

## 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	

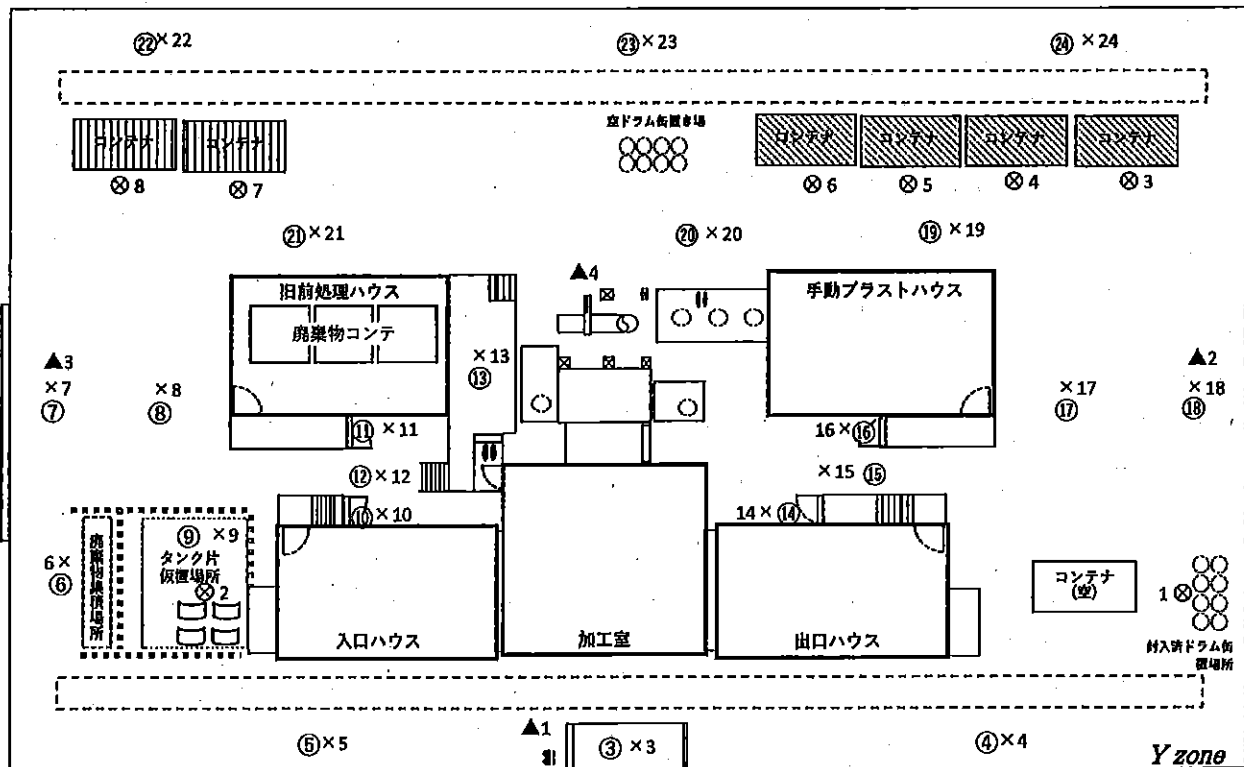
(1/2)

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	2025年 6月 4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 (上記作業に伴う作業環境の把握)				測定器	F1-ICWBL-255、F1-ICW-173		
						F1-GMAD-263、F1-DSH-046		
測定条件	除染装置運転中				区域区分	Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.04	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	4.0	防護装備	全面マスク+カバーオール(2重)		
	スミア (Bq/cm²)	2.1E+1	ダスト (Bq/cm³)	4.9E-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



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

※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

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	2025年 6月 4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
2	—	0.01	Y Zone入口前
3	—	0.01	Y Zone入口 C/P
4	—	0.01	南側通路※
6	—	0.01	南側通路(移動経路)
6	—	0.01	廃棄物集積場所前
7	—	0.04	西側シャッター前(建屋内)
8	—	0.04	除染前切断片取出し作業場所
9	—	0.04	切断片仮置場所
10	—	0.01	入口ハウス入口前
11	—	0.01	旧前処理ハウス入口前
12	—	0.01	入口・旧前処理ハウス前通路
13	—	0.01	プ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・手動プラストハウス前通路
16	—	0.01	手動プラストハウス入口前
17	—	0.01	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	0.040	0.04	封入済ドラム缶
2	0.010	4.00	除染前切断片
3	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
4	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
5	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
6	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
7	0.008	0.02	コンテナ(除染前切断片入)
8	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
—	—	—	—
—	—	—	—

空气中放射能濃度( $\beta$ )測定結果

測定器	F1-GMAD-263 F1-DSH-046
$\beta$ 線機器効率: 60.0%	線源効率: 0.5
使用する紙: HE-40T 105 $\phi$	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>
捕集流量	853.8 $\ell$ /min
補正係数	0.64
B.G測定値	300 cpm

※ レートメータ測定時定数

B・G測定: 30 sec

試料測定: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	補正後積算流量( $\ell$ )	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	7:30 ~ 7:40	10分	5464	3.26E-8	3.9E-6 118	300	LTD	自動除染時の放射能濃度確認
2	7:45 ~ 7:55	10分	5464	3.26E-8	3.9E-6 118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認
3	8:00 ~ 8:10	10分	5464	3.26E-8	3.9E-6 118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認
4	8:30 ~ 8:40	10分	5464	3.26E-8	3.9E-6 118	300	LTD	自動除染時の放射能濃度確認
4	9:30 ~ 9:40	10分	5464	3.26E-8	3.9E-6 118	450	4.9E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	19:30 ~ 19:40	10分	5464	3.26E-8	3.9E-6 118	400	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

▲1~4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

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
2	300	0	LTD	Y Zone入口前
3	300	0	LTD	Y Zone入口 C/P
4	—	—	—	南側通路※
5	1,200	900	5.0E+0	南側通路(移動経路)
6	1,600	1,300	7.2E+0	廃棄物集積場所前
7	2,200	1,900	1.1E+1	西側シャッター前(建屋内)
8	3,000	2,700	1.5E+1	除染前切断片取出し作業場所
9	4,000	3,700	2.1E+1	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	1,200	900	5.0E+0	プラスト装置操作盤エリア
14	1,100	800	4.4E+0	出口ハウス入口前
15	1,100	800	4.4E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,100	800	4.4E+0	手動プラストハウス入口前
17	1,200	900	5.0E+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	1,200	900	5.0E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,200	900	5.0E+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
—	—	—	—	北側通路※
—	—	—	—	北側通路※
—	—	—	—	北側通路※
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

※ 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	担当者

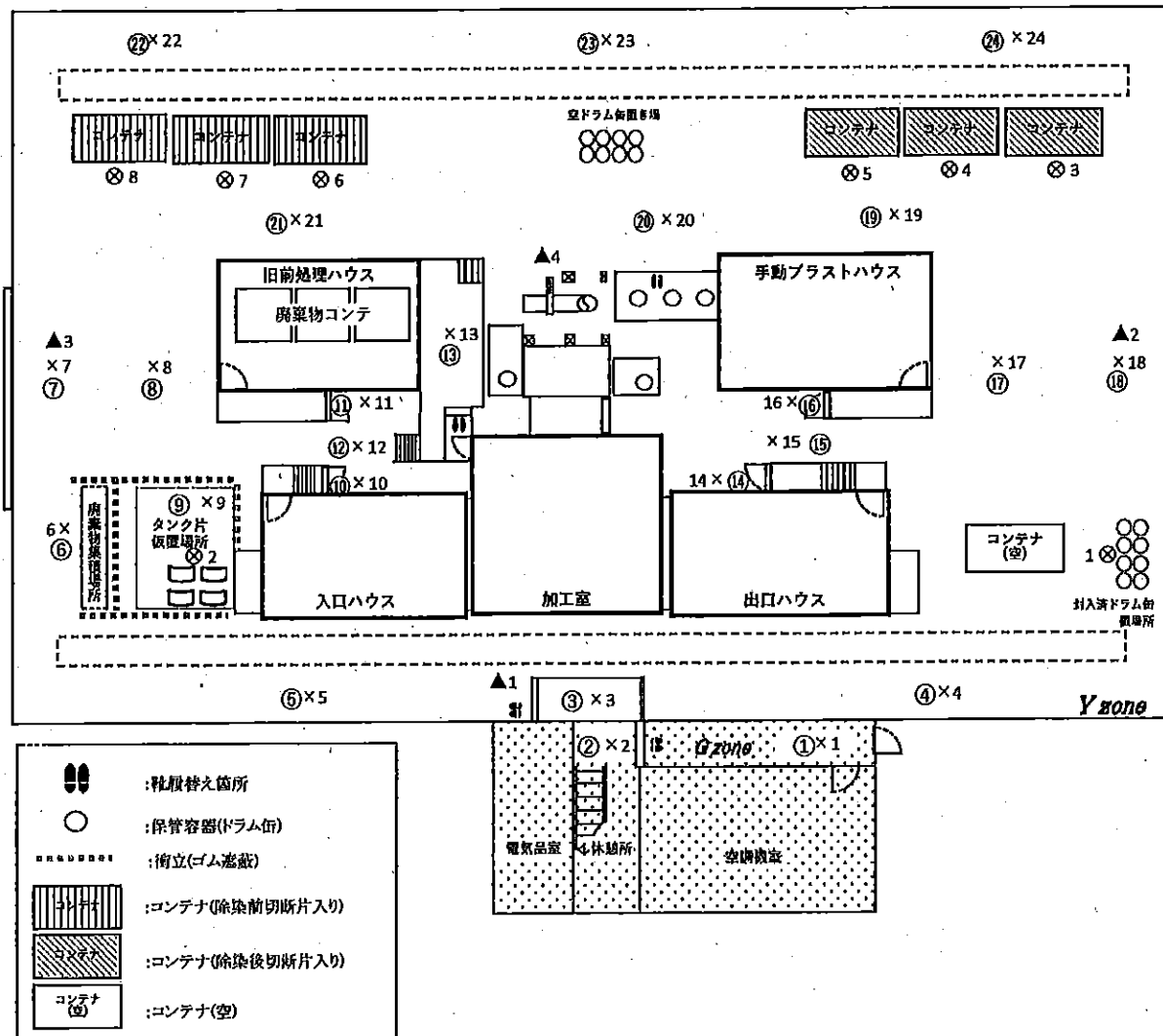
(1/2)

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	2025年 6月 3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 (上記作業に伴う作業環境の把握)				測定器	F1-ICWBL-255、F1-ICW-173		
						F1-GMAD-196、F1-DSH-046		
測定条件	除染装置運転中				区域区分	Y zone( $\beta$ 線対象エリア)		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.04	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	10.0	防護装備	全面マスク+カバーオール(2重)		
	スミア (Bq/cm²)	1.9E+1	ダスト (Bq/cm²)	<3.7E-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



※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

▲1～4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

## 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	

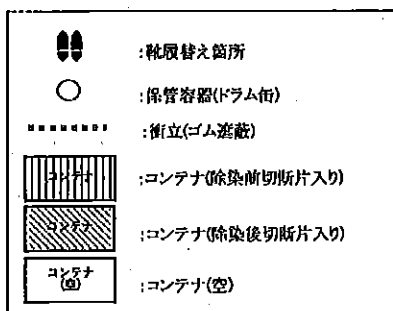
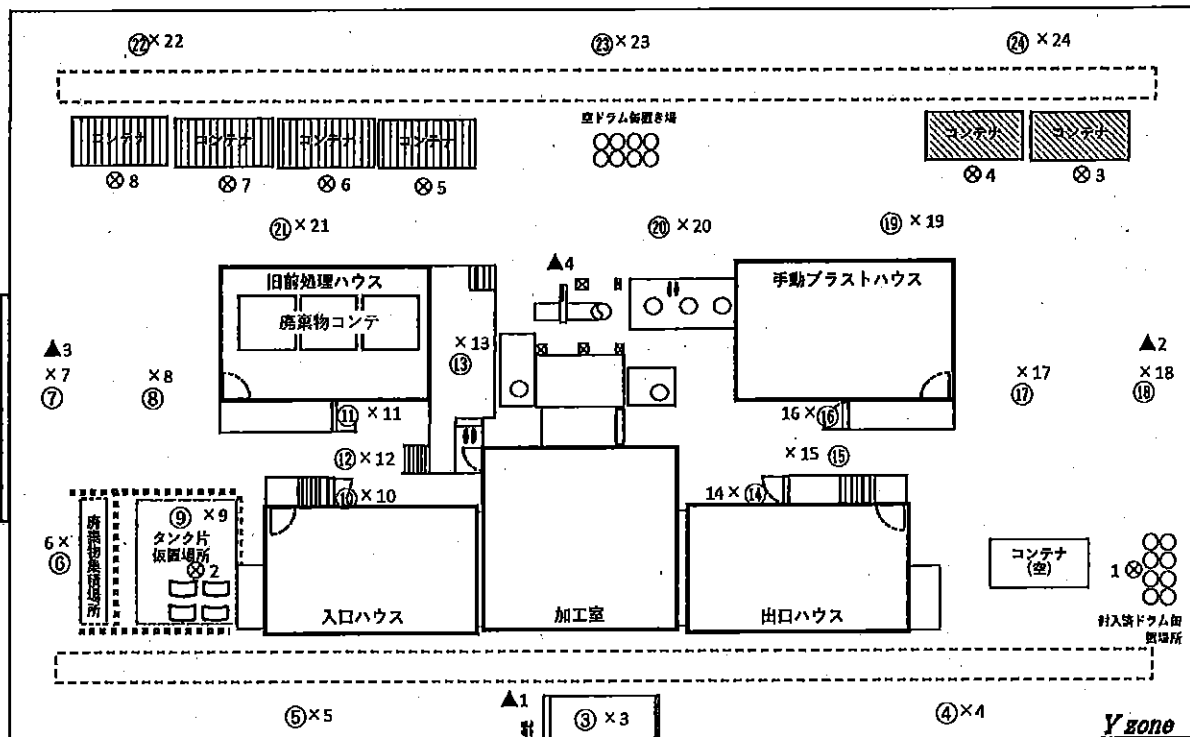
(1/2)

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	2025年 6月 2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、コンテナ払出 (上記作業に伴う作業環境の把握)				測定器	FI-ICWBL-255、FI-ICW-173		
						FI-GMAD-196、FI-DSH-046		
測定条件	除染装置運転中				区域区分	Y zone( $\beta$ 線対象エリア)		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.30	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	40.0	防護装備	全面マスク+カバーオール(2重)		
	スミア (Bq/cm²)	1.6E+1	ダスト (Bq/cm³)	4.7E-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



※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

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	2025年 6月 2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	0.001	0.01	建屋入口通路
2	0.001	0.01	Y Zone入口前
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	0.04	西側シャッター前(建屋内)
8	0.001	0.04	除染前切断片取出し作業場所
9	0.003	0.08	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	$\gamma$	$\gamma + \beta$	測定箇所
1	0.030	0.03	封入済ドラム缶
2	0.300	40.00	除染前切断片
3	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
4	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
5	0.008	0.02	コンテナ(除染前切断片入)
6	0.003	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
7	0.003	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
8	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
-	-	-	-
-	-	-	-

空气中放射能濃度(B)測定結果

測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-046
$\beta$ 線機器効率: 62.1%	線源効率: 0.5
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>
捕集流量	853.8 l/min
補正係数	0.64
B.G 測定値	300 cpm

※レートメータ測定時定数

B・G 測定: 30 sec

試料測定: 10 sec

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	7:30 ~ 7:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染時の放射能濃度確認
2	7:45 ~ 7:55	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認
3	8:00 ~ 8:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認
4	8:30 ~ 8:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染時の放射能濃度確認
4	9:30 ~ 9:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	450	4.7E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	18:20 ~ 18:30	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	400	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	19:20 ~ 19:30	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

▲1～4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

表面汚染密度測定結果(スミア法 <sup>90</sup>Si換算)

測定器	F1-GMAD-196		
換算係数(Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm)	5.37E-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> )	7.6E-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
2	300	0	LTD	Y Zone入口前
3	300	0	LTD	Y Zone入口 C/P
4	1,300	1,000	5.4E+0	南側通路※
5	1,200	900	4.8E+0	南側通路(移動経路)
6	1,300	1,000	5.4E+0	廃棄物集積場所前
7	1,800	1,500	8.1E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	2,500	2,200	1.2E+1	除染前切断片取出し作業場所
9	3,200	2,900	1.6E+1	切断片仮置場所
10	1,100	800	4.3E+0	入口ハウス入口前
11	1,100	800	4.3E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,100	800	4.3E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,000	700	3.8E+0	プラスト装置操作盤エリア
14	1,000	700	3.8E+0	出口ハウス入口前
15	1,000	700	3.8E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,000	700	3.8E+0	手動プラストハウス入口前
17	1,000	700	3.8E+0	除染後切断片収納作業場所
18	1,000	700	3.8E+0	東側シャッター前(建屋内)
19	1,100	800	4.3E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,100	800	4.3E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,100	800	4.3E+0	コンテナ仮置エリア前通路
22	2,000	1,700	9.1E+0	北側通路※
23	2,000	1,700	9.1E+0	北側通路※
24	2,000	1,700	9.1E+0	北側通路※
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

※ 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		担当者	

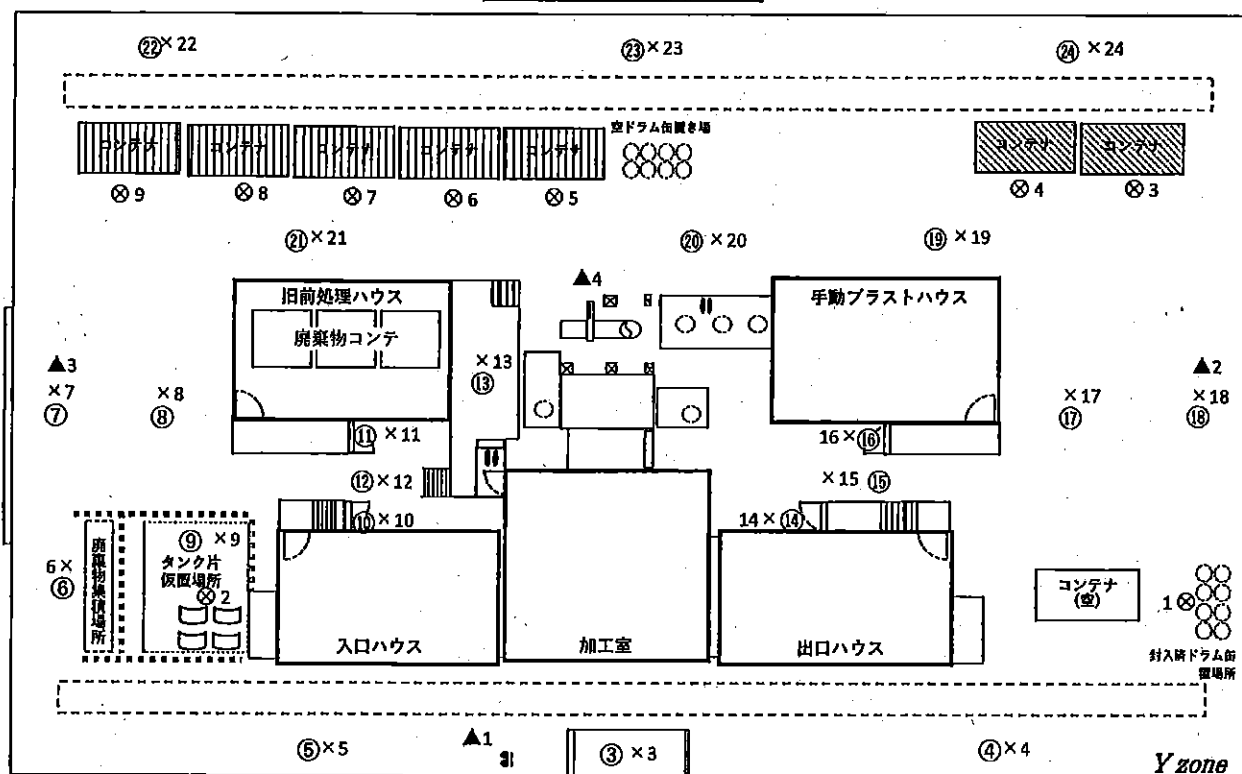
(1/2)

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	2025年 5月 30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-255、F1-ICW-173		
						F1-GMAD-196、F1-DSH-046		
測定条件	除染装置運転中				区域区分	Y zone ( $\beta$ 線対象エリア )		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.30	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	40.0	防護装備	全面マスク+カバーオール(2重)		
	スミア (Bq/cm²)	2.0E+1	ダスト (Bq/cm²)	<3.7E-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



	: 銃頭替え箇所
	: 保管容器(ドラム缶)
	: 衝立(boom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

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	2025年 5月 30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
2	—	0.01	Y Zone入口前
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	—	0.01	廃棄物集積場所前
7	—	0.04	西側シャッター前(建屋内)
8	—	0.04	除染前切断片取出し作業場所
9	—	0.08	切断片仮置場所
10	—	0.01	入口ハウス入口前
11	—	0.01	旧前処理ハウス入口前
12	—	0.01	入口・旧前処理ハウス前通路
13	—	0.01	プ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・手動プラストハウス前通路
16	—	0.01	手動プラストハウス入口前
17	—	0.01	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	0.03	封入済ドラム缶
2	0.300	40.00	除染前切断片
3	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
4	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
5	0.008	0.02	コンテナ(除染前切断片入)
6	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
7	0.003	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
8	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
9	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
—	—	—	—

## 空气中放射能濃度(B)測定結果

測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-046
$\beta$ 線機器効率: 62.1%	線源効率: 0.5
使用する紙: HB-40T 105 $\phi$	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>
捕集流量	853.8 l/min
補正係数	0.64
B.G.測定値	300 cpm

※レートメータ測定時定数

B・G測定: 30 sec

試料測定: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	補正後積算流量(B)	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	7:30 ~ 7:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染時の放射能濃度確認
2	7:45 ~ 7:55	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認
3	8:00 ~ 8:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認
4	8:30 ~ 8:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染時の放射能濃度確認
4	9:30 ~ 9:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	400	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	18:20 ~ 18:30	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	400	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	19:00 ~ 19:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

▲1~4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

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-196
換算係数(Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm)	5.37E-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> ) 7.6E-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
2	300	0	LTD	Y Zone入口前
3	300	0	LTD	Y Zone入口 C/P
4	—	—	—	南側通路※
5	1,300	1,000	5.4E+0	南側通路(移動経路)
6	1,500	1,200	6.4E+0	廃棄物集積場所前
7	2,000	1,700	9.1E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	2,800	2,500	1.3E+1	除染前切断片取出し作業場所
9	4,000	3,700	2.0E+1	切断片仮置場所
10	1,200	900	4.8E+0	入口ハウス入口前
11	1,200	900	4.8E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,200	900	4.8E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,300	1,000	5.4E+0	プラスト装置操作盤エリア
14	1,200	900	4.8E+0	出口ハウス入口前
15	1,200	900	4.8E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,200	900	4.8E+0	手動プラストハウス入口前
17	1,200	900	4.8E+0	除染後切断片収納作業場所
18	1,200	900	4.8E+0	東側シャッター前(建屋内)
19	1,200	900	4.8E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,200	900	4.8E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,300	1,000	5.4E+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※
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

※ 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		担当者	

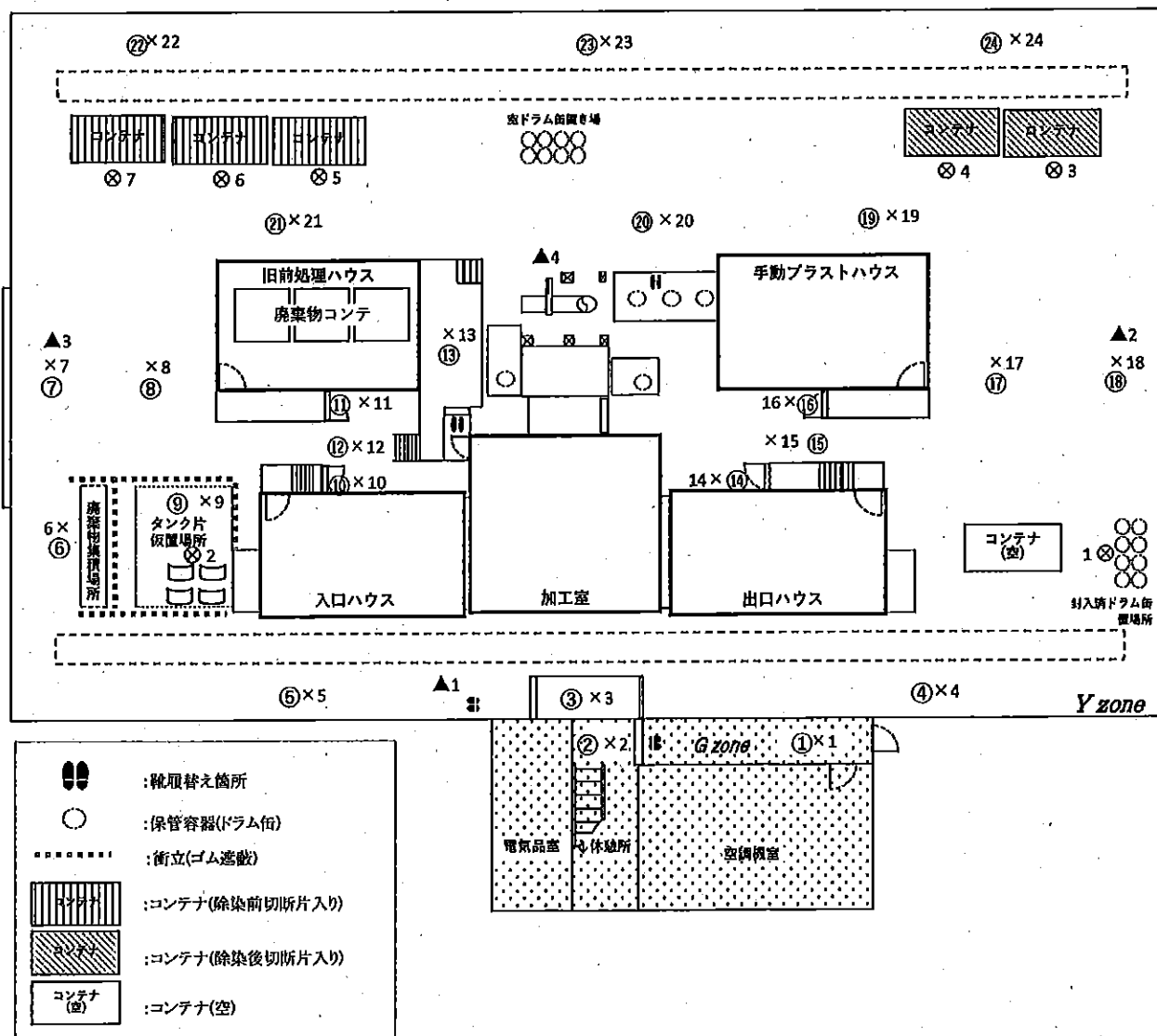
(1/2)

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	2025年 5月 29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、廃棄物コンテナ払出 (上記作業に伴う作業環境の把握)				測定器	F1-ICWBL-255、F1-ICW-173		
						F1-GMAD-196、F1-DSH-046		
測定条件	除染装置運転中				区域区分	Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.20	$\beta + \gamma$ (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/cm <sup>2</sup> )	1.9E+1	ダスト (Bq/cm <sup>2</sup> )	4.7E-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



※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

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	2025年 5月 29日 7時30分～																																																																																																																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><b>空間線量当量率測定結果(mSv/h)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>γ※</th> <th>γ+β</th> <th>測定場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>—</td><td>0.01</td><td>建屋入口通路</td></tr> <tr><td>2</td><td>—</td><td>0.01</td><td>Y Zone入口前</td></tr> <tr><td>3</td><td>—</td><td>0.01</td><td>Y Zone入口 C/P</td></tr> <tr><td>4</td><td>—</td><td>—</td><td>南側通路※</td></tr> <tr><td>5</td><td>—</td><td>0.01</td><td>南側通路(移動経路)</td></tr> <tr><td>6</td><td>—</td><td>0.01</td><td>廃棄物集積場所前</td></tr> <tr><td>7</td><td>—</td><td>0.04</td><td>西側シャッター前(建屋内)</td></tr> <tr><td>8</td><td>—</td><td>0.04</td><td>除染前切断片取出し作業場所</td></tr> <tr><td>9</td><td>—</td><td>0.04</td><td>切断片仮置場所</td></tr> <tr><td>10</td><td>—</td><td>0.01</td><td>入口ハウス入口前</td></tr> <tr><td>11</td><td>—</td><td>0.01</td><td>旧前処理ハウス入口前</td></tr> <tr><td>12</td><td>—</td><td>0.01</td><td>入口・旧前処理ハウス前通路</td></tr> <tr><td>13</td><td>—</td><td>0.01</td><td>プラスト装置操作盤エリア</td></tr> <tr><td>14</td><td>—</td><td>0.01</td><td>出口ハウス入口前</td></tr> <tr><td>15</td><td>—</td><td>0.01</td><td>出口・手動プラストハウス前通路</td></tr> <tr><td>16</td><td>—</td><td>0.01</td><td>手動プラストハウス入口前</td></tr> <tr><td>17</td><td>—</td><td>0.01</td><td>除染後切断片収納作業場所</td></tr> <tr><td>18</td><td>—</td><td>0.01</td><td>東側シャッター前(建屋内)</td></tr> <tr><td>19</td><td>—</td><td>0.01</td><td>コンテナ仮置エリア前通路</td></tr> <tr><td>20</td><td>—</td><td>0.01</td><td>コンテナ仮置エリア前通路</td></tr> <tr><td>21</td><td>—</td><td>0.01</td><td>コンテナ仮置エリア前通路</td></tr> <tr><td>22</td><td>—</td><td>—</td><td>北側通路※</td></tr> <tr><td>23</td><td>—</td><td>—</td><td>北側通路※</td></tr> <tr><td>24</td><td>—</td><td>—</td><td>北側通路※</td></tr> <tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p>※ 毎月1回測定</p> </div> <div> <p><b>表面汚染密度測定結果(スミア法 <sup>90</sup>Sr換算)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測定器</th> <th>F1-GMAD-196</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>換算係数(Bq/cm<sup>2</sup>・cpm)</td> <td>5.37E-3</td> </tr> <tr> <td>B・G 測定値(cpm)</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>測定時定数(秒)</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>スミア拭取効率</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>検出限界値(LTD)</td> <td>表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>) 7.6E-1 NET(cpm) 141</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>						No	γ※	γ+β	測定場所	1	—	0.01	建屋入口通路	2	—	0.01	Y Zone入口前	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	—	0.01	廃棄物集積場所前	7	—	0.04	西側シャッター前(建屋内)	8	—	0.04	除染前切断片取出し作業場所	9	—	0.04	切断片仮置場所	10	—	0.01	入口ハウス入口前	11	—	0.01	旧前処理ハウス入口前	12	—	0.01	入口・旧前処理ハウス前通路	13	—	0.01	プ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・手動プラストハウス前通路	16	—	0.01	手動プラストハウス入口前	17	—	0.01	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※	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	測定器	F1-GMAD-196	換算係数(Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm)	5.37E-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> ) 7.6E-1 NET(cpm) 141
No	γ※	γ+β	測定場所																																																																																																																														
1	—	0.01	建屋入口通路																																																																																																																														
2	—	0.01	Y Zone入口前																																																																																																																														
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	—	0.01	廃棄物集積場所前																																																																																																																														
7	—	0.04	西側シャッター前(建屋内)																																																																																																																														
8	—	0.04	除染前切断片取出し作業場所																																																																																																																														
9	—	0.04	切断片仮置場所																																																																																																																														
10	—	0.01	入口ハウス入口前																																																																																																																														
11	—	0.01	旧前処理ハウス入口前																																																																																																																														
12	—	0.01	入口・旧前処理ハウス前通路																																																																																																																														
13	—	0.01	プ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・手動プラストハウス前通路																																																																																																																														
16	—	0.01	手動プラストハウス入口前																																																																																																																														
17	—	0.01	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※																																																																																																																														
—	—	—	—																																																																																																																														
—	—	—	—																																																																																																																														
—	—	—	—																																																																																																																														
測定器	F1-GMAD-196																																																																																																																																
換算係数(Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm)	5.37E-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> ) 7.6E-1 NET(cpm) 141																																																																																																																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><b>表面線量当量率測定結果(mSv/h)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>γ</th> <th>γ+β</th> <th>測定箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.030</td><td>0.03</td><td>封入済ドラム缶</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.200</td><td>20.00</td><td>除染前切断片</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.003</td><td>0.01</td><td>コンテナ(除染済切断片入)</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.003</td><td>0.01</td><td>コンテナ(除染済切断片入)</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.003</td><td>0.01</td><td>コンテナ(除染前切断片入)</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.004</td><td>0.01</td><td>コンテナ(除染前切断片入)</td></tr> <tr><td>7</td><td>0.004</td><td>0.01</td><td>コンテナ(除染前切断片入)</td></tr> <tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p>※ 毎月1回測定</p> </div> <div> <p><b>空気中放射能濃度(β) 測定結果</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測定器</th> <th>F1-GMAD-196 F1-DSH-046</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>β線機器効率: 62.1%</td> <td>線源効率: 0.5</td> </tr> <tr> <td>使用する紙: HB-40T 105φ</td> <td>ろ紙有効面積: 62.2cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>捕集流量</td> <td>853.8 ℓ/min</td> </tr> <tr> <td>捕正係数</td> <td>0.64</td> </tr> <tr> <td>B.G 測定値</td> <td>300 cpm</td> </tr> </tbody> </table> <p>※レートメータ測定時定数 B・G 測定: 30 sec 試料測定: 10 sec</p> </div> </div>						No	γ	γ+β	測定箇所	1	0.030	0.03	封入済ドラム缶	2	0.200	20.00	除染前切断片	3	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)	4	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)	5	0.003	0.01	コンテナ(除染前切断片入)	6	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)	7	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)	—	—	—	—	測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-046	β線機器効率: 62.1%	線源効率: 0.5	使用する紙: HB-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>	捕集流量	853.8 ℓ/min	捕正係数	0.64	B.G 測定値	300 cpm																																																																												
No	γ	γ+β	測定箇所																																																																																																																														
1	0.030	0.03	封入済ドラム缶																																																																																																																														
2	0.200	20.00	除染前切断片																																																																																																																														
3	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)																																																																																																																														
4	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)																																																																																																																														
5	0.003	0.01	コンテナ(除染前切断片入)																																																																																																																														
6	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)																																																																																																																														
7	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)																																																																																																																														
—	—	—	—																																																																																																																														
測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-046																																																																																																																																
β線機器効率: 62.1%	線源効率: 0.5																																																																																																																																
使用する紙: HB-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>																																																																																																																																
捕集流量	853.8 ℓ/min																																																																																																																																
捕正係数	0.64																																																																																																																																
B.G 測定値	300 cpm																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>捕集時間</th> <th>捕集時間</th> <th>補正後積算流量(ℓ)</th> <th>換算定数(Bq/cm<sup>3</sup>・cpm)</th> <th>検出限界値(Bq/cm<sup>3</sup> cpm)</th> <th>Gross(cpm)</th> <th>測定結果(Bq/cm<sup>3</sup>)</th> <th>測定目的</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>7:30 ~ 7:40</td><td>10分</td><td>5464</td><td>3.15E-8</td><td>3.7E-6 118</td><td>300</td><td>LTD</td><td>自動除染時の放射能濃度確認</td></tr> <tr><td>2</td><td>7:45 ~ 7:55</td><td>10分</td><td>5464</td><td>3.15E-8</td><td>3.7E-6 118</td><td>300</td><td>LTD</td><td>シャック開に係る放射能濃度確認</td></tr> <tr><td>3</td><td>8:00 ~ 8:10</td><td>10分</td><td>5464</td><td>3.15E-8</td><td>3.7E-6 118</td><td>300</td><td>LTD</td><td>シャック開に係る放射能濃度確認</td></tr> <tr><td>4</td><td>8:30 ~ 8:40</td><td>10分</td><td>5464</td><td>3.15E-8</td><td>3.7E-6 118</td><td>300</td><td>LTD</td><td>自動除染時の放射能濃度確認</td></tr> <tr><td>4</td><td>9:30 ~ 9:40</td><td>10分</td><td>5464</td><td>3.15E-8</td><td>3.7E-6 118</td><td>450</td><td>4.7E-6</td><td>自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認</td></tr> <tr><td>4</td><td>18:20 ~ 18:30</td><td>10分</td><td>5464</td><td>3.15E-8</td><td>3.7E-6 118</td><td>400</td><td>LTD</td><td>自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認</td></tr> <tr><td>4</td><td>19:00 ~ 19:10</td><td>10分</td><td>5464</td><td>3.15E-8</td><td>3.7E-6 118</td><td>300</td><td>LTD</td><td>自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認</td></tr> <tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p>▲1～4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施</p>						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	7:30 ~ 7:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染時の放射能濃度確認	2	7:45 ~ 7:55	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認	3	8:00 ~ 8:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認	4	8:30 ~ 8:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染時の放射能濃度確認	4	9:30 ~ 9:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	450	4.7E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認	4	18:20 ~ 18:30	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	400	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認	4	19:00 ~ 19:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																		
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	7:30 ~ 7:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染時の放射能濃度確認																																																																																																																									
2	7:45 ~ 7:55	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認																																																																																																																									
3	8:00 ~ 8:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認																																																																																																																									
4	8:30 ~ 8:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染時の放射能濃度確認																																																																																																																									
4	9:30 ~ 9:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	450	4.7E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認																																																																																																																									
4	18:20 ~ 18:30	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	400	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認																																																																																																																									
4	19:00 ~ 19:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6 118	300	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認																																																																																																																									
—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																									
—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																									

## 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		

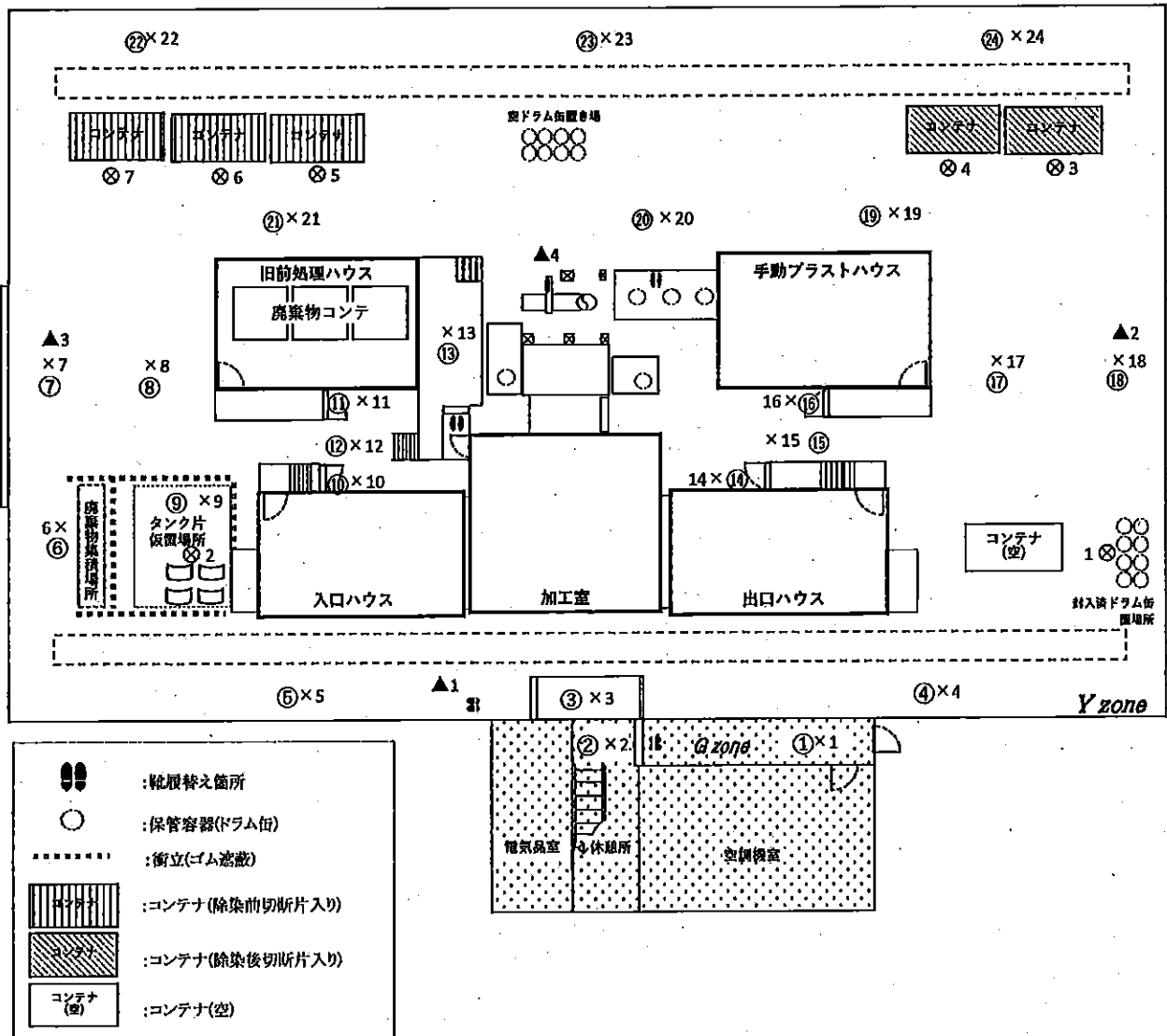
(1/2)

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	2025年 5月 28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)	機器点検、廃棄物コンテナ払出 (上記作業に伴う作業環境の把握)				測定器	F1-ICWBL-255、F1-ICW-173		
						F1-GMAD-196、F1-DSH-046		
測定条件	除染装置停止中				区域区分	Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.20	$\beta + \gamma$ (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)	1.4E+1	ダスト (Bq/cm²)	6.3E-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



※各点の測定値は、次頁(2/2)に記載

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	2025年 5月 28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
2	—	0.01	Y Zone入口前
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	—	0.01	廃棄物集積場所前
7	—	0.04	西側シャッター前(建屋内)
8	—	0.04	除染前切断片取出し作業場所
9	—	0.04	切断片仮置場所
10	—	0.01	入口ハウス入口前
11	—	0.01	旧前処理ハウス入口前
12	—	0.01	入口・旧前処理ハウス前通路
13	—	0.01	プ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・手動プラストハウス前通路
16	—	0.01	手動プラストハウス入口前
17	—	0.01	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	0.03	封入済ドラム缶
2	0.200	20.00	除染前切断片
3	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
4	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
5	0.003	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
6	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
7	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
—	—	—	—

表面汚染密度測定結果(スミア法  $^{90}\text{Sr}$ 換算)

測定器	F1-GMAD-196
換算係数(Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm)	5.37E-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> ) 7.6E-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
2	300	0	LTD	Y Zone入口前
3	300	0	LTD	Y Zone入口 C/P
4	—	—	—	南側通路※
5	1,200	900	4.8E+0	南側通路(移動経路)
6	1,500	1,200	6.4E+0	廃棄物集積場所前
7	1,800	1,500	8.1E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	2,000	1,700	9.1E+0	除染前切断片取出し作業場所
9	3,000	2,700	1.4E+1	切断片仮置場所
10	1,200	900	4.8E+0	入口ハウス入口前
11	1,200	900	4.8E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,200	900	4.8E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,000	700	3.8E+0	プラスト装置操作盤エリア
14	1,100	800	4.3E+0	出口ハウス入口前
15	1,100	800	4.3E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,100	800	4.3E+0	手動プラストハウス入口前
17	1,000	700	3.8E+0	除染後切断片収納作業場所
18	1,000	700	3.8E+0	東側シャッター前(建屋内)
19	1,000	700	3.8E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,200	900	4.8E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,500	1,200	6.4E+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※
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

※ 毎月1回測定

## 空气中放射能濃度(B)測定結果

測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-046
β線機器効率: 62.1%	線源効率: 0.5
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>
捕集流量	853.8 l/min
補正係数	0.64
B・G測定値	300 cpm

※レートメータ測定時定数

B・G測定: 30 sec

試料測定: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	補正後積算流量(Q)	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	7:30 ~ 7:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300	LTD	機器点検作業時の放射能濃度確認
2	7:45 ~ 7:55	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認
3	8:00 ~ 8:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300	LTD	シャック開に係る放射能濃度確認
4	8:30 ~ 8:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300	LTD	機器点検作業時の放射能濃度確認
4	9:30 ~ 9:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	500	6.3E-6	機器点検作業時の放射能濃度確認
4	13:20 ~ 13:30	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	400	LTD	機器点検作業時の放射能濃度確認
4	14:00 ~ 14:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300	LTD	機器点検作業時の放射能濃度確認
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

▲1~4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

## 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		

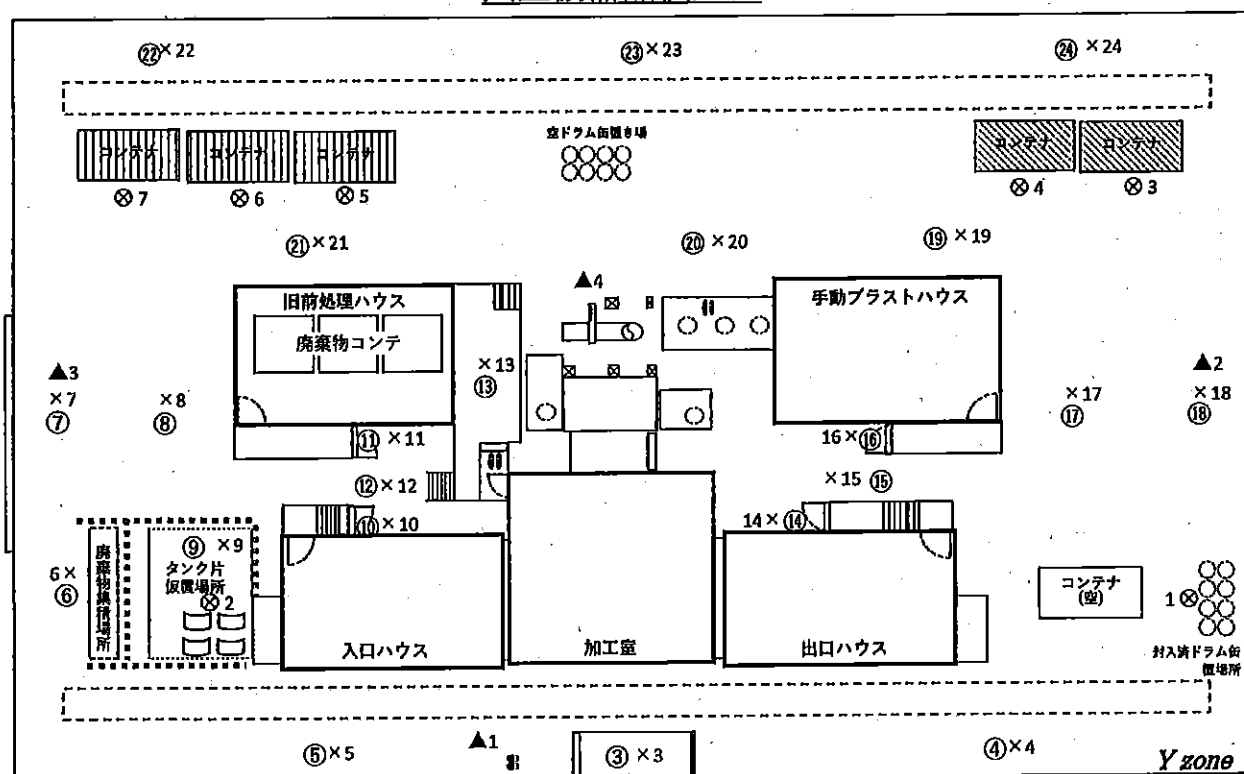
(1/2)

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	2025年 5月 27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)	機器点検、コンテナ払出 (上記作業に伴う作業環境の把握)				測定器	F1-ICWBL-255、F1-ICW-173		
						F1-GMAD-196、F1-DSH-046		
測定条件	除染装置停止中				区域区分	Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	0.20	$\beta + \gamma$ (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/cm <sup>2</sup> )	1.9E+1	ダスト (Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.7E-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



	:靴履替え箇所
	:保管容器(ドラム缶)
	:衝立(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

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	2025年 5月 27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
2	—	0.01	Y Zone入口前
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	—	0.01	廃棄物集積場所前
7	—	0.04	西側シャッター前(建屋内)
8	—	0.04	除染前切断片取出し作業場所
9	—	0.04	切断片仮置場所
10	—	0.01	入口ハウス入口前
11	—	0.01	旧前処理ハウス入口前
12	—	0.01	入口・旧前処理ハウス前通路
13	—	0.01	プ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・手動プラストハウス前通路
16	—	0.01	手動プラストハウス入口前
17	—	0.01	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	0.03	封入済ドラム缶
2	0.200	20.00	除染前切断片
3	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
4	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
5	0.003	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
6	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
7	0.004	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
—	—	—	—

表面汚染密度測定結果(スミア法  $^{90}\text{Sr}$ 換算)

測定器	F1-GMAD-196
換算係数(Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm)	5.37E-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> ) 7.6E-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
2	300	0	LTD	Y Zone入口前
3	300	0	LTD	Y Zone入口 C/P
4	—	—	—	南側通路※
5	1,200	900	4.8E+0	南側通路(移動経路)
6	1,600	1,300	7.0E+0	廃棄物集積場所前
7	2,000	1,700	9.1E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	2,500	2,200	1.2E+1	除染前切断片取出し作業場所
9	3,800	3,500	1.9E+1	切断片仮置場所
10	1,200	900	4.8E+0	入口ハウス入口前
11	1,200	900	4.8E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,200	900	4.8E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,300	1,000	5.4E+0	プラスト装置操作盤エリア
14	1,100	800	4.3E+0	出口ハウス入口前
15	1,100	800	4.3E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,100	800	4.3E+0	手動プラストハウス入口前
17	1,000	700	3.8E+0	除染後切断片収納作業場所
18	1,000	700	3.8E+0	東側シャッター前(建屋内)
19	1,000	700	3.8E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,200	900	4.8E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	2,000	1,700	9.1E+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※
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度( $\beta$ )測定結果

測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-046
$\beta$ 線機器効率: 62.1%	線源効率: 0.5
使用ろ紙: HE-40T 105 $\phi$	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>
捕集流量	853.8 L/min
捕正係数	0.64
B.G 測定値	300 cpm

※ レートメータ測定時定数

B・G 測定: 30 sec

試料測定: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	捕正後積算流量( $\beta$ )	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> )	測定目的
1	7:30 ~ 7:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300 LTD	機器点検作業時の放射能濃度確認
2	7:45 ~ 7:55	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300 LTD	シャック開に係る放射能濃度確認
3	8:00 ~ 8:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300 LTD	シャック開に係る放射能濃度確認
4	8:30 ~ 8:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300 LTD	機器点検作業時の放射能濃度確認
4	9:30 ~ 9:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300 LTD	機器点検作業時の放射能濃度確認
4	16:00 ~ 16:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	400 LTD	機器点検作業時の放射能濃度確認
4	16:40 ~ 16:50	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300 LTD	機器点検作業時の放射能濃度確認
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

▲1~4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施