

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

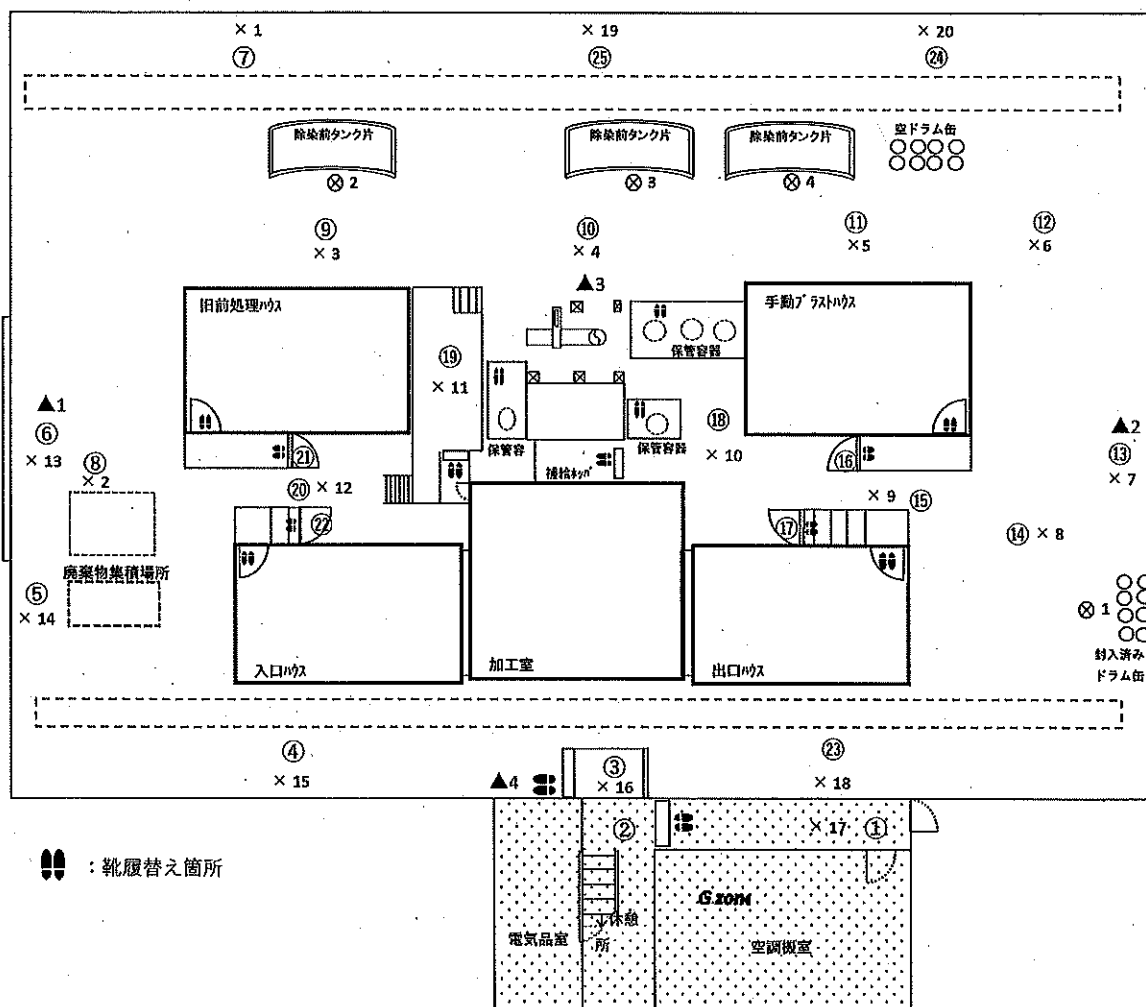
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\text{スミ}$ ■ $\text{ダスト}$
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 2月 16日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				区域区分	Y zone ( $\beta$ 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	$\gamma$ (mSv/h)	0.40	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1500.0	特記事項	
	$\text{スミ}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	1.9E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.30E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

## 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(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 16日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)    ×: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<sup>3</sup>)

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		0.03	移動経路環境把握
× 5		0.10	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	0.02	除染前タンク片
⊗ 3	0.02	0.50	除染前タンク片
⊗ 4	0.40	1500.0	除染前タンク片

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-175			
換算定数		5.81E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm			
B.G 測定値		200 cpm			
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1		6.9E-1 Bq/cm <sup>2</sup>		
	NETcpm		118 cpm		
No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	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					
⑤					南西側エリア移動経路※
⑥	2500	2300	1.3E+1	0.1	廃棄物仮置き場所前※
⑦					西側シャッター前
⑧					北西側エリア移動経路※
⑨					廃棄物集積場所前※
⑩	2000	1800	1.0E+1	0.1	移動経路※
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	1000	800	4.6E+0	0.1	移動経路
⑭					東側シャッター前エリア
⑮	2500	2300	1.3E+1	0.1	除染後タンク片仮置エリア※
⑯	300	100	LTD	0.1	移動経路
⑰	300	100	LTD	0.1	手動プラスチックP(靴下エリア)
⑱					出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑲	2000	1800	1.0E+1	0.1	移動経路※
⑳	3500	3300	1.9E+1	0.1	移動経路※
㉑	300	100	LTD	0.1	プラスト装置操作盤エリア
㉒	300	100	LTD	0.1	移動経路
㉓					旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉔					入口ハウスC/P(靴下エリア)
㉕					南東エリア移動経路※
					北東エリア移動経路※
					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-175	F1-DSH-046
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4
使用ろ紙:	HE-40T 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-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

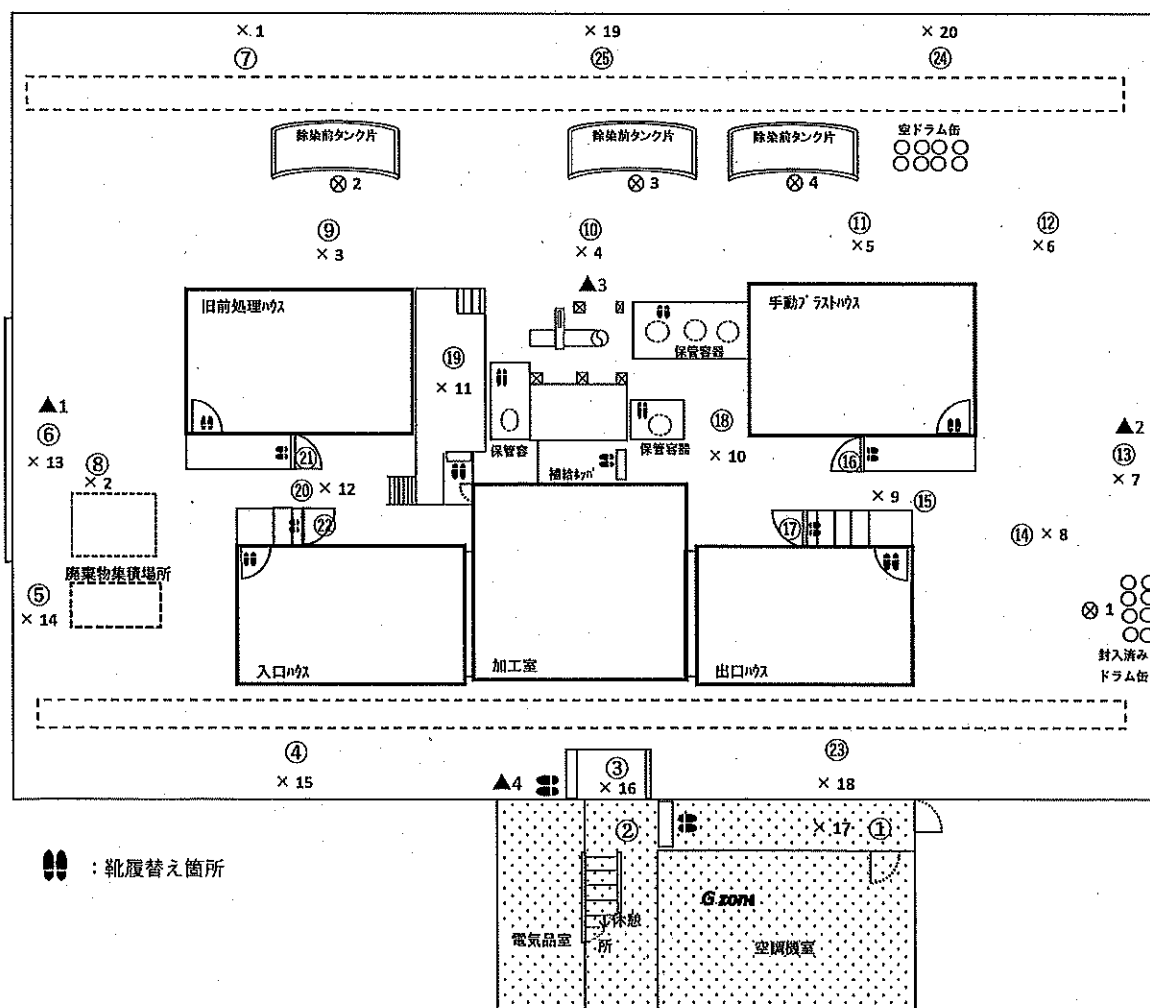
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\text{スミ}$ ■ $\text{ダスト}$
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 2月 15日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				区域区分	Y zone ( $\beta$ 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	$\gamma$ (mSv/h)	0.40	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1500.0		
	$\text{スミ}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	1.6E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.30E-6	特記事項	

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)



## 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(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 15日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

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		0.03	移動経路環境把握
×5		0.10	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	0.02	除染前タンク片
⊗3	0.02	0.50	除染前タンク片
⊗4	0.40	1500.0	除染前タンク片

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-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 6.9E-1 Bq/cm <sup>2</sup> 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	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	1500	1300	7.6E+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	7.6E+0	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	2500	2300	1.3E+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	1200	1000	5.8E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	3000	2800	1.6E+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

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175	F1-DSH-046
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>	
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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-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

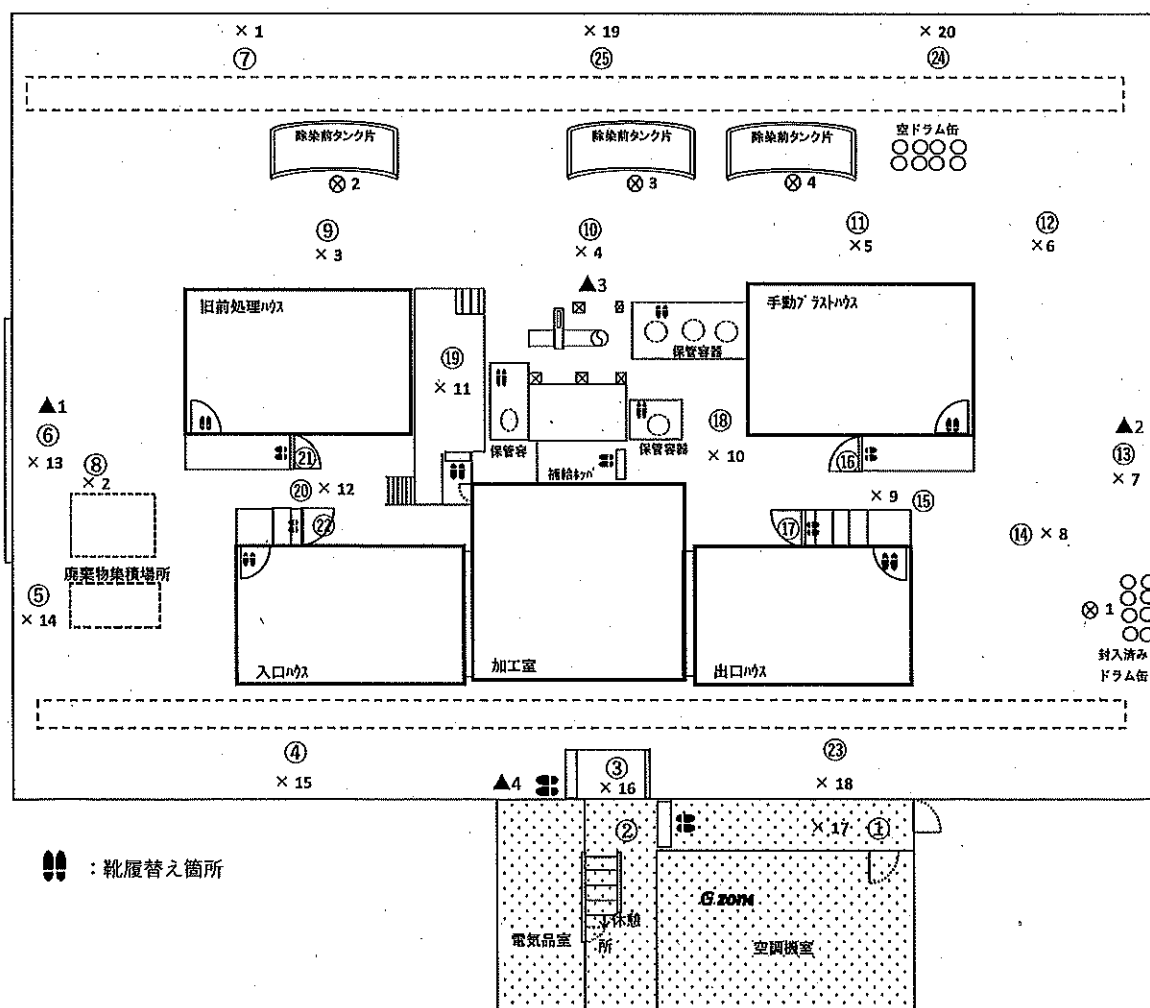
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\text{スミア}$ ■ $\text{ダスト}$
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 2月 14日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				区域区分	Y zone ( $\beta$ 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	$\gamma$ (mSv/h)	0.40	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1500.0		
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	1.9E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.30E-6	特記事項	

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)



## 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(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 14日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

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		0.03	移動経路環境把握
× 5		0.10	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

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	0.02	除染前タンク片
⊗ 3	0.02	0.50	除染前タンク片
⊗ 4	0.40	1500.0	除染前タンク片

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-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B.G 測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm
	6.9E-1 Bq/cm <sup>2</sup> 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cnf)	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	1500	1300	7.6E+0	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	500	300	1.7E+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	手動プラスチック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	800	600	3.5E+0	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	3500	3300	1.9E+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

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175	F1-DSH-046
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4
使用する紙: HB-40T 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>	
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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-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

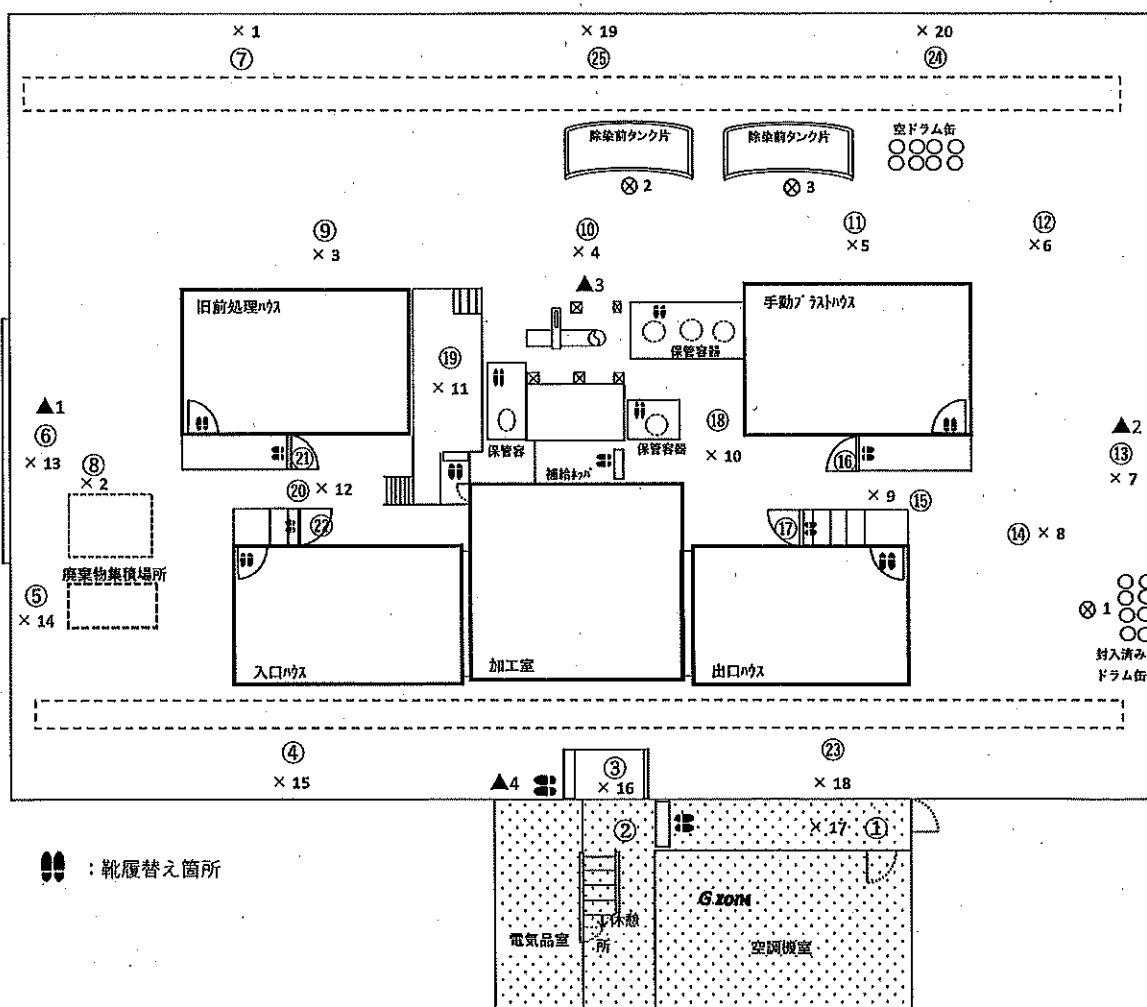
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト
WID番号	220435		天候	雨	測定者	
測定日時	2023年 2月 13日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				区域区分	Y zone ( $\beta$ 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	$\gamma$ (mSv/h)	0.40	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1500.0		
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	2.1E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.30E-6	特記事項	

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)



## 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(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 13日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

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		0.03	移動経路環境把握
× 5		0.10	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

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	0.02	0.50	除染前タンク片
⊗ 3	0.40	1500.0	除染前タンク片

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-175	
換算定数	5.81E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B.G 測定値	200 cpm	
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	6.9E-1 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	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	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	1000	800	4.6E+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	手動プラスチック/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	1800	1600	9.3E+0	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	3800	3600	2.1E+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

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	FI-GMAD-175	FI-DSH-046
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4
使用ろ紙: HE-40T 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>	
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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-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(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\text{スズ}$ ■ $\text{ダスト}$
WID番号	220435		天候	雪	測定者	
測定日時	2023年 2月 10日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				区域区分	Y zone ( $\beta$ 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	$\gamma$ (mSv/h)	0.40	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1500.0	特記事項	
	$\text{スズ}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.2E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.30E-6		



靴履替え箇所

電気品室

空調機室

旧前処理場

入口

加工室

出口

保管室

補給室

手動プラスト

除染前タンク片

空ドラム缶

封入済みドラム缶

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

× 1 × 2 × 3 × 4 × 5 × 6 × 7 × 8 × 9 × 10 × 11 × 12 × 13 × 14 × 15 × 16 × 17 × 18 × 19 × 20 × 21 × 22 × 23 × 24

▲ 1 ▲ 2 ▲ 3 ▲ 4

△ 1 △ 2 △ 3 △ 4

○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8 ○ 9 ○ 10 ○ 11 ○ 12 ○ 13 ○ 14 ○ 15 ○ 16 ○ 17 ○ 18 ○ 19 ○ 20 ○ 21 ○ 22 ○ 23 ○ 24 ○ 25 ○ 26 ○ 27 ○ 28 ○ 29 ○ 30 ○ 31 ○ 32 ○ 33 ○ 34 ○ 35 ○ 36 ○ 37 ○ 38 ○ 39 ○ 40 ○ 41 ○ 42 ○ 43 ○ 44 ○ 45 ○ 46 ○ 47 ○ 48 ○ 49 ○ 50 ○ 51 ○ 52 ○ 53 ○ 54 ○ 55 ○ 56 ○ 57 ○ 58 ○ 59 ○ 60 ○ 61 ○ 62 ○ 63 ○ 64 ○ 65 ○ 66 ○ 67 ○ 68 ○ 69 ○ 70 ○ 71 ○ 72 ○ 73 ○ 74 ○ 75 ○ 76 ○ 77 ○ 78 ○ 79 ○ 80 ○ 81 ○ 82 ○ 83 ○ 84 ○ 85 ○ 86 ○ 87 ○ 88 ○ 89 ○ 90 ○ 91 ○ 92 ○ 93 ○ 94 ○ 95 ○ 96 ○ 97 ○ 98 ○ 99 ○ 100

※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(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 10日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

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		0.04	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		0.03	移動経路環境把握
×5		0.30	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	0.02	0.50	除染前タンク片
⊗3	0.40	1500.0	除染前タンク片

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-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 6.9E-1 Bq/cm <sup>2</sup> NETcpm 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	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	4.6E+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	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	600	400	2.3E+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	2500	2300	1.3E+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	1000	800	4.6E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	4000	3800	2.2E+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

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175 F1-DSH-046		
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>		
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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-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	

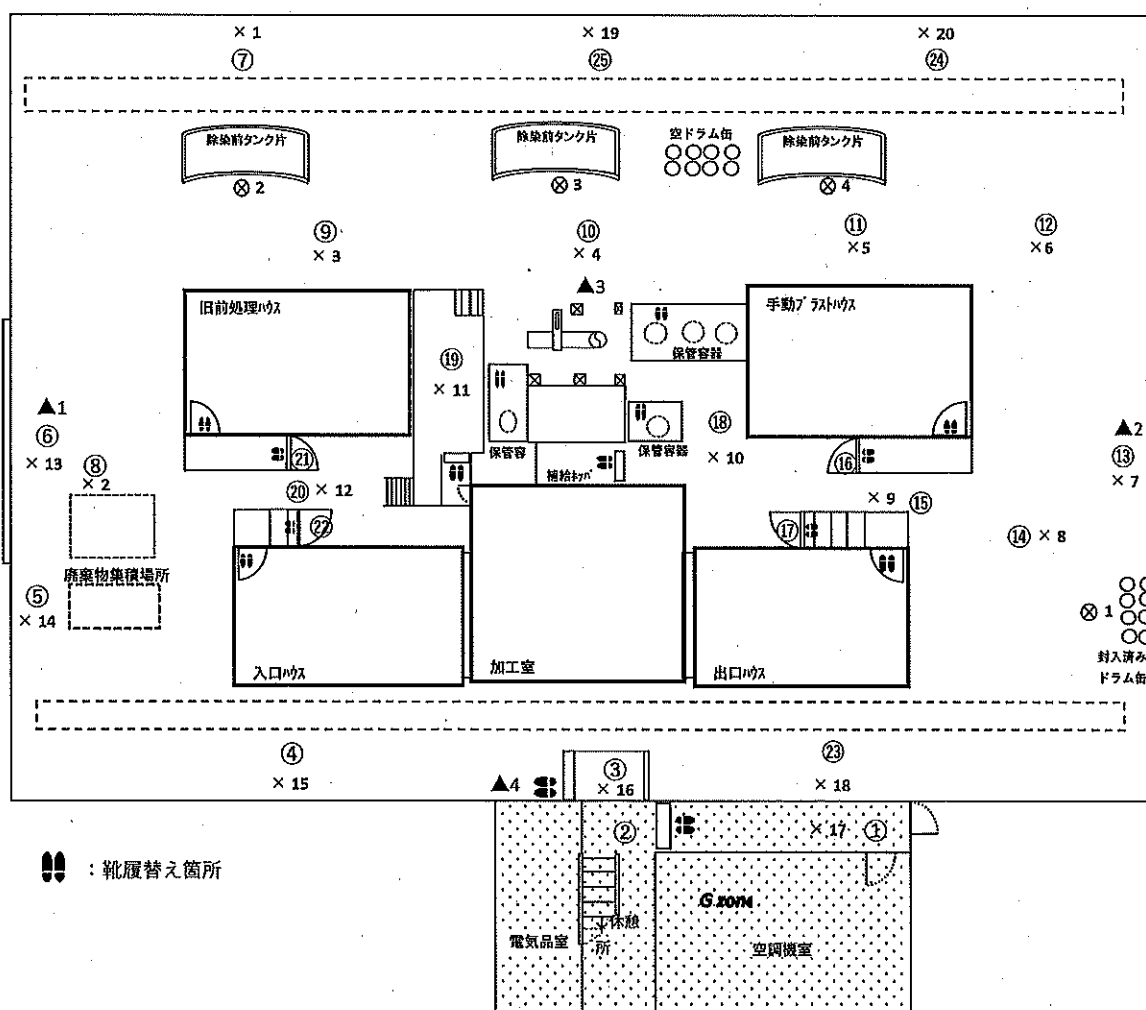
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 2月 9日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				区域区分	Y zone( $\beta$ 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	$\gamma$ (mSv/h)	0.40	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1500.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	1.0E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.30E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

## 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(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 9日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	--------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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<sup>3</sup>)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	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		0.02	移動経路環境把握
× 5		0.10	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	$\gamma$	$\gamma + \beta$	測定箇所
⊗ 1	0.01	0.01	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.01	0.20	除染前タンク片
⊗ 3	0.02	0.50	除染前タンク片
⊗ 4	0.40	1500.0	除染前タンク片

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B.G 測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm
	6.9E-1 Bq/cm <sup>2</sup> 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	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	800	600	3.5E+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	800	4.6E+0	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	600	400	2.3E+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	1500	1300	7.6E+0	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	800	600	3.5E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	2000	1800	1.0E+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

空气中放射能濃度( $\beta$ )測定結果

測定器	F1-GMAD-175	F1-DSH-046
$\beta$ 線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4
使用ろ紙: HE-40T 105 $\phi$	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>	
捕集流量	834	ℓ/min
補正係数	0.66	
B.G 測定値	200	cpm

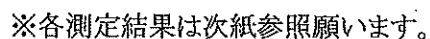
※測定条件(レートメータ)

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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定

(1/2)



# 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(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 8日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	--------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)    ×: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<sup>3</sup>)

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		0.02	移動経路環境把握
× 5		0.05	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)※

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-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・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 <sup>2</sup> )	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	1300	1100	6.4E+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	2000	1800	1.0E+1	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	1000	800	4.6E+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	1600	1400	8.1E+0	0.1	移動経路
⑯	300	100	LTD	0.1	手動プラスチック/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	1500	1300	7.6E+0	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	3200	3000	1.7E+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

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	0.20	除染前タンク片
⊗ 3	0.02	0.50	除染前タンク片
⊗ 4	0.01	0.20	除染前タンク片
⊗ 5	1.20	600.0	除染前タンク片

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175 F1-DSH-046		
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>		
捕集流量	834	ℓ/min	
補正係数	0.66		
B.G 測定値	200	cpm	

※測定条件(レポート時)  
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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定