

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

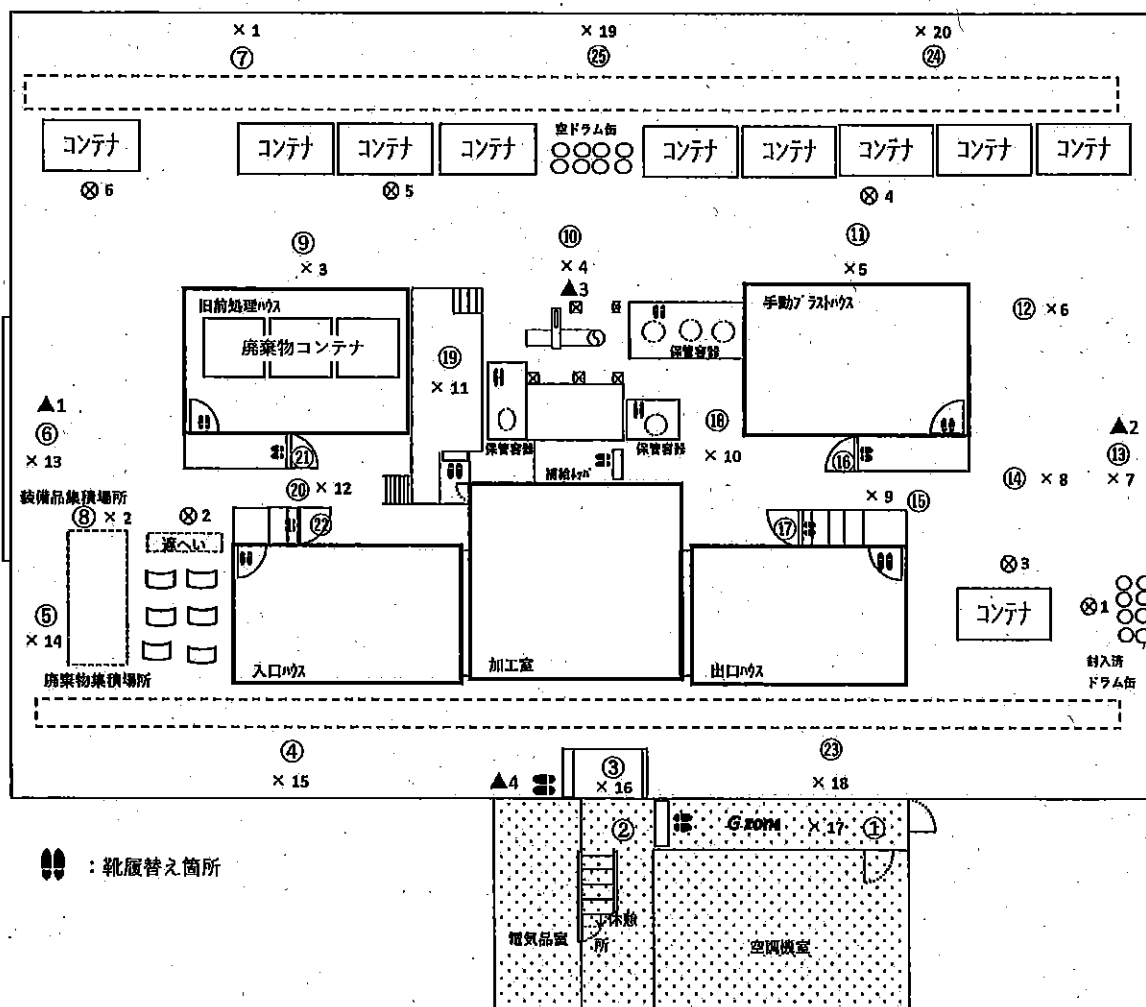
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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 γ ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 12月 19日 7時 50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)	0.05	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.05	特記事項	
	スミ γ (β) (Bq/cm ²)	2.1E+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 12月 19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	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	0.02	除染前タンク片仮置き場(遮へい前)
⊗3	0.003	0.01	空コンテナ(1701879)
⊗4	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ (1700809, 1700814, 1701396, 1701375, 1701478)
⊗5	0.006	0.02	除染前タンク片コンテナ (1700807, 1700975, 1700769)
⊗6	0.003	0.02	除染前タンク片コンテナ(1700872)

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- 196			
換算定数		6.37E-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	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	2200	2000	1.1E+1	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	3000	2800	1.5E+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	手動プラスチックハウスC/P(靴下エリア)
⑰	200	0	LTD	0.1	出口プラスチックハウスC/P(靴下エリア)
⑱	—	—	—	—	移動経路※
⑲	2500	2300	1.2E+1	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	4200	4000	2.1E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理プラスチックハウスC/P(靴下エリア)
㉒	200	0	LTD	0.1	入口プラスチックハウス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 ²		
捕集流量	853.8	ℓ/min	
補正係数	0.64		
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	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	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
▲2	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
▲3	8:30 ~ 8:40	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
▲4	8:45 ~ 8:55	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

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

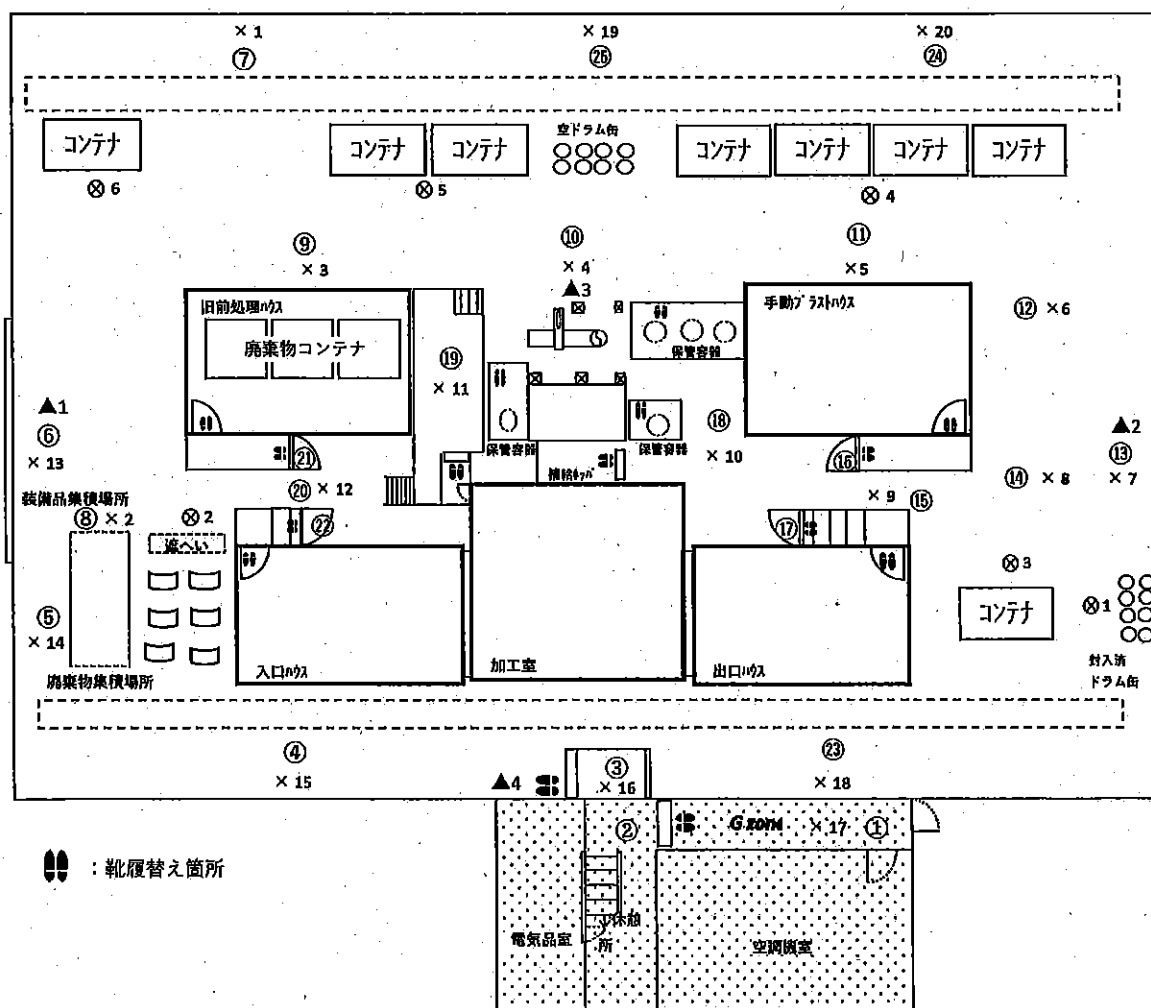
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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 12月 18日 7時 50分～			測定器	F1-ICWBL-208、リ-ICW-439
測定場所	大型機器点検建屋			測定器	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(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)	0.05	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	0.05	特記事項
	スミア(β)(Bq/cm ²)	1.9E+1	ダスト(β)(Bq/cm ²)	<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 12月 18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	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	0.02	除染前タンク片仮置き場(遮へい前)
⊗ 3	0.003	0.01	空コンテナ(1701478)
⊗ 4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ (1700609、1700614、1701396、1701375)
⊗ 5	0.004	0.02	除染前タンク片コンテナ(1700907、1700975)
⊗ 6	0.006	0.02	除染前タンク片コンテナ(1700759)

表面汚染密度(B)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 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	3600	3400	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	1800	1600	8.6E+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	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
㉑	3800	3600	1.9E+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(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: HE-40T 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²		
抽集流量	853.8	ℓ/min	
補正係数	0.64		
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	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
▲2	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
▲3	8:30 ~ 8:40	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
▲4	8:45 ~ 8:55	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

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

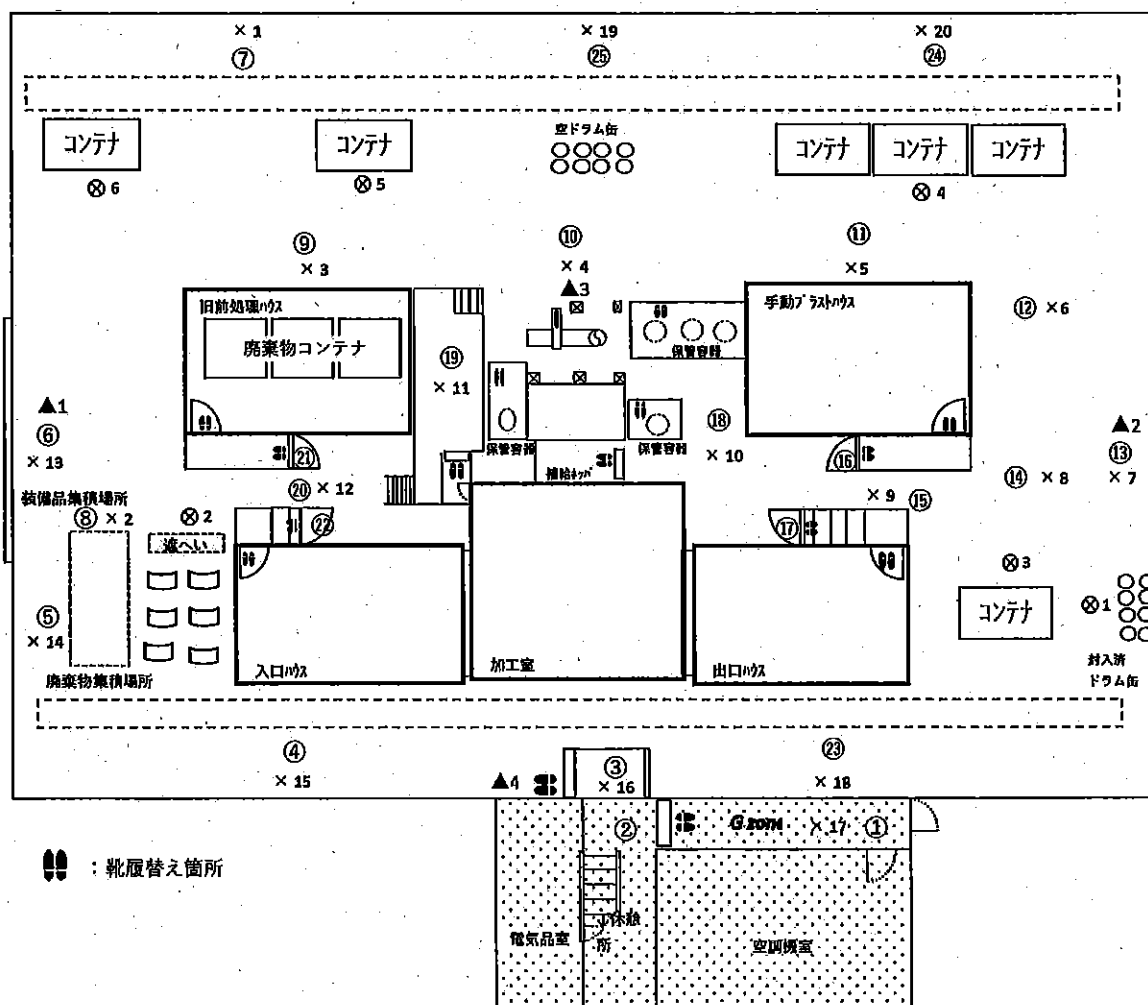
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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 12月 17日 7時 50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 (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)	0.04	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項	
	$\text{スミ}(\beta)$ (Bq/cm ²)	2.5E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (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 12月 17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)				表面汚染密度(B)測定結果(スミア法:レポート時定数10秒)					
No	γ*	γ+β	測定目的	測定器	F1-GMAD-196				
×1	—	0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)	換算定数	5.37E-3 Bq/cm ² ・cpm				
×2	—	0.01	装備品集積場所前環境変動把握	B.G.測定値	200 cpm				
×3	—	0.01	移動経路環境把握	検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	6.4E-1 Bq/cm ²			
×4	—	0.01	移動経路環境把握		NETcpm	118 cpm			
×5	—	0.01	移動経路環境把握	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
×6	—	0.01	移動経路環境把握	①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
×7	—	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握	②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
×8	—	0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握	③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
×9	—	0.01	移動経路環境把握	④	—	—	—	—	南西側エリア移動経路※
×10	—	0.01	移動経路環境把握	⑤	—	—	—	—	廃棄物集積場所前※
×11	—	0.01	プラスチック装置操作盤エリア環境把握	⑥	—	—	—	—	西側シャッター前
×12	—	0.01	移動経路環境把握	⑦	4000	3800	2.0E+1	0.1	北西側エリア移動経路※
×13	—	0.03	西側エリア・西側シャッター前環境把握	⑧	—	—	—	—	装備品集積場所前※
×14	—	0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握	⑨	—	—	—	—	移動経路※
×15	—	0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)	⑩	—	—	—	—	移動経路
×16	—	0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握	⑪	2000	1800	9.7E+0	0.1	移動経路※
×17	—	0.01	大型機器点検建屋入口環境把握	⑫	—	—	—	—	移動経路※
×18	—	—	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※	⑬	—	—	—	—	移動経路※
×19	—	—	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※	⑭	1500	1300	7.0E+0	0.1	東側シャッター前エリア
×20	—	—	北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※	⑮	—	—	—	—	除染後タンク片仮置エリア※

※ 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	0.04	0.04	封入済ドラム缶
⊗2	0.02	0.03	除染前タンク片仮置き場(遮へい前)
⊗3	0.003	0.01	空コンテナ(1701478)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700609、170061、41701396)
⊗5	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700907)
⊗6	0.004	0.02	除染前タンク片コンテナ(1701375)

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(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:	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	

※測定条件(レポート)

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	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:15 ~ 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
▲3	8:30 ~ 8:40	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
▲4	8:45 ~ 8:55	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

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

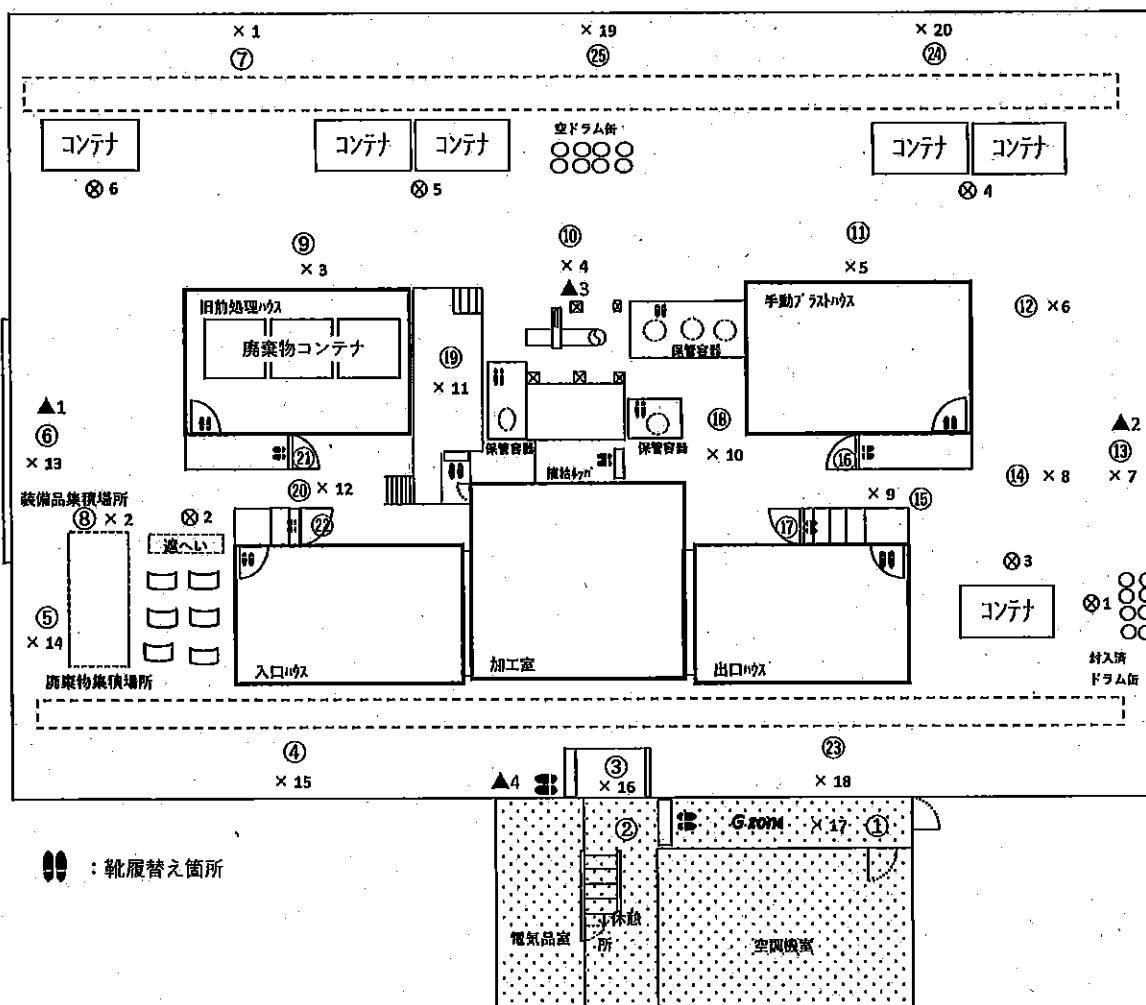
放射責任者	Gr責任者	担当者

(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	晴	測定者	
測定日時	2024年 12月 16日 7時 50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)	0.04	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04		
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm ²)	2.2E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm ²)	<2.98E-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(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2024年 12月 16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	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	0.04	0.04	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.02	0.03	除染前タンク片仮置き場(遮へい前)
⊗ 3	0.003	0.01	空コンテナ(1701396)
⊗ 4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700609、1700614)
⊗ 5	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ(1701478、1701376)
⊗ 6	0.004	0.02	除染前タンク片コンテナ(1700907)

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 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/cmf)	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	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	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	出口プラスチック/P (靴下エリア)
⑱	—	—	—	—	移動経路※
⑲	2000	1800	9.7E+0	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	4300	4100	2.2E+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 105 φ		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	

※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	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
▲2	8:15 ~ 8:25	10分	8638	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:30 ~ 8:40	10分	8638	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:45 ~ 8:55	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

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

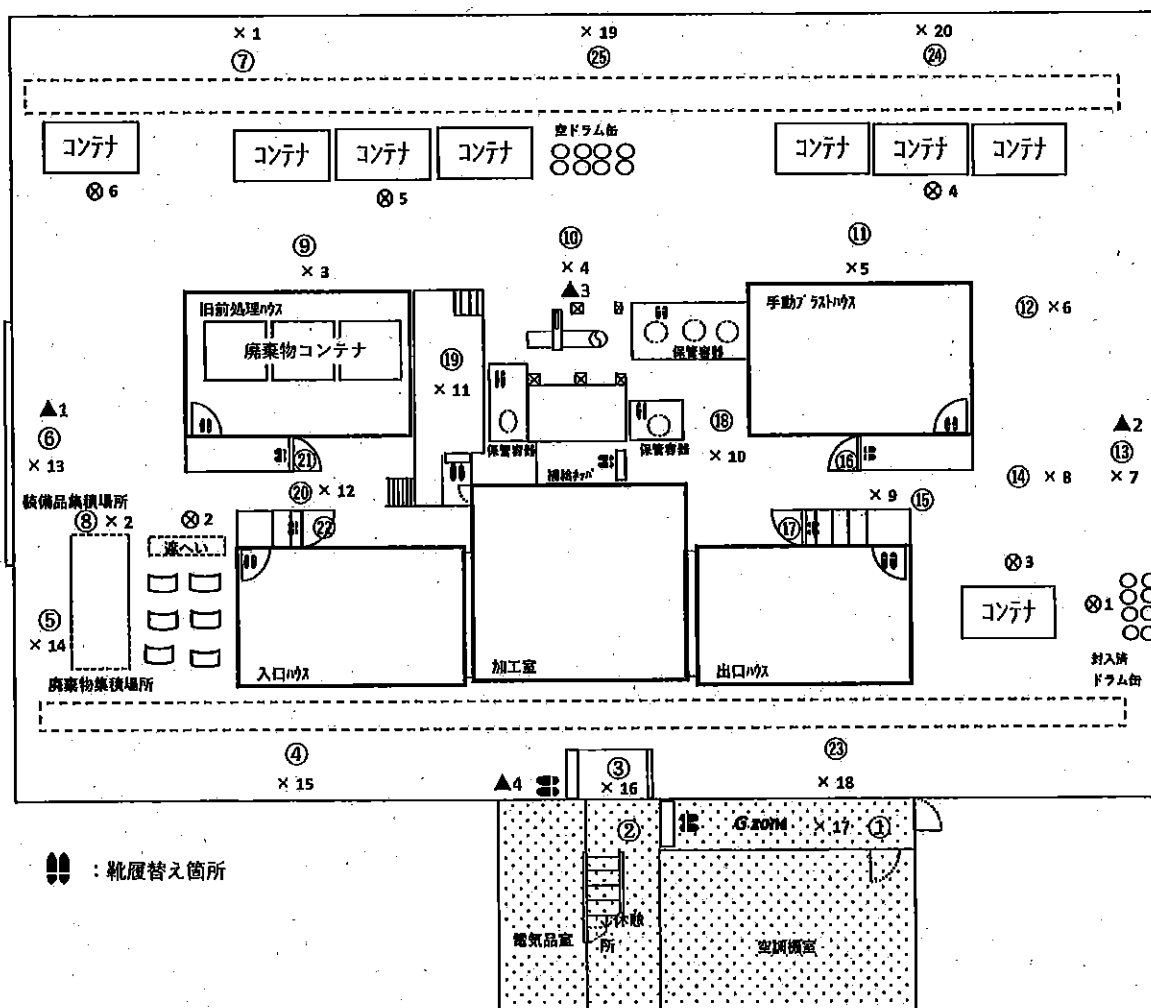
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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	曇り	測定者	
測定日時	2024年 12月 13日 7時 50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 (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)	0.04	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04		
	スミ ^ア (β)(Bq/cm ²)	1.8E+1	ダ ^ス ト(β)(Bq/cm ³)	<2.98E-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(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2024年 12月 13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	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	プラスチック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	0.04	0.04	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.01	0.02	除染前タンク片仮置き場(遮へい前)
⊗ 3	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700614)
⊗ 4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700393、1700717、1700609)
⊗ 5	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ(1701478、1700907、1701376)
⊗ 6	0.004	0.02	除染前タンク片コンテナ(1701396)

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	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	2400	2200	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	出口プラスチック/P(靴下エリア)
⑱	—	—	—	—	移動経路※
⑲	2500	2300	1.2E+1	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	3600	3400	1.8E+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 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²		
捕集流量	853.8	ℓ/min	
捕正係数	0.64		
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	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
▲2	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
▲3	8:30 ~ 8:40	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
▲4	8:45 ~ 8:55	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

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 ■ $\beta + \gamma$ ■スミア ■ダスト
WID番号	240160		天候	曇り	測定者	
測定日時	2024年 12月 12日 7時 50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(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)	0.04	$\beta + \gamma$ (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)	<2.98E-6		

旧前処理場
廃棄物コンテナ
入口
加工室
出口
手動アラスト
保管室
電気品室
休憩所
空調機室
Groom
コンテナ
ドラム缶

① 10 × 10
② 10 × 10
③ 10 × 10
④ 15 × 18
⑤ 10 × 14
⑥ 10 × 13
⑦ 10 × 10
⑧ 10 × 2
⑨ 10 × 3
⑩ 10 × 4
⑪ 10 × 5
⑫ 20 × 12
⑬ 10 × 7
⑭ 10 × 8
⑮ 10 × 9
⑯ 10 × 11
⑰ 10 × 16
⑱ 10 × 17
⑲ 10 × 20
⑳ 20 × 12
㉑ 10 × 18
㉒ 10 × 10
㉓ 10 × 10
㉔ 10 × 10
㉕ 10 × 10
㉖ 10 × 10
㉗ 10 × 10
㉘ 10 × 10
㉙ 10 × 10
㉚ 10 × 10
㉛ 10 × 10
㉜ 10 × 10
㉝ 10 × 10
㉞ 10 × 10
㉟ 10 × 10
㊱ 10 × 10
㊲ 10 × 10
㊳ 10 × 10
㊴ 10 × 10
㊵ 10 × 10
㊶ 10 × 10
㊷ 10 × 10
㊸ 10 × 10
㊹ 10 × 10
㊺ 10 × 10
㊻ 10 × 10
㊼ 10 × 10
㊽ 10 × 10
㊾ 10 × 10
㊿ 10 × 10

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 12月 12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	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	0.04	0.04	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.02	除染前タンク片仮置き場(遮へい前)
⊗3	0.003	0.01	空コンテナ(1700614)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700609)
⊗5	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700393、1700717)
⊗6	0.004	0.02	除染前タンク片コンテナ(1701478、1701396)

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-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	2500	2300	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	—	—	—	—	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	2300	2100	1.1E+1	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	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	FI-GMAD-196 FI-DSH-024	
β検機器効率:	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

※測定条件(レートメータ)

B・C 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	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
▲2	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
▲3	8:30 ~ 8:40	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
▲4	8:45 ~ 8:55	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