

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

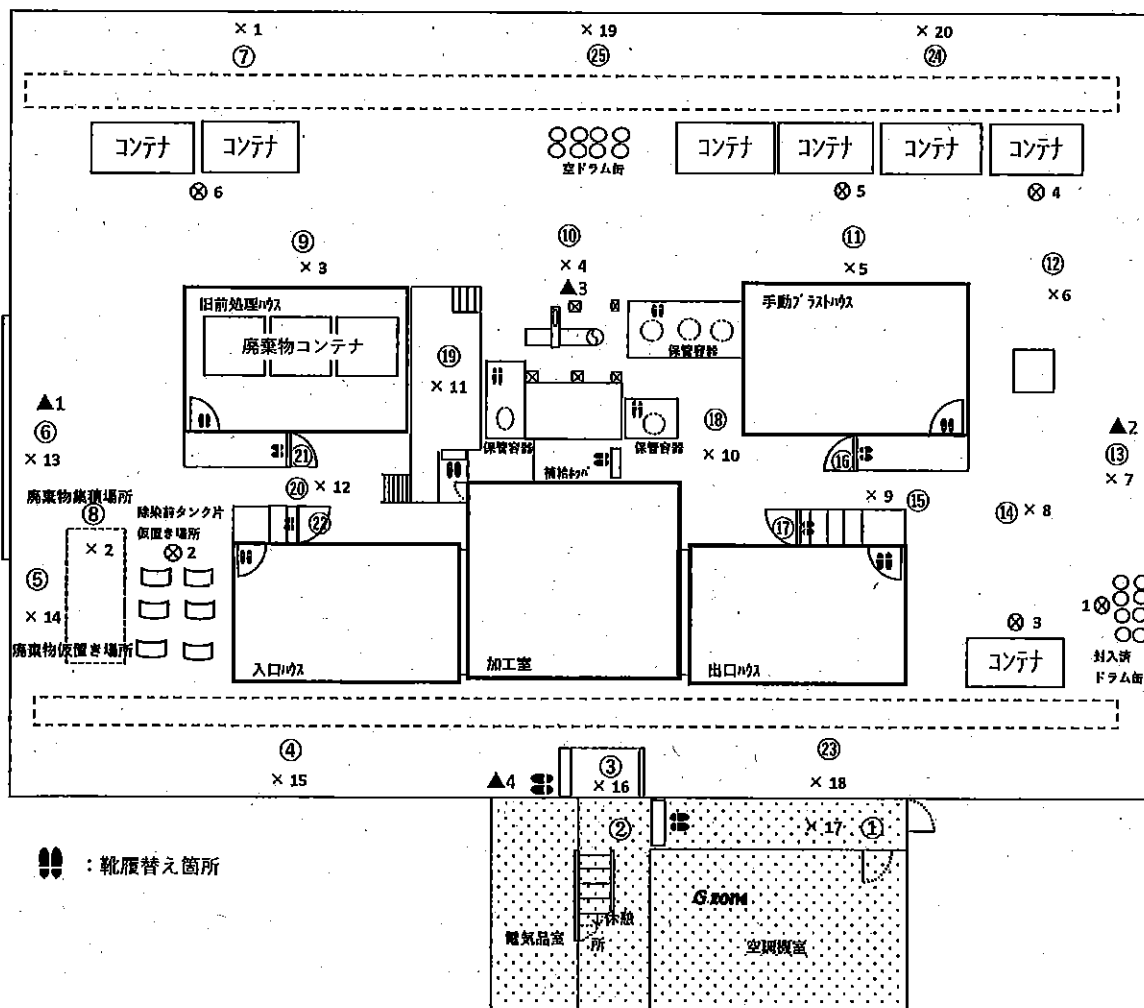
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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	2024年 4月 4日 7時 50分～				測定器	F1-ICWBL-188、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-191
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+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.10	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	2.3E+1	ダスト(β)(Bq/cm ³)	<3.52E-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



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (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	2024年 4月 4日 7時50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	廃棄物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	-	0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	-	0.01	廃棄物仮置き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	0.03	0.10	除染前タンク片仮置場(遮へい表面)
⊗3	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700176)
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170017)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170085、170189、170168)
⊗6	0.004	0.01	除染前タンク片コンテナ(170079、160078)

※ 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-191		
換算定数		5.51E-3 Bq/cm ² ・cpm		
B・G測定値		300 cpm		
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1		7.8E-1 Bq/cm ²	
	NETcpm		141 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	300	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	300	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	300	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	-	-	-	-	廃棄物仮置き場所前※
⑥	2000	1700	9.4E+0	0.1	西側シャッター前
⑦	-	-	-	-	北西側エリア移動経路※
⑧	-	-	-	-	廃棄物集積場所前※
⑨	-	-	-	-	移動経路※
⑩	2300	2000	1.1E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	2000	1700	9.4E+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	1500	8.3E+0	0.1	移動経路
⑯	300	0	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	300	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱	-	-	-	-	移動経路※
⑲	1200	900	5.0E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	4500	4200	2.3E+1	0.1	移動経路
㉑	300	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	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-191 F1-DSH-004	
β線機器効率:		60.5%	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	885.7	ℓ/min	
補正係数	0.62		
B・G測定値	300	cpm	

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 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	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	8:00 ~ 8:10	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:15 ~ 8:25	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:30 ~ 8:40	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:45 ~ 8:55	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	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

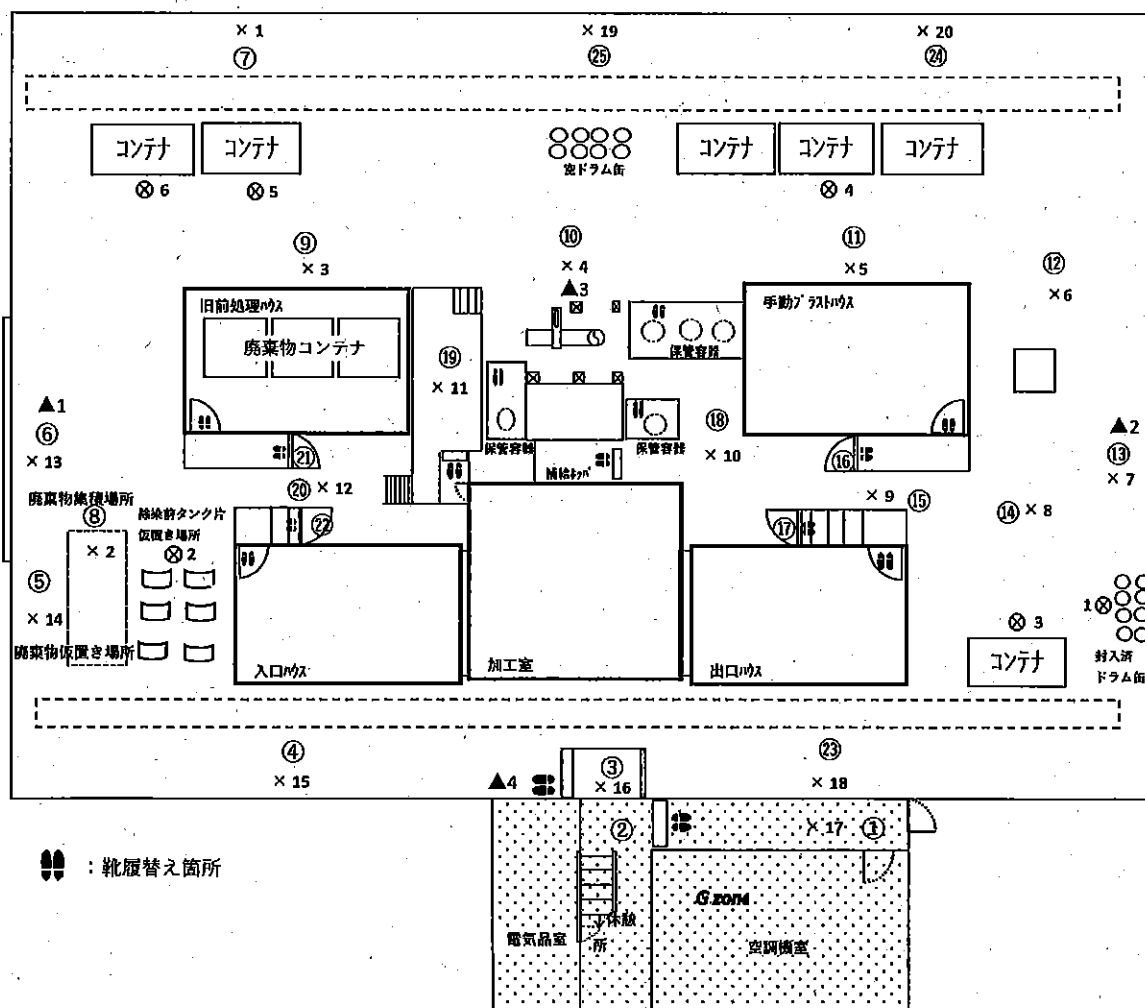
放射責任者	Gr責任者	担当者

(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	曇り	測定者	
測定日時	2024年 4月 3日 7時 50分～				測定器	F1-ICWBL-188、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-191
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+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項	
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm ²)	2.6E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm ³)	<3.52E-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



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (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	2024年 4月 3日 7時50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	廃棄物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	-	0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	-	0.01	廃棄物仮置き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	0.02	0.04	除染前タンク片仮置場(遮へい表面)
⊗3	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700176)
⊗4	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170085, 170189, 170169)
⊗5	0.006	0.01	除染前タンク片コンテナ(170078)
⊗6	0.008	0.01	除染前タンク片コンテナ(170017)

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		FI-GMAD-191			
換算定数		5.51E-3 Bq/cm ² ・cpm			
B.G.測定値		300 cpm			
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1		7.8E-1 Bq/cm ²		
	NETcpm		141 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	300	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	300	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	300	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	-	-	-	-	廃棄物仮置き場所前※
⑥	1500	1200	6.6E+0	0.1	西側シャッター前
⑦	-	-	-	-	北西側エリア移動経路※
⑧	-	-	-	-	廃棄物集積場所前※
⑨	-	-	-	-	移動経路※
⑩	3000	2700	1.5E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	1500	1200	6.6E+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	1300	1000	5.5E+0	0.1	移動経路
⑯	300	0	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	300	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱	-	-	-	-	移動経路※
⑲	1000	700	3.9E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	5000	4700	2.6E+1	0.1	移動経路
㉑	300	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	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	FI-GMAD-191 FI-DSH-004		
β線機器効率:	60.5%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²		
捕集流量	885.7	ℓ/min	
補正係数	0.62		
B.G.測定値	300	cpm	

※測定条件(レートメータ)

B・G 測定時間: 10 sec

試料測定時間: 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	8:00 ~ 8:10	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:15 ~ 8:25	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:30 ~ 8:40	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:45 ~ 8:55	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	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

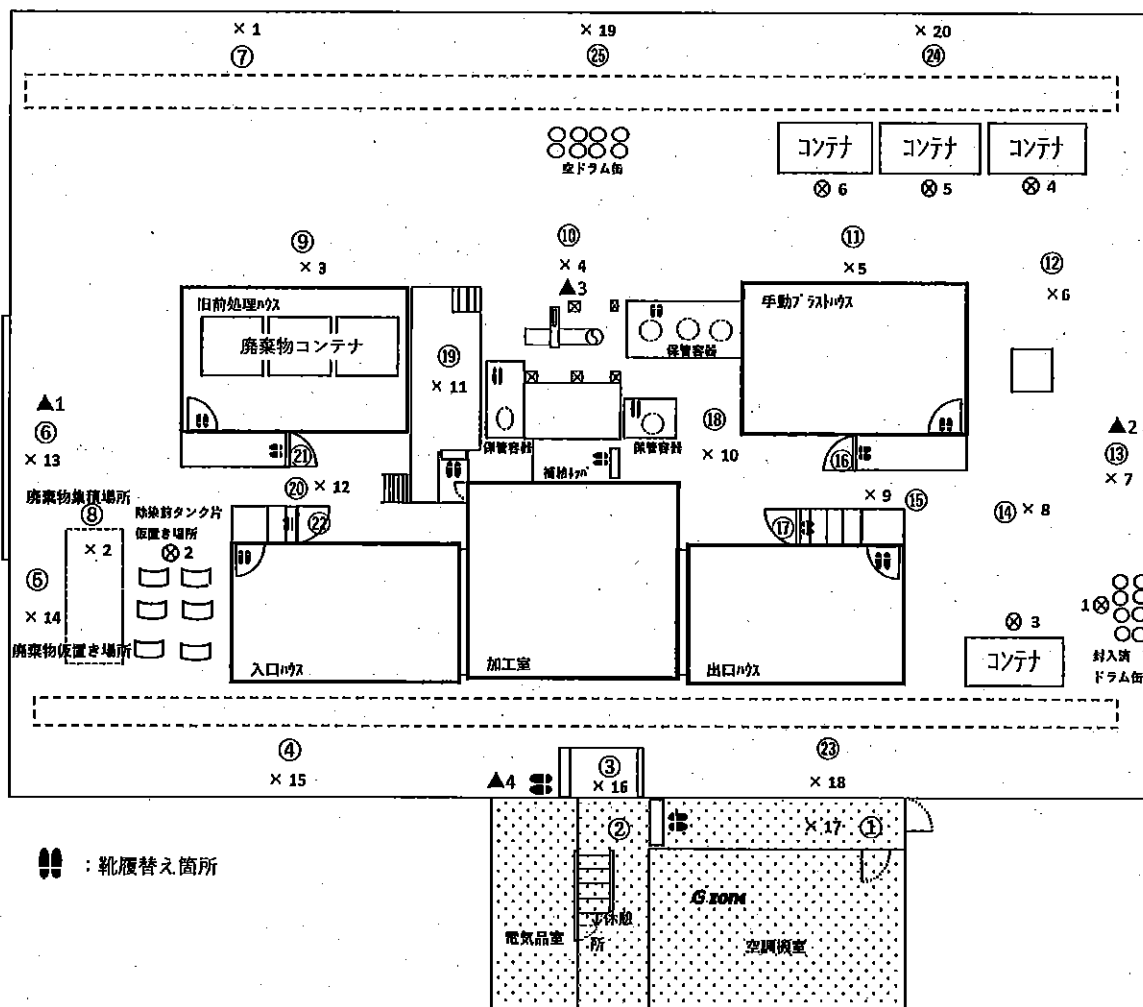
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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 ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 4月 2日 7時 50分～				測定器	F1-ICWBL-188、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-191
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+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項	
	$\text{スミ}(\beta)$ (Bq/cm ²)	2.0E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm ²)	<3.52E-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



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (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	2024年 4月 2日 7時50分～			
○:スミアポイント(Bq/cm ²) ×: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 ³)								
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	廃棄物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	-	0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握					
×14	-	0.01	廃棄物仮置き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)			測定箇所					
No	γ	γ+β	測定箇所					
⊗1	0.03	0.03	封入済ドラム缶					
⊗2	0.020	0.04	除染前タンク片仮置場(遮へい表面)					
⊗3	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700168)					
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170176)					
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170085)					
⊗6	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170189)					
※ 毎月1回測定								
空气中放射能濃度(β)測定結果								
測定器	F1-GMAD-191 F1-DSH-004							
β線機器効率:	60.5%	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	885.7	ℓ/min						
捕正係数	0.62							
B.G測定値	300	cpm						
※測定条件(レートメータ)								
B・G測定時間: 10 sec								
試料測定時間: 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 cpm)	Gross(cpm)	測定結果(Bq/cm ³)	作業内容
▲1	8:00 ~ 8:10	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6 141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:15 ~ 8:25	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6 141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:30 ~ 8:40	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6 141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:45 ~ 8:55	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6 141	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	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ ΣA ■ ΣS
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 4月 1日 11時 30分～				測定器	F1-ICWBL-188、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-191
作業内容 (測定目的)	安全総点検				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+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項	
	ΣA (β) (Bq/cm ²)	2.0E+1	ΣS (β) (Bq/cm ²)	<3.52E-6		

71

● : 靴履替え箇所

※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (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	2024年 4月 1日 11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	0.001	0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
×2	0.001	0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
×3	0.001	0.01	移動経路環境把握
×4	0.001	0.01	移動経路環境把握
×5	0.001	0.01	移動経路環境把握
×6	0.001	0.01	移動経路環境把握
×7	0.001	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×8	0.002	0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×9	0.001	0.01	移動経路環境把握
×10	0.001	0.01	移動経路環境把握
×11	0.001	0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×12	0.001	0.01	移動経路環境把握
×13	0.001	0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	0.001	0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握
×15	0.001	0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
×16	0.001	0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
×17	0.001	0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
×18	0.001	0.01	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×19	0.001	0.01	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×20	0.001	0.01	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		FI-GMAD-191		
換算定数		5.51E-3 Bq/cm ² ・cpm		
B.G測定値		300 cpm		
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	7.8E-1 Bq/cm ²		採取場所
	NETcpm	141 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	300	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	300	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	300	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④	3000	2700	1.5E+1	0.1	南西側エリア移動経路※
⑤	4000	3700	2.0E+1	0.1	廃棄物仮置き場所前※
⑥	3000	2700	1.5E+1	0.1	西側シャッター前
⑦	3500	3200	1.8E+1	0.1	北西側エリア移動経路※
⑧	3300	3000	1.7E+1	0.1	廃棄物集積場所前※
⑨	2500	2200	1.2E+1	0.1	移動経路※
⑩	2800	2500	1.4E+1	0.1	移動経路
⑪	2300	2000	1.1E+1	0.1	移動経路※
⑫	2500	2200	1.2E+1	0.1	移動経路※
⑬	2000	1700	9.4E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭	2500	2200	1.2E+1	0.1	除染後タンク片仮置エリア※
⑮	2800	2500	1.4E+1	0.1	移動経路
⑯	300	0	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	300	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱	1300	1000	5.5E+0	0.1	移動経路※
⑲	2000	1700	9.4E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	3600	3300	1.8E+1	0.1	移動経路
㉑	300	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	0	LTD	0.1	入口ハウスC/P(靴下エリア)
㉓	2200	1900	1.0E+1	0.1	南東エリア移動経路※
㉔	2000	1700	9.4E+0	0.1	北東エリア移動経路※
㉕	2300	2000	1.1E+1	0.1	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	0.02	0.02	封入済ドラム缶
⊗2	0.005	0.04	除染前タンク片仮置場(遮へい表面)
⊗3	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700168)
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170176)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170085)
⊗6	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170189)

空気中放射能濃度(β)測定結果

測定器		FI-GMAD-191 FI-DSH-004	
β線機器効率:		60.5%	線源効率: 0.4
使用する紙:		HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²
捕集流量	885.7	ℓ/min	
補正係数	0.62		
B.G測定値	300	cpm	

※測定条件(レートメータ)
B・G測定時間: 10 sec
試料測定時間: 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)	cpm	Gross(cpm)	測定結果(Bq/cm ³)	作業内容
▲1	11:30 ~ 11:40	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	11:45 ~ 11:55	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	12:00 ~ 12:10	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	12:15 ~ 12:25	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	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

(1/2)

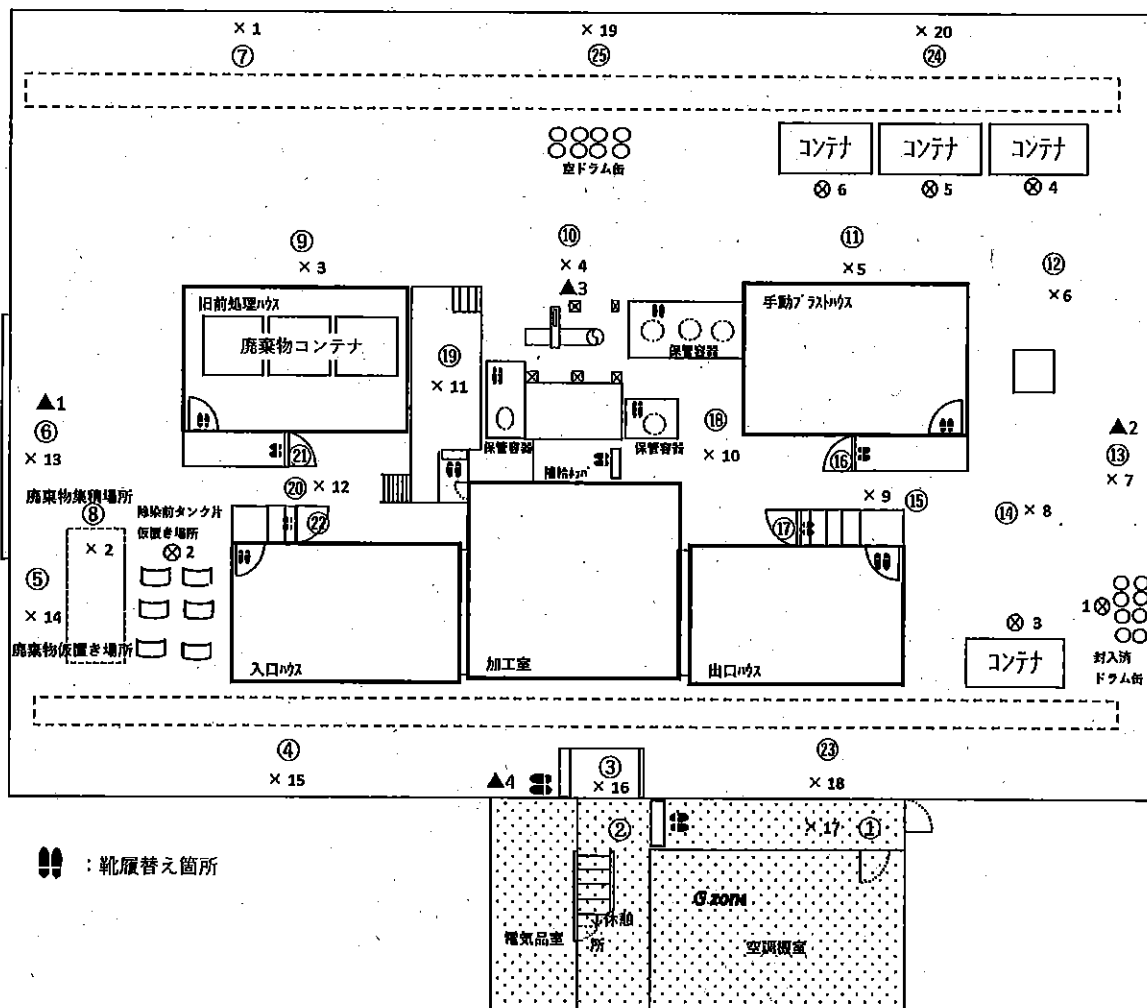
放射線管理記録

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	230187		天候	雨	測定者	
測定日時	2024年 3月 29日 7時 50分～				測定器	F1-ICWBL-188、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-191
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+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	2.0E+1	ダスト(β)(Bq/cm ²)	<3.52E-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



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2024年 3月 29日 7時50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	廃棄物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	-	0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	-	0.01	廃棄物仮置き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	0.005	0.04	除染前タンク片仮置場(遮へい表面)
⊗3	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700168)
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170176)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170085)
⊗6	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170189)

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-191
換算定数	5.51E-3 Bq/cm ² ・cpm
B.G.測定値	300 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm
	7.8E-1 Bq/cm ² 141 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	300	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	300	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	300	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	-	-	-	-	廃棄物仮置き場所前※
⑥	2500	2200	1.2E+1	0.1	西側シャッター前
⑦	-	-	-	-	北西側エリア移動経路※
⑧	-	-	-	-	廃棄物集積場所前※
⑨	-	-	-	-	移動経路※
⑩	1800	1500	8.3E+0	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	2000	1700	9.4E+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	3000	2700	1.5E+1	0.1	移動経路
⑯	300	0	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	300	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱	-	-	-	-	移動経路※
⑲	1500	1200	6.6E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	4000	3700	2.0E+1	0.1	移動経路
㉑	300	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	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/191 F1-DSH-004		
β線機器効率:	60.5%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm2		
捕集流量	885.7	ℓ/min	
補正係数	0.62		
B.G 測定値	300	cpm	

※測定条件(レートメータ)

B・G 測定時間: 10 sec

試料測定時間: 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	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	8:30 ~ 8:40	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:45 ~ 8:55	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	9:00 ~ 9:10	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:15 ~ 9:25	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定