

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

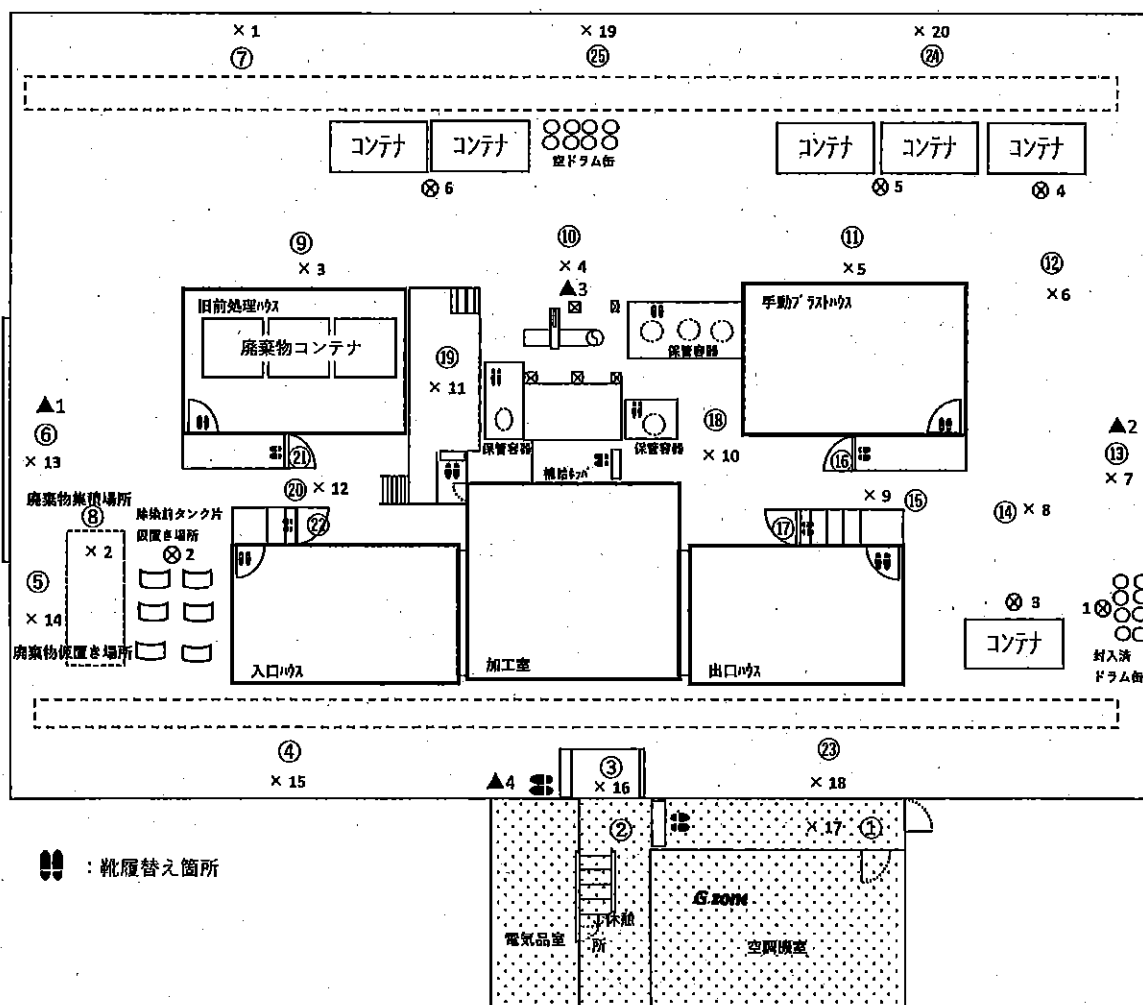
放管責任者	Gr責任者	担当者

(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	2024年 2月 20日 7時 40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-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)	0.015	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.02		特記事項
	スミア(β)(Bq/cm ²)	1.8E+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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2024年 2月 20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	-	0.01	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	0.015	0.02	封入済ドラム缶
⊗2	0.002	0.02	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(170213)
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170170)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170116、170162)
⊗6	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170189、1700085)

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	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	1200	900	5.0E+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	1000	700	3.9E+0	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	2300	2000	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	1700	9.4E+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	1500	1200	6.6E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	3500	3200	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	-	-	-	-	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
使用する紙: 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	7:50 ~ 8:00	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	8:05 ~ 8:15	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	8:20 ~ 8:30	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	8:40 ~ 8:50	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	

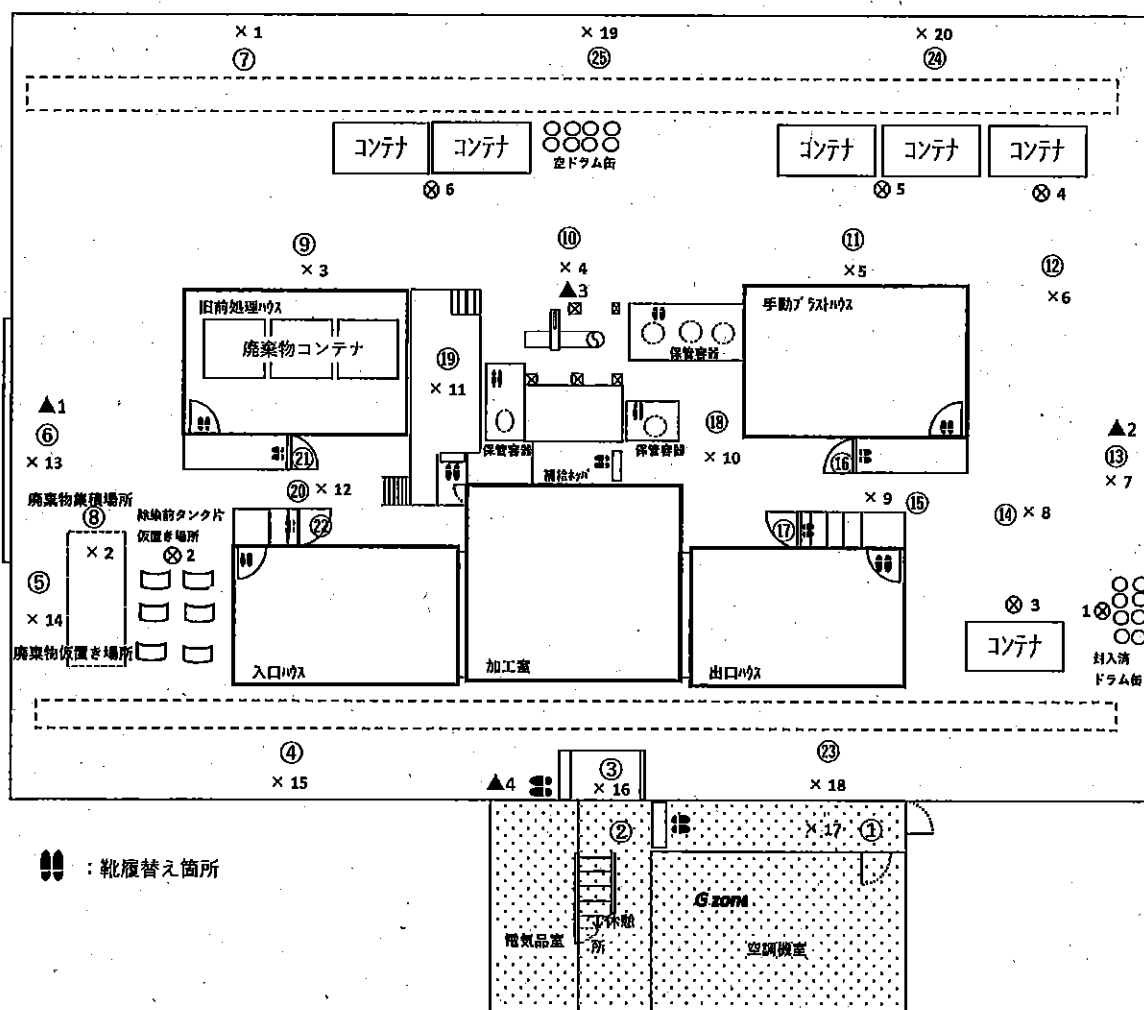
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(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	2024年 2月 19日 7時 40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-192
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)	0.015	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03	特記事項	
	スミ (β)(Bq/cm ²)	2.6E+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 2月 19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 ※	$\gamma + \beta$	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	-	0.01	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	$\gamma + \beta$	測定箇所
⊗ 1	0.015	0.02	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.003	0.03	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(170213)
⊗ 4	0.002	0.01	空コンテナ(170170)
⊗ 5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170116、170162)
⊗ 6	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170189、1700085)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レトナート時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-192
換算定数	5.51E-3 Bq/cm ² ・cpm
B、G測定値	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	1000	700	3.9E+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	1000	700	3.9E+0	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	1000	700	3.9E+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	3000	2700	1.5E+1	0.1	移動経路
⑯	300	0	LTD	0.1	手動プラスチック/P(靴下エリア)
⑰	300	0	LTD	0.1	出口プラスチック/P(靴下エリア)
⑱	-	-	-	-	移動経路※
⑲	800	500	2.8E+0	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	5000	4700	2.6E+1	0.1	移動経路
㉑	300	0	LTD	0.1	旧前処理プラスチック/P(靴下エリア)
㉒	300	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-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	300	cpm	

※測定条件(レトナート)

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	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	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:16	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	8:20 ~ 8:30	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	8:40 ~ 8:50	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	

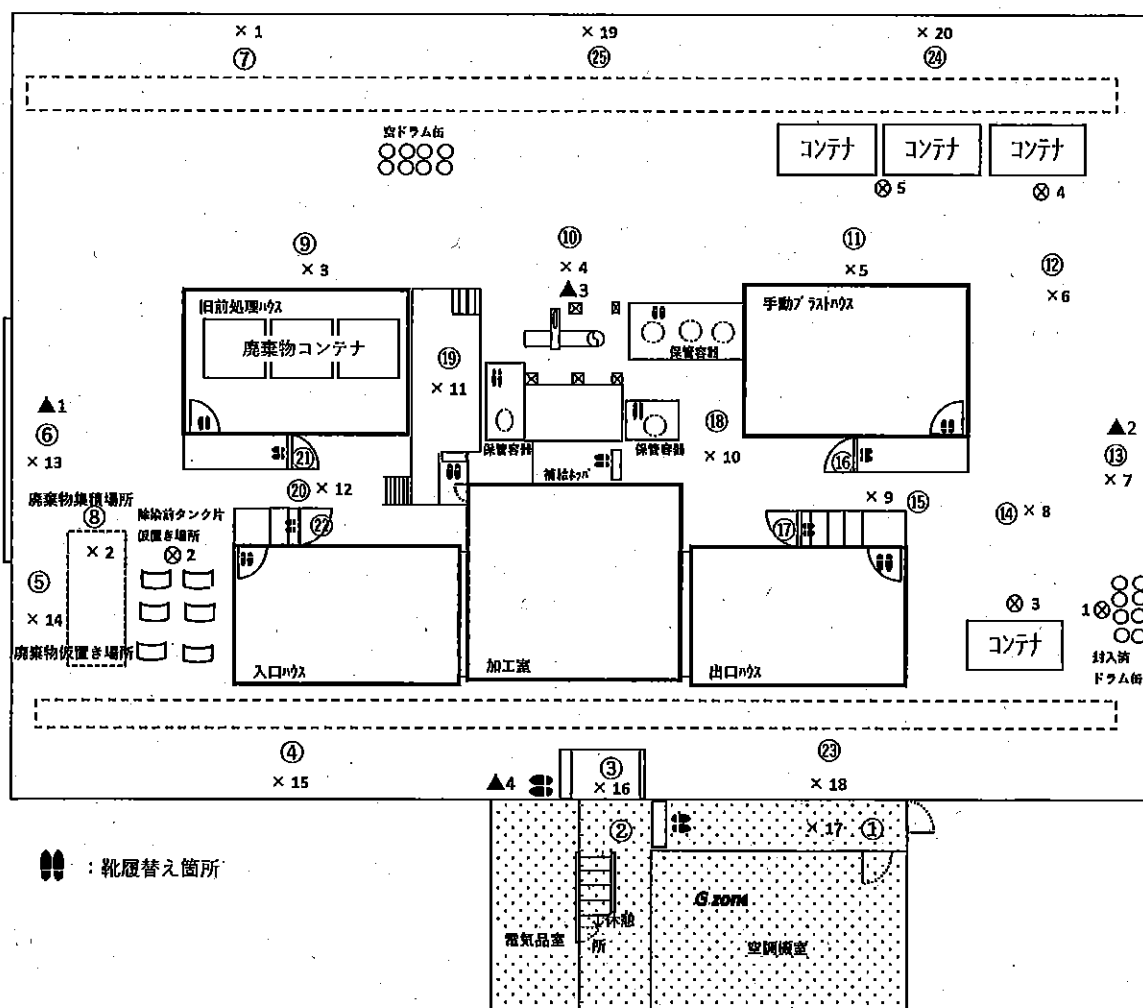
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(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	2024年 2月 16日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-188、J-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)	0.015	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.03	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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2024年 2月 16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	-	0.01	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

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗ 1	0.015	0.02	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.003	0.03	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(170213)
⊗ 4	0.002	0.01	空コンテナ(170170)
⊗ 5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170116、170162)

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	5.61E-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	4000	3700	2.0E+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	2500	2200	1.2E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	1300	1000	5.5E+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	4000	3700	2.0E+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	1000	700	3.9E+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-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	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	7:50 ~ 8:00	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	8:05 ~ 8:15	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	8:20 ~ 8:30	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	8:40 ~ 8:50	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