

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

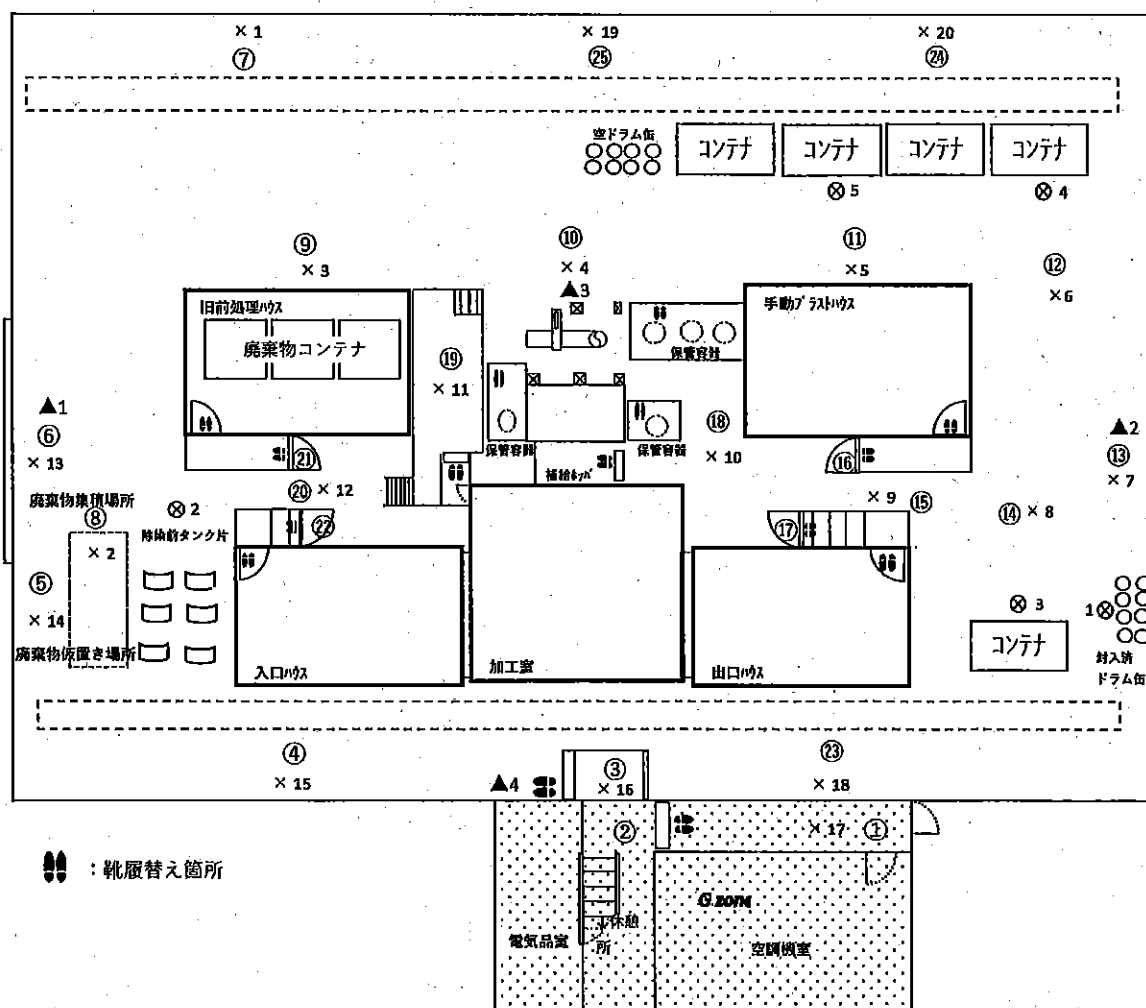
放管責任者	Cr責任者	担当者

(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	晴	測定者	
測定日時	2023年 12月 13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-192
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)	0.08	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.10	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	2.6E+1	ダスト(β)(Bq/cm ³)	<2.95E-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一タンク除染・保管委託(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2023年 12月 13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	0.08	0.08	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(170060)
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170082)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170102、170125、170088)
⊗6	0.002	0.01	除染前タンク片コンテナ(170082)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートマーク時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-192
換算定数	5.51E-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 6.5E-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	5000	4800	2.6E+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	1500	1300	7.2E+0	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	2000	1800	9.9E+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	1800	1600	8.8E+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	1000	800	4.4E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	4000	3800	2.1E+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-192 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: 62.2cm 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(レートマーク)

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	2.49E-8	2.95E-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	2.49E-8	2.95E-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	2.49E-8	2.95E-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	2.49E-8	2.95E-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

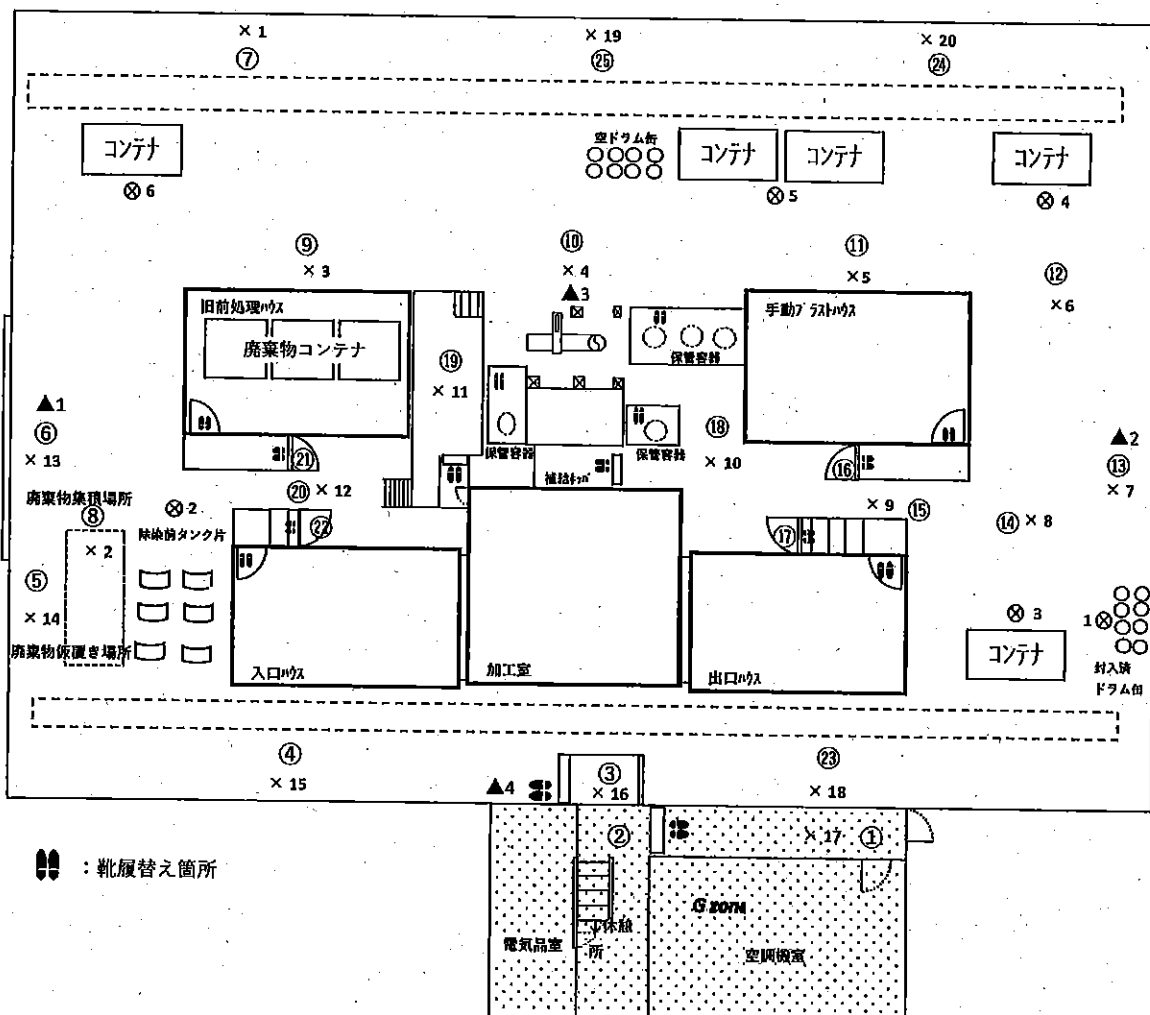
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta+\gamma$ ■スミア ■ダスト
WID番号	230187		天候	雨	測定者	
測定日時	2023年 12月 12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-192
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)	0.07	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	0.10	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	2.4E+1	ダスト(β)(Bq/cm ³)	<2.95E-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 12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	移動経路環境把握
×8	-	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×9	-	0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×10	-	0.01	移動経路環境把握
×11	-	0.01	移動経路環境把握
×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	0.07	0.07	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(170060)
⊗4	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170088)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170102, 170125)
⊗6	0.002	0.01	除染前タンク片コンテナ(170082)

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-192
換算定数	5.51E-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 6.5E-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	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	2500	2300	1.3E+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	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	1300	1100	6.1E+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	手動プラスチック/P(靴下エリア)
⑰	200	0	LTD	0.1	出口プラスチック/P(靴下エリア)
⑱	-	-	-	-	移動経路※
⑲	1000	800	4.4E+0	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	4500	4300	2.4E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理プラスチック/P(靴下エリア)
㉒	200	0	LTD	0.1	入口プラスチック/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	F1-GMAD-192 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: 62.2cm 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	2.49E-8	2.95E-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	2.49E-8	2.95E-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	2.49E-8	2.95E-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	2.49E-8	2.95E-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

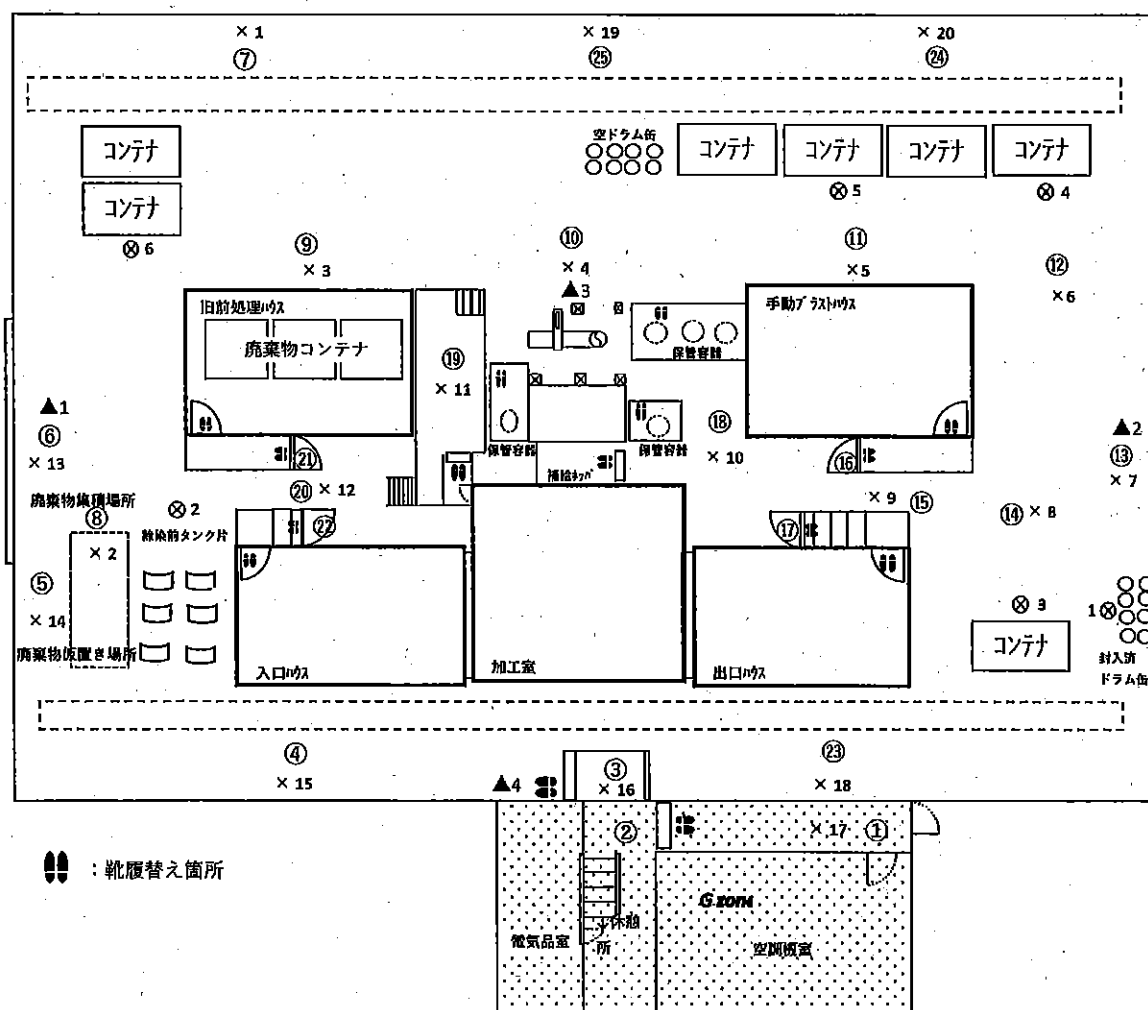
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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 ^ア ■ ダ ^{スト}
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 12月 11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-192
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)	0.07	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.10		
	スミ ^ア (β)(Bq/cm ²)	2.6E+1	ダ ^{スト} (β)(Bq/cm ³)	<2.95E-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 11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	0.07	0.07	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(170102)
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170088)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170006、170227、170125)
⊗6	0.002	0.01	除染前タンク片コンテナ(170082、170060)

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-192
換算定数	5.51E-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
	6.5E-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	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	1800	1600	8.8E+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	2000	1800	9.9E+0	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	1500	1300	7.2E+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	3000	2800	1.5E+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-192 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: 62.2cm 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	2.49E-8	2.95E-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	2.49E-8	2.95E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8867	2.49E-8	2.95E-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	2.49E-8	2.95E-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 8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	
	スミア(β) (Bq/cm ²)	2.4E+1	ダスト(β) (Bq/cm ²)	<2.97E-6		

▲1
⑥
× 13
廃棄物集積場所
⑧
× 2
除染前タンク片
⑤
× 14
廃棄物仮置き場所
②
× 3
⑩
× 4
▲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
⓪
× 45
①
× 46
②
× 47
③
× 48
④
× 49
⑤
× 50
⑥
× 51
⑦
× 52
⑧
× 53
⑨
× 54
⑩
× 55
⑪
× 56
⑫
× 57
⑬
× 58
⑭
× 59
⑮
× 60
⑯
× 61
⑰
× 62
⑱
× 63
⑲
× 64
⑳
× 65
㉑
× 66
㉒
× 67
㉓
× 68
㉔
× 69
㉕
× 70
㉖
× 71
㉗
× 72
㉘
× 73
㉙
× 74
㉚
× 75
㉛
× 76
㉜
× 77
㉝
× 78
㉞
× 79
㉟
× 80
⓪
× 81
①
× 82
②
× 83
③
× 84
④
× 85
⑤
× 86
⑥
× 87
⑦
× 88
⑧
× 89
⑨
× 90
⑩
× 91
⑪
× 92
⑫
× 93
⑬
× 94
⑭
× 95
⑮
× 96
⑯
× 97
⑰
× 98
⑱
× 99
⑲
× 100
⑳
× 101
㉑
× 102
㉒
× 103
㉓
× 104
㉔
× 105
㉕
× 106
㉖
× 107
㉗
× 108
㉘
× 109
㉙
× 110
㉚
× 111
㉛
× 112
㉜
× 113
㉝
× 114
㉞
× 115
㉟
× 116
⓪
× 117
①
× 118
②
× 119
③
× 120
④
× 121
⑤
× 122
⑥
× 123
⑦
× 124
⑧
× 125
⑨
× 126
⑩
× 127
⑪
× 128
⑫
× 129
⑬
× 130
⑭
× 131
⑮
× 132
⑯
× 133
⑰
× 134
⑱
× 135
⑲
× 136
⑳
× 137
㉑
× 138
㉒
× 139
㉓
× 140
㉔
× 141
㉕
× 142
㉖
× 143
㉗
× 144
㉘
× 145
㉙
× 146
㉚
× 147
㉛
× 148
㉜
× 149
㉝
× 150
㉞
× 151
㉟
× 152
⓪
× 153
①
× 154
②
× 155
③
× 156
④
× 157
⑤
× 158
⑥
× 159
⑦
× 160
⑧
× 161
⑨
× 162
⑩
× 163
⑪
× 164
⑫
× 165
⑬
× 166
⑭
× 167
⑮
× 168
⑯
× 169
⑰
× 170
⑱
× 171
⑲
× 172
⑳
× 173
㉑
× 174
㉒
× 175
㉓
× 176
㉔
× 177
㉕
× 178
㉖
× 179
㉗
× 180
㉘
× 181
㉙
× 182
㉚
× 183
㉛
× 184
㉜
× 185
㉝
× 186
㉞
× 187
㉟
× 188
⓪
× 189
①
× 190
②
× 191
③
× 192
④
× 193
⑤
× 194
⑥
× 195
⑦
× 196
⑧
× 197
⑨
× 198
⑩
× 199
⑪
× 200
⑫
× 201
⑬
× 202
⑭
× 203
⑮
× 204
⑯
× 205
⑰
× 206
⑱
× 207
⑲
× 208
⑳
× 209
㉑
× 210
㉒
× 211
㉓
× 212
㉔
× 213
㉕
× 214
㉖
× 215
㉗
× 216
㉘
× 217
㉙
× 218
㉚
× 219
㉛
× 220
㉜
× 221
㉝
× 222
㉞
× 223
㉟
× 224
⓪
× 225
①
× 226
②
× 227
③
× 228
④
× 229
⑤
× 230
⑥
× 231
⑦
× 232
⑧
× 233
⑨
× 234
⑩
× 235
⑪
× 236
⑫
× 237
⑬
× 238
⑭
× 239
⑮
× 240
⑯
× 241
⑰
× 242
⑱
× 243
⑲
× 244
⑳
× 245
㉑
× 246
㉒
× 247
㉓
× 248
㉔
× 249
㉕
× 250
㉖
× 251
㉗
× 252
㉘
× 253
㉙
× 254
㉚
× 255
㉛
× 256
㉜
× 257
㉝
× 258
㉞
× 259
㉟
× 260
⓪
× 261
①
× 262
②
× 263
③
× 264
④
× 265
⑤
× 266
⑥
× 267
⑦
× 268
⑧
× 269
⑨
× 270
⑩
× 271
⑪
× 272
⑫
× 273
⑬
× 274
⑭
× 275
⑮
× 276
⑯
× 277
⑰
× 278
⑱
× 279
⑲
× 280
⑳
× 281
㉑
× 282
㉒
× 283
㉓
× 284
㉔
× 285
㉕
× 286
㉖
× 287
㉗
× 288
㉘
× 289
㉙
× 290
㉚
× 291
㉛
× 292
㉜
× 293
㉝
× 294
㉞
× 295
㉟
× 296
⓪
× 297
①
× 298
②
× 299
③
× 300
④
× 301
⑤
× 302
⑥
× 303
⑦
× 304
⑧
× 305
⑨
× 306
⑩
× 307
⑪
× 308
⑫
× 309
⑬
× 310
⑭
× 311
⑮
× 312
⑯
× 313
⑰
× 314
⑱
× 315
⑲
× 316
⑳
× 317
㉑
× 318
㉒
× 319
㉓
× 320
㉔
× 321
㉕
× 322
㉖
× 323
㉗
× 324
㉘
× 325
㉙
× 326
㉚
× 327
㉛
× 328
㉜
× 329
㉝
× 330
㉞
× 331
㉟
× 332
⓪
× 333
①
× 334
②
× 335
③
× 336
④
× 337
⑤
× 338
⑥
× 339
⑦
× 340
⑧
×

※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 8日 7時40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)

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(170102)
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170125)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170005、170227)

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	2000	1800	1.0E+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	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	4500	4300	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-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	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

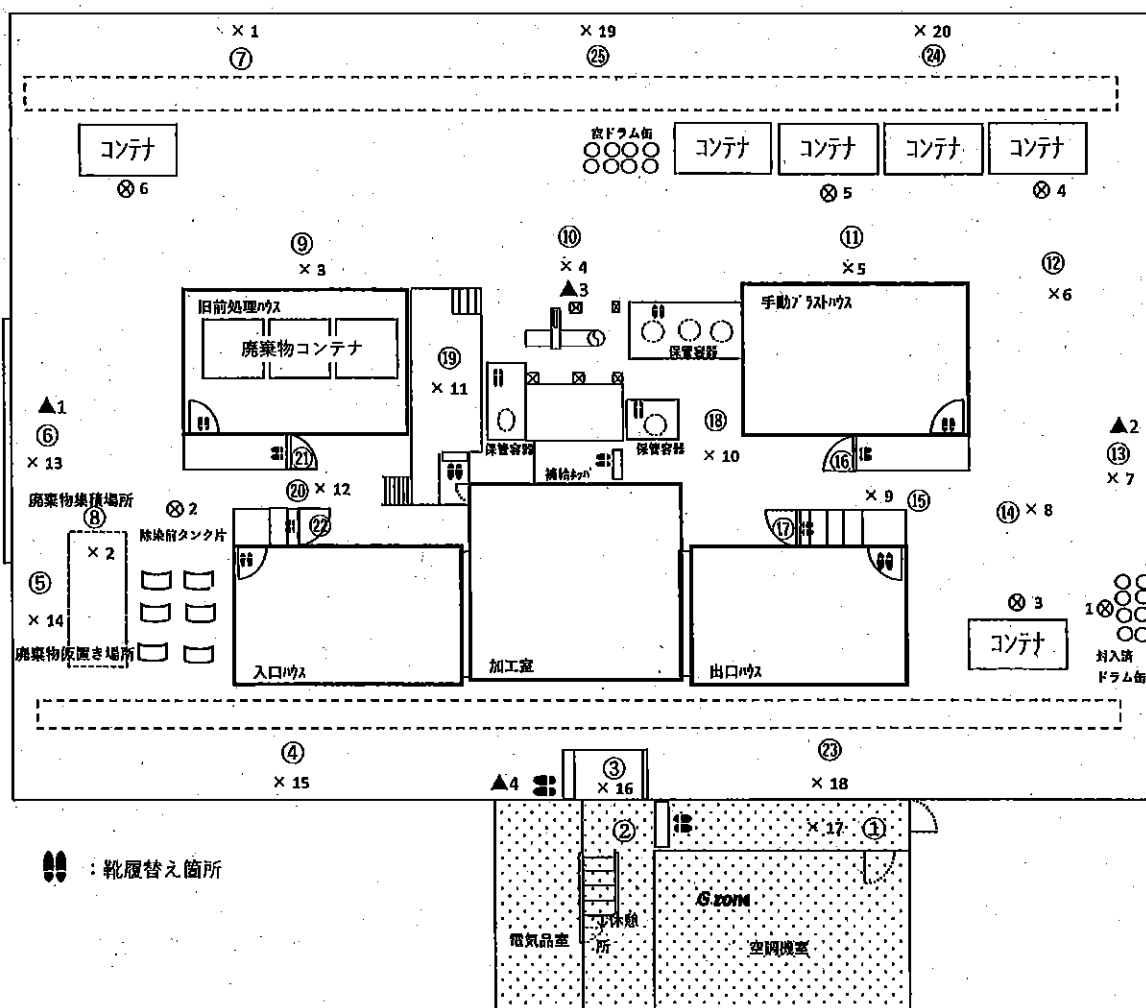
(1/2)

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 ■ ダスト
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 12月 7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	特記事項	
	$\text{スミ}(\beta)$ (Bq/cm ²)	2.7E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm ²)	<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 7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	-	-	南東側エリア環境把握(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(170006)
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170125)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170291, 170264, 170227)
⊗6	0.002	0.01	除染前タンク片コンテナ(170102)

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	2800	2600	1.4E+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	1000	800	4.4E+0	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	1500	1300	7.2E+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	2800	1.6E+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	2000	1800	1.0E+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	-	-	-	-	南東側エリア移動経路※
㉔	-	-	-	-	北東側エリア移動経路※
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
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)	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