

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

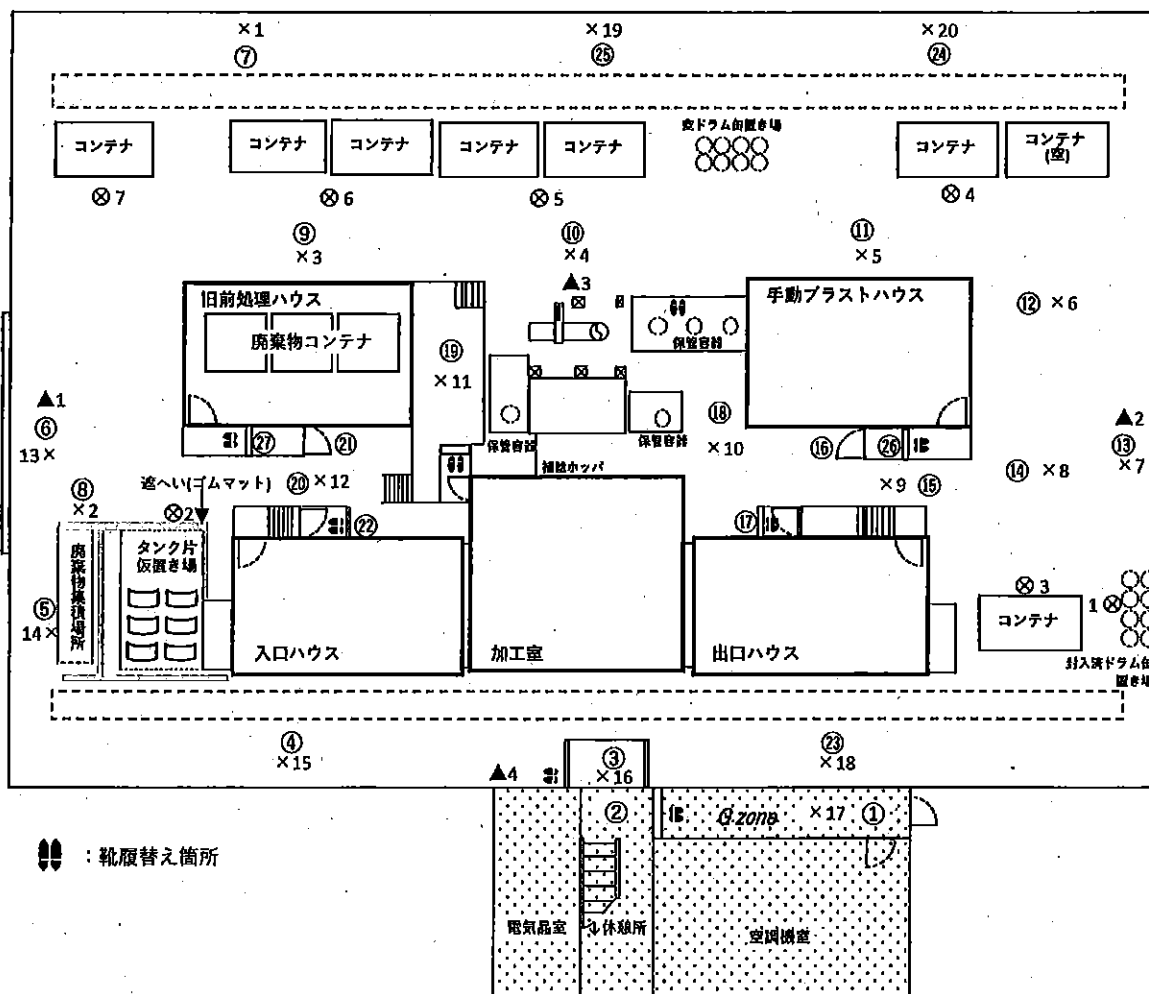
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミA ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 3月 18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 (β 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	γ (mSv/h)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03	特記事項	
	スミA(β) (Bq/cm ²)	1.6E+1	ダスト(β) (Bq/cm ³)	<2.98E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)

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 18日 7時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)

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)

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(1700830)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700535)
⊗5	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700514、1701043)
⊗6	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700469、1700751)
⊗7	0.003	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:レトメータ時定数10秒)

測定器	FI-GMAD-196
換算定数	5.37E-3 Bq/cm ² :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 ²)	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	1600	1400	7.5E+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き場※
⑮	1500	1300	7.0E+0	0.1	移動経路
⑯	1200	1000	5.4E+0	0.1	手動プラストハウス扉前
⑰	2300	2100	1.1E+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	3200	3000	1.6E+1	0.1	移動経路
㉑	2500	2300	1.2E+1	0.1	旧前処理ハウス扉前
㉒	2300	2100	1.1E+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	FI-GMAD-196 FI-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 ²
捕集流量	853.8 B/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 ³ ・cpm)	検 出 限 界 値		Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
					Bq/cm ³	cpm			
▲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

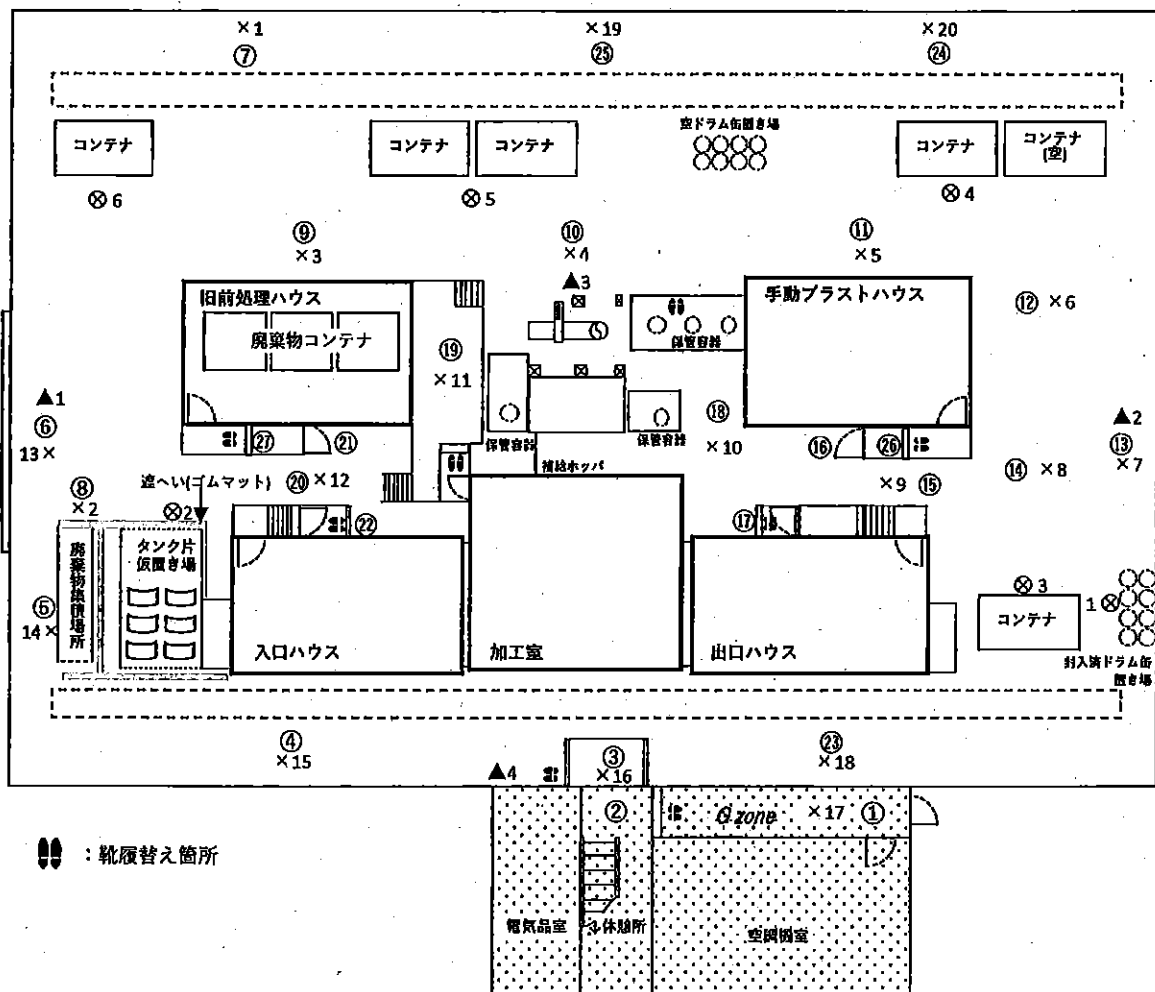
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 3月 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-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 (β 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	γ (mSv/h)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03	特記事項	
	スミア(β) (Bq/cm ²)	1.8E+1	ダスト(β) (Bq/cm ³)	<2.98E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)

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 17日 7時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)

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(1700535)
⊗ 4	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ(1701275)
⊗ 5	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700514、1701043)
⊗ 6	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:レオトメータ時定数10秒)

測 定 器		F1-GMAD- 196			
換算定数		5.37E-3 Bq/cm ² ・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 ²		
	NETcpm		118 cpm		

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	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	2200	2000	1.1E+1	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	2000	1800	9.7E+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	1800	1600	8.6E+0	0.1	移動経路
⑯	3000	2800	1.5E+1	0.1	手動プラストハウス扉前
⑰	2800	2600	1.4E+1	0.1	出口ハウス扉前
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	3600	3400	1.8E+1	0.1	移動経路
㉑	2500	2300	1.2E+1	0.1	旧前処理ハウス扉前
㉒	3500	3300	1.8E+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 ²		
捕集流量	853.8	ℓ/min	
補正係数	0.64		
B.G 測定値	200	cpm	

※レオトメータ時定数

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 ³ ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm ³)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	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

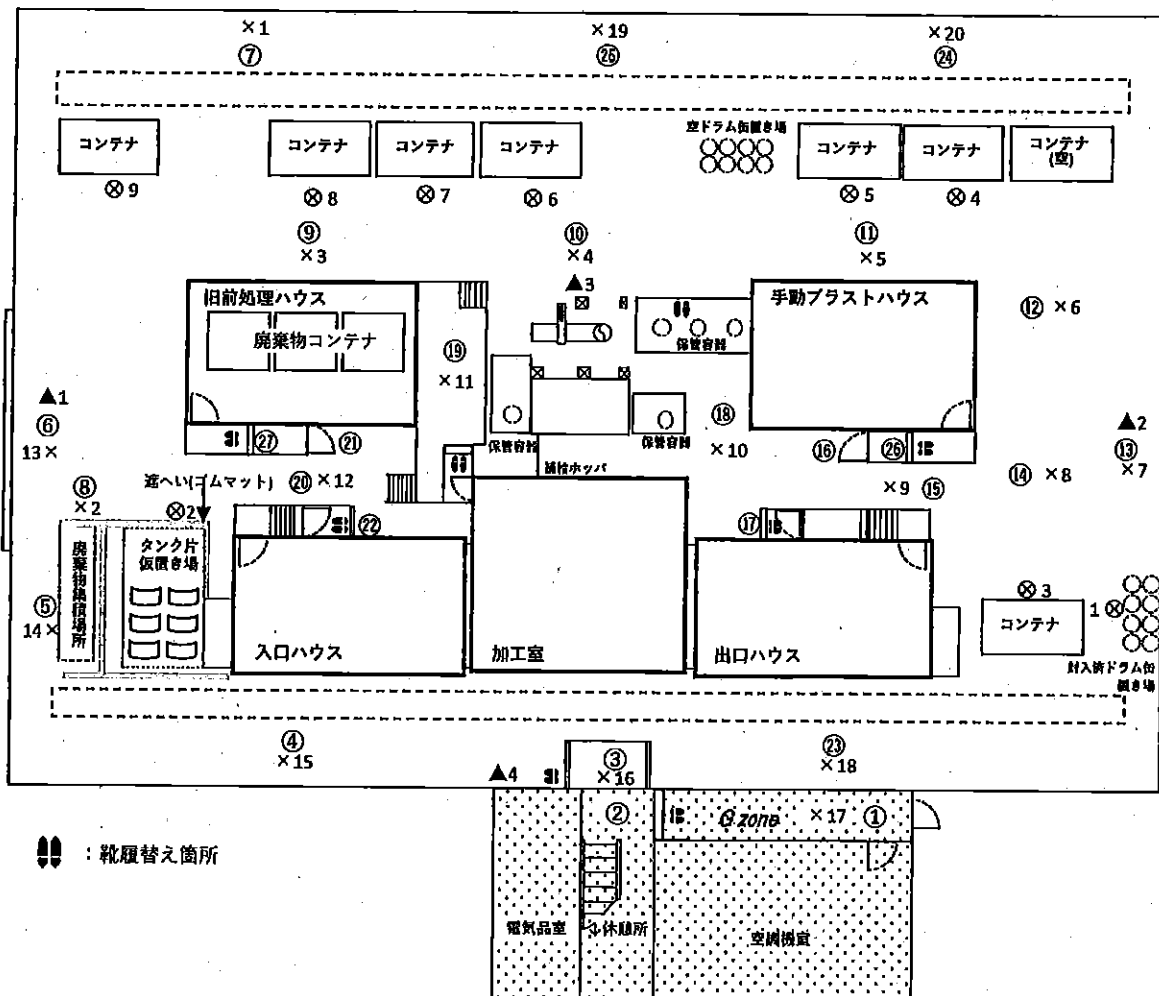
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 3月 14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 (β 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	γ (mSv/h)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03	特記事項	アノラック+カバーオール
	スミア(β)(Bq/cm ²)	2.0E+1	ダスト(β)(Bq/cm ³)	<2.98E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)

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 14日 7時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)

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)

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(1700535)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701953)
⊗5	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1702414)
⊗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(1701043)
⊗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 ² ・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 ² 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	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	1600	1400	7.5E+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き場※
⑮	1500	1300	7.0E+0	0.1	移動経路
⑯	3200	3000	1.6E+1	0.1	手動プラストハウス扉前
⑰	3000	2800	1.5E+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	4000	3800	2.0E+1	0.1	移動経路
㉑	3500	3300	1.8E+1	0.1	旧前処理ハウス扉前
㉒	2800	2600	1.4E+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 ²
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 ³ ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm ³)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	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