

## 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

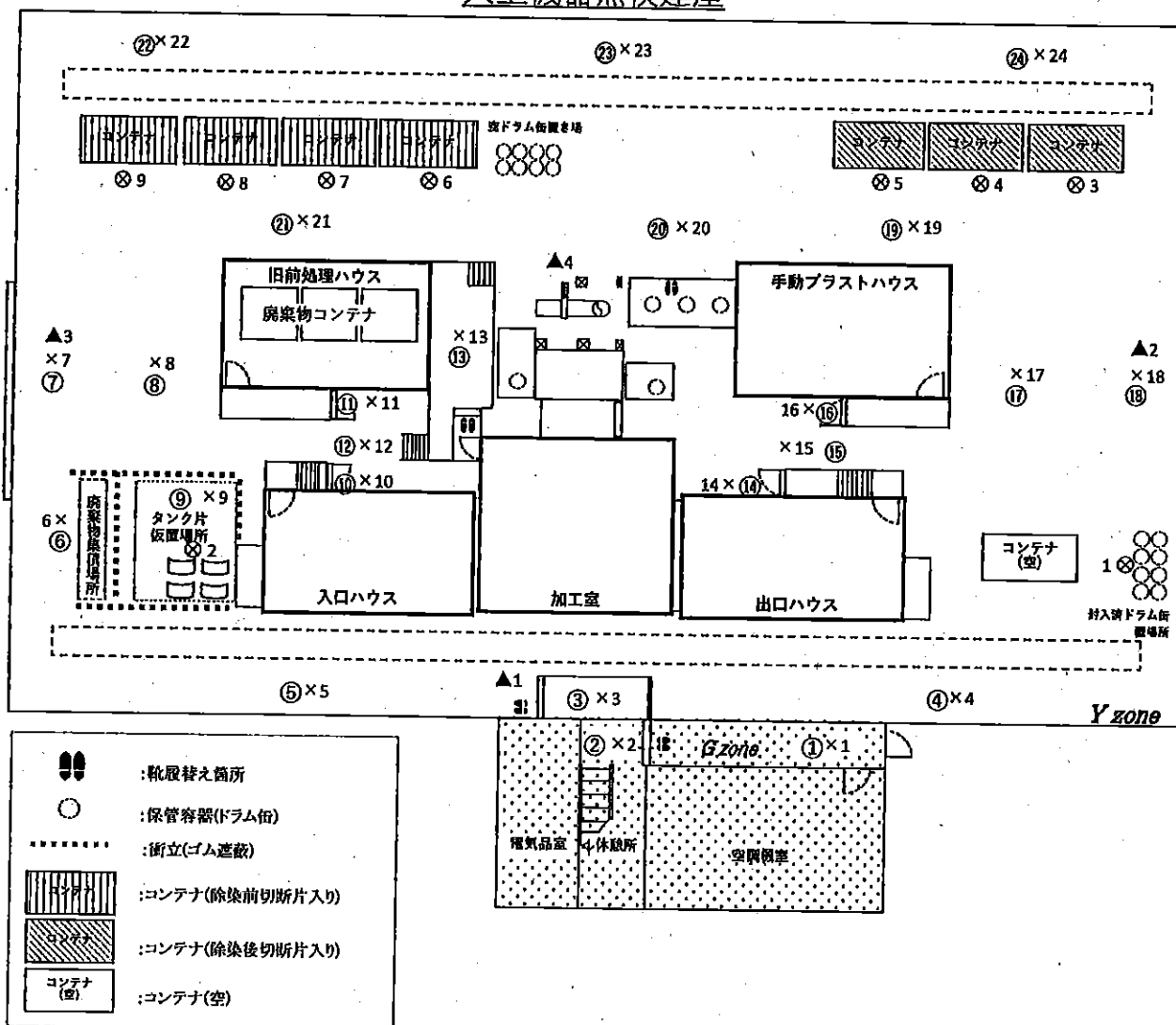
(1/2)

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 8月 22日 7時 00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-160、F1-ICW-173		
						F1-GMAD-263、F1-DSH-059		
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)	0.06	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	3.0	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> )	1.6E+1	ダスト (Bq/cm <sup>2</sup> )	4.8E-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 8月 22日 7時00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	-	0.03	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	-	0.03	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	0.060	0.06	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(除染前切断片入)
7	0.003	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
8	0.003	0.01	コンテナ(除染前切断片入)
9	0.003	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-263 F1-DSH-059
$\beta$ 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	821.7 $\ell$ /min
補正係数	0.67
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	17:00 ~ 17:10	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6 118	350	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
2	7:15 ~ 7:25	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6 118	450	4.8E-6	シャッター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	450	4.8E-6	シャッター開に係る放射能濃度確認
4	8:20 ~ 8:30	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6 118	450	4.8E-6	コンテナ受入・払出時等の放射能濃度確認
	17:20 ~ 17:30	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

▲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	1,300	1,000	5.6E+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	2,000	1,700	9.5E+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	1,500	1,200	6.7E+0	入口ハウス入口前
11	1,500	1,200	6.7E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,500	1,200	6.7E+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	1,200	900	5.0E+0	出口ハウス入口前
15	1,200	900	5.0E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,200	900	5.0E+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	1,300	1,000	5.6E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,300	1,000	5.6E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,500	1,200	6.7E+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

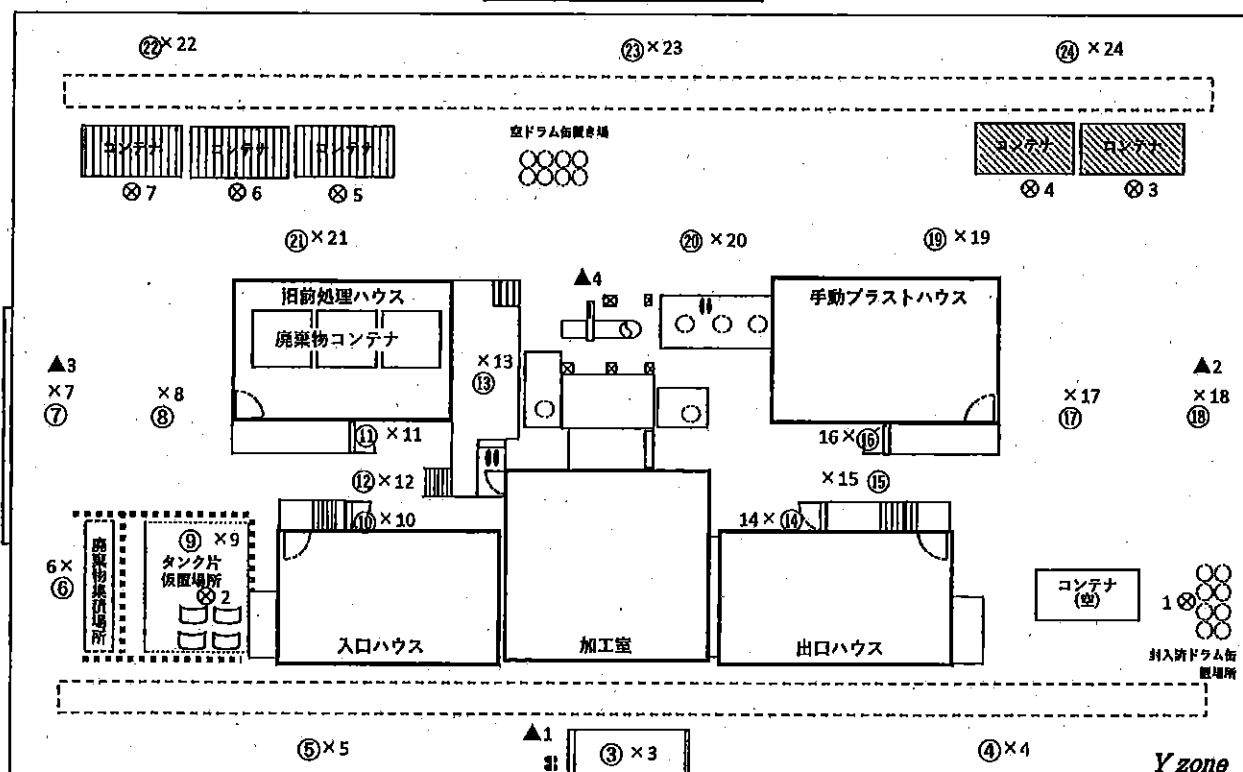
(1/2)

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 8月 21日 7時 00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	F1-ICWBL-160、F1-ICW-173		
						F1-GMAD-263、F1-DSH-059		
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)	0.08	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	18.0	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/cm²)	4.8E-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(G区画境界)
	: 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 8月 21日 7時00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	-	0.03	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	-	1.50	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	0.050	0.05	封入済ドラム缶
2	0.080	18.00	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	0.003	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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

空气中放射能濃度( $\beta$ )測定結果

測定器	F1-GMAD-263 F1-DSH-059
$\beta$ 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	821.7 l/min
補正係数	0.67
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( $\beta$ )	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	17:00 ~ 17:10	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6 118	350	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
2	7:15 ~ 7:25	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6 118	450	4.8E-6	シャック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	450	4.8E-6	シャック開に係る放射能濃度確認
4	8:20 ~ 8:30	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6 118	450	4.8E-6	コンテナ受入・払出時等の放射能濃度確認
	17:20 ~ 17:30	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
-	4:50 ~ 5:00	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 ※
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

▲1～4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

※: 日付切替わり後測定 (8月22日)

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	1,300	1,000	5.6E+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	2,200	1,900	1.1E+1	西側シャッター前(建屋内)
8	2,800	2,500	1.4E+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	1,500	1,200	6.7E+0	入口ハウス入口前
11	1,500	1,200	6.7E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,500	1,200	6.7E+0	入口・旧前処理ハウス前通路
13	1,500	1,200	6.7E+0	ブラスト装置操作盤エリア
14	1,300	1,000	5.6E+0	出口ハウス入口前
15	1,300	1,000	5.6E+0	出口・手動ブラストハウス前通路
16	1,300	1,000	5.6E+0	手動ブラストハウス入口前
17	1,500	1,200	6.7E+0	除染後切断片収納作業場所
18	1,500	1,200	6.7E+0	東側シャッター前(建屋内)
19	1,300	1,000	5.6E+0	コンテナ仮置エリア前通路
20	1,300	1,000	5.6E+0	コンテナ仮置エリア前通路
21	1,600	1,300	7.2E+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		

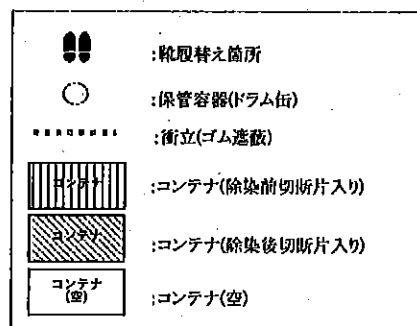
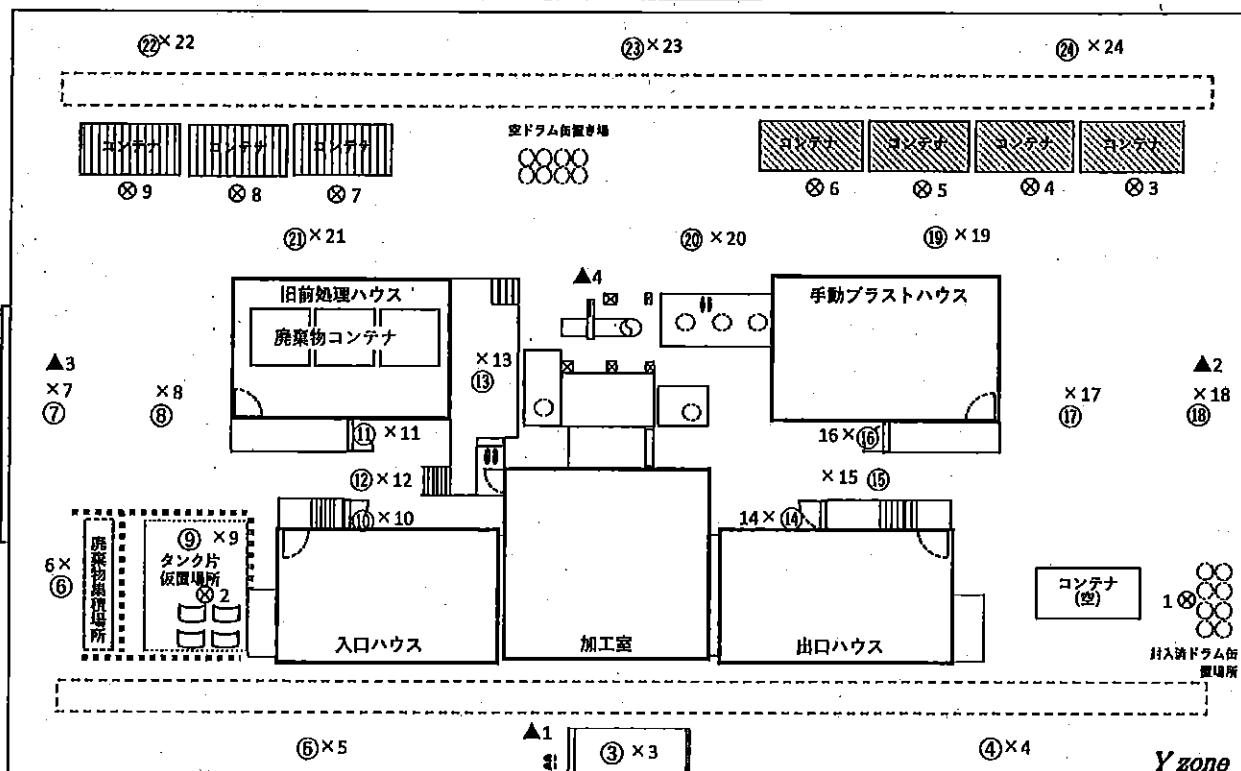
(1/2)

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 8月 20日 7時 00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-160、F1-ICW-173		
						F1-GMAD-263、F1-DSH-059		
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)	0.08	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	18.0	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)	4.8E-6				
措置等	—							

測定結果 X: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 8月 20日 7時00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	-	0.03	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	-	1.50	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	0.050	0.05	封入済ドラム缶
2	0.080	18.00	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)
8	0.003	0.01	コンテナ(除染済切断片入)
9	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-263	F1-DSH-059
$\beta$ 線検器効率: 60.0%	線源効率: 0.5	
使用ろ紙: HB-40T 105 $\phi$	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>	
捕集流量	821.7	ℓ/min
補正係数	0.67	
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 測定結果(cpm)	測定結果(Bq/cm <sup>3</sup> )	測定目的
1	17:00 ~ 17:10	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6 118	350	LTD	自動除染・切断片処理時等の放射能濃度確認
2	7:15 ~ 7:25	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6 118	400	LTD	シャッター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	シャッター開に係る放射能濃度確認
4	8:20 ~ 8:30	10分	5505	3.23E-8	3.8E-6 118	450	4.8E-6	コンテナ受入・払出時等の放射能濃度確認
	17:20 ~ 17:30	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
	5:30 ~ 5:40	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 ※
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

▲1～4の各作業点について、作業実施日に1回以上実施

※: 日付切り替わり後測定 (8月21日)

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	1,300	1,000	5.6E+0	南側通路(移動経路)
6	2,000	1,700	9.5E+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	2,500	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	1,300	1,000	5.6E+0	入口ハウス入口前
11	1,300	1,000	5.6E+0	旧前処理ハウス入口前
12	1,300	1,000	5.6E+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	1,200	900	5.0E+0	出口ハウス入口前
15	1,200	900	5.0E+0	出口・手動プラストハウス前通路
16	1,200	900	5.0E+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	1,300	1,000	5.6E+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	1,500	1,200	6.7E+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