

# 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

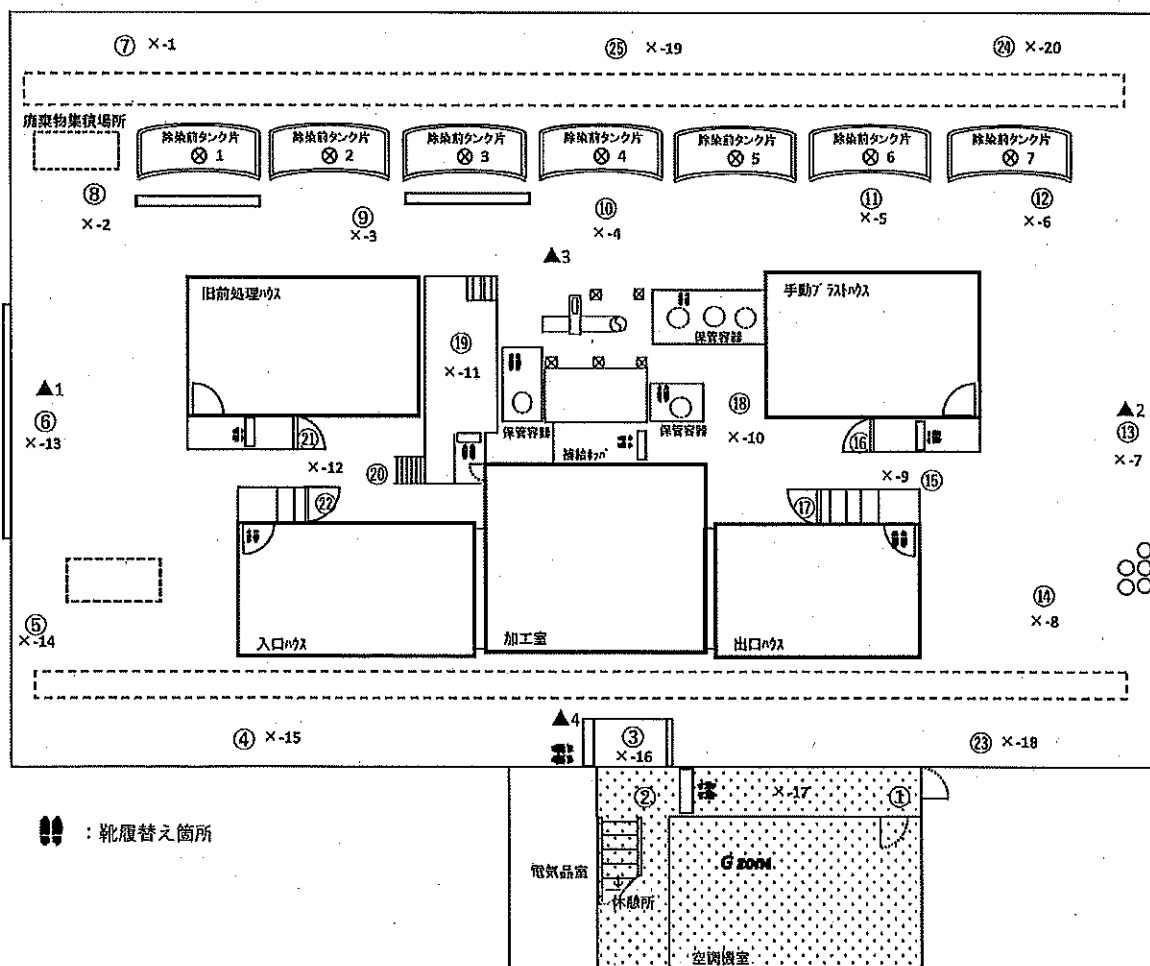
(1/2)

作業件名	1Fータンク除染・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	晴れ	測定者	
測定日時	2022年 6月 2日                      8時 40分～				測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-397
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-036、F1-GMAD-249
作業内容 (測定目的)	フロア片付け、ロボットアーム点検、助勢				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)	0.07	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	4.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm2)	1.5E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm3)	<4.86E-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

2022年 6月 2日 8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
X-1		0.005	アクセスルート環境把握
X-2		0.006	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.06	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.50	〃
X-5		0.06	〃
X-6		0.12	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.004	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.006	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9		0.004	移動経路環境把握
X-10		0.007	〃
X-11		0.005	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.003	移動経路環境把握
X-13		0.003	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.004	アクセスルート環境把握
X-15		0.004	〃
X-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.002	アクセスルート環境把握
X-18			南西エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-19			北東エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-20			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	γ	γ+β	測定箇所
⊗ 1	0.001	0.7	フランジタンク片
⊗ 2	0.07	0.2	フランジタンク片
⊗ 3	0.005	4.0	フランジタンク片
⊗ 4	0.005	2.0	フランジタンク片
⊗ 5	0.004	0.8	フランジタンク片
⊗ 6	0.005	0.1	フランジタンク片
⊗ 7	0.006	1.0	フランジタンク片

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-249	F1-DSH-036
β線機器効率: 34.1%	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	955.1	ℓ/min
補正係数	0.58	
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

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レポート時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-249	
換算定数	1.37E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B・G測定値	200 cpm	
検出限界値(LTD)	スミア採取効率0.1	1.6E+0 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	118 cpm

No.	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取効率	採取場所
1				0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
2	250	50	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア) ※
3	250	50	LTD	0.1	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア) ※
4				0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
5				0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
6	1100	900	1.2E+1	0.1	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認 ※
7				0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
8				0.1	廃棄物集積場所前汚染状況確認 ※
9				0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
10	1100	900	1.2E+1	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
11				0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
12				0.1	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
13	350	150	2.1E+0	0.1	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認 ※
14				0.1	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
15				0.1	移動経路汚染状況確認 ※
16				0.1	手動プラストバスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
17				0.1	出口バスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	600	400	5.5E+0	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
19	1300	1100	1.5E+1	0.1	プラスト装置操作盤汚染状況確認 ※
20	900	700	9.6E+0	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
21				0.1	旧前処理バスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
22				0.1	入バスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
23				0.1	南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
24				0.1	北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
25				0.1	北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※

※毎月1回測定

No.	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm <sup>2</sup> cpm)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>2</sup> )	作業内容
▲1	8:40 ~ 8:50	10分	955.1	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	9:00 ~ 9:10	10分	955.1	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	9:20 ~ 9:30	10分	955.1	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:40 ~ 9:50	10分	955.1	4.11E-8	4.86E-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

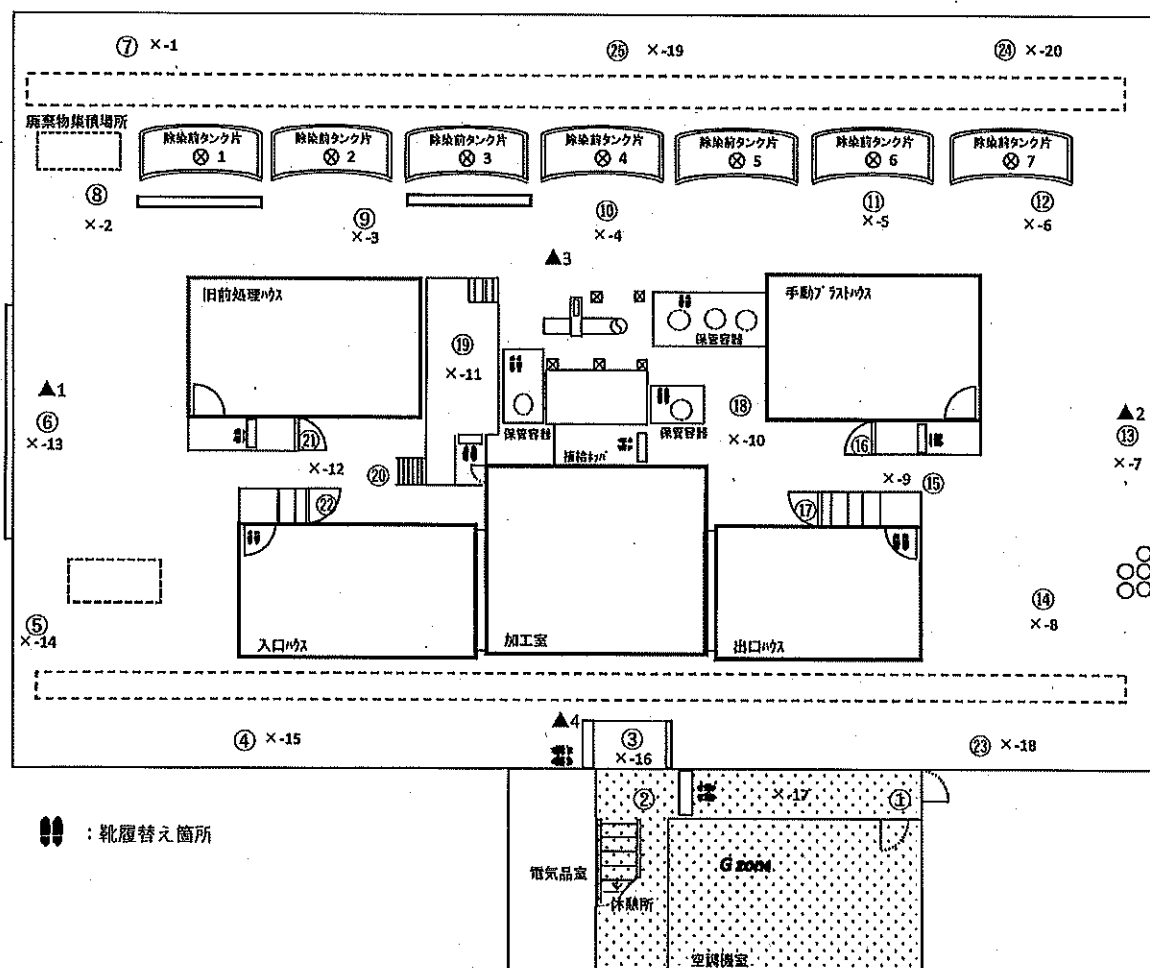
(1/2)

作業件名	1F一タンク除染・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	晴れ	測定者	
測定日時	2022年 6月 1日 8時 40分～			測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-397
測定場所	大型機器点検建屋			測定器	F1-DSH-036、F1-GMAD-249
作業内容 (測定目的)	フランジタンク片移動、ロボットアーム点検、助勢			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)	0.07	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	4.0	特記事項
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	4.2E+1	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	<4.86E-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	2022年 6月 1日 8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
X-1	0.001	0.005	アクセスルート環境把握
X-2	0.004	0.005	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3	0.004	0.07	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4	0.004	0.30	〃
X-5	0.004	0.06	〃
X-6	0.004	0.02	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7	0.004	0.004	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8	0.004	0.008	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9	0.004	0.005	移動経路環境把握
X-10	0.004	0.004	〃
X-11	0.004	0.005	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12	0.004	0.006	移動経路環境把握
X-13	0.003	0.005	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14	0.003	0.005	アクセスルート環境把握
X-15	0.003	0.004	〃
X-16	0.002	0.002	Y・Gzone境界環境把握
X-17	0.001	0.002	アクセスルート環境把握
X-18	0.004	0.005	南西エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-19	0.004	0.15	北東エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-20	0.004	0.005	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.001	0.7	フランジタンク片
⊗2	0.07	0.2	フランジタンク片
⊗3	0.005	4.0	フランジタンク片
⊗4	0.005	2.0	フランジタンク片
⊗5	0.004	0.8	フランジタンク片
⊗6	0.005	0.1	フランジタンク片
⊗7	0.006	1.0	フランジタンク片

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-249	F1-DSH-036
β線機器効率: 34.1%	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	955.1	ℓ/min
補正係数	0.58	
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

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レポート時数10秒)

測定器	F1-GMAD-249
換算定数	1.37E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア採取効率0.1
	NETcpm
	1.6E+0 Bq/cm <sup>2</sup>
	118 cpm

No.	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取効率	採取場所
1	250	50	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
2	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア)
3	300	100	LTD	0.1	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
4	700	500	6.9E+0	0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
5	700	500	6.9E+0	0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
6	450	250	3.4E+0	0.1	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
7	900	700	9.6E+0	0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
8	3300	3100	4.2E+1	0.1	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
9	1200	1000	1.4E+1	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
10	800	600	8.2E+0	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認
11	1100	900	1.2E+1	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
12	500	300	4.1E+0	0.1	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
13	550	350	4.8E+0	0.1	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
14	1400	1200	1.6E+1	0.1	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
15	1000	800	1.1E+1	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
16	300	100	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
17	300	100	LTD	0.1	出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	1100	900	1.2E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
19	2900	2700	3.7E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	1100	900	1.2E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
21	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
22	300	100	LTD	0.1	入ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
23	750	550	7.5E+0	0.1	南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
24	1200	1000	1.4E+1	0.1	北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
25	2100	1900	2.6E+1	0.1	北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※

※毎月1回測定

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	8:40 ~ 8:50	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	9:00 ~ 9:10	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	9:20 ~ 9:30	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:40 ~ 9:50	10分	9551	4.11E-8	4.86E-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	Gt責任者	担当者

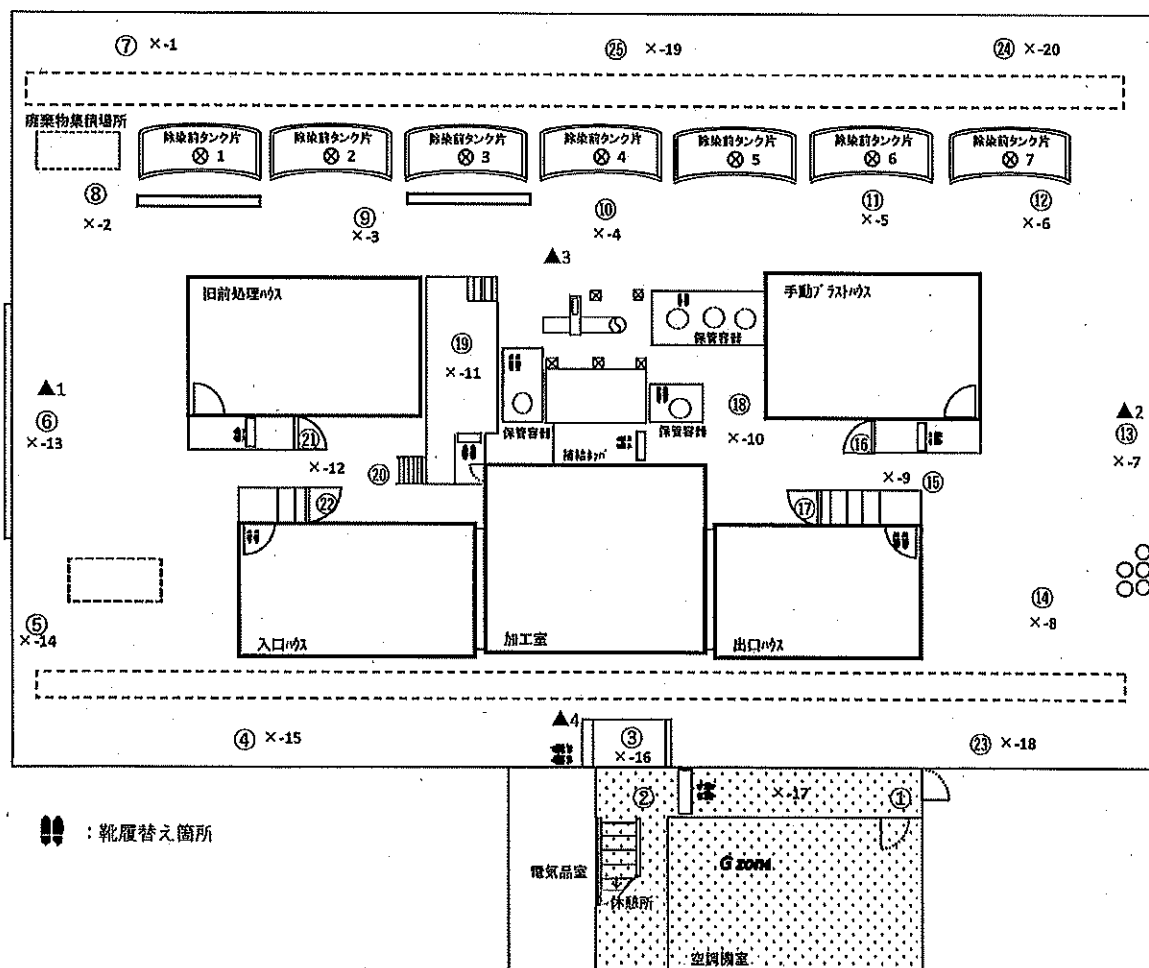
(1/2)

作業件名	1F一タンク除染・保管委託(2022年度)			測定項目	■γ ■β+γ ■スミア ■ダスト
WID番号	220435	天候	雨	測定者	
測定日時	2022年 5月 31日 8時 50分～			測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-397
測定場所	大型機器点検建屋				F1-DSH-036、F1-GMAD-249
作業内容 (測定目的)	フランジタンク片移動、ロボットアーム点検、助勢			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)	0.20	β + γ (mSv/h)	20.0	特記事項
	スミア(β)(Bq/cm <sup>2</sup> )	1.5E+1	ダスト(β)(Bq/cm <sup>3</sup> )	<4.86E-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一タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 5月 31日 8時50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
X-1		0.015	アクセスルート環境把握
X-2		0.005	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.42	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.65	〃
X-5		0.10	〃
X-6		0.09	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.003	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9		0.002	移動経路環境把握
X-10		0.005	〃
X-11		0.003	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.02	移動経路環境把握
X-13		0.002	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.002	アクセスルート環境把握
X-15		0.002	〃
X-16		0.002	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.0008	アクセスルート環境把握
X-18			南西エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-19			北東エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-20			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	$\gamma$	$\gamma + \beta$	測定箇所
⊗ 1	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗ 2	0.20	13.0	フランジタンク片
⊗ 3	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗ 4	0.20	12.0	フランジタンク片
⊗ 5	0.20	20.0	フランジタンク片
⊗ 6	0.01	0.20	フランジタンク片
⊗ 7	0.008	0.04	フランジタンク片

空気中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-249 F1-DSH-036
β線機器効率: 34.1%	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	955.1 l/min
捕正係数	0.58
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

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-249
換算定数	1.37E-2 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)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	採取場所
1					アクセスルート汚染状況確認 ※
2	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア)
3	250	50	LTD	0.1	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
4					アクセスルート汚染状況確認 ※
5					アクセスルート汚染状況確認 ※
6	250	50	LTD	0.1	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
7					アクセスルート汚染状況確認 ※
8					廃棄物集積場所前汚染状況確認 ※
9					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
10	300	100	LTD	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
11					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
12					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
13	250	50	LTD	0.1	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
14					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
15					移動経路汚染状況確認 ※
16					手動アスベストハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
17					出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	300	100	LTD	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
19	1300	1100	1.5E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認 ※
20	800	600	8.2E+0	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
21					旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
22					入ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
23					南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
24					北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
25					北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※

※毎月1回測定

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	8:55 ~ 9:05	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	9:10 ~ 9:20	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	9:25 ~ 9:35	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:40 ~ 9:50	10分	9551	4.11E-8	4.86E-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

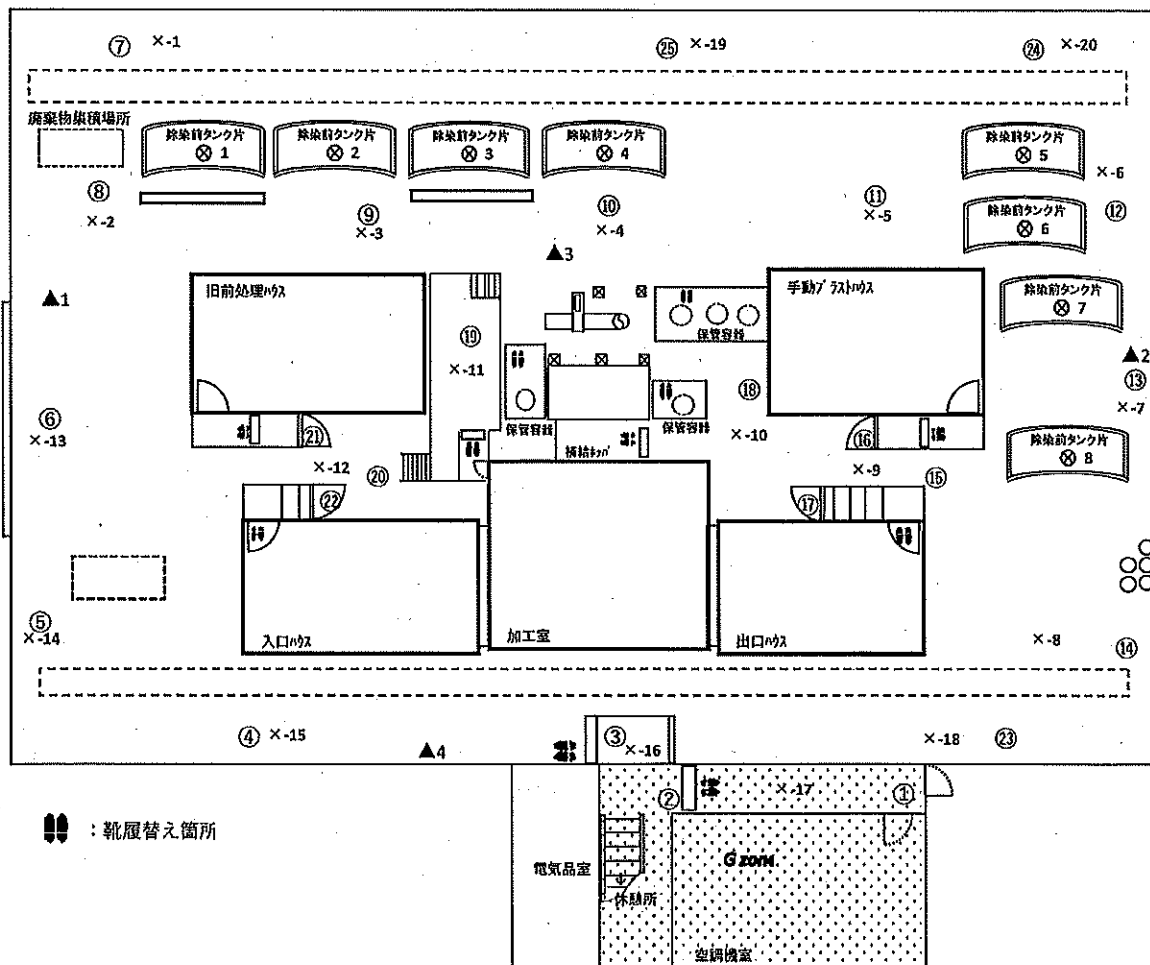
(1/2)

作業件名	1F一タンク除染・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	晴れ	測定者	
測定日時	2022年 5月 30日                      8時 40分～				測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-397
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-036、F1-GMAD-249
作業内容 (測定目的)	フランジタンク片移動、ロボットアーム点検、助勢				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)	0.20	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	20.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm2)	2.6E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm3)	<4.86E-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一タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 5月 30日 8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
X-1		0.003	アクセスルート環境把握
X-2		0.007	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.22	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.17	〃
X-5		0.07	〃
X-6		0.003	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.003	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9		0.003	移動経路環境把握
X-10		0.005	〃
X-11		0.003	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.003	移動経路環境把握
X-13		0.002	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.002	アクセスルート環境把握
X-15		0.003	〃
X-16		0.002	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.0008	アクセスルート環境把握
X-18			南西エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-19			北東エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-20			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗2	0.20	13.0	フランジタンク片
⊗3	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗4	0.20	12.0	フランジタンク片
⊗5	0.20	20.0	フランジタンク片
⊗6	0.01	0.20	フランジタンク片
⊗7	0.008	0.04	フランジタンク片
⊗8	0.008	0.04	フランジタンク片

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	FI-GMAD-249	FI-DSH-036
β線機器効率: 34.1%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 82.2cm <sup>2</sup>	
捕集流量	955.1	ℓ/min
補正係数	0.58	
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	8:40 ~ 8:50	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:55 ~ 9:05	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	9:10 ~ 9:20	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:25 ~ 9:35	10分	9551	4.11E-8	4.86E-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:レートメータ時定数10秒)

測定器	FI-GMAD-249
換算定数	1.37E-2 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)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1					アクセスルート汚染状況確認 ※
2	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア)
3	250	50	LTD	0.1	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
4					アクセスルート汚染状況確認 ※
5					アクセスルート汚染状況確認 ※
6	300	100	LTD	0.1	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
7					アクセスルート汚染状況確認 ※
8					廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
9					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
10	300	100	LTD	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
11					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
12					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
13	350	150	2.1E+0	0.1	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
14					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
15					移動経路汚染状況確認 ※
16					手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※
17					出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	600	400	5.5E+0	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
19	2100	1900	2.6E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認 ※
20	700	500	6.9E+0	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
21					旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
22					入ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
23					南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
24					北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
25					北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※

※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

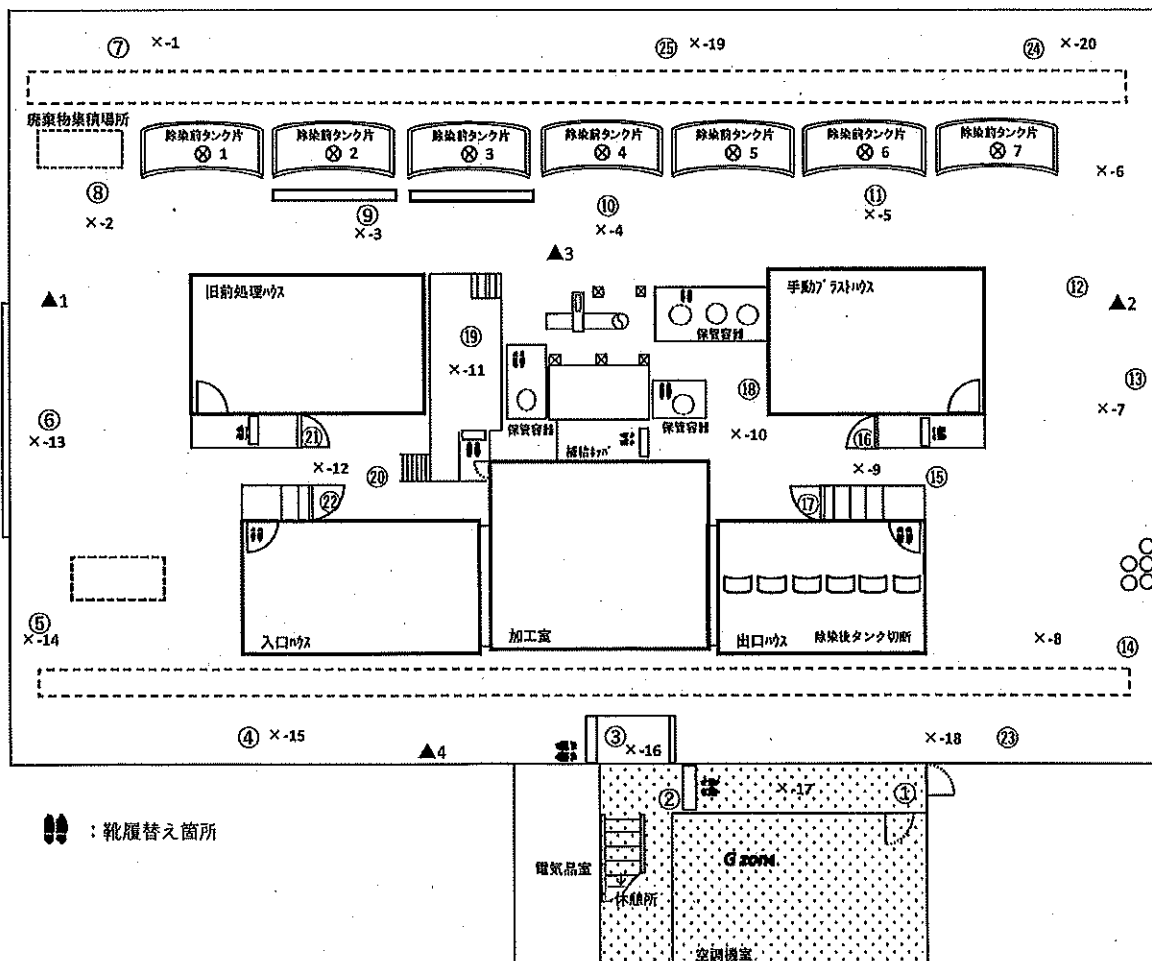
(1/2)

作業件名	1F一タンク除染・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	2022年 5月 27日                      8時 40分～				測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-397
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-036、F1-GMAD-249
作業内容 (測定目的)	フランジタンク片移動、ロボットアーム点検、助勢				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)	0.20	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	20.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm2)	6.2E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm3)	<4.86E-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	2022年 5月 27日 8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
X-1		0.004	アクセスルート環境把握
X-2		0.005	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.28	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.17	〃
X-5		0.10	〃
X-6		0.05	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.003	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9		0.004	移動経路環境把握
X-10		0.004	〃
X-11		0.004	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.003	移動経路環境把握
X-13		0.002	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.003	アクセスルート環境把握
X-15		0.002	〃
X-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.0008	アクセスルート環境把握
X-18			南西エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-19			北東エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-20			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	γ	γ+β	測定箇所
⊗ 1	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗ 2	0.20	13.0	フランジタンク片
⊗ 3	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗ 4	0.20	12.0	フランジタンク片
⊗ 5	0.20	20.0	フランジタンク片
⊗ 6	0.01	0.20	フランジタンク片
⊗ 7	0.008	0.04	フランジタンク片

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	FI-GMAD-249	FI-DSH-036
β線検出効率	34.1%	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	955.1	ℓ/min
補正係数	0.58	
B.G測定値	200	cpm

※測定条件(レポート用)

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	8:40 ~ 8:50	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	トラック搬出
▲2	8:55 ~ 9:05	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	9:10 ~ 9:20	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:25 ~ 9:35	10分	9551	4.11E-8	4.86E-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:レポート時定数10秒)

測定器	FI-GMAD-249
換算定数	1.37E-2 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 1.6E+0 Bq/cm <sup>2</sup> NETcpm 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1					アクセスルート汚染状況確認 ※
2	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア)
3	250	50	LTD	0.1	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
4					アクセスルート汚染状況確認 ※
5					アクセスルート汚染状況確認 ※
6	1700	1500	2.1E+1	0.1	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
7					アクセスルート汚染状況確認 ※
8					廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
9					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
10	1000	800	1.1E+1	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
11					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
12					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
13	1300	1100	1.5E+1	0.1	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
14					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
15					移動経路汚染状況確認 ※
16					手動プラストハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
17					出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	3700	3500	4.8E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
19	3300	3100	4.2E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	4700	4500	6.2E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
21					旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
22					入ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
23					南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
24					北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
25					北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※

※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

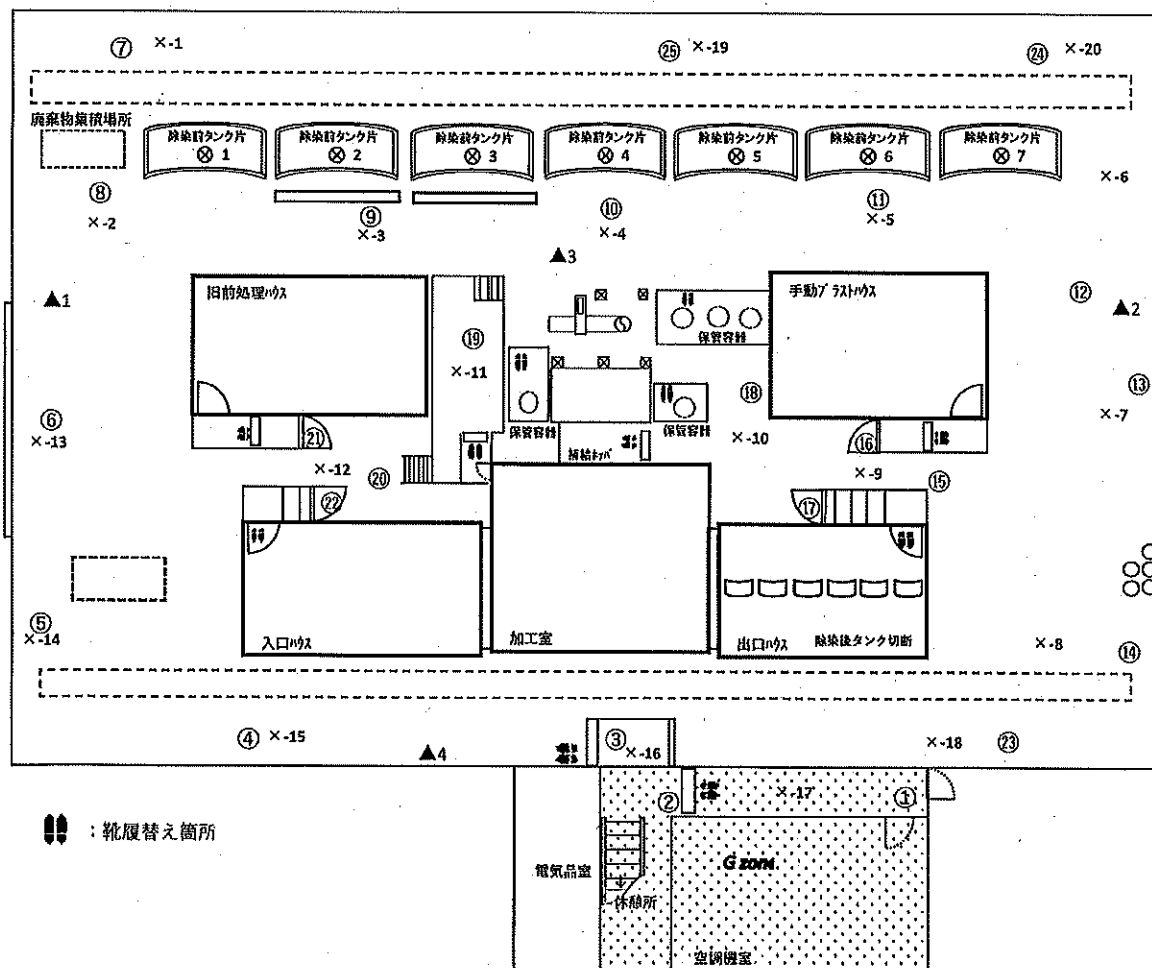
(1/2)

作業件名	1F一タンク除染・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		晴れ	測定者	
測定日時	2022年 5月 26日		8時 30分～		測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-397	
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-036、F1-GMAD-249	
作業内容 (測定目的)	フランジタンク片移動、ロボットアーム点検、助勢				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)	0.20	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	20.0	特記事項		
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm2)	4.1E+1	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm3)	<4.86E-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	2022年 5月 26日 8時30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
X-1		0.004	アクセスルート環境把握
X-2		0.006	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.25	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.15	"
X-5		0.11	"
X-6		0.003	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.003	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9		0.004	移動経路環境把握
X-10		0.005	"
X-11		0.005	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.003	移動経路環境把握
X-13		0.003	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.003	アクセスルート環境把握
X-15		0.003	"
X-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.0008	アクセスルート環境把握
X-18			南西エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-19			北東エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-20			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	γ	γ+β	測定箇所
⊗ 1	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗ 2	0.20	13.0	フランジタンク片
⊗ 3	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗ 4	0.20	12.0	フランジタンク片
⊗ 5	0.20	20.0	フランジタンク片
⊗ 6	0.01	0.20	フランジタンク片
⊗ 7	0.008	0.04	フランジタンク片

空気中放射能濃度(β)測定結果

測定器	FI-GMAD-249	FI-DSH-036
β線機器効率: 34.1%	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	955.1	l/min
補正係数	0.58	
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	換算定数	検出限界値	Gross	測定結果	作業内容
			(l)	(Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm)	Bq/cm <sup>3</sup> cpm	(cpm)	(Bq/cm <sup>3</sup> )	
▲1	8:35 ~ 8:45	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	トラック搬出
▲2	8:50 ~ 9:00	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	9:05 ~ 9:15	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:20 ~ 9:30	10分	9551	4.11E-8	4.86E-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:レポート時定数10秒)

測定器	FI-GMAD-249	
換算定数	1.37E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B・G測定値	200 cpm	
検出限界値(LTD)	スミア試取効率0.1	1.6E+0 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア試取効率	採取場所
1					アクセスルート汚染状況確認 ※
2	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア)
3	300	100	LTD	0.1	Y・Gzone境界汚染状況確認(靴下エリア)
4					アクセスルート汚染状況確認 ※
5					アクセスルート汚染状況確認 ※
6	800	600	8.2E+0	0.1	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
7					アクセスルート汚染状況確認 ※
8					廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
9					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
10	1200	1000	1.4E+1	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
11					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
12					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
13	600	400	5.5E+0	0.1	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
14					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
15					移動経路汚染状況確認 ※
16					手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※
17					出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	1200	1000	1.4E+1	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
19	1100	900	1.2E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認 ※
20	3200	3000	4.1E+1	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
21					付前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
22					入ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
23					南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
24					北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
25					北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※

※毎月1回測定