

# 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

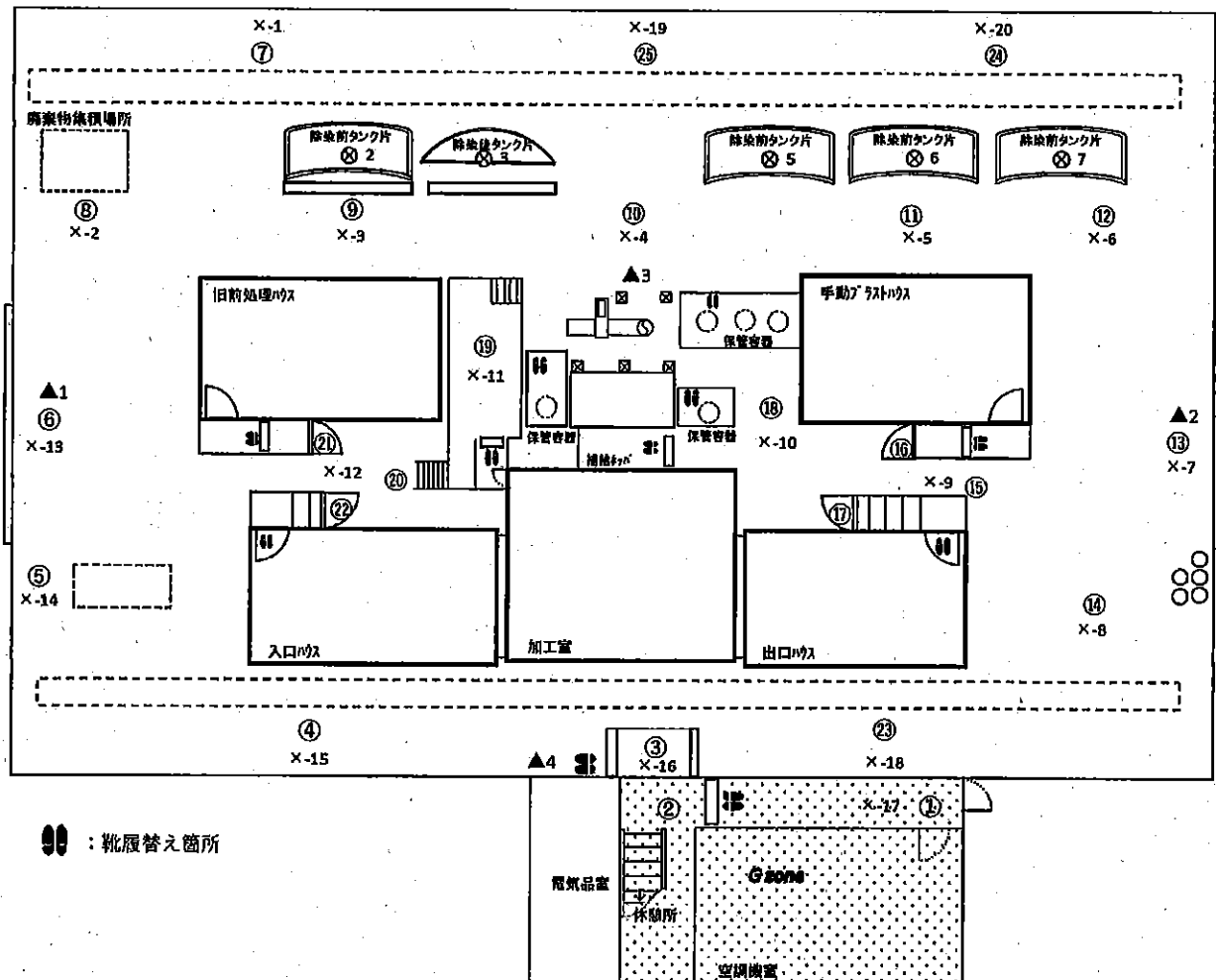
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ 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 16日                      7時 20分～				測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-049
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)	15.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm2)	1.9E+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 16日 7時20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		0.04	アクセスルート環境把握
X-2		0.004	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.04	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.06	〃
X-5		0.04	〃
X-6		0.05	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		0.004	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		0.001	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		0.001	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		0.001	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	—	—	—
⊗ 2	0.07	4.0	フランジタンク片
⊗ 3	0.05	15.0	フランジタンク片(底板三日月)
⊗ 4	—	—	—
⊗ 5	0.004	0.4	フランジタンク片
⊗ 6	0.005	0.5	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: HB-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

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	7:40 ~ 7:50	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	7:20 ~ 7:30	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
▲3	8:10 ~ 8:20	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	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

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ測定数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 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	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	1500	1300	1.8E+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	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				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	手動プラストハウス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	700	500	6.9E+0	0.1	移動経路汚染状況確認
19	1600	1400	1.9E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	1200	1000	1.4E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
21				0.1	旧前処理ハウス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

# 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

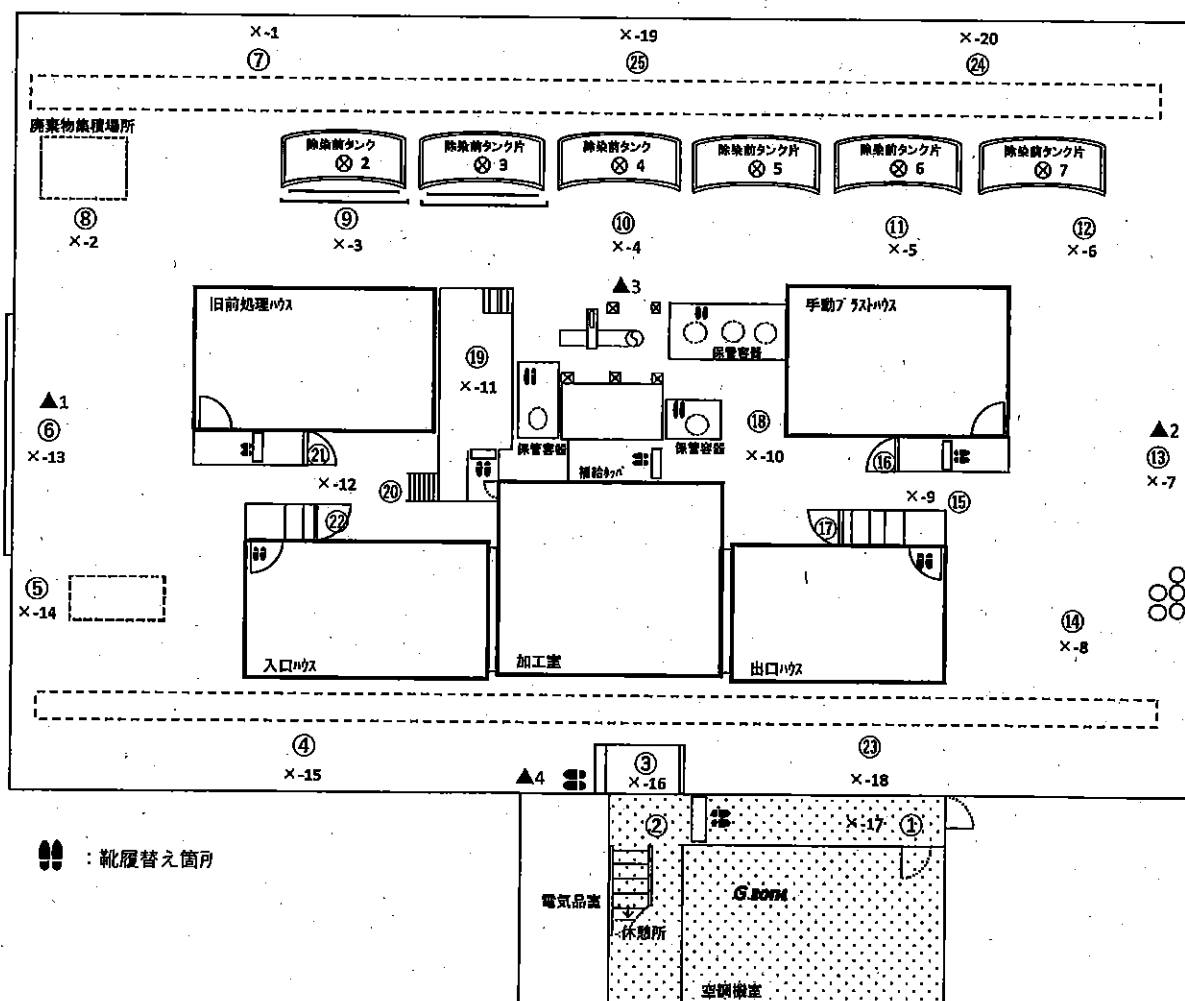
(1/2)

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	曇り	測定者	
測定日時	2022年 6月 15日                      7時 20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)	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)	0.07	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	4.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm2)	3.8E+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 15日 7時20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		0.006	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.02	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.05	〃
X-5		0.06	〃
X-6		0.002	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		0.004	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		0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.006	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		0.001	アクセスルート環境把握
X-15		0.001	〃
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.	$\gamma$	$\gamma + \beta$	測定箇所
⊗ 1	—	—	—
⊗ 2	0.07	4.0	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	0.4	フランジタンク片
⊗ 6	0.005	0.5	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( $\beta$ )測定結果

測定器	F1-GMAD-249	F1-DSH-036
$\beta$ 線機器効率: 34.1%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105 $\phi$	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( $\beta$ )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	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	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	600	400	5.5E+0	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	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				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	950	1200	1.0E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
19	3000	2800	3.8E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	1200	1000	1.4E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
21				0.1	旧前処理ハウス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> )	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:40 ~ 7:50	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	7:20 ~ 7:30	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
▲3	8:10 ~ 8:20	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	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

# 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

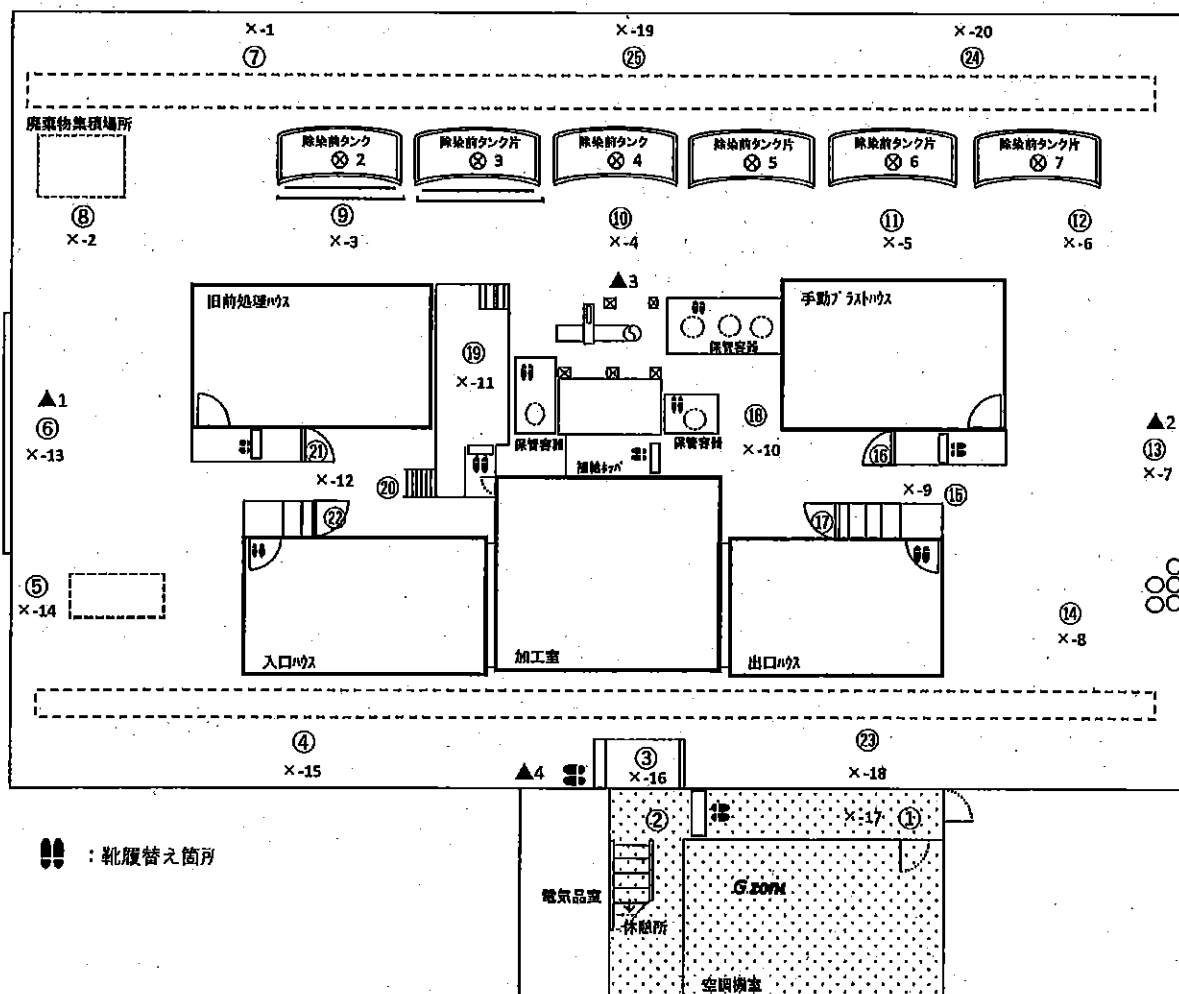
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ 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 14日                      7時 20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)	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)	0.07	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	4.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm2)	3.8E+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 14日 7時20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		0.015	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		0.04	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.40	"
X-5		0.40	"
X-6		0.001	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		0.001	移動経路環境把握
X-10		0.005	"
X-11		0.001	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.012	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		0.001	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	—	—	—
⊗2	0.07	4.0	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	0.4	フランジタンク片
⊗6	0.005	0.5	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	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	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	1000	800	1.1E+1	0.1	資機材搬出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	1500	1300	1.8E+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	550	350	4.8E+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	手動プラストウス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	800	1200	8.2E+0	0.1	移動経路汚染状況確認
19	3000	2800	3.8E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	1200	1000	1.4E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
21				0.1	旧前処理ハウス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>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:40 ~ 7:50	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	7:20 ~ 7:30	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
▲3	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
▲4	8:20 ~ 8:30	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

# 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

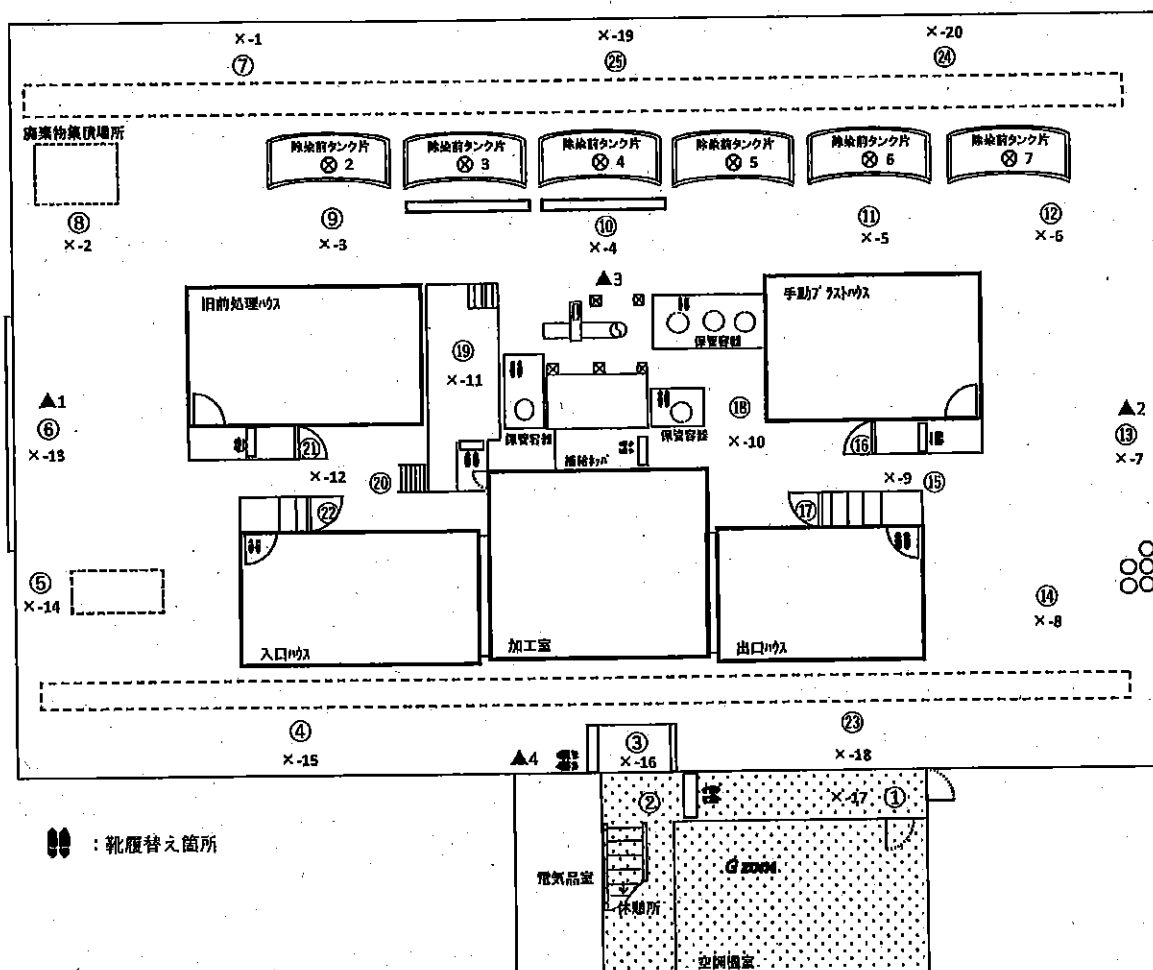
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ 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 13日                      7時 20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)	0.006	$\beta + \gamma$ (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 13日 7時20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		0.002	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		0.04	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		0.002	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		0.001	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		0.001	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		0.001	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	—	—	
⊗2	0.005	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	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 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				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	450	250	3.4E+0	0.1	資機材搬入用東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	1000	800	1.1E+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	400	200	2.7E+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	手動プラストハウス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	750	1200	7.5E+0	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	200	0	LTD	0.1	移動経路汚染状況確認
21				0.1	旧前処理ハウス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> cpm)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:35 ~ 7:45	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
▲2	7:20 ~ 7:30	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
▲3	7:50 ~ 8:00	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
▲4	8:10 ~ 8:20	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



# 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

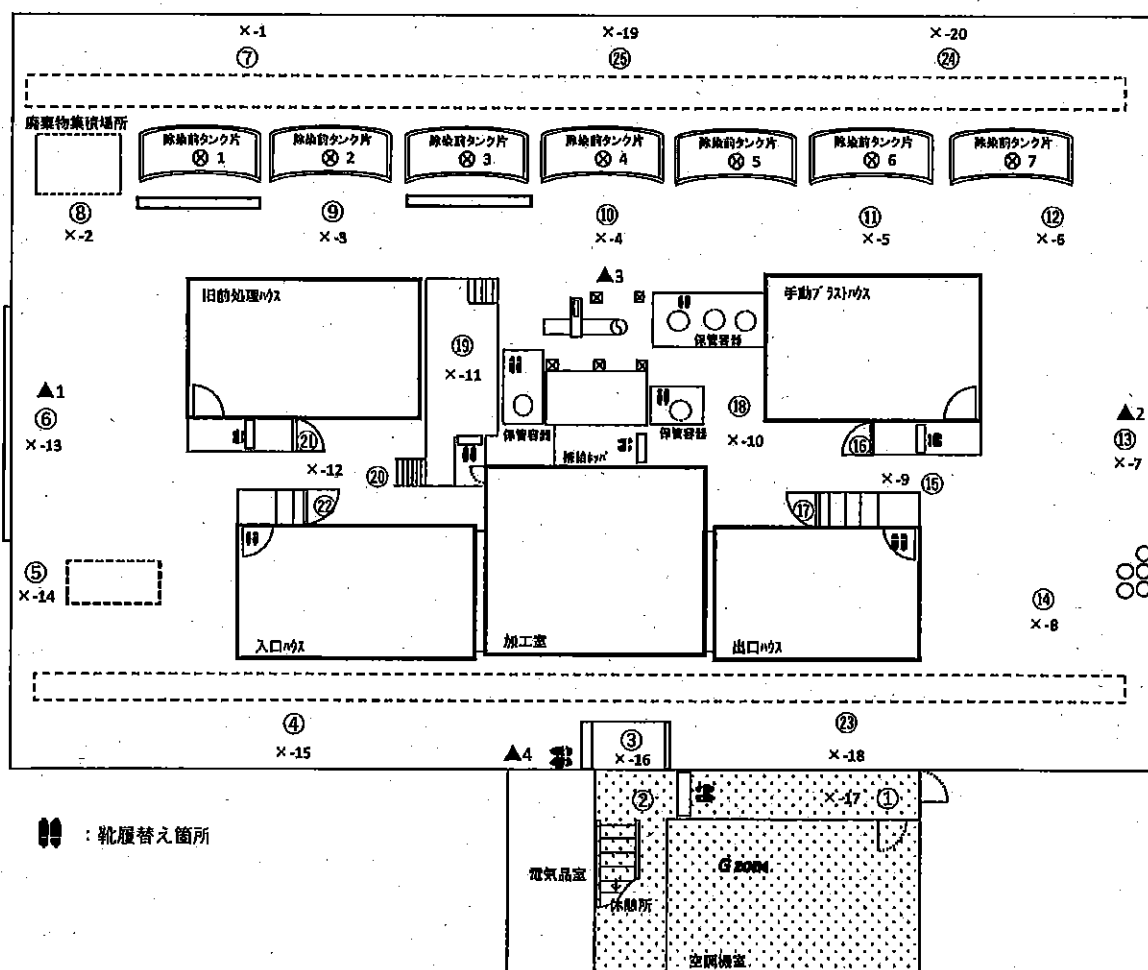
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ 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 10日		7時 20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)	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)	0.07	$\beta + \gamma$ (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 10日 7時20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		0.004	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.02	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.10	〃
X-5		0.15	〃
X-6		0.05	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		0.003	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		0.005	〃
X-11		0.002	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.01	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		0.01	アクセスルート環境把握
X-15		0.001	〃
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	
使用する紙: 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	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	1100	900	1.2E+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	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				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	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				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	手動プラストハウス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	800	1200	8.2E+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エリア汚染状況確認
20	450	250	3.4E+0	0.1	移動経路汚染状況確認
21				0.1	旧前処理ハウス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.	補集時間	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	7:35 ~ 7:45	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
▲2	7:20 ~ 7:30	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
▲3	7:50 ~ 8:00	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
▲4	8:10 ~ 8:20	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