

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

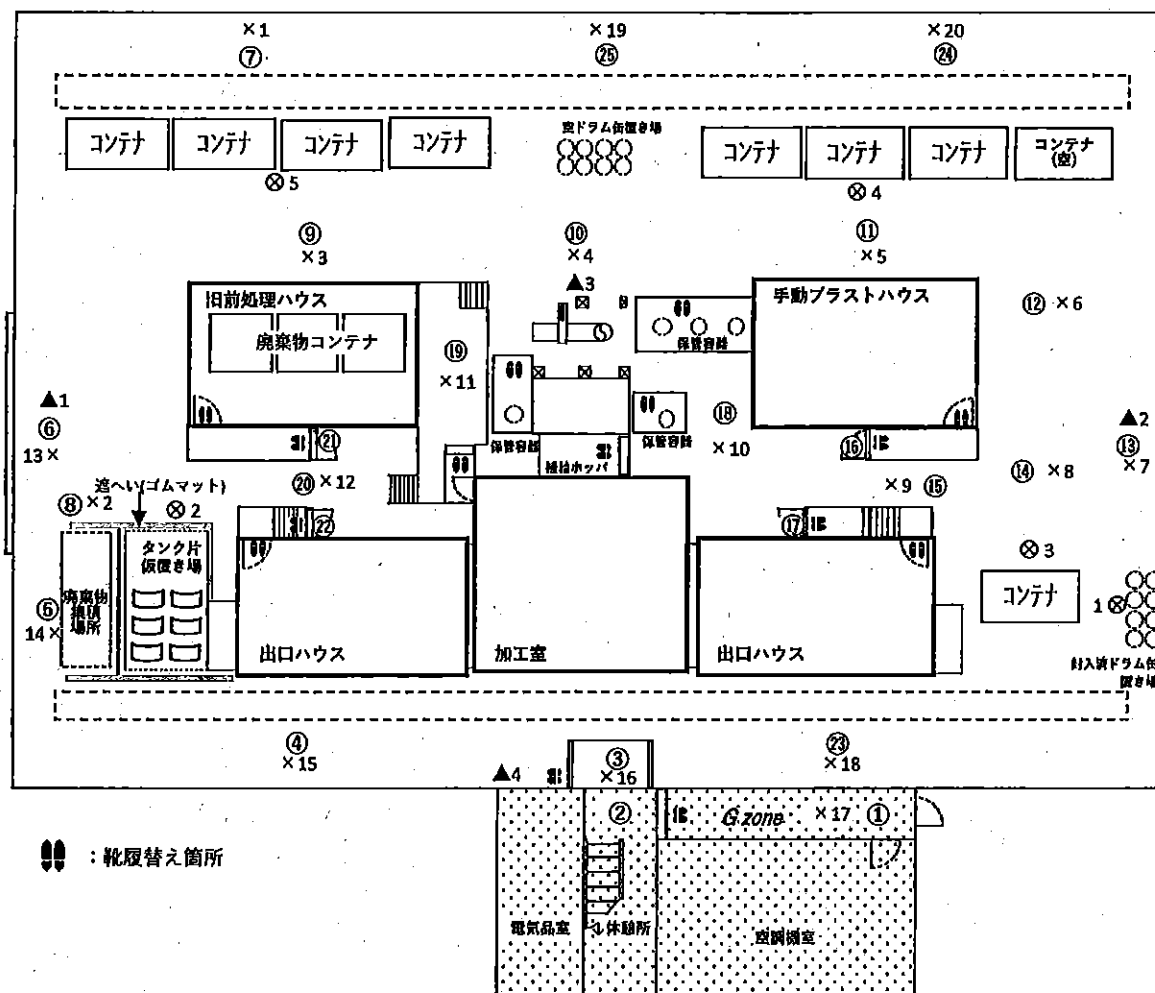
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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 1月 22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-024, 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+カバーオール(2重)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	2.3E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</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 1月 22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

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レトマータ時定数10秒)

測定器		F1-GMAD-196		
換算定数		6.37E-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	3300	3100	1.7E+1	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	2000	1800	9.7E+0	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	2300	2100	1.1E+1	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	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	2500	2300	1.2E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	4500	4300	2.3E+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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.03	0.03	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.03	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(1701694)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700851, 1701523, 1701740)
⊗5	0.005	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700520, 1701510, 1700082, 1700640)

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器		F1-GMAD-196 F1-DSH-024	
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	

※レトマータ時定数  
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	7:30 ~ 7:40	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	7:45 ~ 7:55	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	8:00 ~ 8:10	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
▲4	8:15 ~ 8:25	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

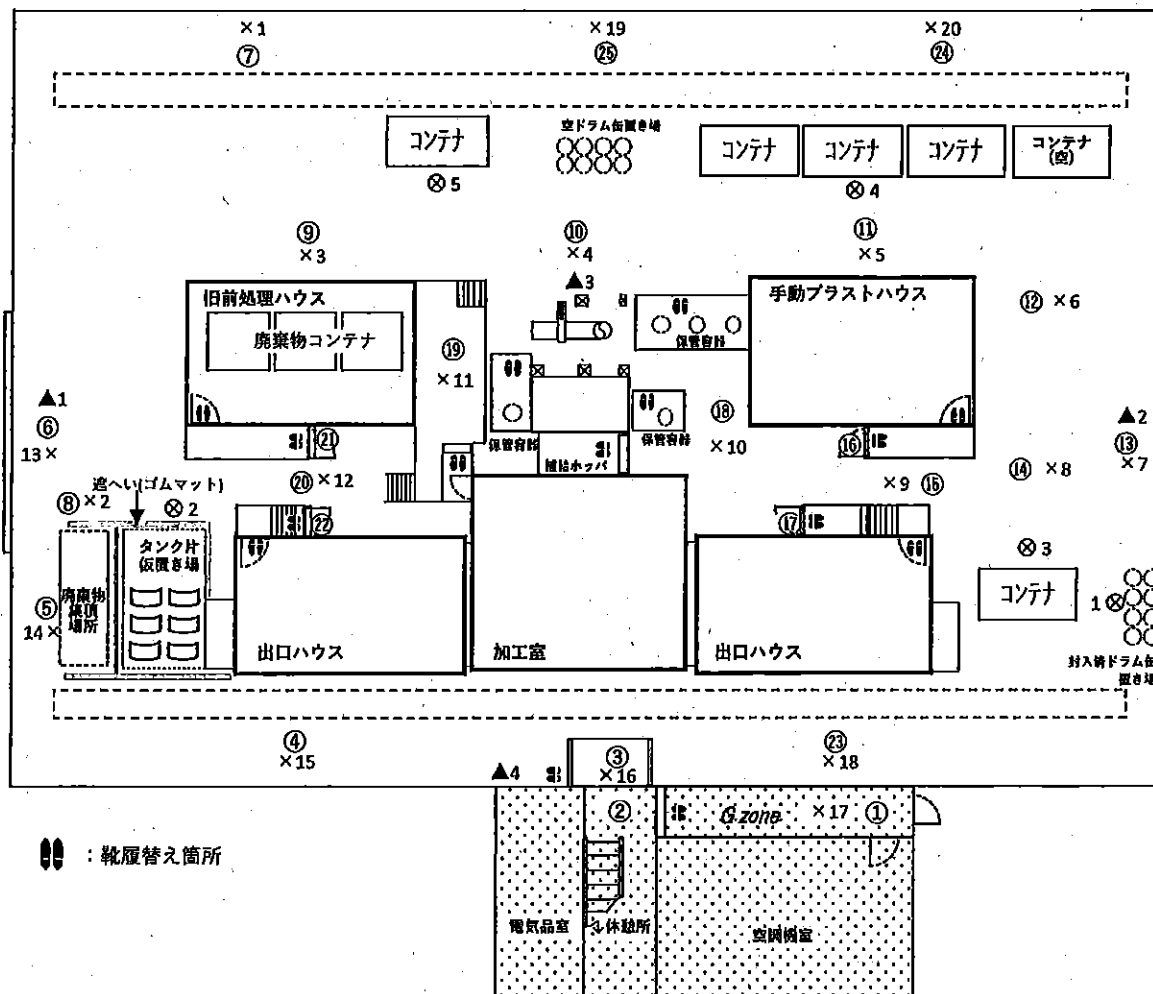
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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 $\beta$ ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 1月 21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-024、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+カバーオール(2重)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03	特記事項	
	スミ $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.6E+1	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</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 1月 21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	0.03	0.03	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.03	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(1701694)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700851, 1701623, 1701740)
⊗5	0.008	0.02	除染前タンク片コンテナ(1700520)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レトメータ時定数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	3500	3300	1.8E+1	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	2300	2100	1.1E+1	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	2000	1800	9.7E+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	2800	2600	1.4E+1	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	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-024	
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	7:30 ~ 7:40	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	7:45 ~ 7:55	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	8:00 ~ 8:10	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
▲4	8:15 ~ 8:25	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

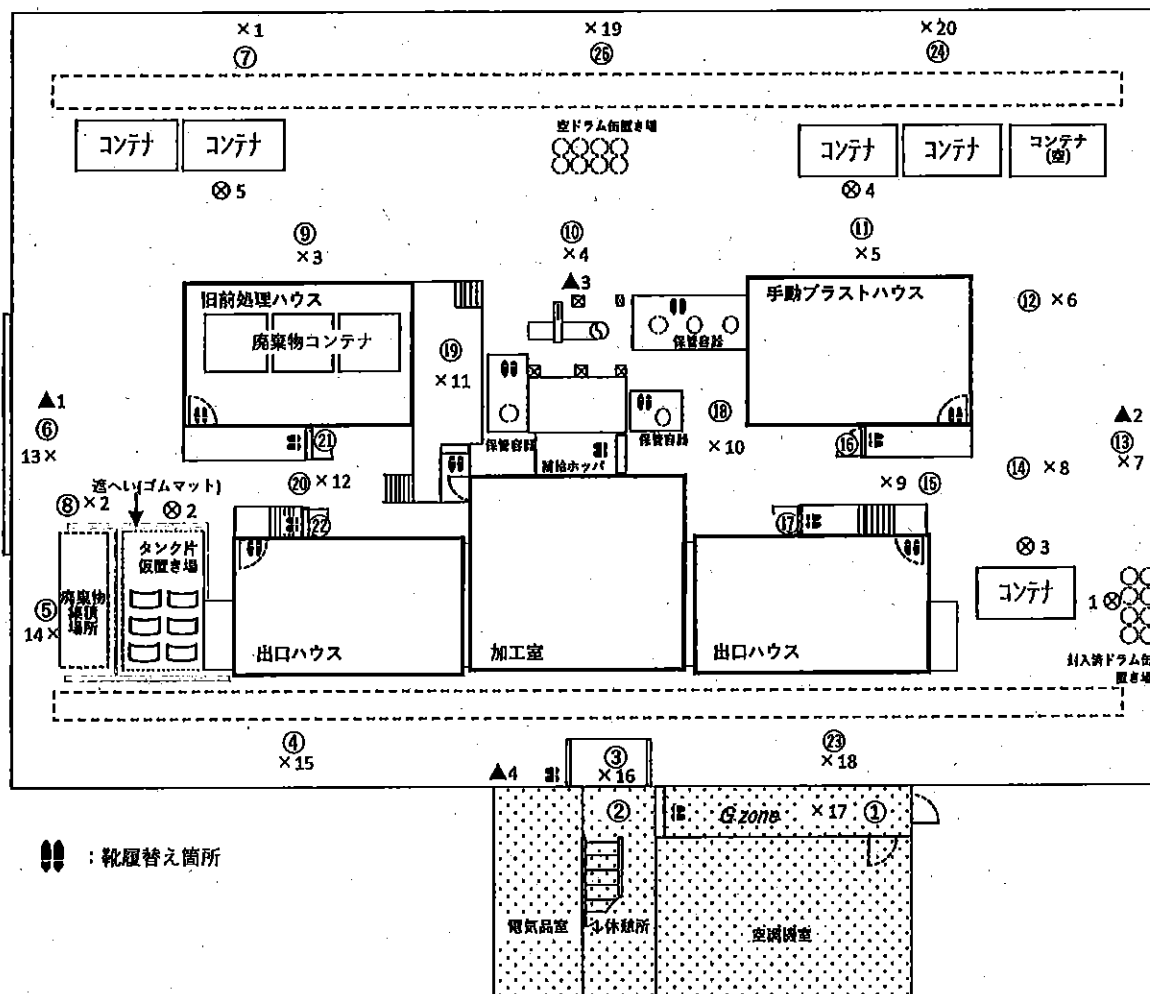
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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 1月 20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-024、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+カバーオール(2重)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.08	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.08		特記事項
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	2.3E+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

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 1月 20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	$\gamma$	$\gamma + \beta$	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	$\gamma$	$\gamma + \beta$	測定箇所
⊗ 1	0.08	0.08	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.01	0.03	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(1701740)
⊗ 4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700851、1701523)
⊗ 5	0.008	0.02	除染前タンク片コンテナ(1700595、1700520)

表面汚染密度(B)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	3000	2800	1.5E+1	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	2000	1800	9.7E+0	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	2800	2600	1.4E+1	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	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	2000	1800	9.7E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	4500	4300	2.3E+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

空気中放射能濃度(B)測定結果

測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-024	
β線機器効率:	62.1%	線源効率: 0.4
使用ろ紙:	HB-40T 105 φ	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		Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
					Bq/cm <sup>3</sup>	cpm			
▲1	7:30 ~ 7:40	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	7:45 ~ 7:55	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	8:00 ~ 8:10	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
▲4	8:15 ~ 8:25	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

放射責任者	Gr責任者	担当者

# 放射線管理記録

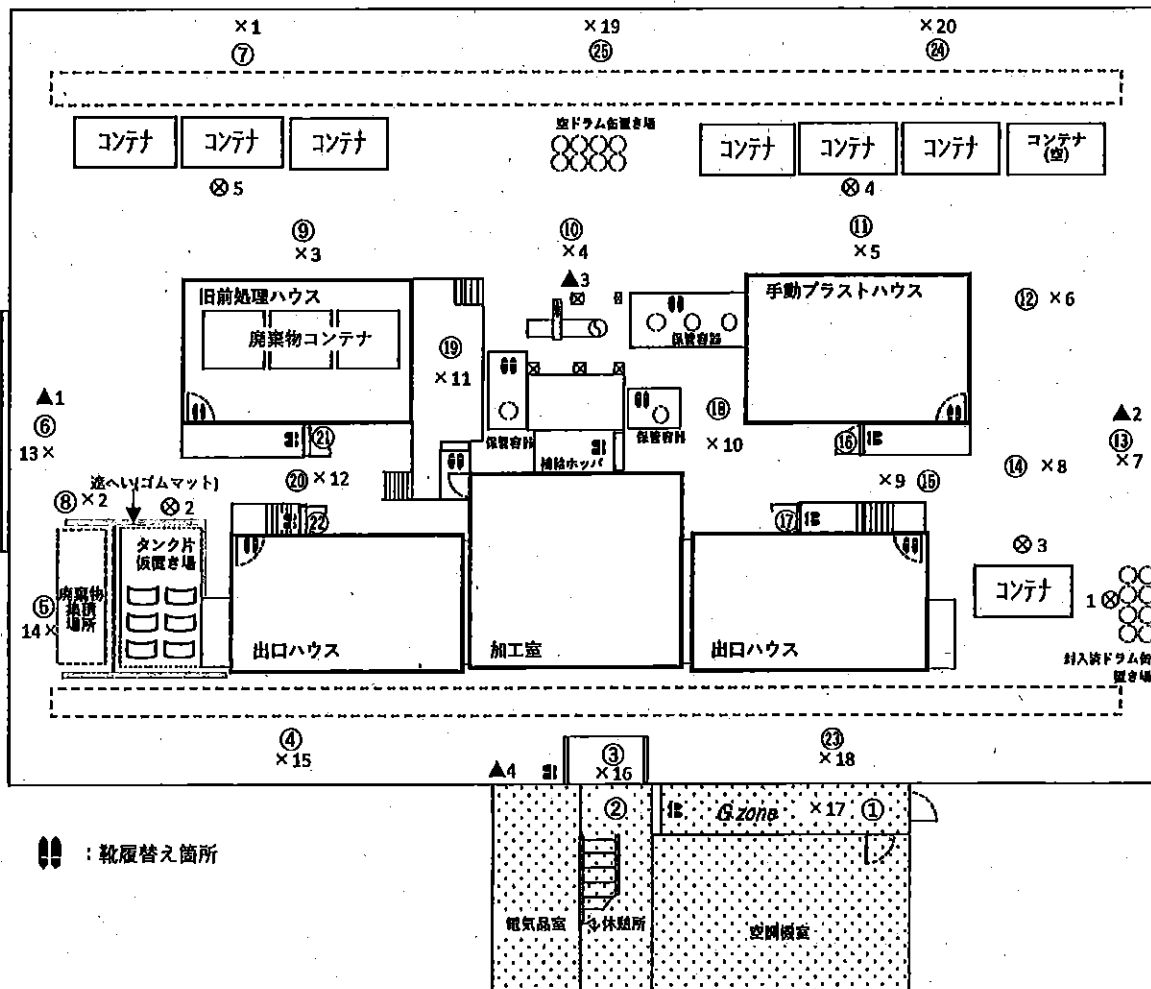
(1/2)

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 1月 17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-024、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+カバーオール(2重)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.08	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.08	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	2.4E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</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 1月 17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	南西側エリア環境把握(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	0.08	0.08	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.03	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(1701523)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701919、1701781、1700851)
⊗5	0.008	0.02	除染済タンク片コンテナ(1701740、1700595、1700520)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レトメータ時定数10秒)

測 定 器		FI-GMAD- 198		
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	3200	3000	1.6E+1	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	1800	1600	8.6E+0	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	2500	2300	1.2E+1	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	2000	1800	9.7E+0	0.1	移動経路
⑯	200	0	LTD	0.1	手動プラスチック/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	2400	2200	1.2E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	4600	4400	2.4E+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-024		
β線検器効率:	62.1%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HB-40T 105 φ	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(Q)	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	7:30 ~ 7:40	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	7:45 ~ 7:55	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	8:00 ~ 8:10	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
▲4	8:15 ~ 8:25	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

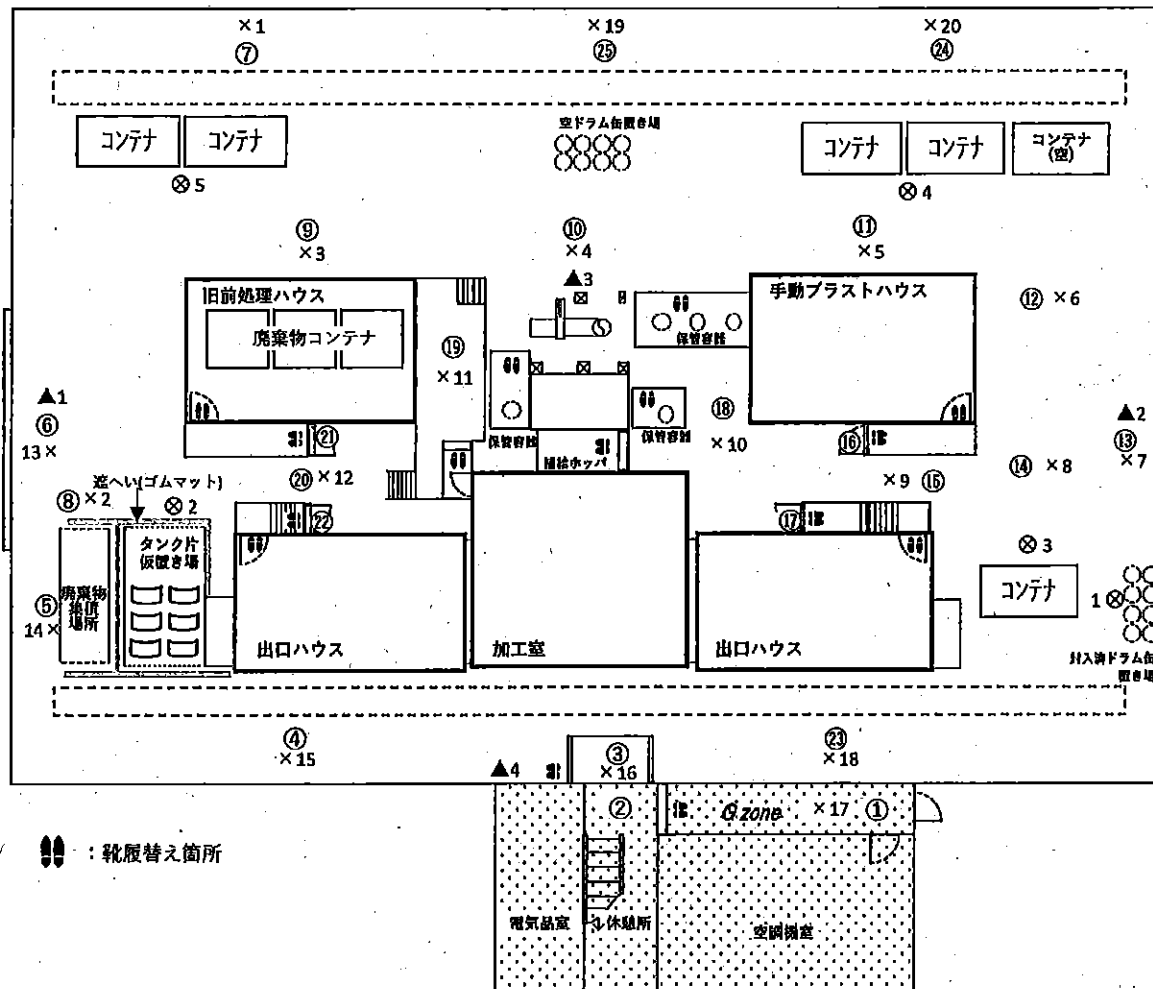
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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 1月 16日                      7時 30分～				測定器	F1-ICWBL-208、リ-ICW-439
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-024、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+カバーオール(2重)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.05	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.05	特記事項	
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.7E+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 1月 16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 <sup>*</sup>	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	0.05	0.05	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.03	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(1700851)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701919, 1701781)
⊗5	0.008	0.02	除染前タンク片コンテナ(1701740, 1701694)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レトマーク時定数10秒)

測定器	FI-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	3000	2800	1.5E+1	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	2000	1800	9.7E+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	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	3200	3000	1.6E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	5200	5000	2.7E+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

空気中放射能濃度(β)測定結果

測定器	FI-GMAD-196 FI-DSH-024	
β線検出効率:	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	Q/min
捕正係数	0.64	
B.G.測定値	200	cpm

※レトマーク時定数

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 (Q)	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	7:30 ~ 7:40	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	7:45 ~ 7:55	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	8:00 ~ 8:10	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
▲4	8:15 ~ 8:25	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