

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

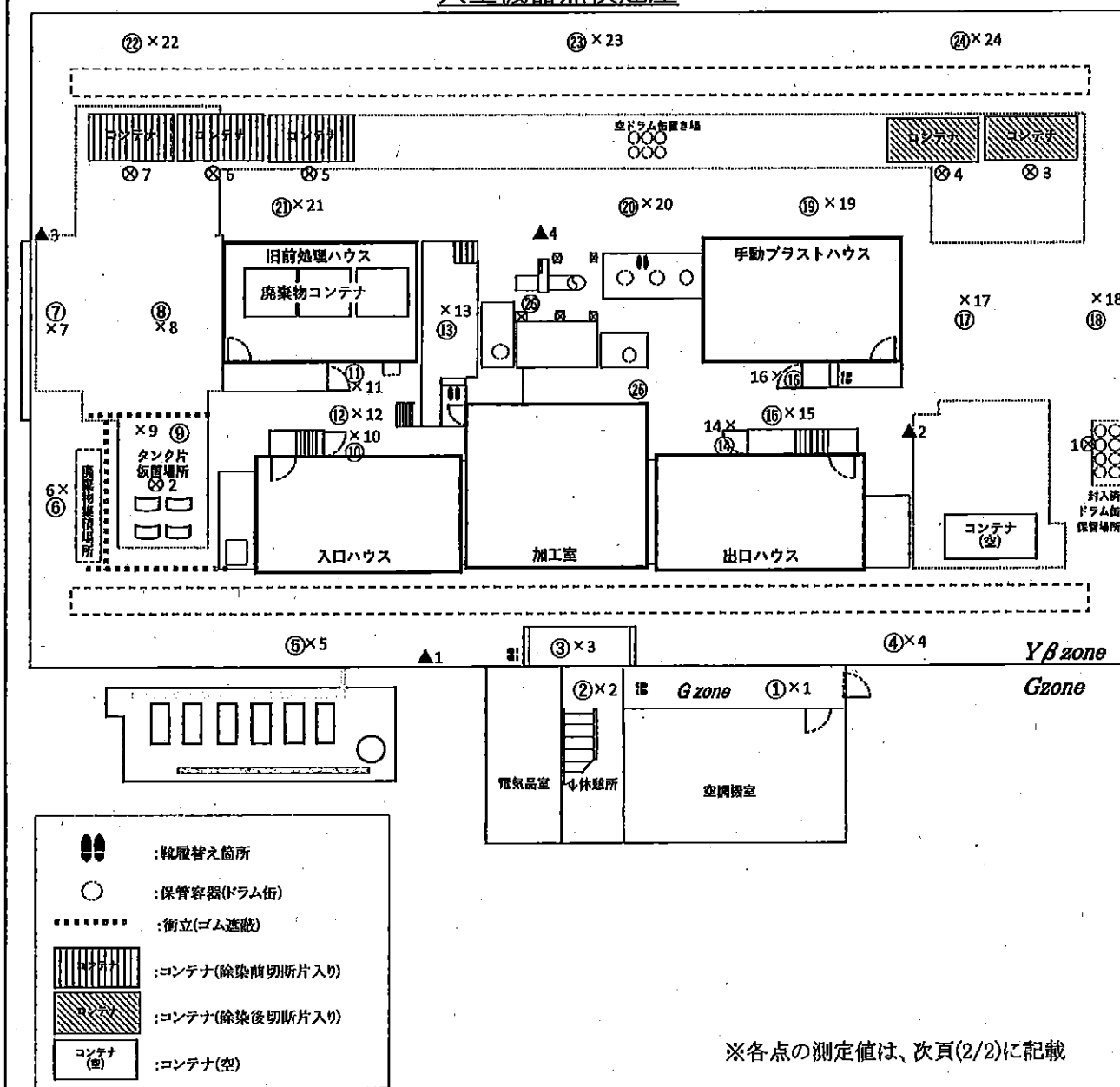
放管責任者		担当者	

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2025年度)				測定項目	線量当量率	■ $\gamma$	■ $\beta + \gamma$
RWA番号	250168					表面汚染密度	■ スミア	□ 直接
測定日時	2026年 1月 13日 7時 30分～					空气中放射能濃度	■ ダスト	
測定場所	大型機器点検建屋				測定者			
作業内容 (測定目的)	切断片除染、コンテナ受入 (上記作業に伴う作業環境の把握)				測定器	F1-ICWBL-18、F1-ICW-357		
						F1-GMAD-263、F1-DSH-059		
測定条件	除染装置運転中				区域区分	Y $\beta$ zone( $\beta$ 管理対象エリア)		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.030	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	6.0	防護装備	全面マスク+カバーオール(2重)		
	スミア (Bq/cm²)	9.5E+0	ダスト (Bq/cm²)	6.5E-6				
措置等	—							

測定結果 ×:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ○:表面汚染密度(スミア) ▲:空气中放射能濃度(ダスト)

## 大型機器点検建屋



作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2025年度)	RWA番号	250168	測定日時	2026年 1月 13日 7時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma$ ※	$\gamma + \beta$	測定場所
1	-	<0.01	建屋入口通路 (Gzone)
2	-	<0.01	Y Zone入口前 (Gzone)
3	-	<0.01	Y Zone入口 C/P
4	-	-	南側通路※
5	-	<0.01	南側通路(移動経路)
6	-	0.010	廃棄物集積場所前
7	-	0.010	西側シャッター前(建屋内)
8	-	0.010	除染前切断片取出し作業場所
9	-	1.0	切断片仮置場所
10	-	0.010	入口ハウス入口前
11	-	0.010	旧前処理ハウス入口前
12	-	0.010	入口・旧前処理ハウス前通路
13	-	0.010	ブラスト装置操作盤エリア
14	-	<0.01	出口ハウス入口前
15	-	<0.01	出口・手動ブラストハウス前通路
16	-	<0.01	手動ブラストハウス入口前
17	-	0.010	除染後切断片収納作業場所
18	-	<0.01	東側シャッター前(建屋内)
19	-	<0.01	コンテナ仮置エリア前通路
20	-	<0.01	コンテナ仮置エリア前通路
21	-	<0.01	コンテナ仮置エリア前通路
22	-	-	北側通路※
23	-	-	北側通路※
24	-	-	北側通路※
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

※ 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	0.030	0.030	充填剤ドラム缶
2	0.010	6.0	除染前切断片
3	0.001	<0.01	コンテナ(除染済切断片入)
4	0.001	<0.01	コンテナ(除染済切断片入)
5	0.001	<0.01	コンテナ(除染前切断片入)
6	0.001	<0.01	コンテナ(除染前切断片入)
7	0.001	<0.01	コンテナ(除染前切断片入)
8	—	—	—
9	—	—	—
10	—	—	—

表面汚染密度測定結果(スミア法  $^{90}\text{Sr}$ 換算)

測定器	FI-GMAD-263	
換算係数(Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm)	5.56E-3	
B・G 測定値 (cpm)	300	
測定時定数(秒)	10	
スミア拭取効率	0.1	
検出限界値 (LTD)	表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )	7.9E-1
	NET(cpm)	141

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	採取場所
1	300	0	LTD	建屋入口通路 (Gzone)
2	300	0	LTD	Y Zone入口前 (Gzone)
3	300	0	LTD	Y Zone入口 C/P
4	-	-	-	南側通路※
5	1,500	1,200	6.7E+0	南側通路(移動経路)
6	1,800	1,500	8.3E+0	廃棄物集積場所前
7	1,500	1,200	6.7E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	1,500	1,200	6.7E+0	除染前切断片取出し作業場所
9	2,000	1,700	9.5E+0	切断片仮置場所
10	1,200	900	5.0E+0	入口ハウス入口前
11	1,200	900	5.0E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,200	900	5.0E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,300	1,000	5.6E+0	プラスト装置操作盤エリア
14	1,000	700	3.9E+0	出口ハウス入口前
15	1,000	700	3.9E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,000	700	3.9E+0	手動プラストハウス入口前
17	1,300	1,000	5.6E+0	除染後切断片収納作業場所
18	1,200	900	5.0E+0	東側シャッター前(建屋内)
19	1,000	700	3.9E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,000	700	3.9E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,000	700	3.9E+0	コンテナ仮置エリア前通路
22	-	-	-	北側通路※
23	-	-	-	北側通路※
24	-	-	-	北側通路※
25	1,200	900	5.0E+0	通路
26	1,300	1,000	5.6E+0	通路
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

※ 毎月1回測定

空氣中放射能濃度( $\beta$ )測定結果







測定器	FI-DSH-059
使用する紙	HE40T105 φ
ろ紙有効面積	62.2 cm <sup>2</sup>
捕集流量	821.7 l/min
補正係数	0.67

測定器	F1-GMAD-263		
B.G測定値 (cpm)	300	対象核種	<sup>90</sup> Sr
β線機器効率	60.0%	時定数(秒)	B・G 30
線源効率	0.5		試料 10

[illegible]

(1/2)

測定結果    ×:空間線量当量率    ⊗:表面線量当量率    ○:表面汚染密度(スミア)    ▲:空气中放射能濃度(ダスト)

	: 靴履替え箇所
	: 保管容器(ドラム缶)
	: 衡立(ゴム遮蔽)
	: コンテナ(除染前切断片入り)
	: コンテナ(除染後切断片入り)
	: コンテナ(空)

※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

[illegible]

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

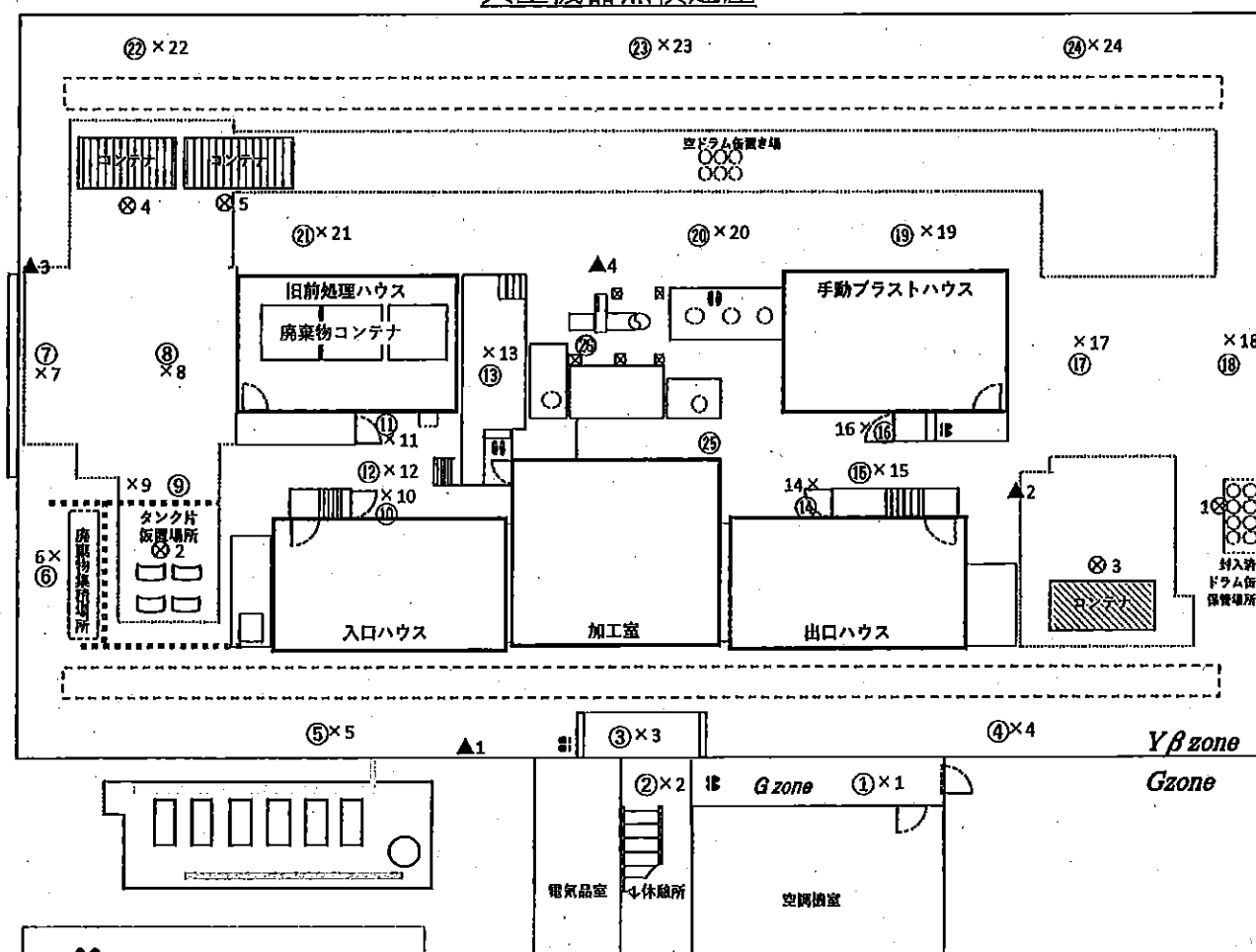
放管責任者		担当者	

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2025年度)				測定項目	線量当量率	■ $\gamma$	■ $\beta + \gamma$
RWA番号	250168					表面汚染密度	■ スミア	□ 直接
測定日時	2026年 1月 8日 7時 30分～					空气中放射能濃度	■ ダスト	
測定場所	大型機器点検建屋				測定者			
作業内容 (測定目的)	切断片除染、コンテナ受入 (上記作業に伴う作業環境の把握)				測定器	F1-ICWBL-18、F1-ICW-357		
						F1-GMAD-263、F1-DSH-059		
測定条件	除染装置運転中				区域区分	Y $\beta$ zone ( $\beta$ 管理対象エリア)		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.10	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	20.0	防護装備	全面マスク+カバーオール(2重)		
	スミア (Bq/cm²)	1.1E+1	ダスト (Bq/cm²)	6.5E-6				
措置等	—							

測定結果 ×:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ○:表面汚染密度(スミア) ▲:空气中放射能濃度(ダスト)

## 大型機器点検建屋



作業件名1F-タンク除染・保管委託(2025年度)

RWA番号250168

測定日時2026年 1月 8日

7時30分～

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ※	γ+β	測定場所
1	0.001	<0.01	建屋入口通路 (Gzone)
2	0.001	<0.01	Y Zone入口前 (Gzone)
3	0.001	<0.01	Y Zone入口 C/P
4	0.001	<0.01	南側通路※
5	0.001	<0.01	南側通路(移動経路)
6	0.001	<0.01	廃棄物集積場所前
7	0.001	<0.01	西側シャッター前(建屋内)
8	0.001	<0.01	除染前切断片取出し作業場所
9	0.001	<0.01	切断片仮置場所
10	0.001	<0.01	入口ハウス入口前
11	0.001	<0.01	旧前処理ハウス入口前
12	0.001	<0.01	入口・旧前処理ハウス前通路
13	0.001	<0.01	プラスト装置操作盤エリア
14	0.001	<0.01	出口ハウス入口前
15	0.001	<0.01	出口・手動プラストハウス前通路
16	0.001	<0.01	手動プラストハウス入口前
17	0.001	<0.01	除染後切断片収納作業場所
18	0.001	<0.01	東側シャッター前(建屋内)
19	0.001	<0.01	コンテナ仮置エリア前通路
20	0.001	<0.01	コンテナ仮置エリア前通路
21	0.001	<0.01	コンテナ仮置エリア前通路
22	0.001	<0.01	北側通路※
23	0.001	<0.01	北側通路※
24	0.001	<0.01	北側通路※
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

※ 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	0.010	0.020	充填済ドラム缶
2	0.10	20.0	除染前切断片
3	0.002	0.010	コンテナ(除染後切断片入)
4	0.002	0.010	コンテナ(除染前切断片入)
5	0.002	0.010	コンテナ(除染前切断片入)
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
10	—	—	—

表面汚染密度測定結果(スミア法 <sup>90</sup>Sr換算)

測定器		F1-GMAD-263	
換算係数(Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm)	5.56E-3		
B・G測定値(cpm)	300		
測定時定数(秒)	10		
スミア拭取効率	0.1		
検出限界値(LTD)	表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )	7.9E-1	
	NET(cpm)	141	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	採取場所
1	300	0	LTD	建屋入口通路 (Gzone)
2	300	0	LTD	Y Zone入口前 (Gzone)
3	300	0	LTD	Y Zone入口 C/P
4	1,500	1,200	6.7E+0	南側通路※
5	1,500	1,200	6.7E+0	南側通路(移動経路)
6	1,800	1,500	8.3E+0	廃棄物集積場所前
7	2,000	1,700	9.5E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	2,000	1,700	9.5E+0	除染前切断片取出し作業場所
9	2,200	1,900	1.1E+1	切断片仮置場所
10	1,800	1,500	8.3E+0	入口ハウス入口前
11	2,200	1,900	1.1E+1	旧前処理ハウス入口前
12	2,000	1,700	9.5E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,500	1,200	6.7E+0	プラスト装置操作盤エリア
14	1,600	1,300	7.2E+0	出口ハウス入口前
15	1,800	1,500	8.3E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	2,000	1,700	9.5E+0	手動プラストハウス入口前
17	2,200	1,900	1.1E+1	除染後切断片収納作業場所
18	2,200	1,900	1.1E+1	東側シャッター前(建屋内)
19	2,000	1,700	9.5E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	2,000	1,700	9.5E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,800	1,500	8.3E+0	コンテナ仮置エリア前通路
22	1,800	1,500	8.3E+0	北側通路※
23	1,600	1,300	7.2E+0	北側通路※
24	1,800	1,500	8.3E+0	北側通路※
25	1,500	1,200	6.7E+0	通路
26	1,500	1,200	6.7E+0	通路
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

※ 毎月1回測定

空気中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-DSH-059
使用ろ紙	HE40T105φ
ろ紙有効面積	62.2 cm <sup>2</sup>
捕集流量	821.7 ℓ/min
補正係数	0.67

測定器	F1-GMAD-263		
B.G測定値(cpm)	300	対象核種	<sup>90</sup> Sr
β線検器効率	60.0%	時定数(秒)	B・G 30
線源効率	0.5	試料	10

No	捕集時間	捕集時間	補正後積算流量(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> )	測定目的
1	8:15 ~ 8:25	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6	118	400	LTD	自動除染前の放射能濃度確認
2	7:45 ~ 7:55	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6	118	400	LTD	シャット開に係る放射能濃度確認
3	7:30 ~ 7:40	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6	118	400	LTD	シャット開に係る放射能濃度確認
4	8:00 ~ 8:10	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6	118	400	LTD	自動除染前の放射能濃度確認
	11:00 ~ 11:10	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6	118	500	6.5E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
	16:00 ~ 16:10	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6	118	400	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—