

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

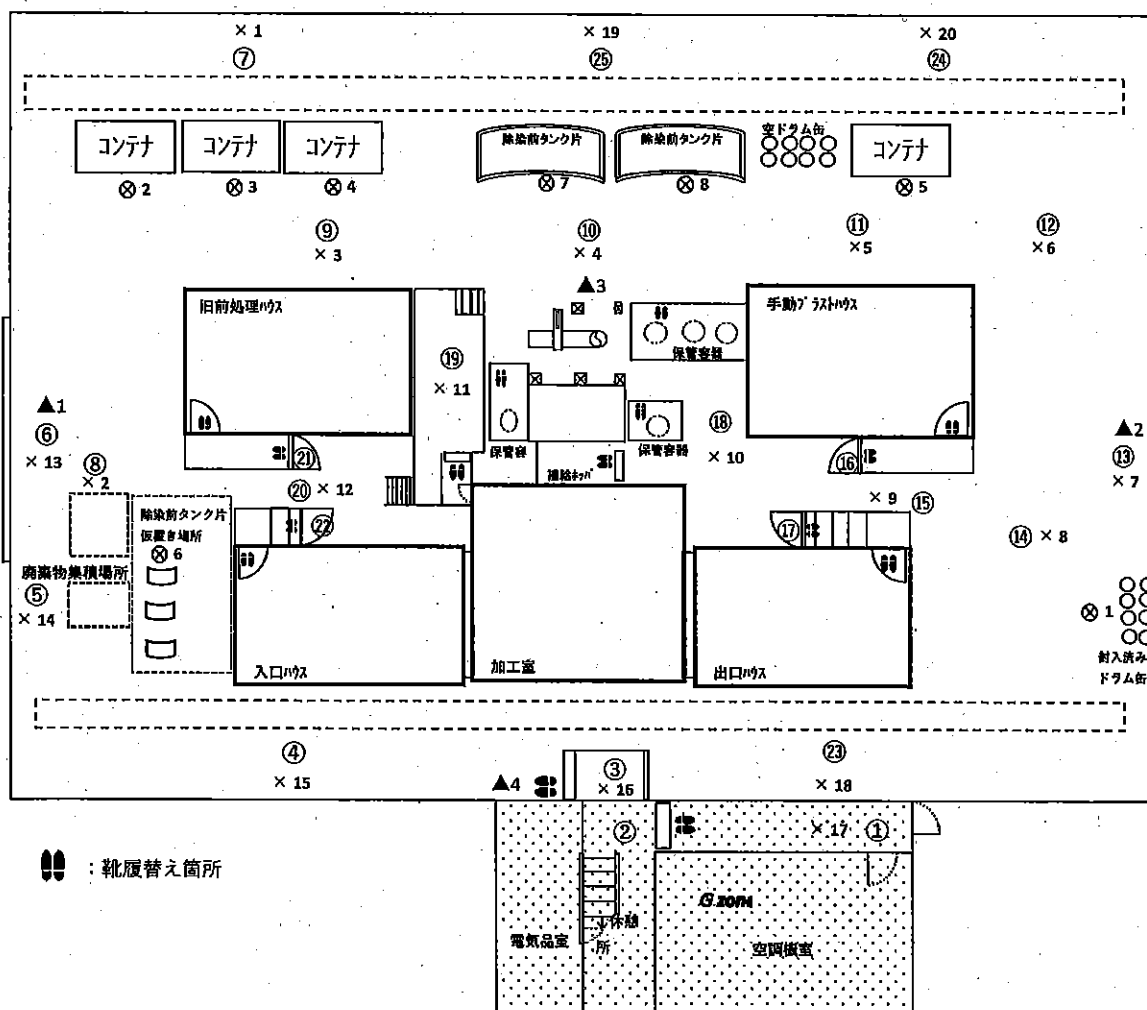
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	220435		天候	曇り	測定者	
測定日時	2023年 3月 2日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-57、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(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)	0.60	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	900.0		
	スミア(β)(Bq/cm ²)	2.2E+1	ダスト(β)(Bq/cm ²)	<3.30E-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(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 3月 2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		0.04	移動経路環境把握
× 4		0.03	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

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	除染前タンク片コンテナ(TEPU170106)
⊗ 3	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(TEPU170043)
⊗ 4	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(TEPU170012)
⊗ 5	0.01	0.01	空コンテナ(TEPU170187)
⊗ 6	0.02	4.0	除染前タンク片
⊗ 7	0.01	1.0	除染前タンク片
⊗ 8	0.60	900.0	除染前タンク片

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175	F1-DSH-046
β線検出効率	57.4%	線源効率: 0.4
使用ろ紙	HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm 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		Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
					Bq/cm ³	cpm			
▲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

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 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 6.9E-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	250	50	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	250	50	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	4000	3800	2.2E+1	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	750	550	3.2E+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	2500	2300	1.3E+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	250	50	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	1.0E+1	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	4000	3800	2.2E+1	0.1	移動経路
㉑	300	100	LTD	0.1	旧前処理プラスチック/P(靴下エリア)
㉒	300	100	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

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

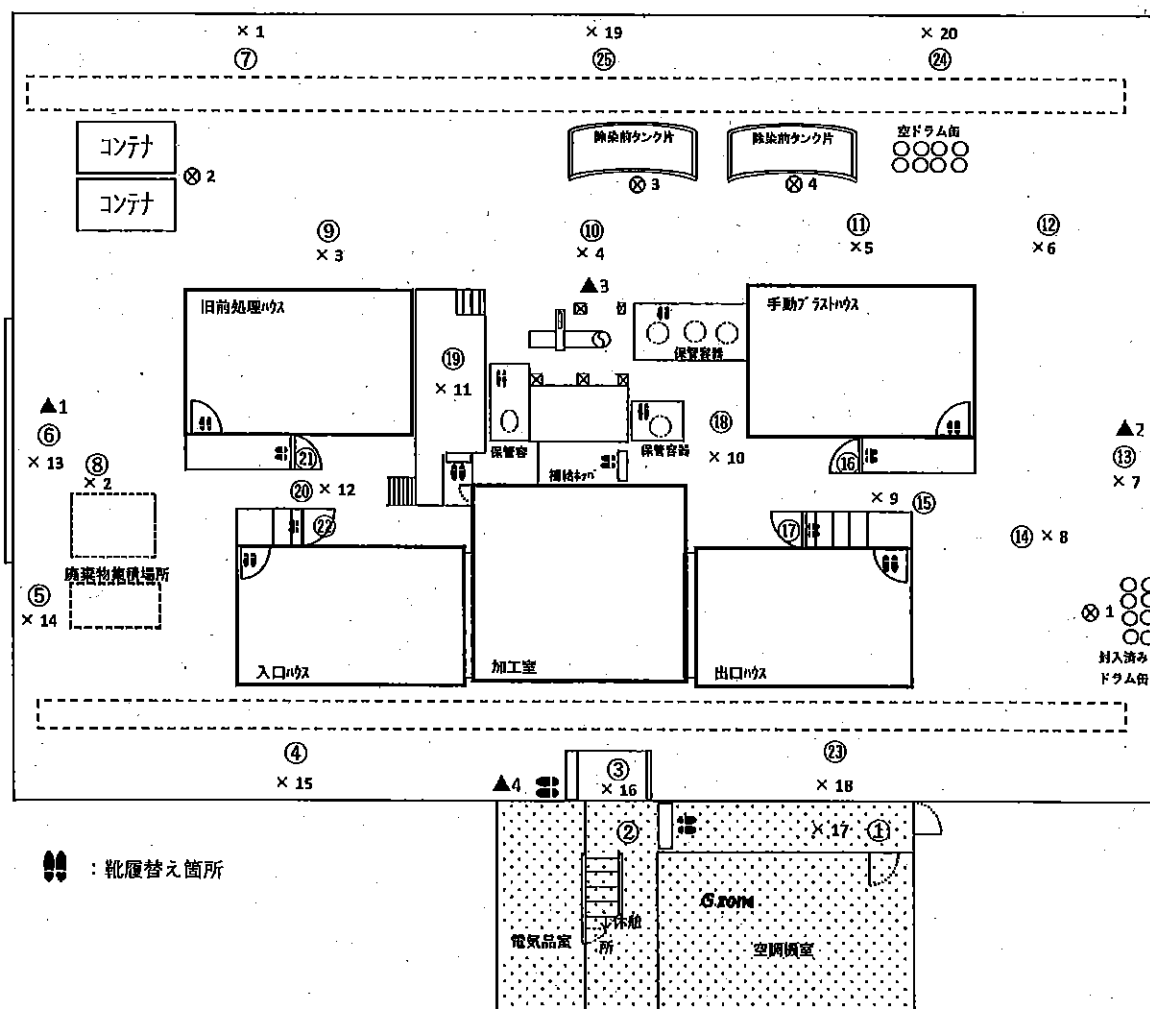
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 3月 1日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-57、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 (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)	0.60	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	900.0	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	5.7E+1	ダスト(β)(Bq/cm ³)	<3.30E-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(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 3月 1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	0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
×2	0.01	0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
×3	0.01	0.04	移動経路環境把握
×4	0.01	0.03	移動経路環境把握
×5	0.01	0.01	移動経路環境把握
×6	0.01	0.01	移動経路環境把握
×7	0.01	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×8	0.01	0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×9	0.01	0.01	移動経路環境把握
×10	0.01	0.01	移動経路環境把握
×11	0.01	0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×12	0.01	0.01	移動経路環境把握
×13	0.01	0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	0.01	0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握
×15	0.01	0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
×16	0.01	0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
×17	0.01	0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
×18	0.01	0.01	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×19	0.01	0.01	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×20	0.01	0.01	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	除染前タンク片コンテナ(TBPU170106、TEPU170187)
⊗3	0.04	1.0	除染前タンク片
⊗4	0.60	900.0	除染前タンク片

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートマーク時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-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 6.9E-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	5500	5300	3.1E+1	0.1	南西側エリア移動経路※
⑤	6000	5800	3.4E+1	0.1	廃棄物仮置き場所前※
⑥	4500	4300	2.5E+1	0.1	西側シャッター前
⑦	10000	9800	5.7E+1	0.1	北西側エリア移動経路※
⑧	4500	4300	2.5E+1	0.1	廃棄物集積場所前※
⑨	10000	9800	5.7E+1	0.1	移動経路※
⑩	7500	7300	4.2E+1	0.1	移動経路
⑪	3500	3300	1.9E+1	0.1	移動経路※
⑫	3500	3300	1.9E+1	0.1	移動経路※
⑬	1500	1300	7.6E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭	2000	1800	1.0E+1	0.1	除染後タンク片仮置エリア※
⑮	4000	3800	2.2E+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	200	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱	3500	3300	1.9E+1	0.1	移動経路※
⑲	6000	5800	3.4E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	7000	6800	4.0E+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	3000	2800	1.6E+1	0.1	南東エリア移動経路※
㉔	5500	5300	3.1E+1	0.1	北東エリア移動経路※
㉕	5500	5300	3.1E+1	0.1	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 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)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	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	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ SmA ■ グスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 2月 28日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-57、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 (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)	0.60	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1000.0	特記事項	
	$\text{SmA}(\beta)$ (Bq/cm ²)	2.2E+1	$\text{グスト}(\beta)$ (Bq/cm ²)	<3.30E-6		

[illegible]

※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 28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		0.60	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	0.30	1000.0	除染前タンク片
⊗3	0.02	0.50	除染前タンク片
⊗4	0.60	900.0	除染前タンク片

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートマーク時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-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 6.9E-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	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	2000	1800	1.0E+1	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	800	600	3.5E+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	1000	800	4.6E+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	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	1.0E+1	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
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/P(靴下エリア)
㉒	300	100	LTD	0.1	入口ハウス/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 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)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	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

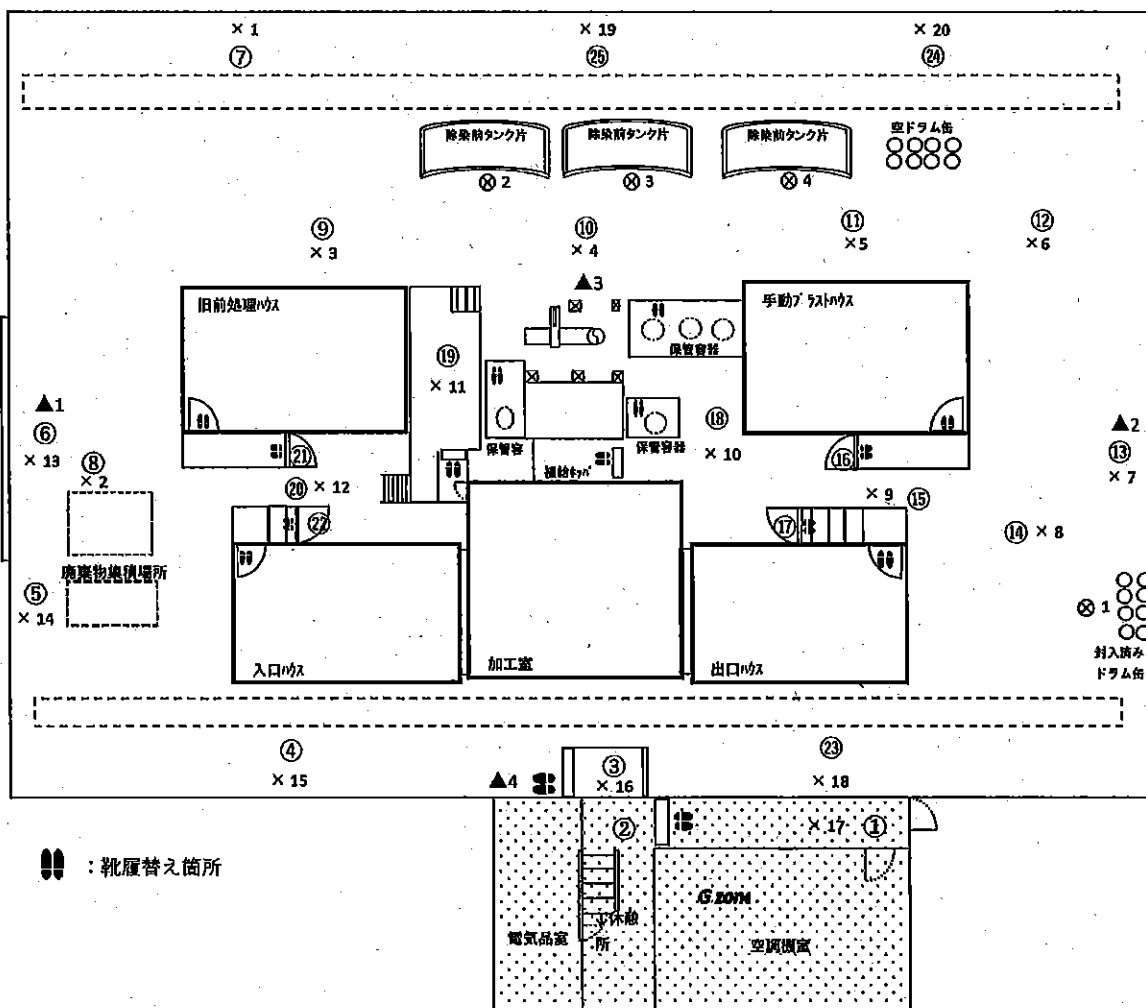
(1/2)

作業件名	1F—タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミ ^ア ■ グ ^ス ト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 2月 27日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-57、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 (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)	0.40	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1500.0		
	スミ ^ア (β)(Bq/cm ²)	2.2E+1	グ ^ス ト(β)(Bq/cm ²)	<3.30E-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(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 27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		0.60	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	0.30	1000.0	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:レートマーク時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-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 6.9E-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	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	3000	2800	1.6E+1	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	800	600	3.5E+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	1300	1100	6.4E+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	200	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱					移動経路※
⑲	2500	2300	1.3E+1	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 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)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	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

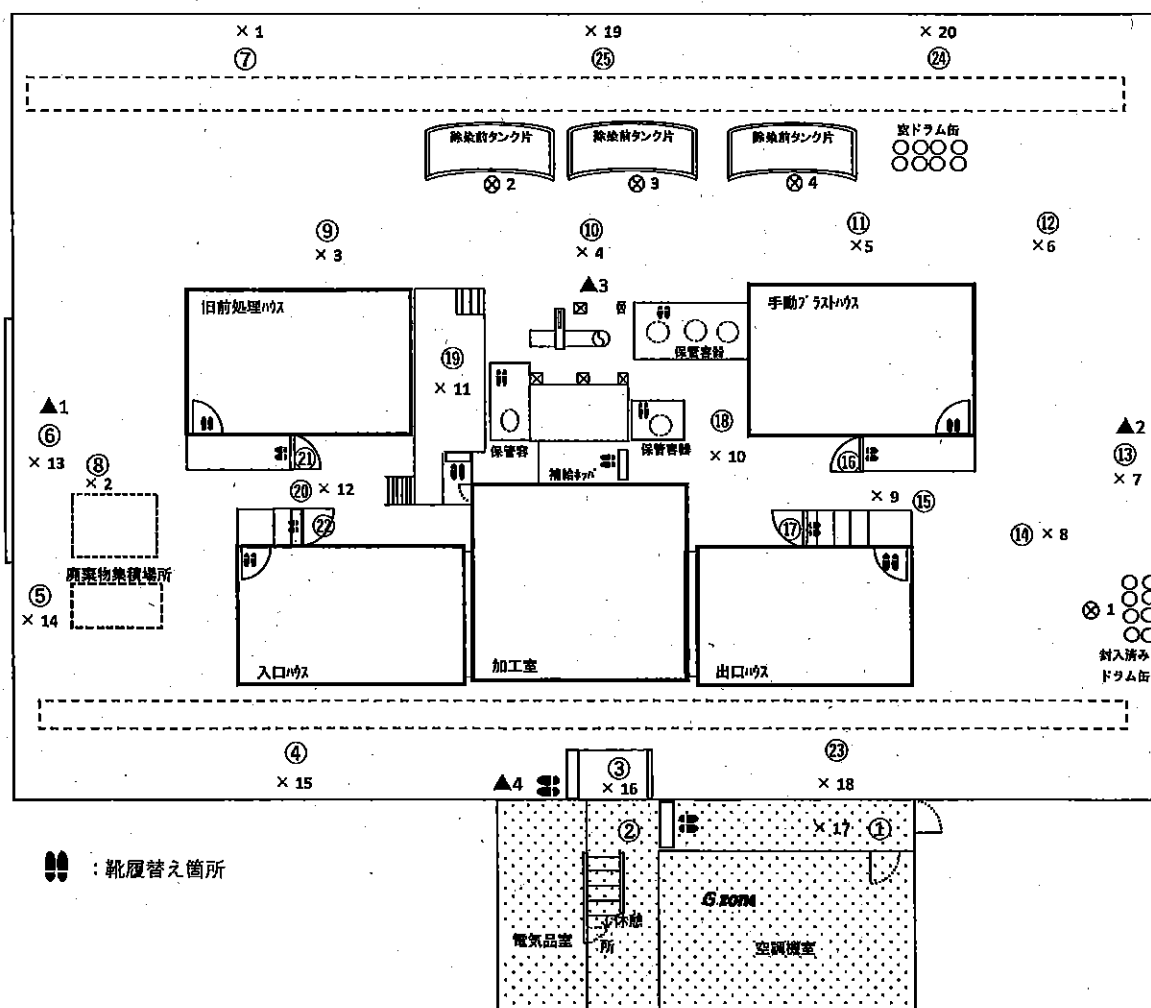
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 2月 24日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-57、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 (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)	0.40	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1500.0	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	1.6E+1	ダスト(β)(Bq/cm ²)	<3.30E-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/cm²)



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 24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		0.60	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	0.30	1000.0	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 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 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	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	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	1000	800	4.6E+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	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: 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	7:55 ~ 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

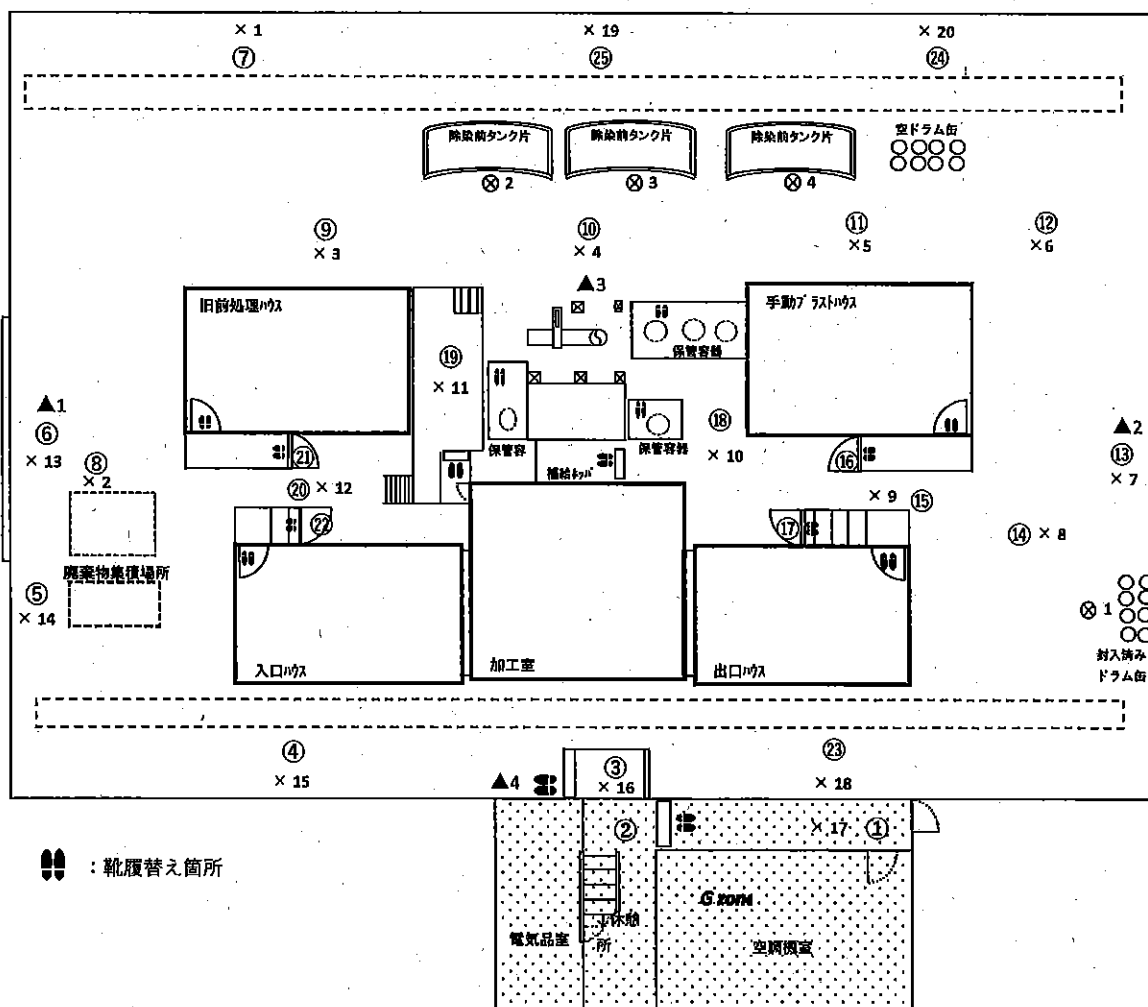
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 2月 22日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-57、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 (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)	0.40	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1500.0	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	2.2E+1	ダスト(β)(Bq/cm ³)	<3.30E-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



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(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 22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		0.60	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	0.30	1000.0	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 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 6.9E-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	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	600	400	2.3E+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	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	1000	800	4.6E+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	1500	1300	7.6E+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: 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	7:55 ~ 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