

# 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

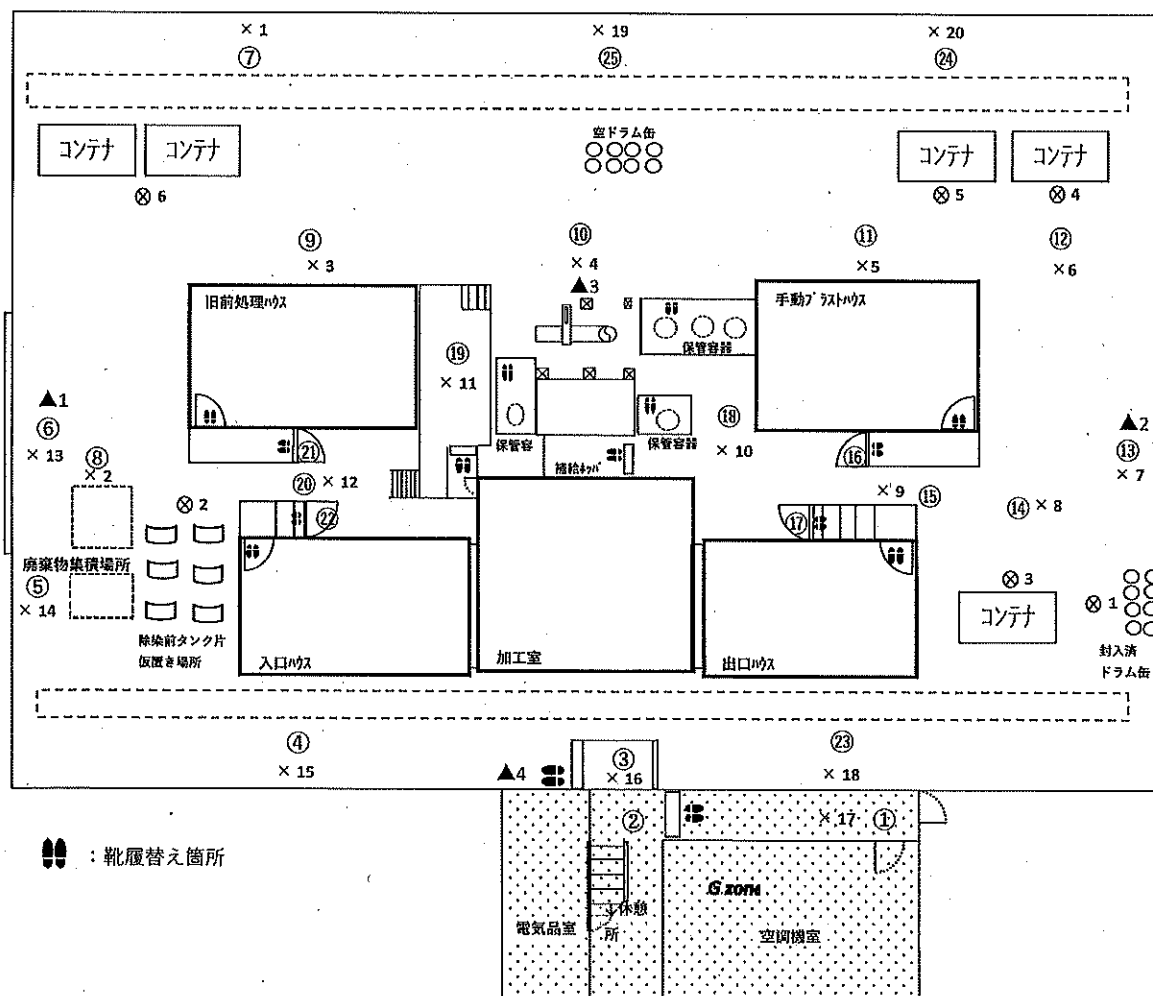
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 7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-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( $\beta$ 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)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04		
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	3.2E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	<2.97E-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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2023年 7月 12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	-	0.01	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	0.03	0.03	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.04	除染前タンク片
⊗3	0.01	0.01	空コンテナ(170171)
⊗4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170222)
⊗5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170229)
⊗6	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170198、170263)

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-464	
換算定数	5.56E-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	6.6E-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	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	2500	2300	1.3E+1	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	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	2000	1800	1.0E+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

空気中放射能濃度(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 <sup>2</sup>	
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 <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	7:50 ~ 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

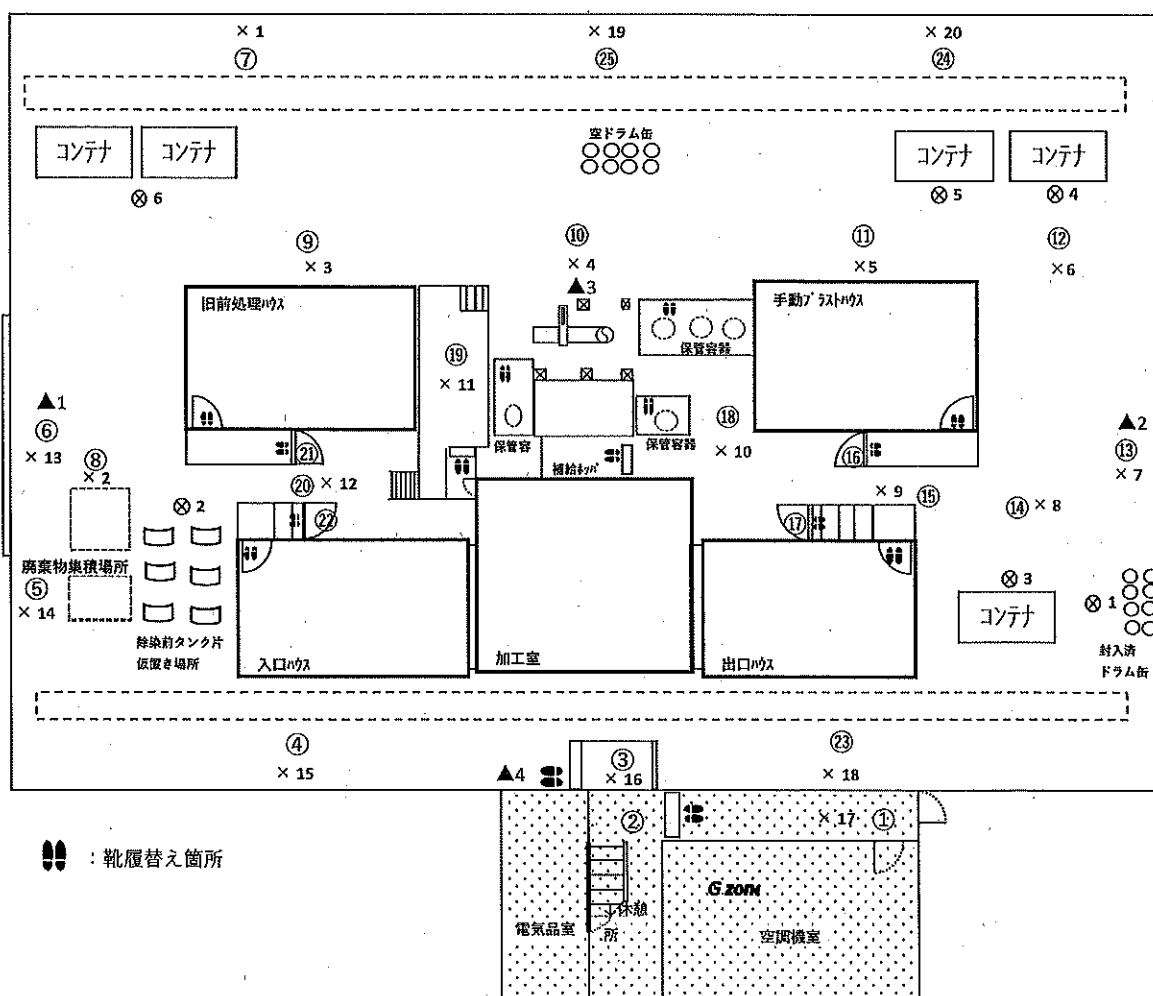
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト	
WID番号	230187		天候		晴	測定者	
測定日時	2023年 7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-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( $\beta$ 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)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04		特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	4.6E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	<2.97E-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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2023年 7月 11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	-	0.01	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	0.03	0.03	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.04	除染前タンク片
⊗3	0.01	0.01	空コンテナ(170171)
⊗4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170222)
⊗5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170229)
⊗6	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170198、170263)

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-464
換算定数	5.56E-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 6.6E-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	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	3500	3300	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	-	-	-	-	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	800	600	3.3E+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	2000	1800	1.0E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	8500	8300	4.6E+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-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 <sup>2</sup>
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 <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	7:50 ~ 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

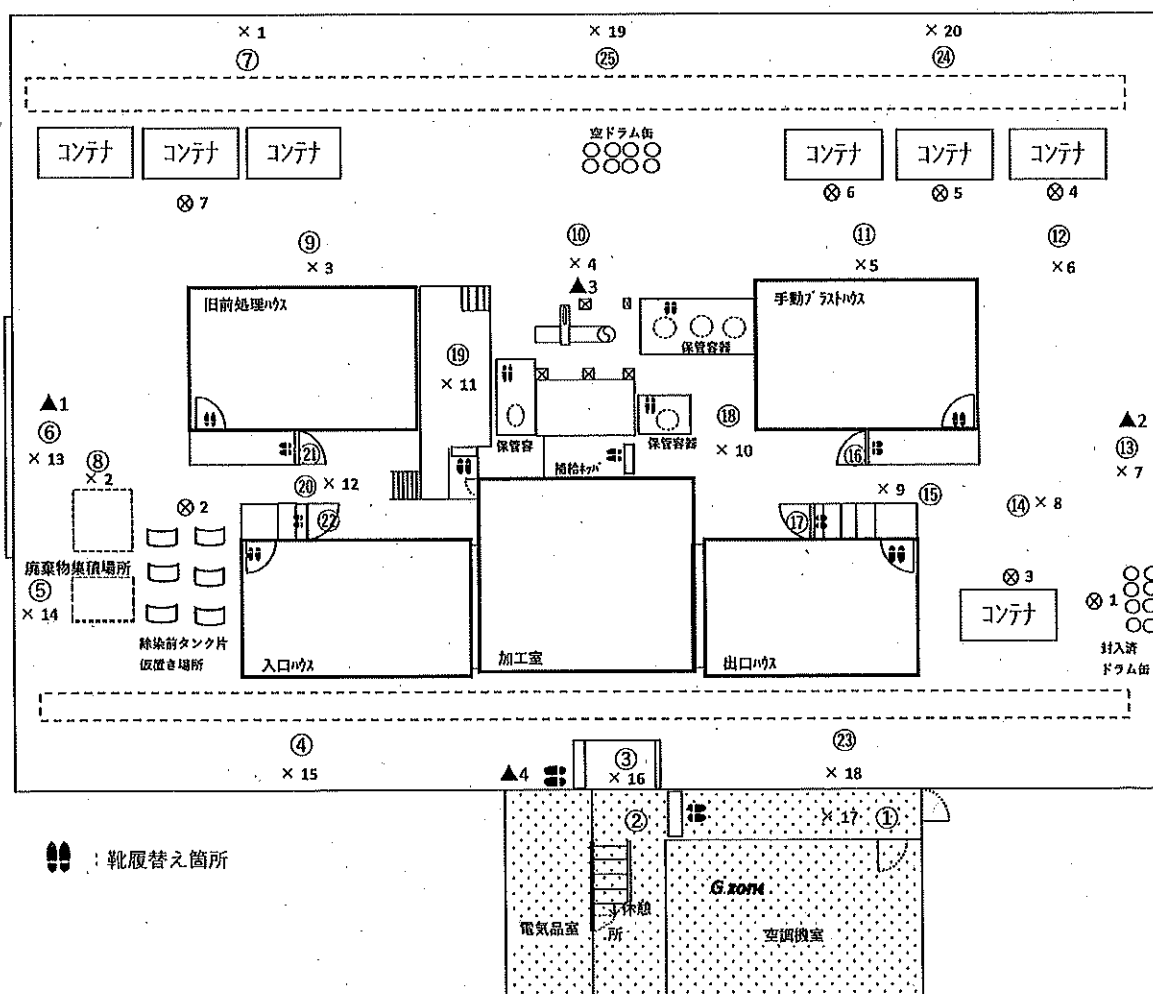
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト
WID番号	230187		天候		晴	測定者
測定日時	2023年 7月 10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 ( $\beta$ 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)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	3.8E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	<2.97E-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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2023年 7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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	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	-	0.01	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

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	測定箇所
⊗ 1	0.03	0.03	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.01	0.04	除染前タンク片
⊗ 3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170229)
⊗ 4	0.01	0.01	空コンテナ(170222)
⊗ 5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170214)
⊗ 6	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170257)
⊗ 7	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170171、170198、170263)

空気中放射能濃度(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
使用する紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>	
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 <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	7:50 ~ 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

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 <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	6.6E-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	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	7000	6800	3.8E+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	4500	4300	2.4E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	6500	6300	3.5E+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	3500	3300	1.8E+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	3500	3300	1.8E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	7000	6800	3.8E+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

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G		
GM	メンバー	

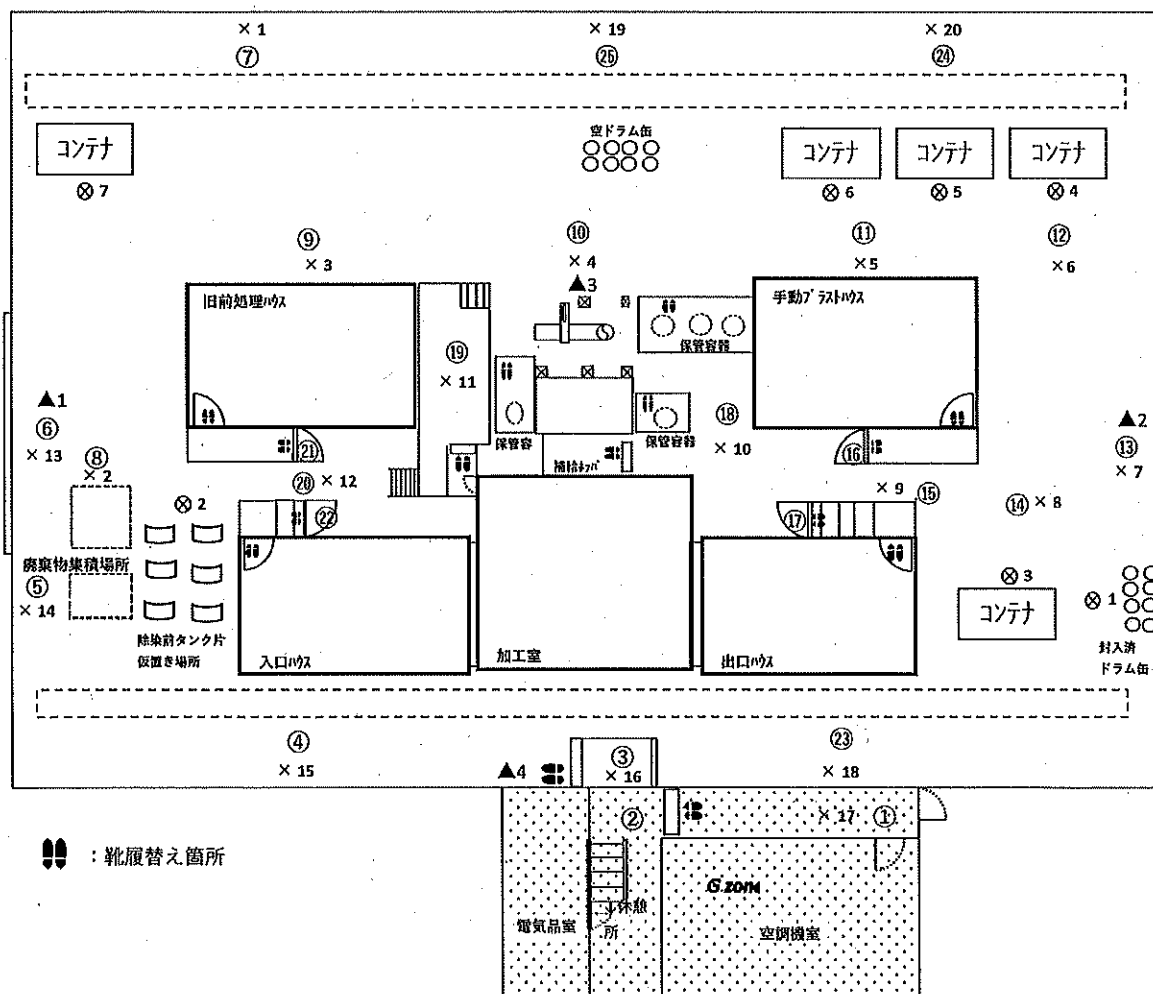
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\text{スミア}$ ■ $\text{ダスト}$	
WID番号	230187		天候		晴	測定者	_____
測定日時	2023年 7月 7日		7時 40分～		測定器	F1-ICWBL-99、リ-ICW-295 ----- F1-DSH-004、F1-GMAD-464	
測定場所	大型機器点検建屋						
作業内容 (測定目的)	タンク片ブラスト除染				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)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項		
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	4.6E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	<2.97E-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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2023年 7月 7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	-	0.01	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	0.03	0.03	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.04	除染前タンク片
⊗3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170229)
⊗4	0.01	0.01	空コンテナ(170222)
⊗5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170214)
⊗6	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170257)
⊗7	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170171)

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-464	
換算定数	5.56E-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	6.6E-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	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	5000	4800	2.7E+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	5000	4800	2.7E+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	3500	3300	1.8E+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	8500	8300	4.6E+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-464	F1-DSH-004
β線機器効率:	60.0%	線源効率: 0.4
使用する紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>	
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 <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	7:50 ~ 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

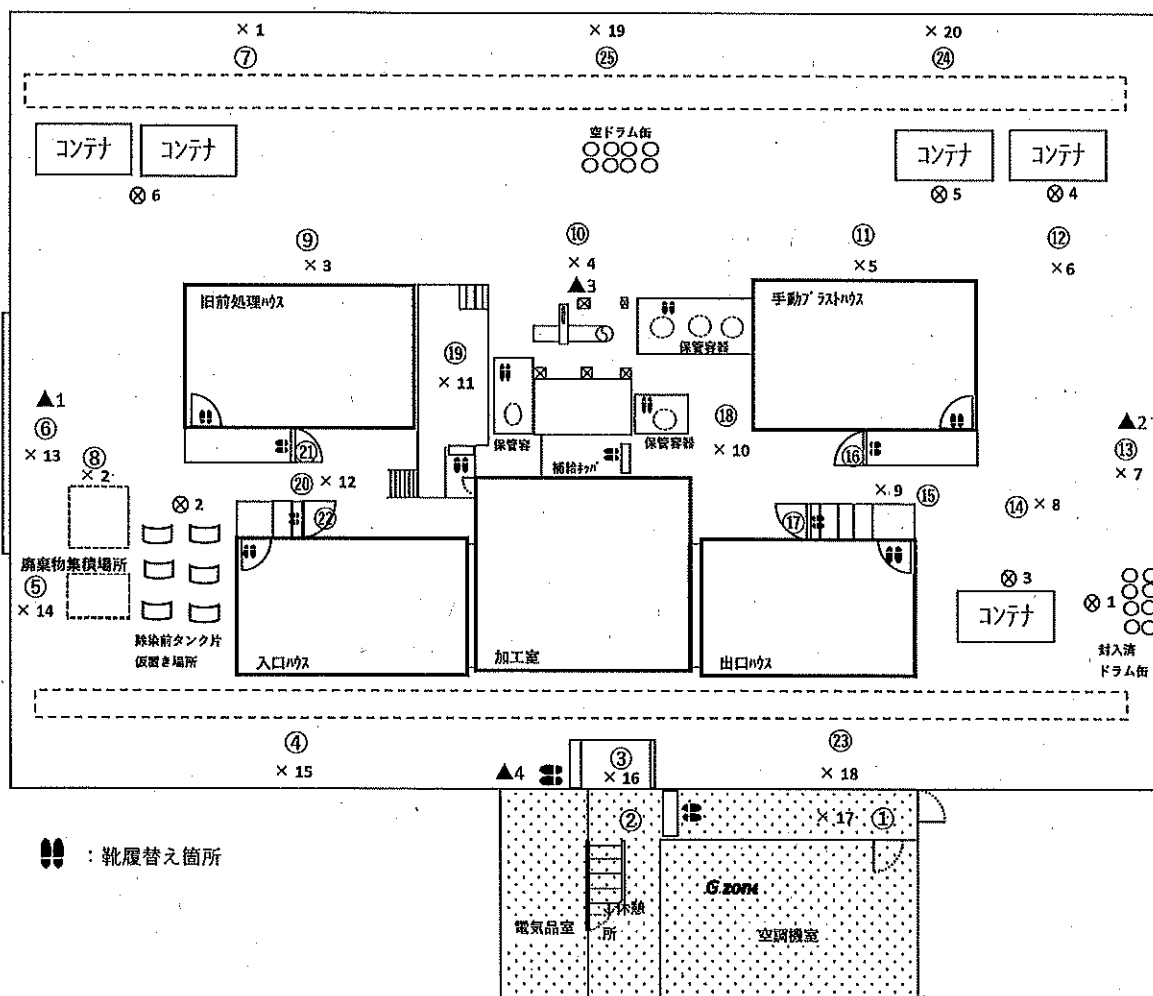
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 7月 6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 <sup>L</sup> -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( $\beta$ 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)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	3.8E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	<2.97E-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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2023年 7月 6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	-	0.01	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	0.03	0.03	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.04	除染前タンク片
⊗3	0.01	0.01	空コンテナ(170229)
⊗4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170257)
⊗5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170214)
⊗6	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170171、170222)

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 <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 6.6E-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	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	7000	6800	3.8E+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	5500	5300	2.9E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	3000	2800	1.6E+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	5000	4800	2.7E+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	2000	1800	1.0E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	6500	6300	3.5E+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-464 F1-DSH-004		
β線機器効率:	60.0%	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	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 <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	7:50 ~ 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