

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

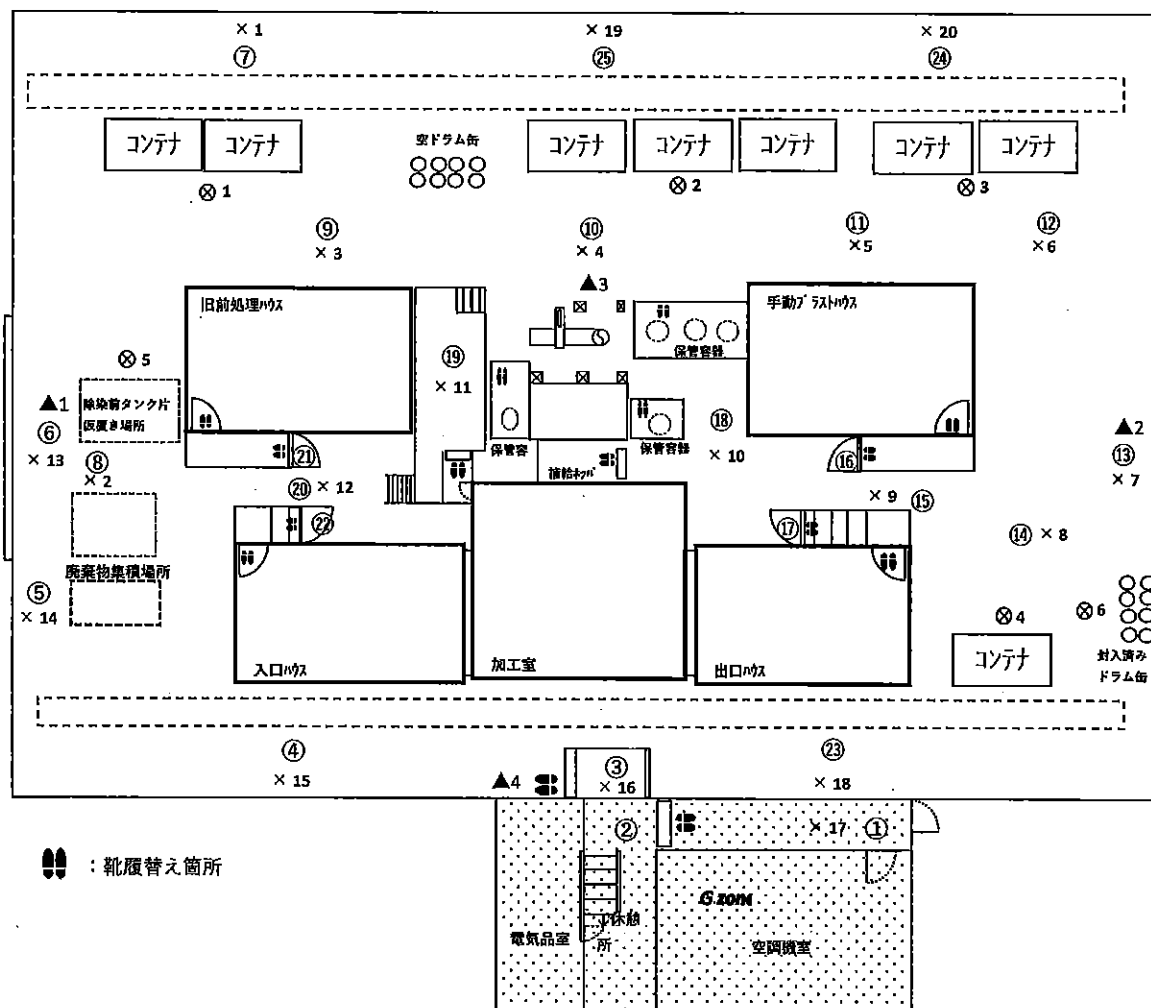
(1/2)

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	2022年 12月 8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 (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)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.10		
	スミ ^ア (β)(Bq/cm ²)	1.0E+1	ダ ^ス ト(β)(Bq/cm ³)	<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	2022年 12月 8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
×		0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
×		0.02	廃棄物集積場所前環境変動把握
×		0.01	移動経路環境把握
×		0.03	移動経路環境把握
×		0.01	移動経路環境把握
×		0.01	移動経路環境把握
×		0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×		0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×		0.01	移動経路環境把握
×		0.01	移動経路環境把握
×		0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×		0.01	移動経路環境把握
×		0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×		0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握
×		0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
×		0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
×		0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
×			南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×			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	除染前タンク片コンテナ(170262、179163)
⊗2	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170270、170246、170239)
⊗3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170299、170164)
⊗4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170297)
⊗5	0.02	0.10	除染前タンク片
⊗6	0.01	0.01	封入済ドラム缶

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 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	200	0	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	1800	1600	9.3E+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	1800	1600	9.3E+0	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	2000	1800	1.0E+1	0.1	移動経路
⑯	200	0	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	1900	1700	9.9E+0	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	2000	1800	1.0E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理プラスチック/P(靴下エリア)
㉒	200	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

空気中放射能濃度(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

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 ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2022年 12月 7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 (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)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.10		
	スミア(β)(Bq/cm ²)	1.0E+1	ダスト(β)(Bq/cm ²)	<3.30E-6	特記事項	



川口製作所 (Kawaguchi Seisakujo)

旧前処理場 (Old Front Processing Room)

入口 (Entrance)

加工室 (Processing Room)

出口 (Exit)

手動プレス (Manual Press)

集塵装置 (Dust Collector)

電気品室 (Electrical Goods Room)

休憩所 (Restroom)

空調機室 (Air Conditioning Room)

靴履替え箇所 (Shoe Changing Place)

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

※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	2022年 12月 7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		0.03	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		0.01	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	除染前タンク片コンテナ(170270)
⊗ 2	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170246、170299)
⊗ 3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170239、170164)
⊗ 4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170297)
⊗ 5	0.02	0.10	除染前タンク片
⊗ 6	0.01	0.01	封入済ドラム缶

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 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	200	0	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	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	2000	1800	1.0E+1	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	200	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱					移動経路※
⑲	500	300	1.7E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	1500	1300	7.6E+0	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	200	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-175 F1-DSH-046		
β線機器効率:	57.4%	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	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

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

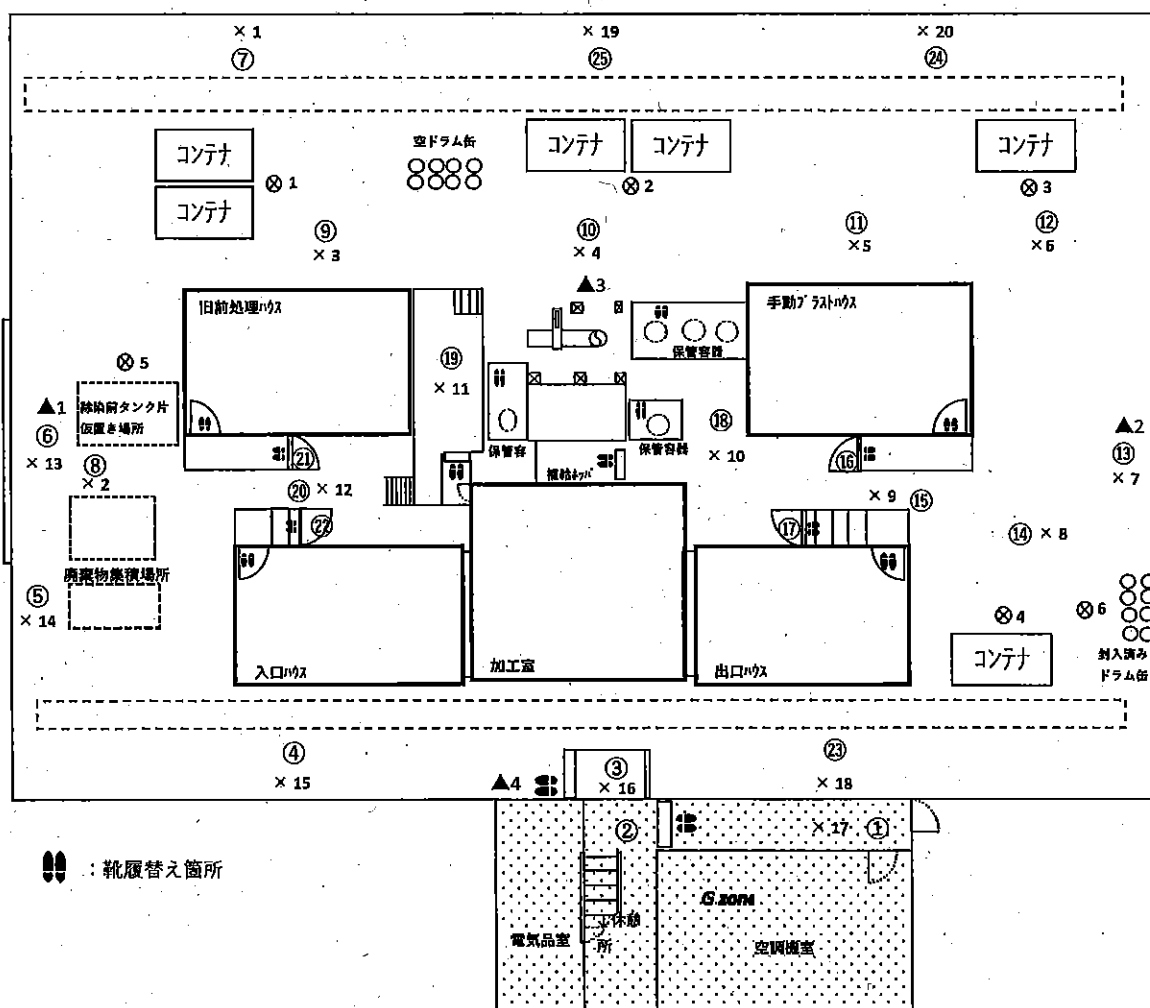
(1/2)

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 \bar{A} ■ ダ \bar{A} スト
WID番号	220435		天候	雨	測定者	
測定日時	2022年 12月 6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(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)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.10	特記事項	
	スミ \bar{A} (β)(Bq/cm ²)	1.3E+1	ダ \bar{A} 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	2022年 12月 6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		0.03	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		0.01	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	除染前タンク片コンテナ(170270、170297)
⊗2	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170246、170299)
⊗3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170239)
⊗4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170164)
⊗5	0.02	0.10	除染前タンク片
⊗6	0.01	0.01	封入済ドラム缶

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 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	200	0	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	1500	1300	7.6E+0	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	700	500	2.9E+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	2500	2300	1.3E+1	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	200	0	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	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	200	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-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 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

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

放射線責任者	Gr責任者	担当者

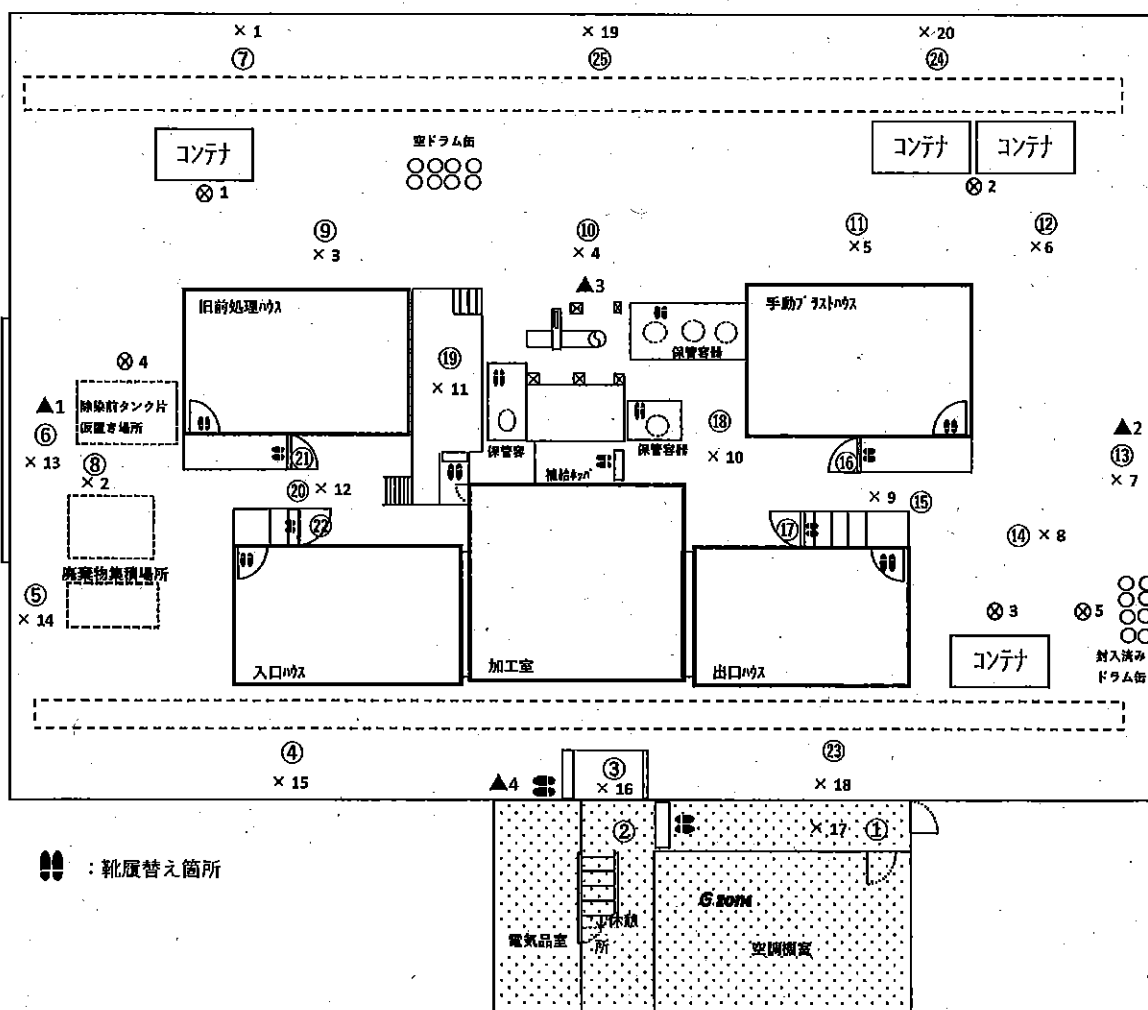
(1/2)

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 γ ■ ダスト
WID番号	220435		天候	雨	測定者	
測定日時	2022年 12月 5日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049 ----- F1-DSH-046、F1-GMAD-175
測定場所	大型機器点検建屋					
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)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.60		
	スミ γ (β)(Bq/cm ²)	1.3E+1	ダスト(β)(Bq/cm ³)	<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	2022年 12月 5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		0.03	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		0.01	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	除染前タンク片コンテナ(170246)
⊗2	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170239、170299)
⊗3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170164)
⊗4	0.03	0.60	除染前タンク片
⊗5	0.01	0.01	封入済ドラム缶

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	200	0	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	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	2000	1800	1.0E+1	0.1	移動経路
⑯	200	0	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	900	700	4.1E+0	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	200	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-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

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

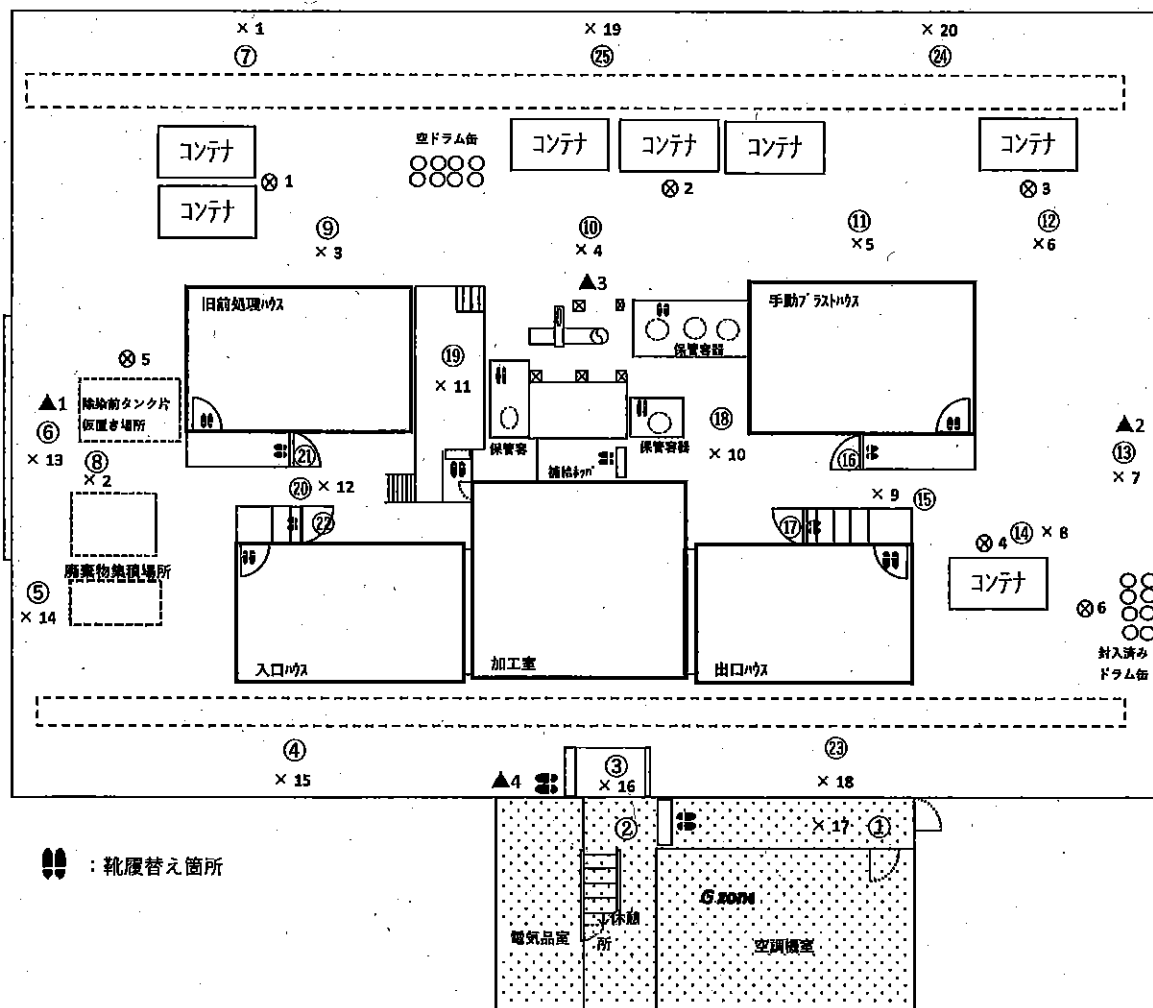
(1/2)

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	2022年 12月 2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 (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)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.60	特記事項	
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm ²)	9.3E+0	$\text{ダスト}(\beta)$ (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/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	2022年 12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	0.03	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	0.01	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	除染前タンク片コンテナ(170246、170239)
⊗ 2	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170272、170266、170250)
⊗ 3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170299)
⊗ 4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170164)
⊗ 5	0.03	0.60	除染前タンク片
⊗ 6	0.01	0.01	封入済ドラム缶

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	200	0	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	1800	1600	9.3E+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	1500	1300	7.6E+0	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	900	700	4.1E+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	200	0	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	1000	800	4.6E+0	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	1800	1600	9.3E+0	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理プラスチック/P(靴下エリア)
㉒	200	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-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