

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

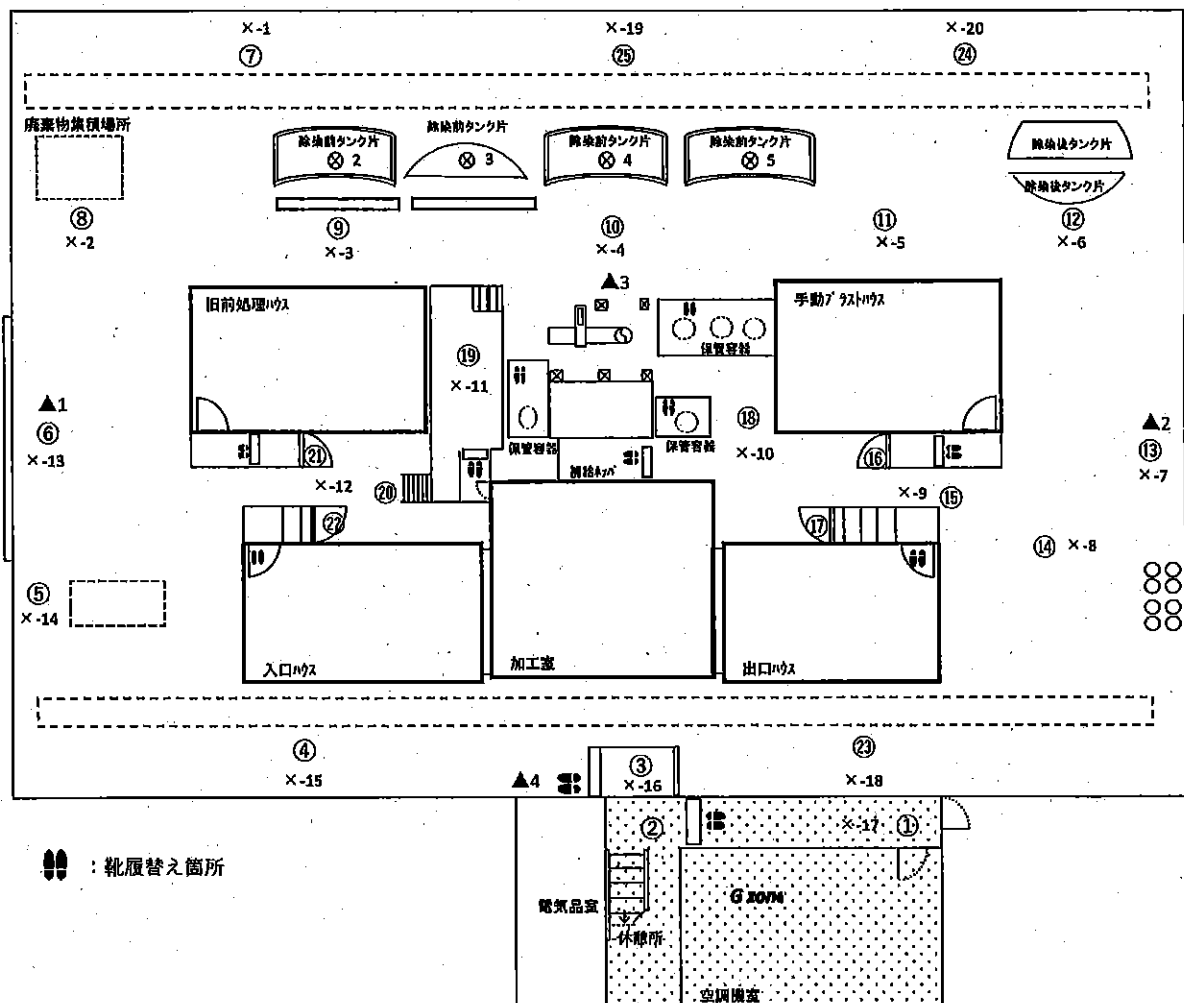
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	220435		天候	曇り	測定者	
測定日時	2022年 7月 12日		7時 40分～		測定器	F1-ICWBL-34、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)	ブラスト除染				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)	0.08	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	4.0	特記事項	
	スミア(β) (Bq/cm ²)	1.3E+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	2022年 7月 12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 ※	$\gamma + \beta$	測定目的
X-1		0.05	アクセスルート環境把握
X-2		0.003	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.12	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.005	〃
X-5		0.003	〃
X-6		0.007	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		0.01	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		0.01	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		0.003	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	$\gamma + \beta$	測定箇所
⊗ 1	-	-	-
⊗ 2	0.03	2.0	フランジタンク片
⊗ 3	0.03	3.0	フランジタンク片
⊗ 4	0.01	0.4	フランジタンク片
⊗ 5	0.08	4.0	フランジタンク片
⊗ 6	-	-	-
⊗ 7	-	-	-

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 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

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-175
換算定数	6.81E-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)	※(Bq/cm ²)	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境界汚染状況確認(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	1800	1600	9.3E+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	1200	1000	5.8E+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	1500	1300	7.6E+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	200	0	LTD	0.1	出入口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)
18	900	700	4.1E+0	0.1	移動経路汚染状況確認
19	2500	2300	1.3E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	1500	1300	7.6E+0	0.1	移動経路汚染状況確認
21				0.1	旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
22	200	0	LTD	0.1	出入口ハス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

・足裏汚染防止対策の為、No17・22 を1日1回の測定とする

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	8:00 ~ 8:10	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6 118	200	LTD	大型機器点検屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6 118	200	LTD	大型機器点検屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6 118	200	LTD	大型機器点検屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-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

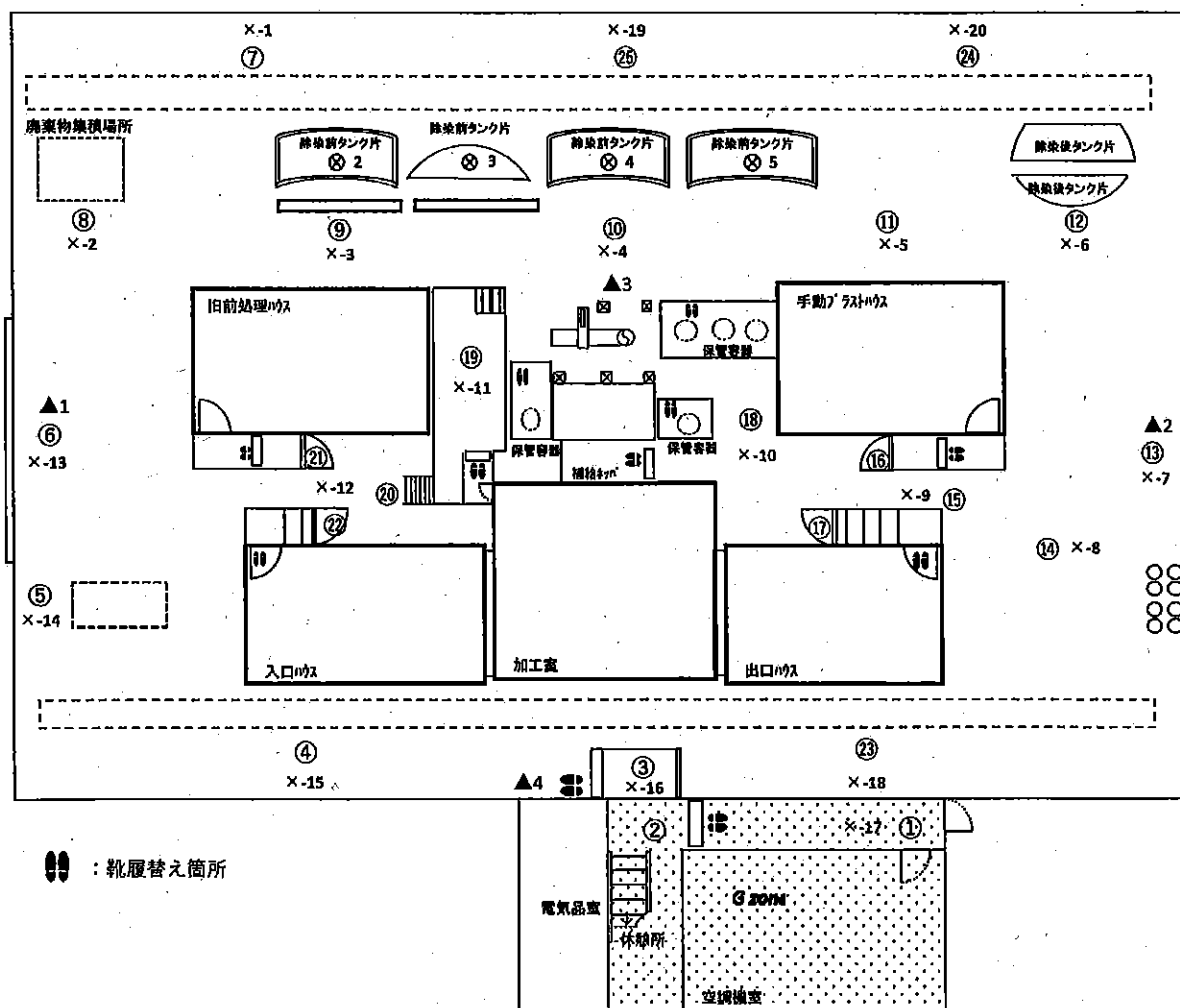
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2022年 7月 11日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-34、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)	ブラスト除染				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)	0.08	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	4.0	特記事項	
	スミア(β) (Bq/cm2)	1.2E+1	ダスト(β) (Bq/cm3)	<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 7月 11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 ※	$\gamma + \beta$	測定目的
X-1		0.002	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		0.015	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.03	〃
X-5		0.004	〃
X-6		0.008	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		0.001	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.009	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.	γ	$\gamma + \beta$	測定箇所
⊗ 1	-	-	-
⊗ 2	0.03	2.0	フランジタンク片
⊗ 3	0.03	3.0	フランジタンク片
⊗ 4	0.05	1.5	フランジタンク片
⊗ 5	0.08	4.0	フランジタンク片
⊗ 6	-	-	-
⊗ 7	-	-	-

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 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-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)	※ (Bq/cm ²)	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(靴下スミア)
3	200	0	LTD	0.1	Y・Gzone境界汚染状況確認(靴下スミア)
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	1200	1000	5.8E+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	廃棄物集積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	1800	1600	9.3E+0	0.1	除染後タンク片仮置スミア汚染状況確認
11				0.1	除染前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	800	600	3.5E+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	手動プラストハウス/P汚染確認(靴下スミア) ※
17	200	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P汚染確認(靴下スミア)
18	1100	900	5.2E+0	0.1	移動経路汚染状況確認
19	2100	1900	1.1E+1	0.1	プラスト装置操作盤スミア汚染状況確認
20	2200	2000	1.2E+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(靴下スミア) ※
22	200	0	LTD	0.1	入口ハウスC/P汚染確認(靴下スミア)
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

・足裏汚染防止対策の為、No17・22を1日1回の測定とする

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	8:00 ~ 8:10	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	8:20 ~ 8:30	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	8:40 ~ 8:50	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

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

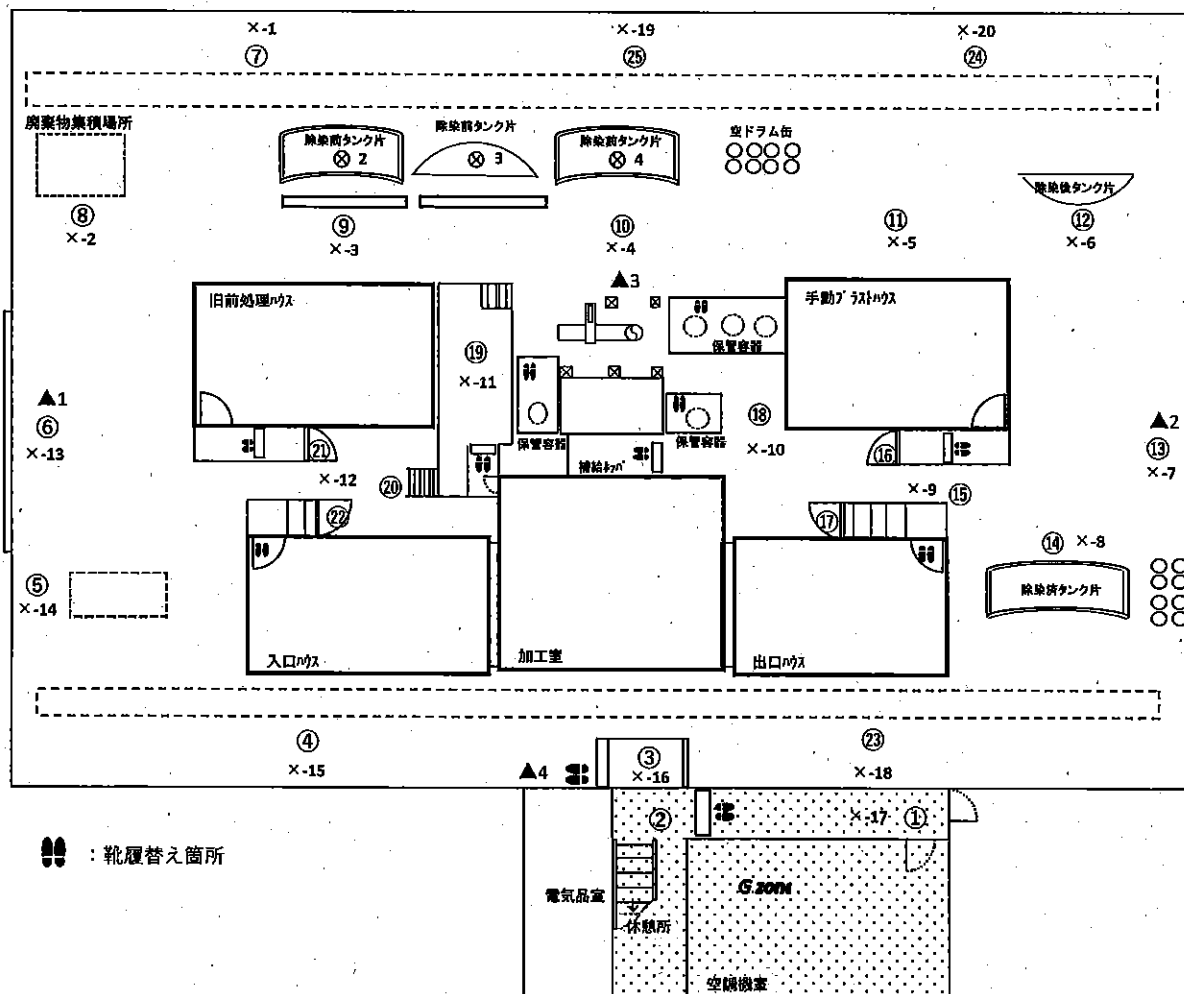
(1/2)

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	2022年 7月 8日 7時 30分～				測定器	F1-ICWBL-34、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)	ブラスト除染				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)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1.5	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm2)	1.2E+1	ダスト(β)(Bq/cm3)	<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 7月 8日 7時30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 ※	$\gamma + \beta$	測定目的
X-1		0.002	アクセスルート環境把握
X-2		0.003	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.01	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.05	〃
X-5		0.003	〃
X-6		0.01	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		0.02	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		0.02	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		0.002	〃
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	$\gamma + \beta$	測定箇所
⊗1	-	-	-
⊗2	0.01	1.0	フランジタンク片
⊗3	0.01	0.3	フランジタンク片
⊗4	0.01	1.5	フランジタンク片
⊗5	-	-	-
⊗6	-	-	-
⊗7	-	-	-

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	7:50 ~ 8:00	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	7:30 ~ 7:40	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	8:30 ~ 8:40	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: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)	※(Bq/cm ²)	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	1200	1000	5.8E+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	2200	2000	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	400	200	1.2E+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	200	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)
18	800	600	3.5E+0	0.1	移動経路汚染状況確認
19	2000	1800	1.0E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	1200	1000	5.8E+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	200	0	LTD	0.1	入口ハウス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

・足裏汚染防止対策の為、No17・22 を1日1回の測定とする