

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

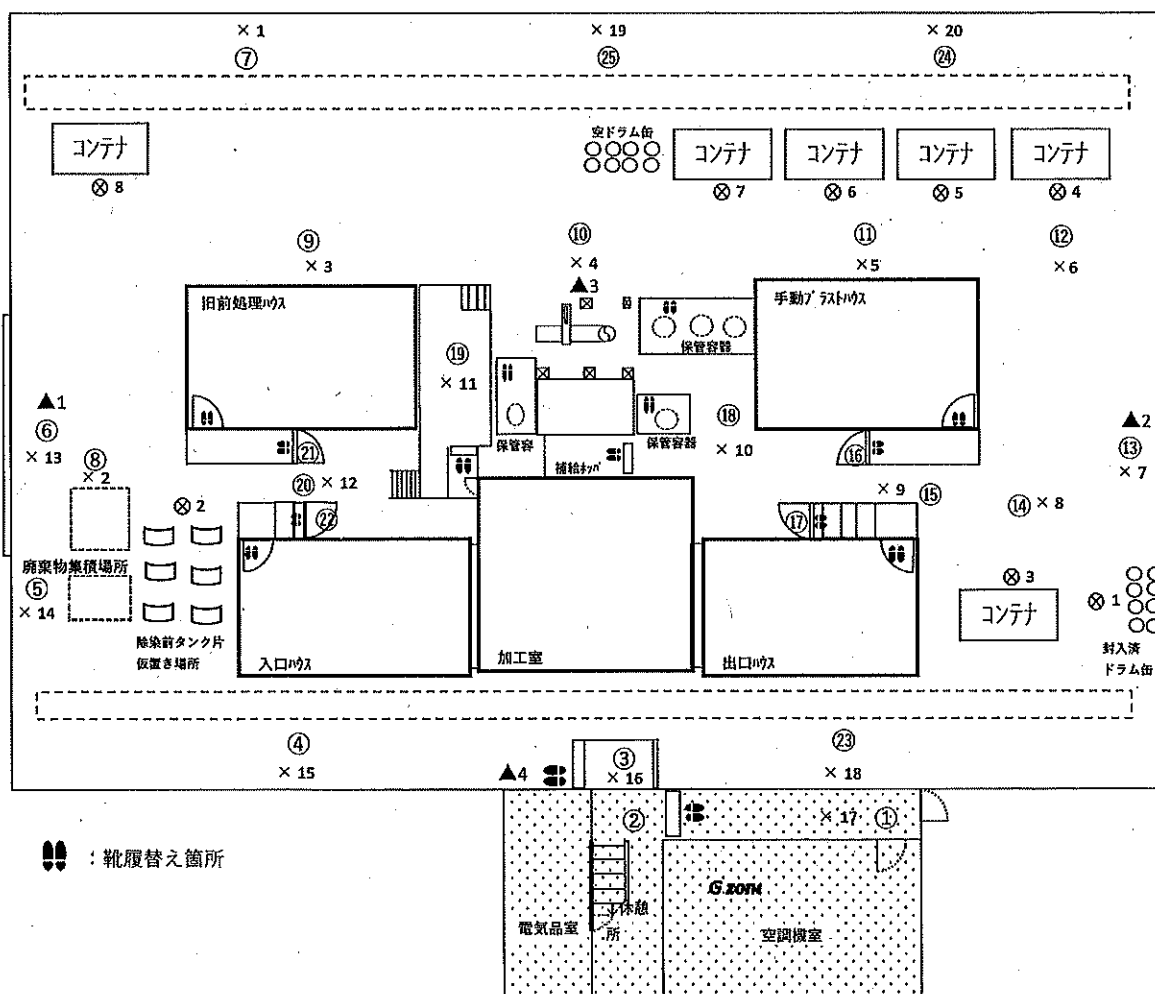
(1/2)

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 6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-046、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)	0.01	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	3.5E+1	ダスト(β)(Bq/cm ³)	<3.16E-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 6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	-	0.01	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

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.01	0.01	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.01	除染前タンク片
⊗3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170212)
⊗4	0.01	0.01	空コンテナ(170234)
⊗5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170226)
⊗6	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170199)
⊗7	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170180)
⊗8	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170220)

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-464	F1-DSH-046
β線機器効率:	60.0%	線源効率: 0.4
使用する紙:	HB-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²
捕集流量	834	ℓ/min
補正係数	0.66	
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	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:50 ~ 8:00	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レポート時定数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	300	100	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	300	100	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	6500	6300	3.5E+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	3000	2800	1.6E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	1600	1400	7.8E+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	300	100	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	300	100	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱	-	-	-	-	移動経路※
⑲	1600	1400	7.8E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	6000	5800	3.2E+1	0.1	移動経路
㉑	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	100	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

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

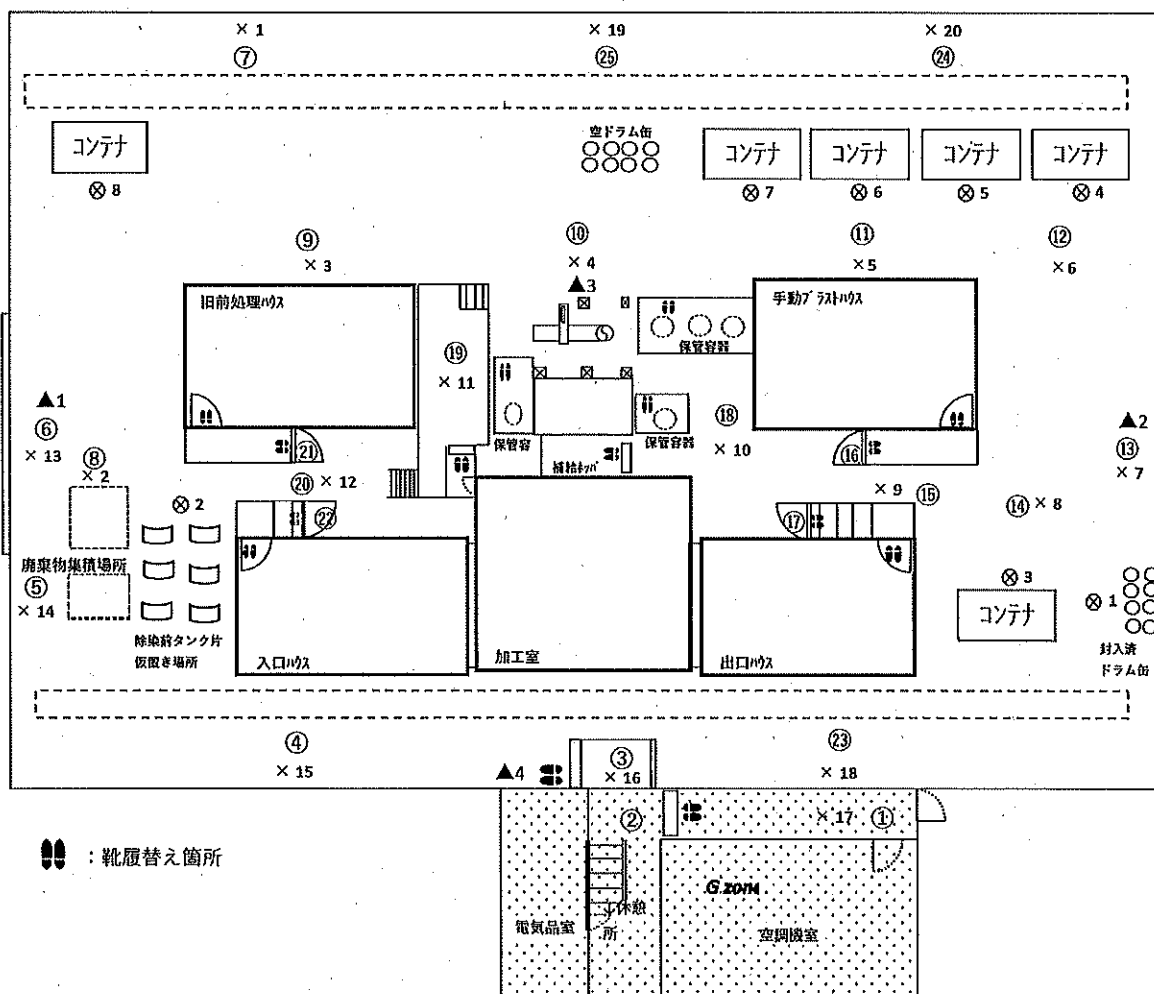
(1/2)

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	曇り	測定者	
測定日時	2023年 6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-046、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)	0.01	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	3.2E+1	ダスト(β)(Bq/cm ³)	<3.16E-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 6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)

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	0.01	0.01	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.01	除染前タンク片
⊗3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170212)
⊗4	0.01	0.01	空コンテナ(170234)
⊗5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170180)
⊗6	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170226)
⊗7	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170199)
⊗8	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170220)

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 6.6E-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	300	100	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	300	100	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	6000	5800	3.2E+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	3000	2800	1.6E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	2000	1800	1.0E+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	4000	3800	2.1E+1	0.1	移動経路
⑯	300	100	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	300	100	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	6000	5800	3.2E+1	0.1	移動経路
㉑	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	100	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-046
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	834	ℓ/min
補正係数	0.66	
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)	Gross(cpm)	測定結果(Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:50 ~ 8:00	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8340	2.67E-8	3.16E-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

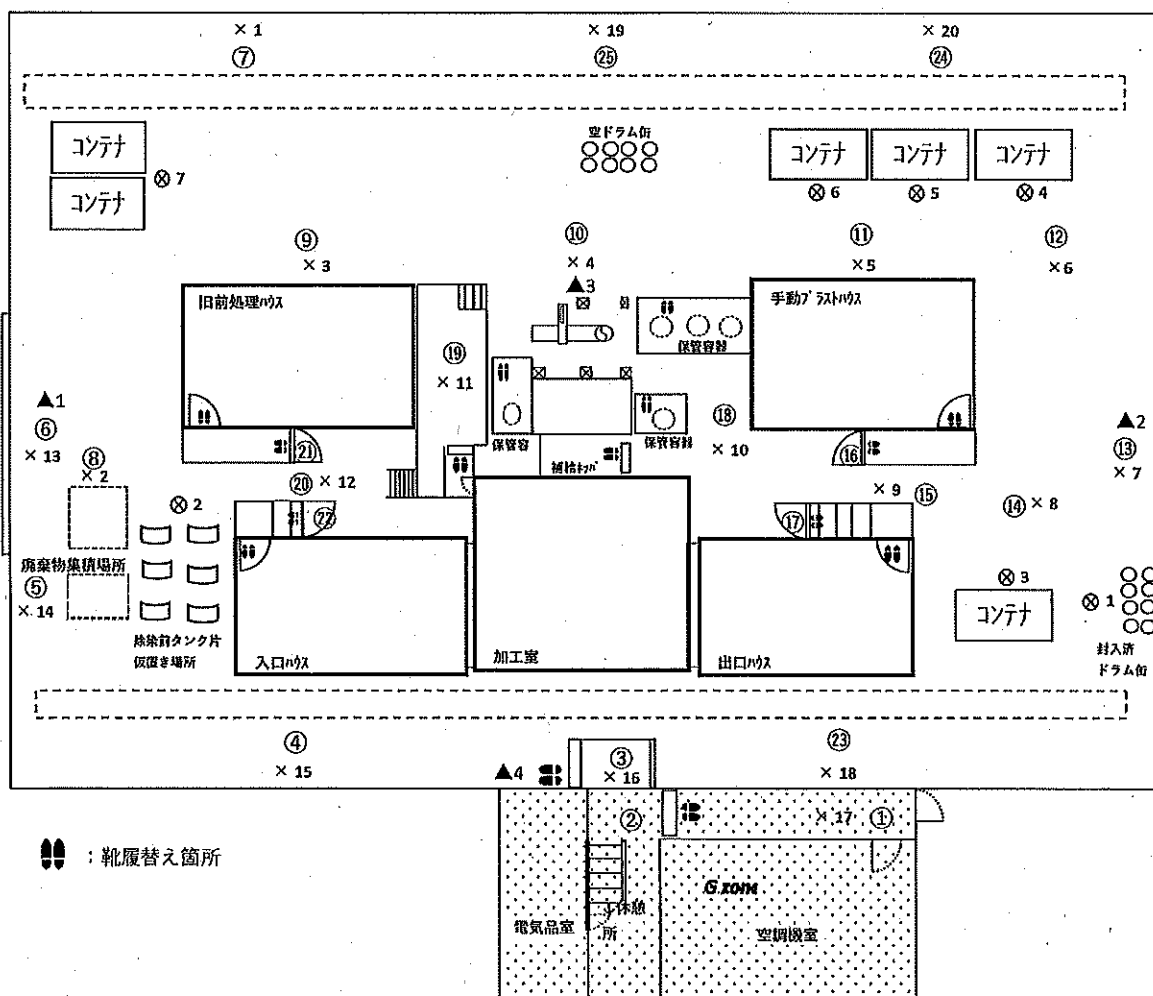
(1/2)

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 6月 9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-046、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)	0.01	特記事項		
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm ²)	3.8E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm ³)	<3.16E-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 6月 9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)			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							
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	測定箇所				
⊗ 1	0.01	0.01	封入済ドラム缶				
⊗ 2	0.01	0.01	除染前タンク片				
⊗ 3	0.01	0.01	空コンテナ(170212)				
⊗ 4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170180)				
⊗ 5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170226)				
⊗ 6	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170199)				
⊗ 7	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170220、170234)				
※ 毎月1回測定							
空気中放射能濃度(β)測定結果							
測定器	FI-GMAD-464 FI-DSH-046						
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	834	ℓ/min					
捕正係数	0.66						
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測定結果(Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:50 ~ 8:00	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6 118 200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6 118 200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6 118 200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6 118 200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定