

# 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

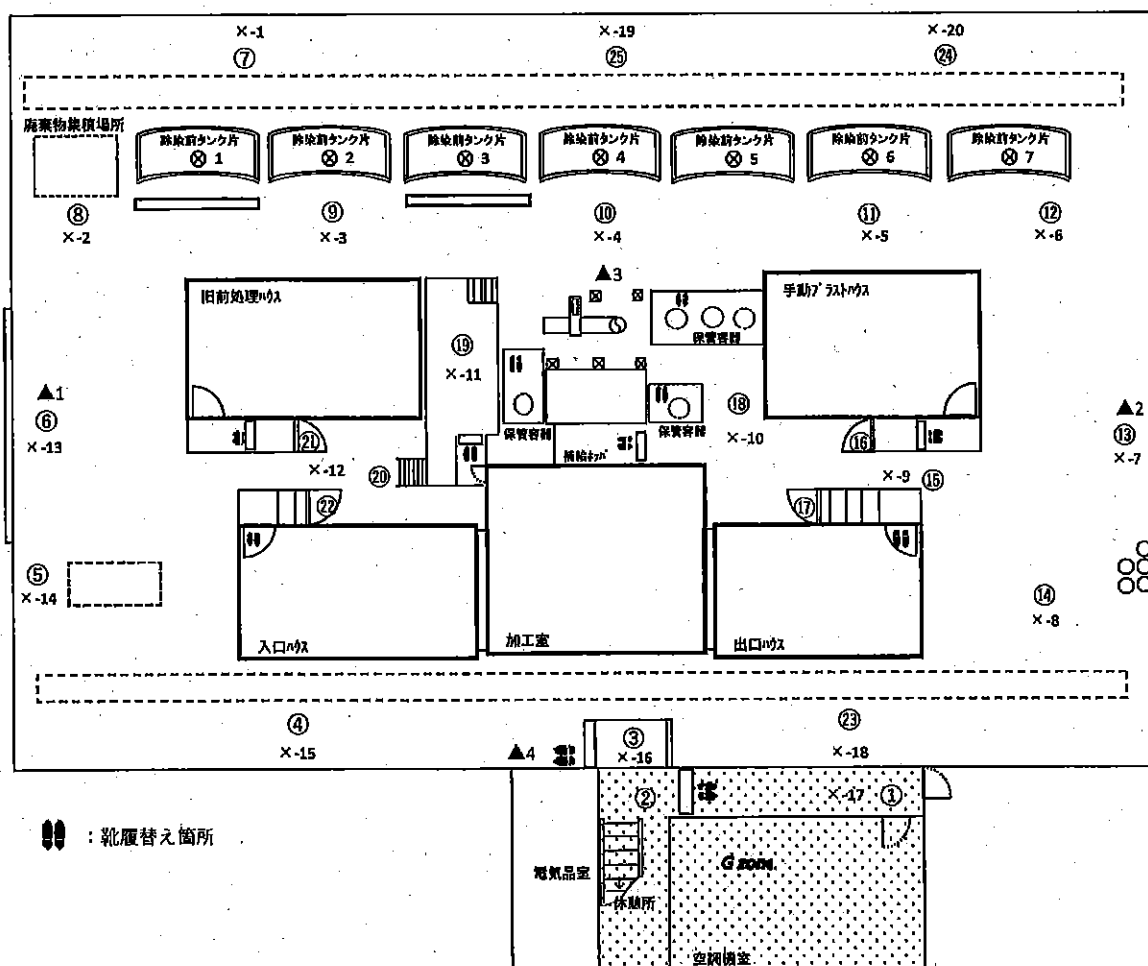
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア   ■ ダスト
WID番号	220435		天候	雨	測定者	
測定日時	2022年 6月 9日                      7時 00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-175
作業内容 (測定目的)	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)	0.07	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	4.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm2)	2.3E+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 9日 7時00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	アクセスルート環境把握
X-2		0.002	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.05	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.10	"
X-5		0.04	"
X-6		0.03	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.001	敷材搬入用東側シャッター前環境把握
X-8		0.001	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9		0.001	移動経路環境把握
X-10		0.005	"
X-11		0.002	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.005	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		0.001	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.001	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

空気中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-249	F1-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
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	1300	1100	1.5E+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				0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
8				0.1	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
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	700	500	6.9E+0	0.1	資機材搬入用東側シャッター前エリア汚染確認 ※
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	手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※
17				0.1	出口プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	1700	1200	2.1E+1	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
19	1900	1700	2.3E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認 ※
20	900	700	9.6E+0	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
21				0.1	旧前処理プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※
22				0.1	入プラスチック/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	換算定数	検出限界値	Gross	測定結果	作業内容
			(ℓ)	(Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm)	Bq/cm <sup>2</sup> cpm	(cpm)	(Bq/cm <sup>3</sup> )	
▲1	7:15 ~ 7:25	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	7:30 ~ 7:40	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	7:45 ~ 7:55	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	8:00 ~ 8:10	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

## 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

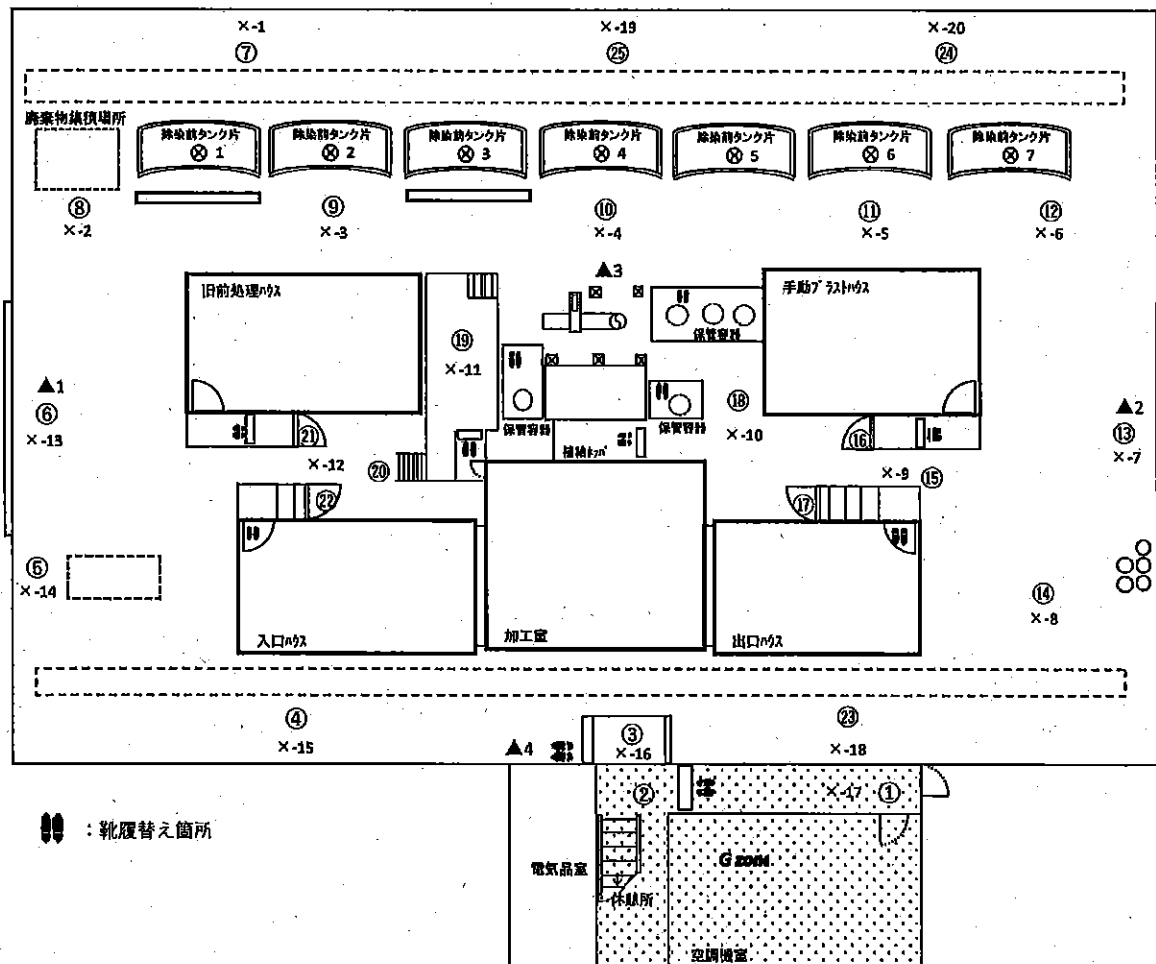
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト
WID番号	220435		天候	曇り	測定者	
測定日時	2022年 6月 8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)	テストブラスト、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)	2.5E+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 8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		0.005	アクセスルート環境把握
X-2		0.005	廃棄物少雨坂場所前環境変動把握
X-3		0.07	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.10	〃
X-5		0.05	〃
X-6		0.04	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.001	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.003	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		0.003	〃
X-11		0.002	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.004	移動経路環境把握
X-13		0.001	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		0.001	〃
X-16		0.002	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.	$\gamma$	$\gamma + \beta$	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				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	700	500	6.9E+0	0.1	資機材搬入用西側シャッター前スミア汚染確認
7				0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
8				0.1	廃棄物少雨坂場所前スミア汚染状況確認 ※
9				0.1	除染前タンク片仮置スミア汚染状況確認 ※
10	1200	1000	1.4E+1	0.1	除染前タンク片仮置スミア汚染状況確認
11				0.1	除染後タンク片仮置スミア汚染状況確認 ※
12				0.1	除染後タンク片仮置スミア汚染状況確認 ※
13	700	500	6.9E+0	0.1	資機材搬出用東側シャッター前スミア汚染確認
14				0.1	除染後タンク片仮置スミア汚染状況確認 ※
15				0.1	移動経路汚染状況確認 ※
16				0.1	手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※
17				0.1	出口プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	1300	1200	1.5E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
19	2000	1800	2.5E+1	0.1	プラスチック装置操作盤スミア汚染状況確認
20	1300	1100	1.5E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
21				0.1	旧前知照プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※
22				0.1	入ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
23				0.1	南西スミア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
24				0.1	北東スミア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
25				0.1	北側スミア汚染状況確認(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	8:50 ~ 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
▲2	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
▲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	9:35 ~ 9:45	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

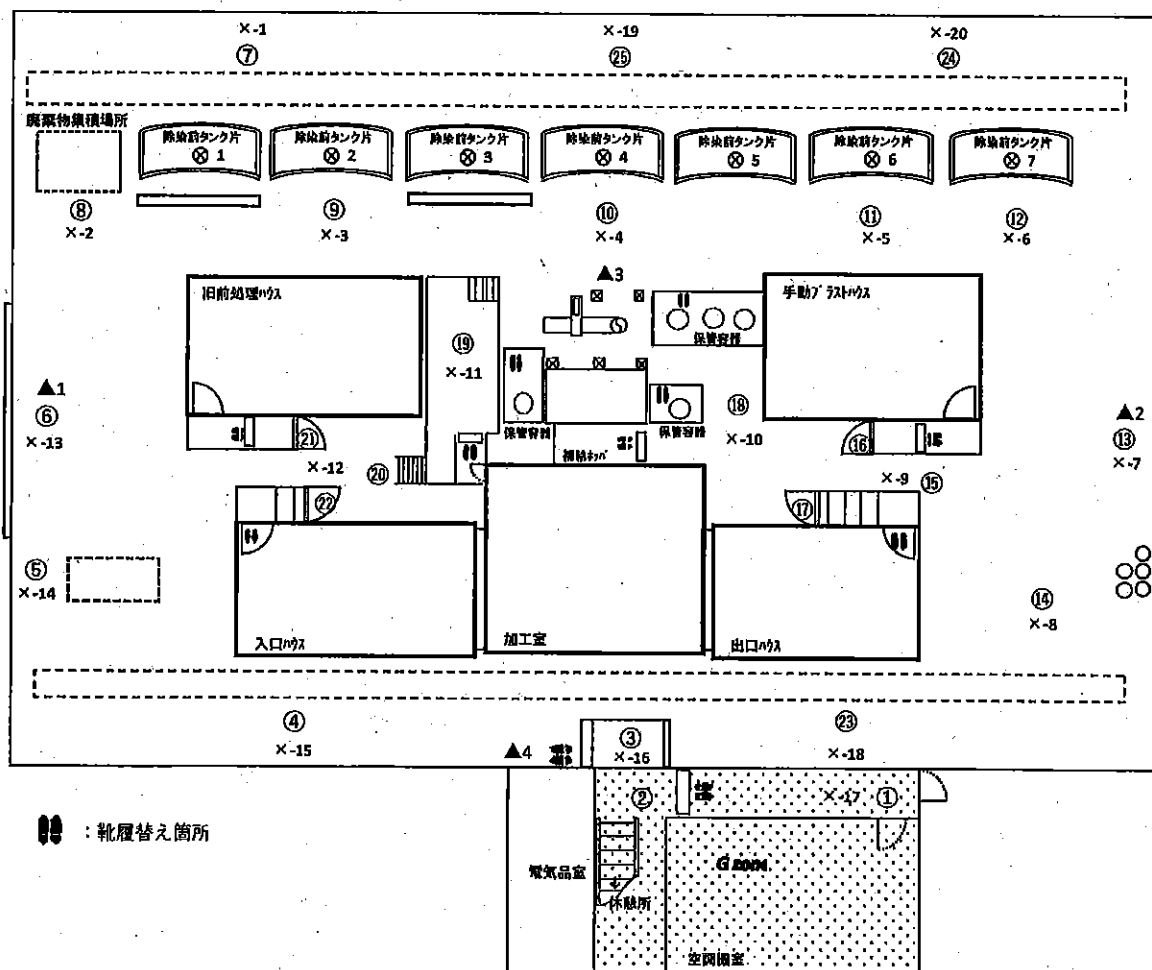
(1/2)

作業件名	1F-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 6月 7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)	フロア片付け、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)	0.07	β + γ (mSv/h)	4.0	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm2)	3.6E+1	ダスト(β)(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 7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.	γ※	γ+β	測定目的
X-1		0.005	アクセスルート環境把握
X-2		0.005	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.05	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.10	〃
X-5		0.04	〃
X-6		0.04	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.002	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.002	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		0.002	〃
X-11		0.002	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.002	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		0.002	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)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 1.6E+0 Bq/cm <sup>2</sup> 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	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	600	400	5.5E+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				0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
8				0.1	廃棄物集積場前エリア汚染状況確認 ※
9				0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
10	1800	1600	2.2E+1	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
11				0.1	除染後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	800	600	8.2E+0	0.1	資機材搬入用東側シャッター前エリア汚染確認
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	手動アスベスト/PC汚染確認(靴下エリア) ※
17				0.1	出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	800	1200	8.2E+0	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
19	2800	2600	3.6E+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				0.1	旧処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
22				0.1	入ハウス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>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	8:50 ~ 9:00	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検屋内環境測定
▲2	9:05 ~ 9:15	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検屋内環境測定
▲3	9:20 ~ 9:30	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検屋内環境測定
▲4	9:35 ~ 9:45	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検屋内環境測定

# 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

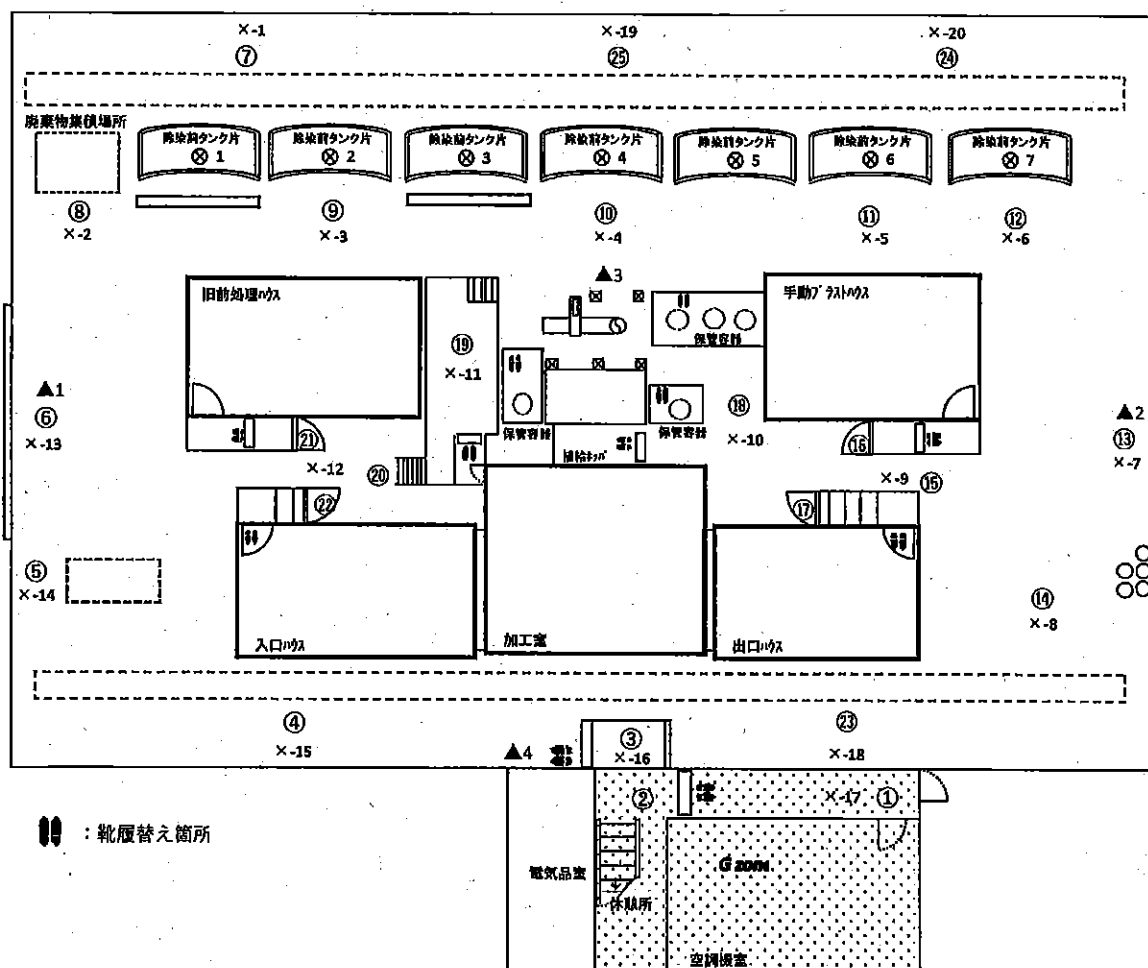
(1/2)

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	2022年 6月 6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)	2.5E+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一タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 6月 6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		0.006	アクセスルート環境把握
X-2		0.001	廃棄物少雨場場所前環境変動把握
X-3		0.09	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.35	"
X-5		0.08	"
X-6		0.1	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		0.008	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		0.004	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		0.004	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(レートマーク)

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:レートマーク時数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	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア)
3	200	0	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	1500	1300	1.8E+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				0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
8				0.1	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
9				0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
10	800	600	8.2E+0	0.1	除染後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	700	500	6.9E+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				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	手動アース・ウエスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
17				0.1	出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	1500	1200	1.8E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
19	2000	1800	2.5E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	1700	1500	2.1E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
21				0.1	前処理室・ウエスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
22				0.1	入ハウス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	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	8:40 ~ 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



# 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

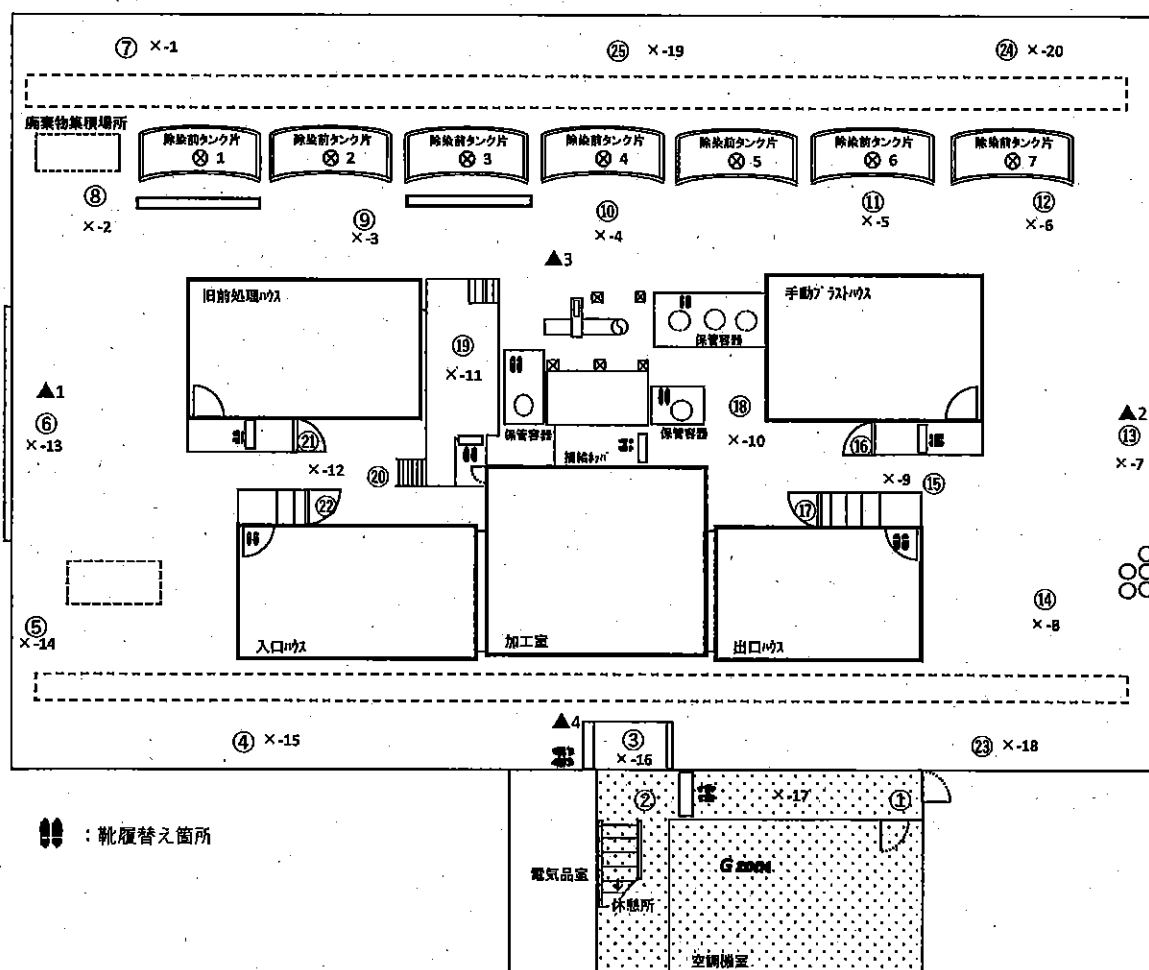
(1/2)

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	曇り	測定者	
測定日時	2022年 6月 3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)	1.8E+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 3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		0.008	アクセスルート環境把握
X-2		0.01	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.20	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.30	"
X-5		0.07	"
X-6		0.007	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.007	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		0.005	移動経路環境把握
X-10		0.006	"
X-11		0.004	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.004	移動経路環境把握
X-13		0.005	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.005	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	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

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レポート時測定数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				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	200	0	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	600	400	5.5E+0	0.1	炭酸材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
7				0.1	アクセスルート汚染状況確認 ※
8				0.1	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
9				0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
10	1500	1300	1.8E+1	0.1	除染後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	500	300	4.1E+0	0.1	炭酸材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
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	手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) ※
17				0.1	出口ハラスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	1200	1200	1.4E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
19	1200	1000	1.4E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	1500	1300	1.8E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
21				0.1	旧前処理ハラスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
22				0.1	入ハラス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>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	物品搬入
▲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