

## 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	

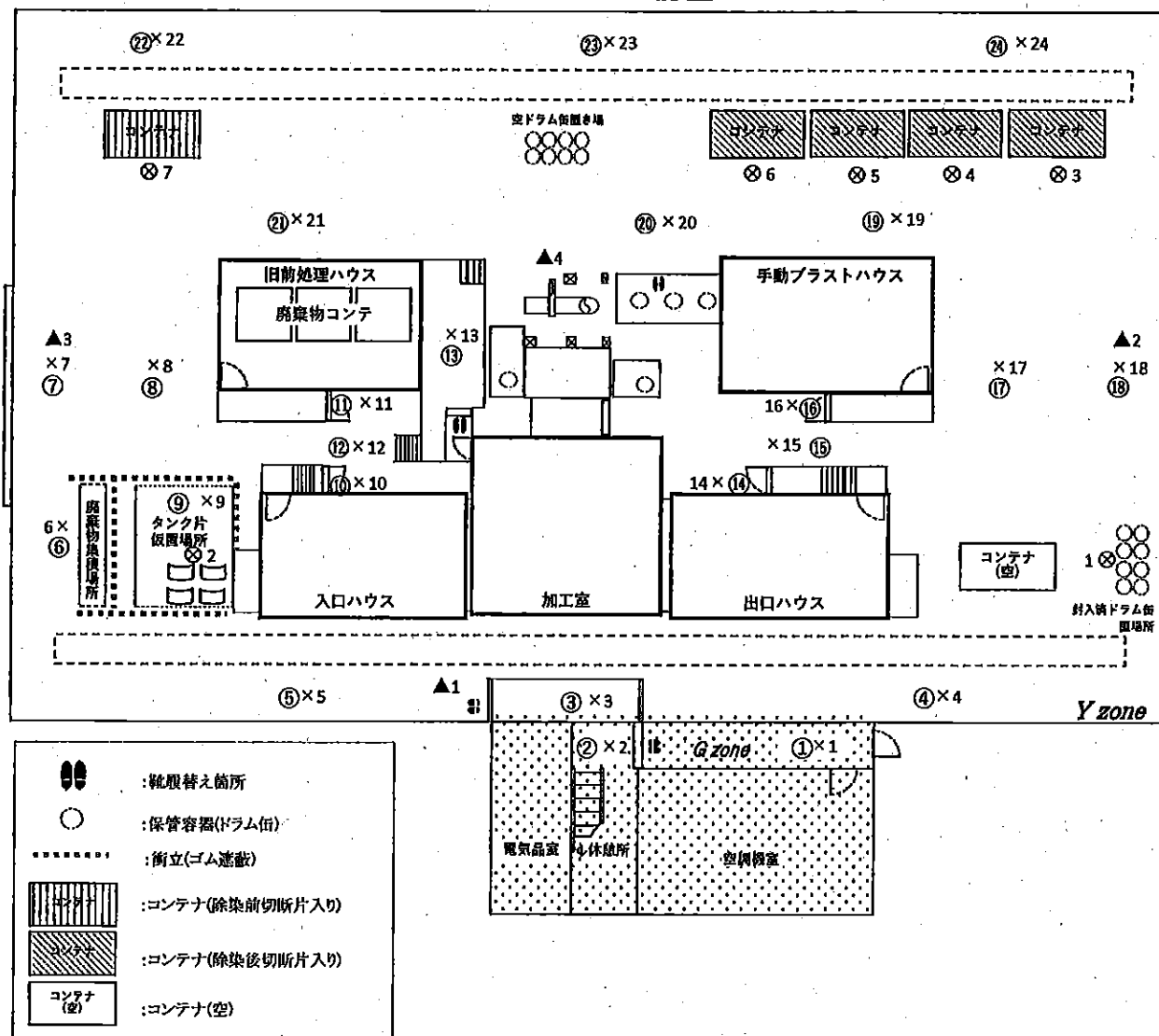
(1/2)

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 4月 22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)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	2.0	防護装備	全面マスク、カバーオール+アノラック		
	スミア (Bq/cm²)	1.8E+1	ダスト (Bq/cm³)	7.9E-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



※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 4月 22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(移動経路)※
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	—	0.03	除染前切断片取出し作業場所
9	—	0.05	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	0.020	0.02	封入済ドラム缶
2	0.010	2.00	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	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
—	—	—	—

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)	200	
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> )	6.4E-1
	NET(cpm)	118

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	採取場所
1	200	0	LTD	建屋入口通路
2	200	0	LTD	Y Zone入口前
3	300	100	LTD	Y Zone入口 C/P
4	—	—	—	南側通路(移動経路)※
5	1,200	1,000	5.4E+0	南側通路(移動経路)
6	1,300	1,100	5.9E+0	廃棄物集積場所前
7	1,200	1,000	5.4E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	1,500	1,300	7.0E+0	除染前切断片取出し作業場所
9	3,500	3,300	1.8E+1	切断片仮置場所
10	1,200	1,000	5.4E+0	入口ハウス入口前
11	1,200	1,000	5.4E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,200	1,000	5.4E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,000	800	4.3E+0	プラスト装置操作盤エリア
14	1,200	1,000	5.4E+0	出口ハウス入口前
15	1,200	1,000	5.4E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,200	1,000	5.4E+0	手動プラストハウス入口前
17	1,000	800	4.3E+0	除染後切断片収納作業場所
18	1,000	800	4.3E+0	東側シャッター前(建屋内)
19	1,300	1,100	5.9E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,300	1,100	5.9E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,300	1,100	5.9E+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※
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

※ 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	
$\beta$ 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
補正係数	0.64	
B・G測定値	200	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/cm³・cpm)	検出限界値		Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm³)	測定目的
					Bq/cm³	cpm			
1	7:30 ~ 7:40	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-6	自動除染時の放射能濃度確認
2	7:45 ~ 7:55	10分	5464	3.16E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-6	西側シャッター開に係る放射能濃度確認
3	8:00 ~ 8:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-6	東側シャッター開に係る放射能濃度確認
4	8:30 ~ 8:40	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-6	自動除染時の放射能濃度確認
4	9:00 ~ 9:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	450	7.9E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	10:00 ~ 10:10	10分	5464	3.16E-8	3.1E-6	99	400	6.3E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	18:00 ~ 18:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-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	3.15E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-6	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

## 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	

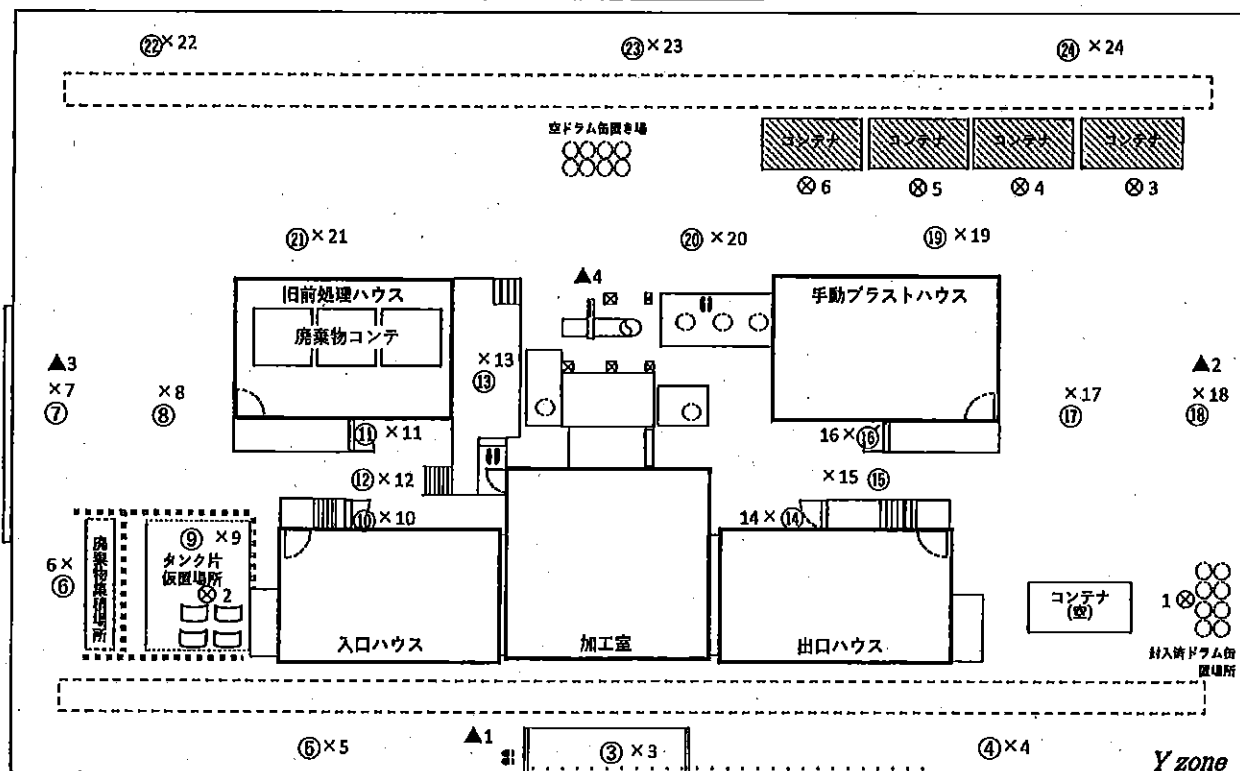
(1/2)

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 4月 21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)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	3.0	防護装備	全面マスク、カバーオール+アノラック		
	スミア (Bq/cm <sup>2</sup> )	9.7E+0	ダスト (Bq/cm <sup>2</sup> )	9.5E-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



	:靴履替え箇所
	:保管容器(ドラム缶)
	:衝立(ゴミ遮蔽)
	: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 4月 21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(移動経路)※
5	—	0.01	南側通路(移動経路)
6	—	0.01	廃棄物集積場所前
7	—	0.03	西側シャッター前(建屋内)
8	—	0.03	除染前切断片取出し作業場所
9	—	0.05	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	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	—	0.01	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	0.020	0.02	封入済ドラム缶
2	0.010	3.00	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)
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

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)	200
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> ) NET(cpm)
	6.4E-1 118

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	採取場所
1	200	0	LTD	建屋入口通路
2	200	0	LTD	Y Zone入口前
3	300	100	LTD	Y Zone入口 C/P
4	—	—	—	南側通路(移動経路)※
5	1,300	1,100	5.9E+0	南側通路(移動経路)
6	1,500	1,300	7.0E+0	廃棄物集積場所前
7	1,800	1,600	8.6E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	2,000	1,800	9.7E+0	除染前切断片取出し作業場所
9	1,800	1,600	8.6E+0	切断片仮置場所
10	1,200	1,000	5.4E+0	入口ハウス入口前
11	1,200	1,000	5.4E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,200	1,000	5.4E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,500	1,300	7.0E+0	ブラスト装置操作盤エリア
14	1,300	1,100	5.9E+0	出口ハウス入口前
15	1,300	1,100	5.9E+0	出口・手動ブラストハウス前通路
16	1,300	1,100	5.9E+0	手動ブラストハウス入口前
17	1,000	800	4.3E+0	除染後切断片収納作業場所
18	1,000	800	4.3E+0	東側シャッター前(建屋内)
19	1,300	1,100	5.9E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,300	1,100	5.9E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,500	1,300	7.0E+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	200 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/cm³・cpm)	検出限界値		Gross(cpm)	測定結果(Bq/cm³)	測定目的
					Bq/cm³	cpm			
1	7:30 ~ 7:40	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-6	自動除染時の放射能濃度確認
2	7:45 ~ 7:55	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-6	西側シャック間に係る放射能濃度確認
3	8:00 ~ 8:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-6	東側シャック間に係る放射能濃度確認
4	8:30 ~ 8:40	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-6	自動除染時の放射能濃度確認
4	9:00 ~ 9:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	500	9.5E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	10:00 ~ 10:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	500	9.5E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	18:00 ~ 18:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-6	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	3.1E-6	99	300	3.2E-6	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

## 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	

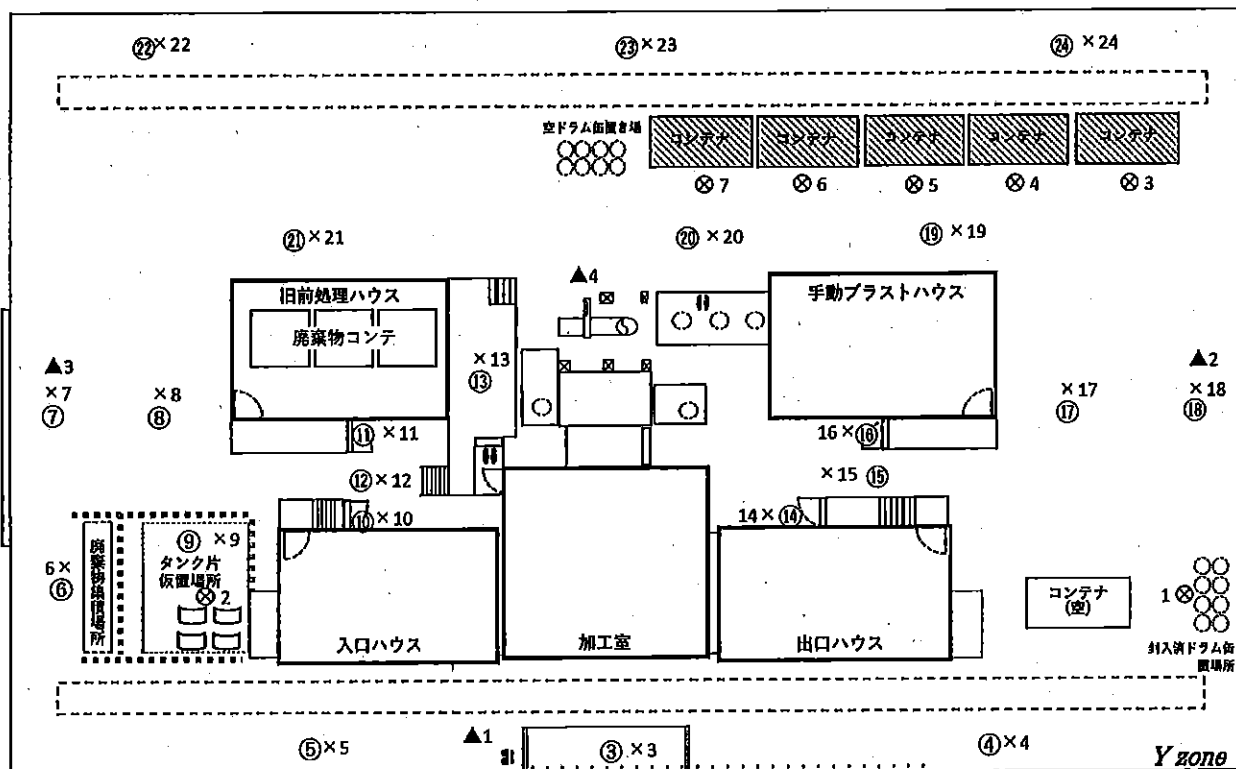
(1/2)

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 4月 18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)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	3.0	防護装備	全面マスク、カバーオール+アノラック		
	スミア (Bq/cm²)	8.6E+0	ダスト (Bq/cm³)	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



	: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 4月 18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(移動経路)※
5	—	0.01	南側通路(移動経路)
6	—	0.01	廃棄物集積場所前
7	—	0.03	西側シャッター前(建屋内)
8	—	0.03	除染前切断片取出し作業場所
9	—	0.05	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	0.020	0.02	封入済ドラム缶
2	0.010	3.00	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	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
—	—	—	—

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)	200
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> ) NET(cpm)
	6.4E-1 118

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	採取場所
1	200	0	LTD	建屋入口通路
2	200	0	LTD	Y Zone入口前
3	300	100	LTD	Y Zone入口 C/P
4	—	—	—	南側通路(移動経路)※
5	1,200	1,000	5.4E+0	南側通路(移動経路)
6	1,300	1,100	5.9E+0	廃棄物集積場所前
7	1,500	1,300	7.0E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	1,500	1,300	7.0E+0	除染前切断片取出し作業場所
9	1,800	1,600	8.6E+0	切断片仮置場所
10	1,300	1,100	5.9E+0	入口ハウス入口前
11	1,300	1,100	5.9E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,300	1,100	5.9E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,200	1,000	5.4E+0	プラスト装置操作盤エリア
14	1,200	1,000	5.4E+0	出口ハウス入口前
15	1,200	1,000	5.4E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,200	1,000	5.4E+0	手動プラストハウス入口前
17	1,200	1,000	5.4E+0	除染後切断片収納作業場所
18	1,200	1,000	5.4E+0	東側シャッター前(建屋内)
19	1,200	1,000	5.4E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,300	1,100	5.9E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,300	1,100	5.9E+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※
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

※ 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
補正係数	0.64
B・G 測定値	200 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	3.1E-6 99	200	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	3.1E-6 99	200	LTD	西側シャッター開に係る放射能濃度確認
3	8:00 ~ 8:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6 99	200	LTD	東側シャッター開に係る放射能濃度確認
4	8:30 ~ 8:40	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6 99	200	LTD	自動除染時の放射能濃度確認
4	9:00 ~ 9:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6 99	400	6.3E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	10:00 ~ 10:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6 99	400	6.3E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	18:00 ~ 18:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6 99	300	3.2E-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	3.15E-8	3.1E-6 99	300	3.2E-6	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

## 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	

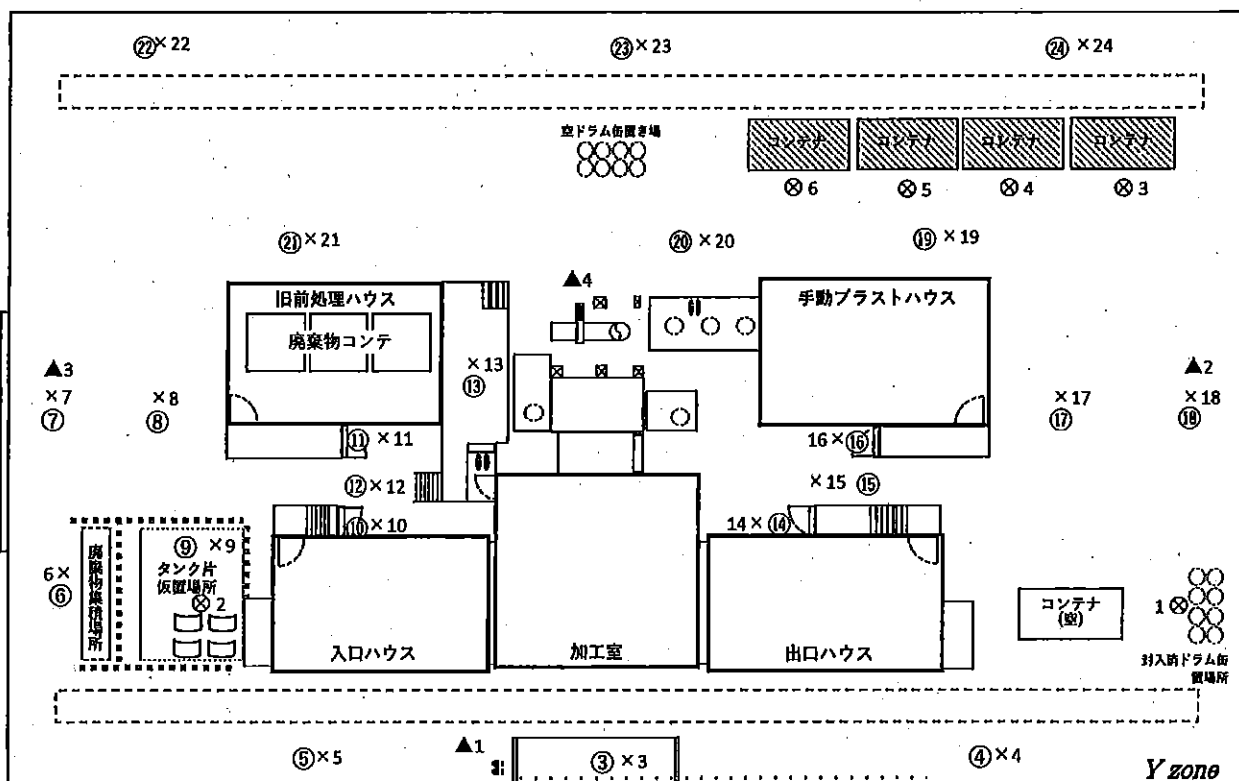
(1/2)

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 4月 17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)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	3.0	防護装備	全面マスク、カバーオール+アノラック		
	スミア (Bq/cm <sup>2</sup> )	8.6E+0	ダスト (Bq/cm <sup>3</sup> )	9.5E-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



	: 除染替え箇所
	: 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 4月 17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(移動経路)※
5	—	0.01	南側通路(移動経路)
6	—	0.01	廃棄物集積場所前
7	—	0.03	西側シャッター前(建屋内)
8	—	0.03	除染前切断片取出し作業場所
9	—	0.05	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)	200		
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> )	6.4E-1	
	NET(cpm)	118	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	採取場所
1	200	0	LTD	建屋入口通路
2	200	0	LTD	Y Zone入口前
3	300	100	LTD	Y Zone入口 C/P
4	—	—	—	南側通路(移動経路)※
5	1,300	1,100	5.9E+0	南側通路(移動経路)
6	1,500	1,300	7.0E+0	廃棄物集積場所前
7	1,500	1,300	7.0E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	1,800	1,600	8.6E+0	除染前切断片取出し作業場所
9	1,800	1,600	8.6E+0	切断片仮置場所
10	1,200	1,000	5.4E+0	入口ハウス入口前
11	1,200	1,000	5.4E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,200	1,000	5.4E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,300	1,100	5.9E+0	プラスト装置操作盤エリア
14	1,200	1,000	5.4E+0	出口ハウス入口前
15	1,200	1,000	5.4E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,200	1,000	5.4E+0	手動プラストハウス入口前
17	1,300	1,100	5.9E+0	除染後切断片収納作業場所
18	1,200	1,000	5.4E+0	東側シャッター前(建屋内)
19	1,200	1,000	5.4E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,300	1,100	5.9E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,500	1,300	7.0E+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

**表面線量当量率測定結果(mSv/h)**

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	測定箇所
1	0.020	0.02	封入済ドラム缶
2	0.010	3.00	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)
—	—	—	—
—	—	—	—

**空气中放射能濃度( $\beta$ )測定結果**

測定器		F1-GMAD-196 F1-DSH-046	
$\beta$ 線検出効率:	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	
補正係数	0.64		
B.G測定値	200	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	3.1E-6 99	200	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	3.1E-6 99	200	LTD	西側シャッター間に係る放射能濃度確認
3	8:00 ~ 8:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6 99	200	LTD	東側シャッター間に係る放射能濃度確認
4	8:30 ~ 8:40	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6 99	200	LTD	自動除染時の放射能濃度確認
4	9:00 ~ 9:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6 99	500	9.5E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	10:00 ~ 10:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6 99	450	7.9E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	18:00 ~ 18:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6 99	300	3.2E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
4	19:40 ~ 19:50	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6 99	300	3.2E-6	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

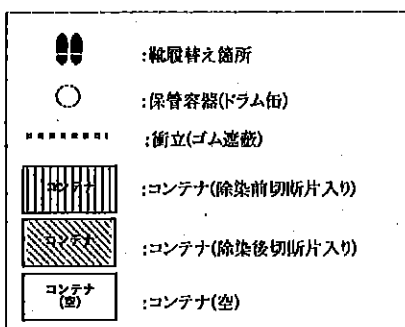
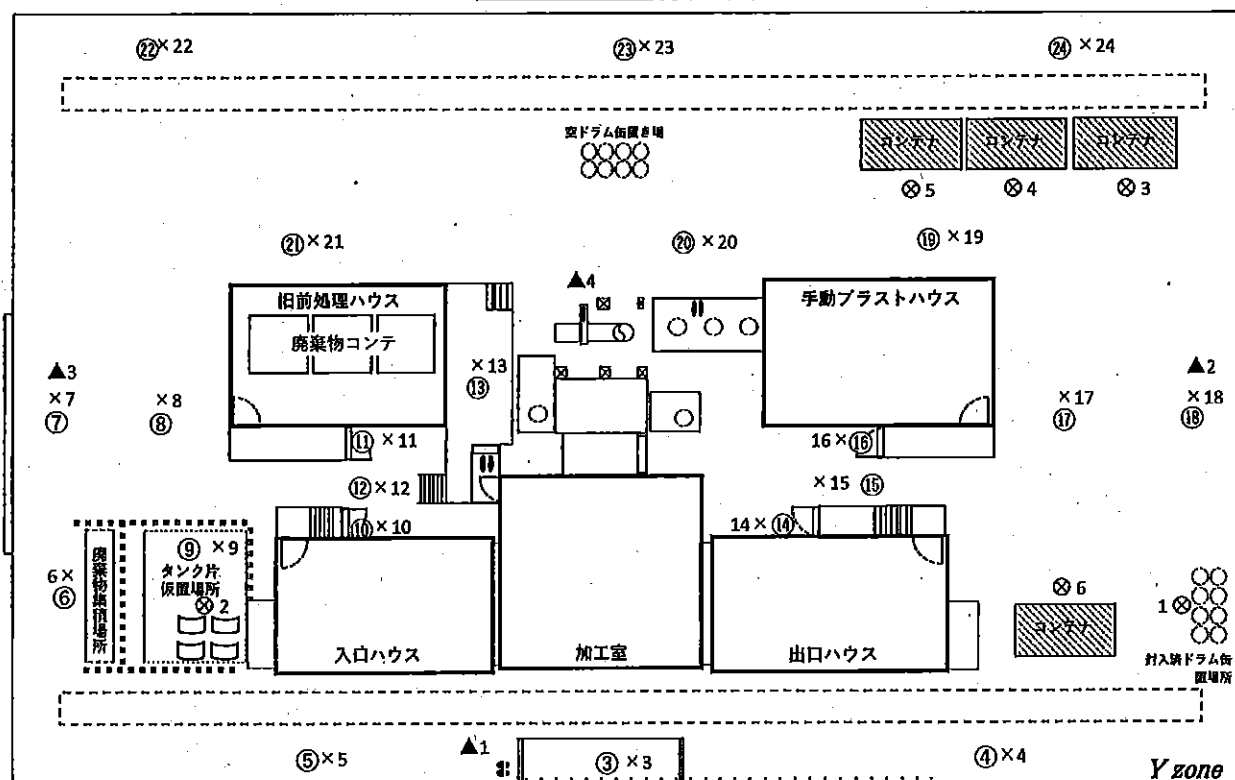


( 1/2 )

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)



## 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	IF-タンク除染・保管委託(2025年度)		RWA番号	250168	測定日時	2025年 4月 16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(移動経路)※
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	—	0.03	除染前切断片取出し作業場所
9	—	0.10	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)	200		
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> )	6.4E-1	
	NET(cpm)	118	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	採取場所
1	200	0	LTD	建屋入口通路
2	200	0	LTD	Y Zone入口前
3	300	100	LTD	Y Zone入口 C/P
4	—	—	—	南側通路(移動経路)※
5	1,200	1,000	5.4E+0	南側通路(移動経路)
6	1,300	1,100	5.9E+0	廃棄物集積場所前
7	1,300	1,100	5.9E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	1,500	1,300	7.0E+0	除染前切断片取出し作業場所
9	1,500	1,300	7.0E+0	切断片仮置場所
10	1,000	800	4.3E+0	入口ハウス入口前
11	1,000	800	4.3E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,000	800	4.3E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,000	800	4.3E+0	プラスト装置操作盤エリア
14	1,300	1,100	5.9E+0	出口ハウス入口前
15	1,300	1,100	5.9E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,300	1,100	5.9E+0	手動プラストハウス入口前
17	1,000	800	4.3E+0	除染後切断片収納作業場所
18	1,000	800	4.3E+0	東側シャッター前(建屋内)
19	1,200	1,000	5.4E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,200	1,000	5.4E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,200	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

**表面線量当量率測定結果 (mSv/h)**

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	測定箇所
1	0.020	0.02	封入済ドラム缶
2	0.020	6.00	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)
—	—	—	—
—	—	—	—

**空気中放射能濃度( $\beta$ )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	
使用する紙: HE-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	200	cpm

※レオメータ測定時定数  
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		検出限界値		Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	測定目的
				(Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	cpm			
1	7:30 ~ 7:40	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	200	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	3.1E-6	99	200	LTD	西側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	3.1E-6	99	200	LTD	東側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	3.1E-6	99	200	LTD	自動除染時の放射能濃度確認	
4	9:00 ~ 9:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	450	7.9E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認	
4	10:00 ~ 10:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	400	6.3E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認	
4	18:00 ~ 18:10	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	300	3.2E-6	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認	
4	20:30 ~ 20:40	10分	5464	3.15E-8	3.1E-6	99	250	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