

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

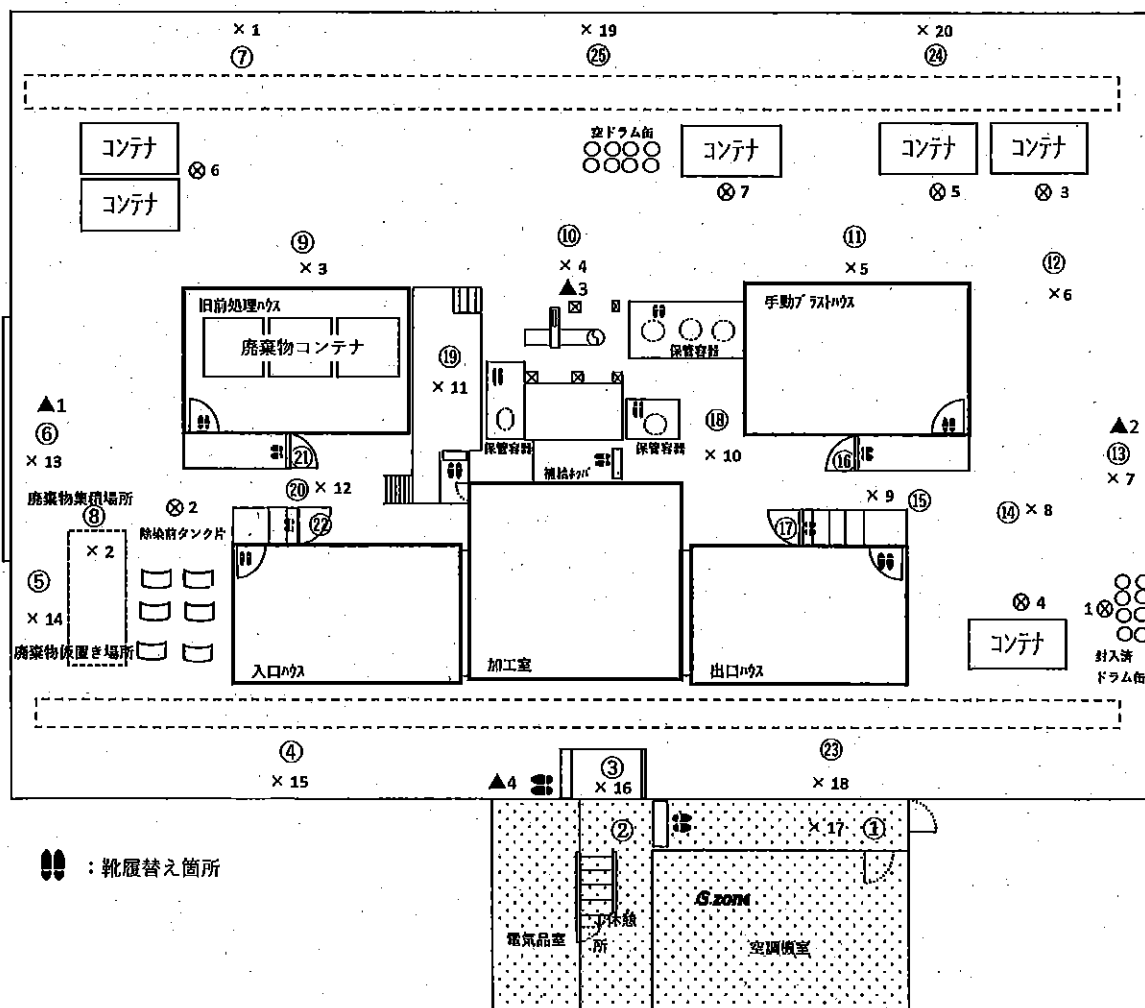
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(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	2023年 12月 6日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-464
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)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.10		
	スミア(β)(Bq/cm ²)	2.9E+1	ダスト(β)(Bq/cm ³)	<2.97E-6	特記事項	

○: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	2023年 12月 6日 7時40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	-	0.02	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	0.01	0.02	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.01	0.10	除染前タンク片
⊗ 3	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170227)
⊗ 4	0.002	0.01	空コンテナ(170006)
⊗ 5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170291)
⊗ 6	0.002	0.01	除染前タンク片コンテナ(170102, 170125)
⊗ 7	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170284)

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-464
換算定数	5.56E-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	300	100	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	-	-	-	-	廃棄物仮置き場所前※
⑥	3000	2800	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	-	-	-	-	廃棄物集積場所前※
⑨	-	-	-	-	移動経路※
⑩	2800	2600	1.4E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	1800	1600	8.9E+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	2500	2300	1.3E+1	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	3500	3300	1.8E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
㉑	5500	5300	2.9E+1	0.1	移動経路
㉒	200	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉓	200	0	LTD	0.1	入口ハウスC/P(靴下エリア)
㉔	-	-	-	-	南東エリア移動経路※
㉕	-	-	-	-	北東エリア移動経路※
㉖	-	-	-	-	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-464	F1-DSH-004
β線機器効率	60.0%	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	200	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		Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
					Bq/cm ³	cpm			
▲1	7:50 ~ 8:00	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8857	2.51E-8	2.97E-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

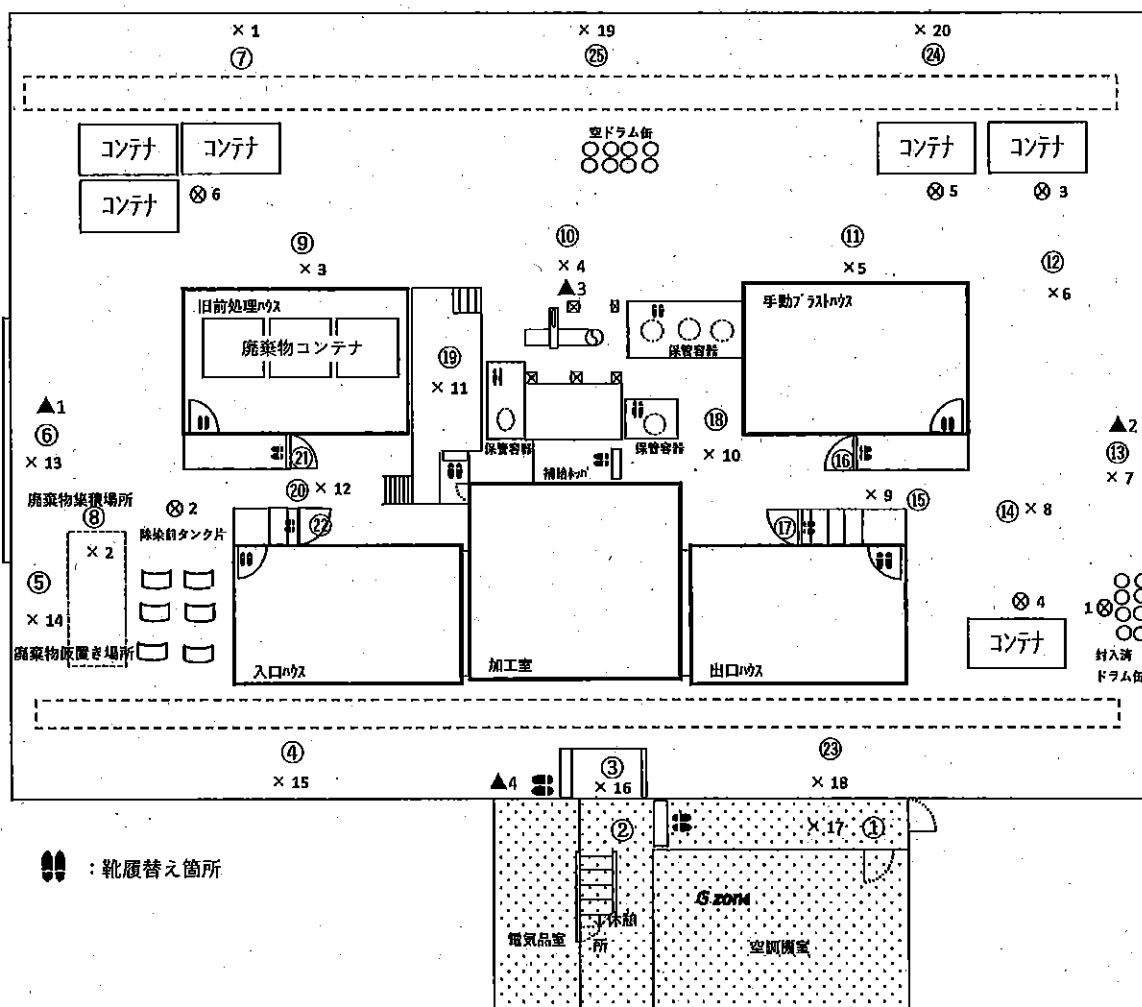
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミ ⁷ ■ ダ ⁸ スト
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 12月 5日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-464
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)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.10	特記事項	
	スミ ⁷ (β)(Bq/cm ²)	2.7E+1	ダ ⁸ スト(β)(Bq/cm ³)	<2.97E-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	2023年 12月 5日 7時40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)

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	-	0.02	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	-	0.01	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 19	-	0.01	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 20	-	0.01	北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗ 1	0.01	0.02	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.01	0.10	除染前タンク片
⊗ 3	0.002	0.01	空コンテナ(170227)
⊗ 4	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170284)
⊗ 5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170291)
⊗ 6	0.002	0.01	除染前タンク片コンテナ(170102、170125、170006)

※ 毎月1回測定

測定器	F1-GMAD-464				
換算定数	5.56E-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 6.6E-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	300	100	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	-	-	-	-	廃棄物仮置き場所前※
⑥	1000	800	4.4E+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	1500	1300	7.2E+0	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	1000	800	4.4E+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	2000	1800	1.0E+1	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	4000	3800	2.1E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	5000	4800	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

測定器	F1-GMAD-464 F1-DSH-004		
β線機器効率	60.0%	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	200	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	7:50 ~ 8:00	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8857	2.51E-8	2.97E-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

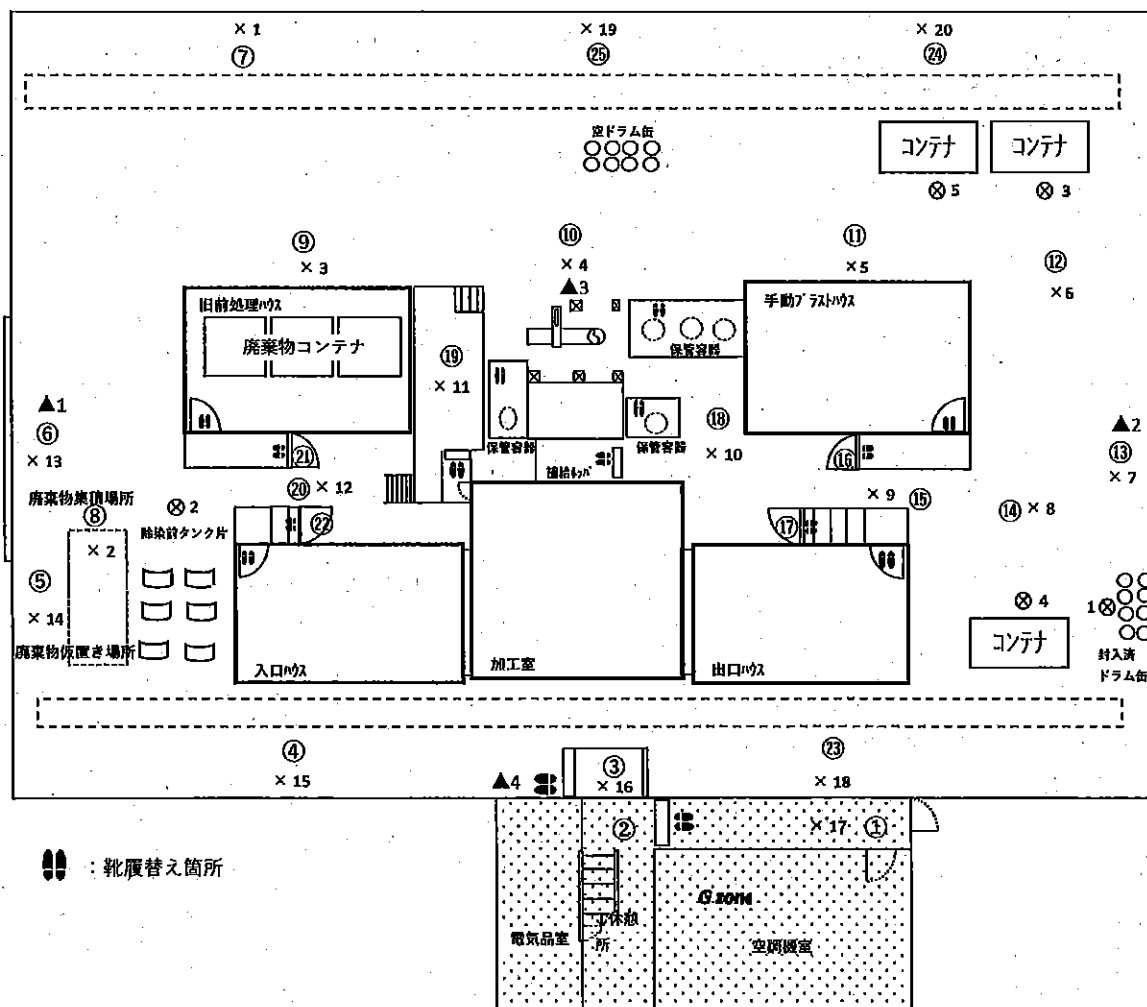
(1/2)

作業件名	1Fータンク除染・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	晴	測定者	
測定日時	2023年 12月 4日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-464
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)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.10		
	スミア(β)(Bq/cm ²)	1.6E+1	ダスト(β)(Bq/cm ²)	<2.97E-6	特記事項	

○: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	2023年 12月 4日 7時40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	-	0.02	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	-	0.01	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×19	-	0.01	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×20	-	0.01	北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.01	0.02	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.10	除染前タンク片
⊗3	0.005	0.01	空コンテナ(170227)
⊗4	0.005	0.01	除染済タンク片コンテナ(170284)
⊗5	0.005	0.01	除染済タンク片コンテナ(170291)

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-464			
換算定数		5.56E-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	6.6E-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	300	100	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	-	-	-	-	廃棄物仮置き場所前※
⑥	700	500	2.8E+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	1500	1300	7.2E+0	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	800	600	3.3E+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	1.0E+1	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	3000	2800	1.6E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	1600	1400	7.8E+0	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-464 F1-DSH-004	
β線機器効率:		60.0%	
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		200 cpm	

※測定条件(レトメータ)

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)	検出限界値 (cpm)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:50 ~ 8:00	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8857	2.51E-8	2.97E-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(2023年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 12月 1日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-464
作業内容 (測定目的)	タンク片ブラスト除染作業準備				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)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.10	特記事項	
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm ²)	2.7E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm ³)	<2.97E-6		

△ 1
⑥ × 13
廃棄物集積場所

⑤ × 14
廃棄物仮置き場所

⑧ × 2
除染前タンク片

④ × 15

▲ 4

③ × 16

② × 17

① × 18

⑩ × 4
▲ 3
⑨ × 3
⑪ × 5
⑫ × 6
⑬ × 7
⑭ × 8
⑮ × 9
⑯ × 10
⑰ × 11
⑱ × 12
⑲ × 13
⑳ × 14
㉑ × 15
㉒ × 16
㉓ × 17
㉔ × 18
㉕ × 19
㉖ × 20
㉗ × 21
㉘ × 22
㉙ × 23
㉚ × 24
㉛ × 25
㉜ × 26
㉝ × 27
㉞ × 28
㉟ × 29
㊱ × 30
㊲ × 31
㊳ × 32
㊴ × 33
㊵ × 34
㊶ × 35
㊷ × 36
㊸ × 37
㊹ × 38
㊺ × 39
㊻ × 40
㊼ × 41
㊽ × 42
㊾ × 43
㊿ × 44

コンテナ
台車
空ドラム缶
廃棄物仮置き場所
旧薪処理場
廃棄物コンテナ
旧貯蔵タンク片
入口
加工室
手動プレス機
保管倉庫
電気品室
休憩所
空調風室
コンテナ
コンテナ
封入済ドラム缶

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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2023年 12月 1日 7時40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	0.02	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	0.001	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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.01	0.02	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.02	廃棄物仮置き場所
⊗3	0.01	0.10	台車
⊗4	0.005	0.01	除染後タンク片コンテナ(170291) 空コンテナ(170227)
⊗5	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170284)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レオメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-464
換算定数	5.56E-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	300	100	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	1500	1300	7.2E+0	0.1	南西側エリア移動経路※
⑤	1000	800	4.4E+0	0.1	廃棄物仮置き場所前※
⑥	1200	1000	5.6E+0	0.1	西側シャッター前
⑦	1800	1600	8.9E+0	0.1	北西側エリア移動経路※
⑧	1500	1300	7.2E+0	0.1	廃棄物集積場所前※
⑨	1200	1000	5.6E+0	0.1	移動経路※
⑩	1300	1100	6.1E+0	0.1	移動経路
⑪	1000	800	4.4E+0	0.1	移動経路※
⑫	1000	800	4.4E+0	0.1	移動経路※
⑬	900	700	3.9E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭	1700	1500	8.3E+0	0.1	除染後タンク片仮置エリア※
⑮	2500	2300	1.3E+1	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	1500	1300	7.2E+0	0.1	移動経路※
⑲	2200	2000	1.1E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	5000	4800	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	1500	1300	7.2E+0	0.1	南東エリア移動経路※
㉔	2500	2300	1.3E+1	0.1	北東エリア移動経路※
㉕	2000	1800	1.0E+1	0.1	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-464	F1-DSH-004
β線検出効率	60.0%	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	200	cpm

※測定条件(レオメータ)

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	7:50 ~ 8:00	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD 大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD 大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD 大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8857	2.51E-8	2.97E-6	118	200	LTD 大型機器点検建屋内環境測定