18	—	—	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×19	—	—	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×20	—	—	北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.02	0.02	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.02	除染前タンク片仮置き場 遮へい体
⊗3	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1702414)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701953)
⊗5	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1701043)
⊗6	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700514)
⊗7	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1701275)
⊗8	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700830)
⊗9	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700900)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-196
換算定数	5.37E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm
	6.4E-1 Bq/cm <sup>2</sup> 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	採取場所
①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④	—	—	—	—	南西側エリア移動経路※
⑤	—	—	—	—	廃棄物集積場所前※
⑥	2000	1800	9.7E+0	0.1	西側シャッター前
⑦	—	—	—	—	北西側エリア移動経路※
⑧	—	—	—	—	タンク片仮置き場入口周辺※
⑨	—	—	—	—	移動経路※
⑩	1800	1600	8.6E+0	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	1800	1600	8.6E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭	—	—	—	—	除染後タンク片仮置エリア※
⑮	1500	1300	7.0E+0	0.1	移動経路
⑯	5000	4800	2.6E+1	0.1	手動プラストハウス扉前
⑰	6500	6300	3.4E+1	0.1	出口ハウス扉前
⑱	—	—	—	—	移動経路※
⑲	2000	1800	9.7E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	7000	6800	3.7E+1	0.1	移動経路
㉑	6500	6300	3.4E+1	0.1	旧前処理ハウス扉前
㉒	6000	6800	3.1E+1	0.1	入口ハウス扉前
㉓	—	—	—	—	南東エリア移動経路※
㉔	—	—	—	—	北東エリア移動経路※
㉕	—	—	—	—	北側エリア移動経路※
㉖	—	—	—	—	手動プラストハウスC/P※
㉗	—	—	—	—	旧前処理ハウスC/P※

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-046		
β線機器効率	62.1%	線源効率	0.4
使用ろ紙	HE-40T 105φ	ろ紙有効面積	62.2cm <sup>2</sup>
捕集流量	853.8	ℓ/min	
補正係数	0.64		
B.G測定値	200	cpm	

※レートメータ時定数

B・G測定: 10 sec

試料測定: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	8:10 ~ 8:20	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:25 ~ 8:35	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:40 ~ 8:50	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:00 ~ 9:10	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

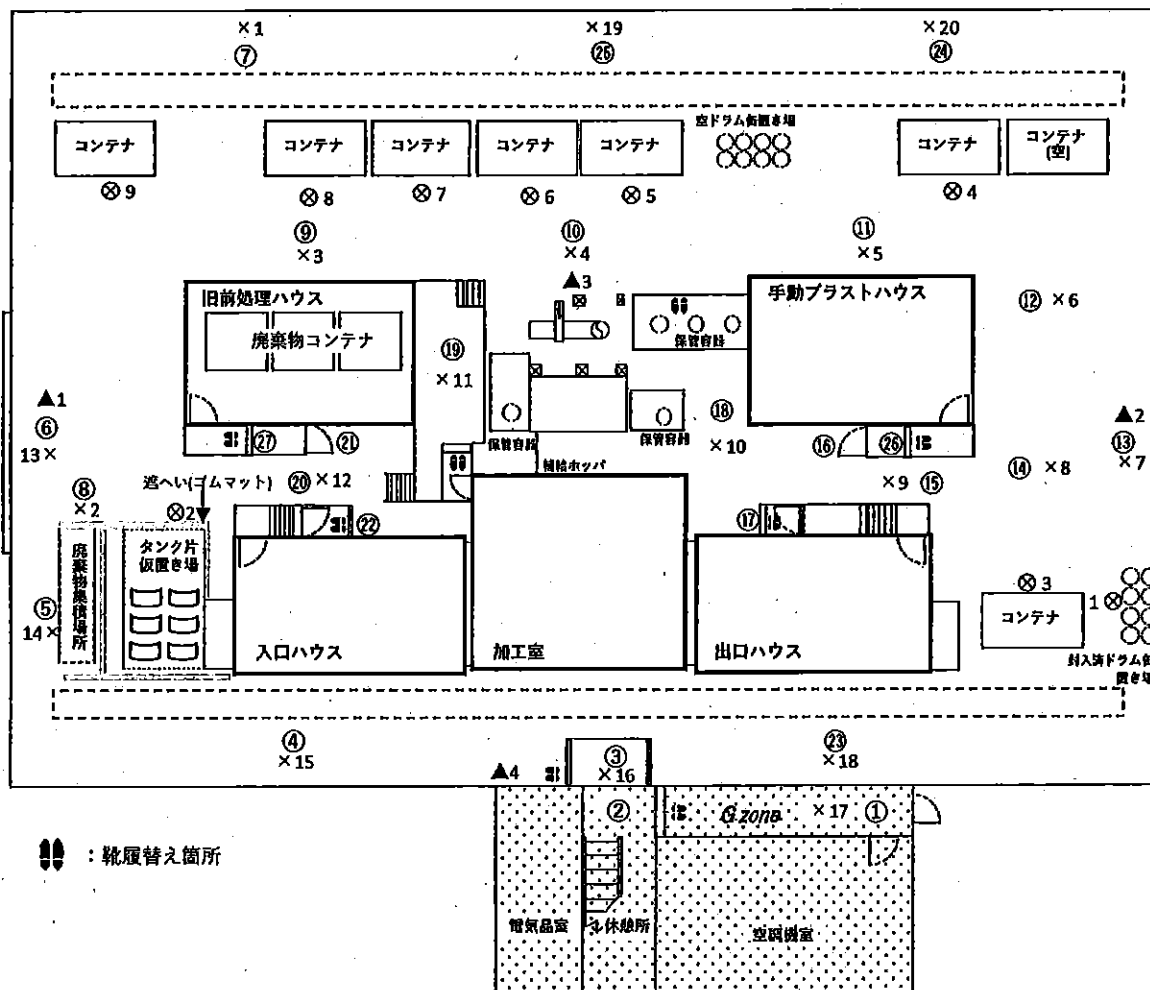
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア   ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 3月 11日                      7時 30分～				測定器	F1-ICWBL-208、F1-ICW-173
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-196
作業内容 (測定目的)	タンク片ブラスト除染				区域区分	Y zone( $\beta$ 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク アノラック+カバーオール
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	4.5E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.98E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

## 大型機器点検建屋



放射線管理記録

次頁 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2025年 3月 11日 7時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)    ×: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/cm<sup>3</sup>)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ*	γ+β	測定目的
×1	—	0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
×2	—	0.01	タンク片仮置き場周辺環境変動把握
×3	—	0.01	移動経路環境把握
×4	—	0.01	移動経路環境把握
×5	—	0.01	移動経路環境把握
×6	—	0.01	移動経路環境把握
×7	—	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×8	—	0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×9	—	0.01	移動経路環境把握
×10	—	0.01	移動経路環境把握
×11	—	0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×12	—	0.01	移動経路環境把握
×13	—	0.03	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	—	0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
×15	—	0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
×16	—	0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
×17	—	0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
×18	—	—	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×19	—	—	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×20	—	—	北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

測定器		F1-GMAD-196		
換算定数		5.37E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		
B, G 測定値		200 cpm		
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1		6.4E-1 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NETcpm		118 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	採取場所
①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④	—	—	—	—	南西側エリア移動経路※
⑤	—	—	—	—	廃棄物集積場所前※
⑥	1800	1600	8.6E+0	0.1	西側シャッター前
⑦	—	—	—	—	北西側エリア移動経路※
⑧	—	—	—	—	タンク片仮置き場入口周辺※
⑨	—	—	—	—	移動経路※
⑩	1500	1300	7.0E+0	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	2000	1800	9.7E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭	—	—	—	—	除染後タンク片仮置エリア※
⑮	1800	1600	8.6E+0	0.1	移動経路
⑯	6500	6300	3.4E+1	0.1	手動プラストハウス扉前
⑰	8000	7800	4.2E+1	0.1	出口ハウス扉前
⑱	—	—	—	—	移動経路※
⑲	1200	1000	5.4E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	5000	4800	2.6E+1	0.1	移動経路
㉑	8500	8300	4.5E+1	0.1	旧前処理ハウス扉前
㉒	7500	7300	3.9E+1	0.1	入口ハウス扉前
㉓	—	—	—	—	南東エリア移動経路※
㉔	—	—	—	—	北東エリア移動経路※
㉕	—	—	—	—	北側エリア移動経路※
㉖	—	—	—	—	手動プラストハウスC/P※
㉗	—	—	—	—	旧前処理ハウスC/P※

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.01	0.01	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.02	除染前タンク片仮置き場 遮へい体
⊗3	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ(1702414)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701953)
⊗5	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1701043)
⊗6	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700514)
⊗7	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1701275)
⊗8	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700830)
⊗9	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700900)

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-046		
β線機器効率:	62.1%	線源効率:	0.4
使用する紙:	HE-40T 105φ	紙の有効面積:	62.2cm <sup>2</sup>
捕集流量	853.8	ℓ/min	
補正係数	0.64		
B,G 測定値	200	cpm	

※レートメータ時定数  
B・G測定: 10 sec  
試料測定: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	8:10 ~ 8:20	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:25 ~ 8:35	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:40 ~ 8:50	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:00 ~ 9:10	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

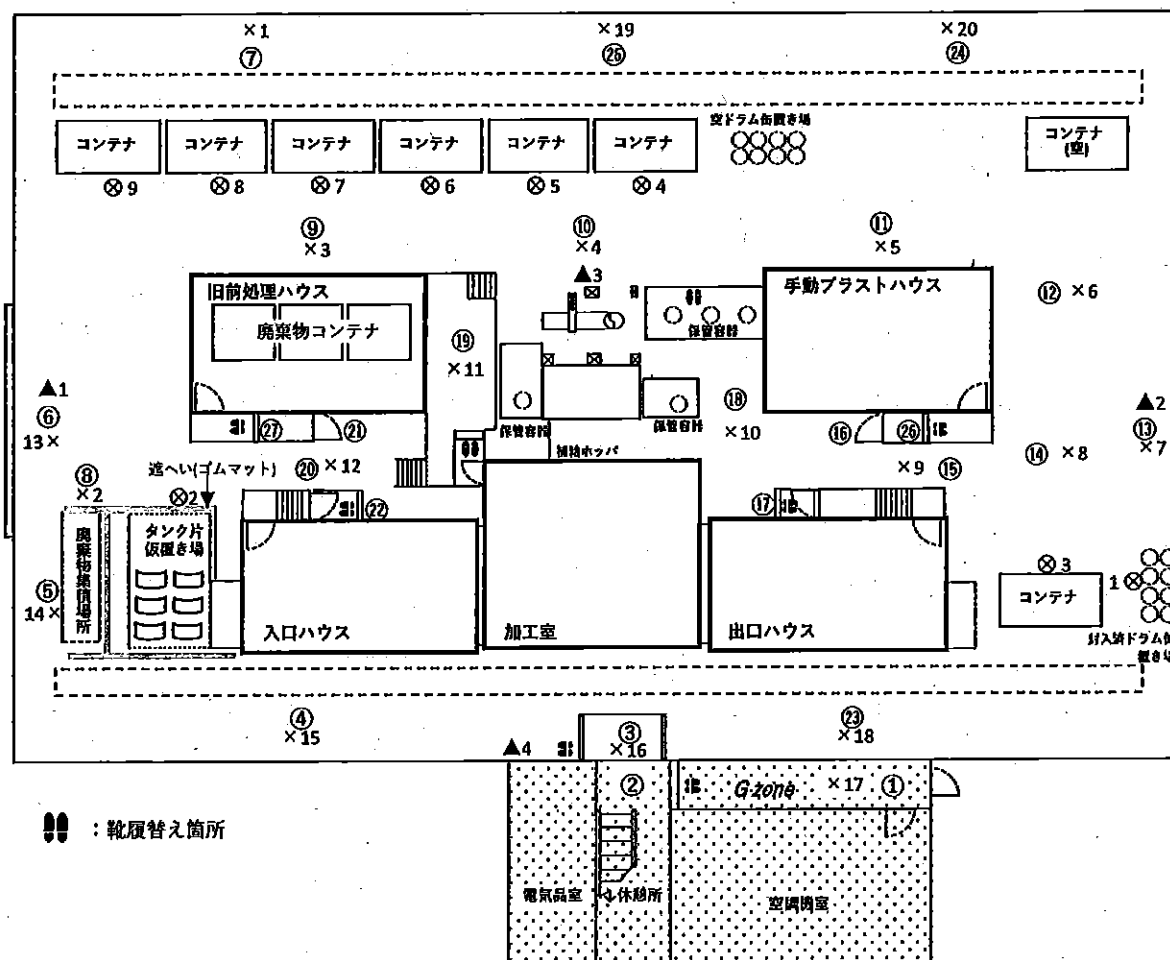
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア   ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 3月 10日                      7時 30分～				測定器	F1-ICWBL-208、F1-ICW-173
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-196
作業内容 (測定目的)	タンク片プラスト除染				区域区分	Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03	特記事項	アノラック+カバーオール
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	6.9E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.98E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

## 大型機器点検建屋



※各測定結果は次頁参照願います。

放射線管理記録

次頁 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2025年 3月 10日 7時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)    ×: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/cm<sup>3</sup>)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ※	γ+β	測定目的
×1	—	0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
×2	—	0.01	タンク片仮置き場周辺環境変動把握
×3	—	0.01	移動経路環境把握
×4	—	0.01	移動経路環境把握
×5	—	0.01	移動経路環境把握
×6	—	0.01	移動経路環境把握
×7	—	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×8	—	0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×9	—	0.01	移動経路環境把握
×10	—	0.01	移動経路環境把握
×11	—	0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×12	—	0.01	移動経路環境把握
×13	—	0.03	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	—	0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
×15	—	0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
×16	—	0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
×17	—	0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
×18	—	—	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×19	—	—	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×20	—	—	北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-196
換算定数	5.37E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	採取場所
①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④	—	—	—	—	南西側エリア移動経路※
⑤	—	—	—	—	廃棄物集積場所前※
⑥	1500	1300	7.0E+0	0.1	西側シャッター前
⑦	—	—	—	—	北西側エリア移動経路※
⑧	—	—	—	—	タンク片仮置き場入口周辺※
⑨	—	—	—	—	移動経路※
⑩	1300	1100	5.9E+0	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	1500	1300	7.0E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭	—	—	—	—	除染後タンク片仮置エリア※
⑮	1200	1000	5.4E+0	0.1	移動経路
⑯	7000	6800	3.7E+1	0.1	手動プラストハウス扉前
⑰	10000	9800	5.3E+1	0.1	出口ハウス扉前
⑱	—	—	—	—	移動経路※
⑲	1800	1600	8.6E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	4000	3800	2.0E+1	0.1	移動経路
㉑	8000	7800	4.2E+1	0.1	旧前処理ハウス扉前
㉒	7000	6800	3.7E+1	0.1	入口ハウス扉前
㉓	—	—	—	—	南東エリア移動経路※
㉔	—	—	—	—	北東エリア移動経路※
㉕	—	—	—	—	北側エリア移動経路※
㉖	7000	6800	3.7E+1	0.1	手動プラストハウスC/P※
㉗	13000	12800	6.9E+1	0.1	旧前処理ハウスC/P※

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.01	0.01	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.02	除染前タンク片仮置き場 遮へい体
⊗3	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701953)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700900)
⊗5	0.004	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701043)
⊗6	0.004	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700514)
⊗7	0.004	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701275)
⊗8	0.004	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700830)
⊗9	0.004	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700535)

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-046
β線機器効率: 62.1%	線源効率: 0.4
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>
捕集流量	853.8 l/min
捕正係数	0.64
B・G測定値	200 cpm

※レートメータ時定数

B・G測定: 10 sec

試料測定: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (l)	換算定数 (Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	8:10 ~ 8:20	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:25 ~ 8:35	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:40 ~ 8:50	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:00 ~ 9:10	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定



## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

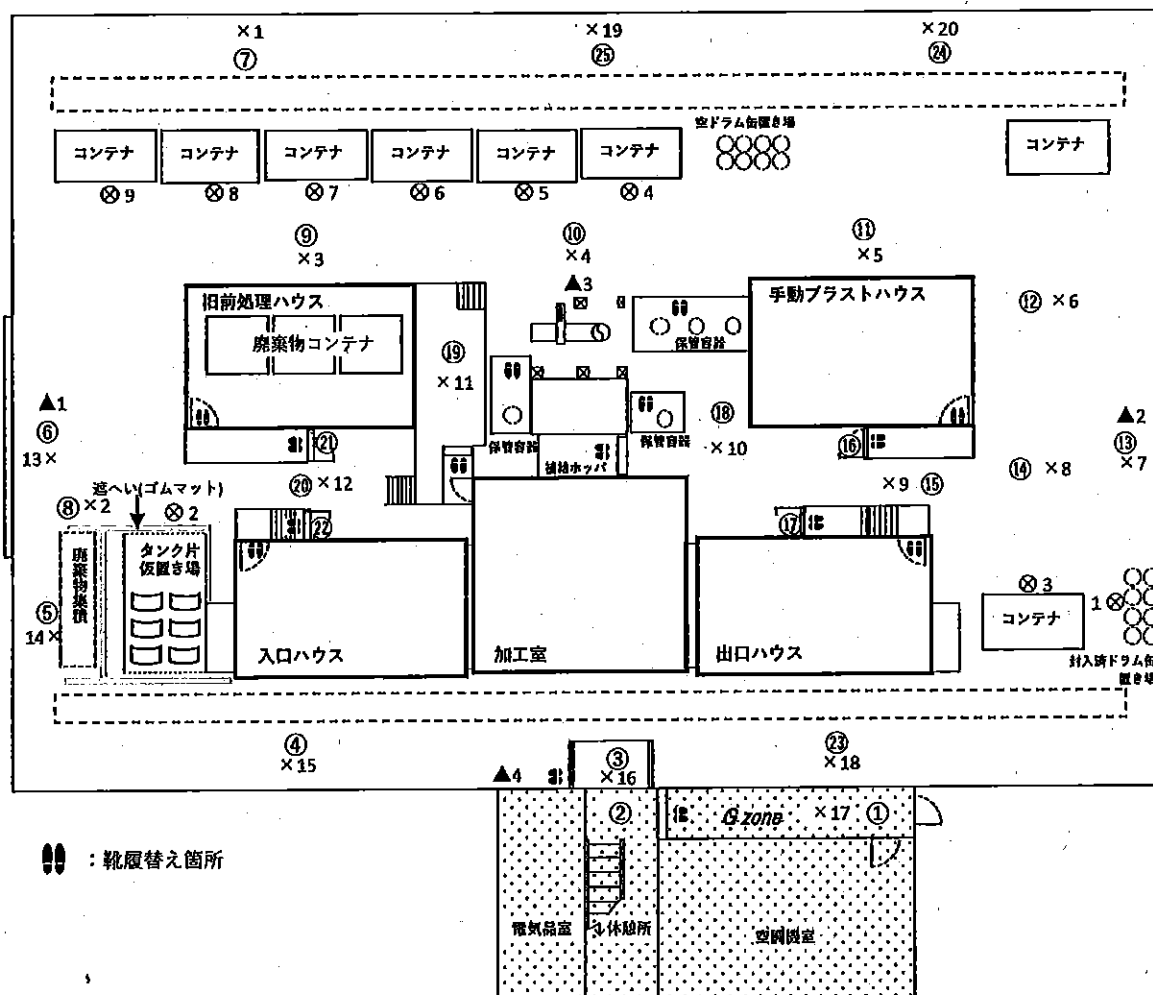
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミ7   ■ グスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 3月 7日                      7時 30分～				測定器	F1-ICWBL-208、F1-ICW-173
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-196
作業内容 (測定目的)	日常点検、各機器養生見直し				区域区分	Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03		
	スミ7( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	1.6E+1	グスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	<2.98E-6	特記事項	

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

## 大型機器点検建屋



※各測定結果は次頁参照願います。

# 放射線管理記録

次頁 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2025年 3月 7日 7時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	--------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)    ×: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/cm<sup>3</sup>)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)			
No	γ*	γ+β	測定目的
×1	—	0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
×2	—	0.01	装備品集積場所前環境変動把握
×3	—	0.01	移動経路環境把握
×4	—	0.01	移動経路環境把握
×5	—	0.01	移動経路環境把握
×6	—	0.01	移動経路環境把握
×7	—	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×8	—	0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×9	—	0.01	移動経路環境把握
×10	—	0.01	移動経路環境把握
×11	—	0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×12	—	0.01	移動経路環境把握
×13	—	0.03	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	—	0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
×15	—	0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
×16	—	0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
×17	—	0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
×18	—	—	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×19	—	—	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×20	—	—	北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)			
No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.01	0.01	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.02	除染前タンク片仮置き場 遮へい体
⊗3	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701953)
⊗4	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700900)
⊗5	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1701043)
⊗6	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700514)
⊗7	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1701275)
⊗8	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700830)
⊗9	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700535)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レトメーター時定数10秒)			
測定器		F1-GMAD-196	
換算定数		5.37E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B.G.測定値		200 cpm	
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	6.4E-1 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NETcpm	118 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	採取場所
①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④	—	—	—	—	南西側エリア移動経路※
⑤	—	—	—	—	廃棄物集積場所前※
⑥	1300	1100	6.9E+0	0.1	西側シャッター前
⑦	—	—	—	—	北西側エリア移動経路※
⑧	—	—	—	—	装備品集積場所前※
⑨	—	—	—	—	移動経路※
⑩	1200	1000	5.4E+0	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	1300	1100	5.9E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭	—	—	—	—	除染後タンク片仮置エリア※
⑮	1000	800	4.3E+0	0.1	移動経路
⑯	200	0	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	200	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱	—	—	—	—	移動経路※
⑲	1500	1300	7.0E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	3200	3000	1.6E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	200	0	LTD	0.1	入口ハウスC/P(靴下エリア)
㉓	—	—	—	—	南東エリア移動経路※
㉔	—	—	—	—	北東エリア移動経路※
㉕	—	—	—	—	北側エリア移動経路※

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-046
β線機器効率: 62.1%	線源効率: 0.4
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>
捕集流量	853.8 l/min
捕正係数	0.64
B.G.測定値	200 cpm

※レトメーター時定数  
B.G.測定: 10 sec  
試料測定: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容	
▲1	8:10 ~ 8:20	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:25 ~ 8:35	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:40 ~ 8:50	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:00 ~ 9:10	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

放管責任者	Gr責任者	担当者

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\text{SmI}$ ■ $\text{CsI}$
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 3月 6日 7時 30分～				測定器	F1-ICWBL-208、F1-ICW-173
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-196
作業内容 (測定目的)	日常点検、各機器養生見直し				区域区分	Y zone( $\beta$ 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03	特記事項	
	$\text{SmI}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	1.2E+1	$\text{CsI}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.98E-6		

① 13×

② 20×12

③ 14×

④ 15×

⑤ 13×

⑥ 13×

⑦ 13×

⑧ 13×

⑨ 13×

⑩ 13×

⑪ 13×

⑫ 13×

⑬ 13×

⑭ 13×

⑮ 13×

⑯ 13×

⑰ 13×

⑱ 13×

⑲ 13×

⑳ 13×

㉑ 13×

㉒ 13×

㉓ 13×

㉔ 13×

㉕ 13×

㉖ 13×

㉗ 13×

㉘ 13×

㉙ 13×

㉚ 13×

㉛ 13×

㉜ 13×

㉝ 13×

㉞ 13×

㉟ 13×

㊱ 13×

㊲ 13×

㊳ 13×

㊴ 13×

㊵ 13×

㊶ 13×

㊷ 13×

㊸ 13×

㊹ 13×

㊺ 13×

㊻ 13×

㊼ 13×

㊽ 13×

㊾ 13×

㊿ 13×

旧前処理ハウス

廃棄物コンテナ

入口ハウス

加工室

出口ハウス

コンテナ

タンク片仮置き場

電気品室

休憩所

空欄機室

G zone

封入済ドラム仮置き場

靴履替え箇所

10m

※各測定結果は次頁参照願います。

## 放射線管理記録

次頁 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2025年 3月 6日 7時30分～
○:スミアポイント(Bq/cm <sup>2</sup> ) ×: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/cm <sup>3</sup> )					

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ※	γ+β	測定目的
×1	—	0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
×2	—	0.01	装備品集積場所前環境変動把握
×3	—	0.01	移動経路環境把握
×4	—	0.01	移動経路環境把握
×5	—	0.01	移動経路環境把握
×6	—	0.01	移動経路環境把握
×7	—	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×8	—	0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×9	—	0.01	移動経路環境把握
×10	—	0.01	移動経路環境把握
×11	—	0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×12	—	0.01	移動経路環境把握
×13	—	0.03	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	—	0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
×15	—	0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
×16	—	0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
×17	—	0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
×18	—	—	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×19	—	—	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×20	—	—	北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.01	0.01	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.02	除染前タンク片仮置き場 遮へい体
⊗3	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701953)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700900)
⊗5	0.004	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701043)
⊗6	0.004	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700514)
⊗7	0.004	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701275)
⊗8	0.004	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700830)
⊗9	0.004	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700535)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-196	
換算定数	5.37E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B・G測定値	200 cpm	
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	6.4E-1 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	118 cpm

No	GROSS(cpm)	NET(cpm)	表面汚染密度(Bq/cmf)	スミア拭取効率	採取場所
①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(軽下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(軽下エリア)
④	—	—	—	—	南西側エリア移動経路※
⑤	—	—	—	—	廃棄物集積場所前※
⑥	1500	1300	7.0E+0	0.1	西側シャッター前
⑦	—	—	—	—	北西側エリア移動経路※
⑧	—	—	—	—	装備品集積場所前※
⑨	—	—	—	—	移動経路※
⑩	1500	1300	7.0E+0	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	1500	1300	7.0E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭	—	—	—	—	除染後タンク片仮置エリア※
⑮	1000	800	4.3E+0	0.1	移動経路
⑯	200	0	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(軽下エリア)
⑰	200	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(軽下エリア)
⑱	—	—	—	—	移動経路※
⑲	1300	1100	5.9E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	2500	2300	1.2E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(軽下エリア)
㉒	200	0	LTD	0.1	入口ハウスC/P(軽下エリア)
㉓	—	—	—	—	南東エリア移動経路※
㉔	—	—	—	—	北東エリア移動経路※
㉕	—	—	—	—	北側エリア移動経路※

※ 毎月1回測定

空気中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-046
β線機器効率: 62.1%	線源効率: 0.4
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>
捕集流量	853.8 l/min
補正係数	0.64
B・G測定値	200 cpm

※レートメータ時定数

B・G測定: 10 sec

試料測定: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量(ℓ)	換算定数(Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値(Bq/cm <sup>3</sup> cpm)	Gross(cpm)	測定結果(Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	8:10 ~ 8:20	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:25 ~ 8:35	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:40 ~ 8:50	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:00 ~ 9:10	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定