

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	

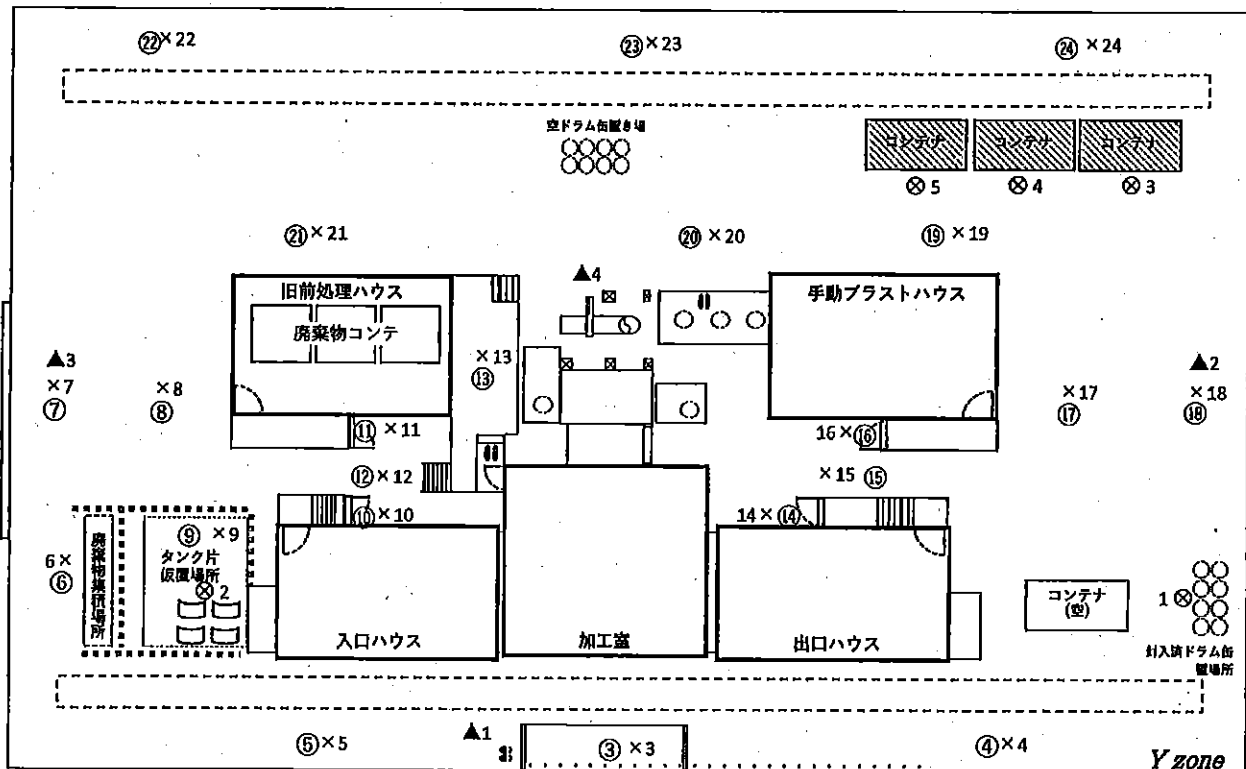
(1/2)

作業件名	1R-タンク除染・保管委託(2025年度)				測定項目	線量当量率	■ γ	■ $\beta + \gamma$
RWA番号	250168					表面汚染密度	■ スミア	□ 直接
測定日時	2025年 4月 25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)	ロボットアーム部ジャケット・ホース交換、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(β 線対象エリア)		
最大値	γ (mSv/h)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	2.0	防護装備	全面マスク、カパーオール+アノラック		
	スミア (Bq/cm ²)	6.4E+0	ダスト (Bq/cm ³)	<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



	:靴取替え箇所
	:保管容器(ドラム缶)
	:樹立(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 25日 7時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ ※	$\gamma + \beta$	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	—	0.03	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	γ	$\gamma + \beta$	測定箇所
1	0.030	0.03	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)
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

表面汚染密度測定結果(スミア法 ^{90}Sr 換算)

測定器	F1-GMAD-196
換算係数(Bq/cm ² ・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 ²) 7.6E-1 NET(cpm) 141

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	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	1,200	900	4.8E+0	廃棄物集積場所前
7	1,200	900	4.8E+0	西側シャッター前(建屋内)
8	1,200	900	4.8E+0	除染前切断片取出し作業場所
9	1,500	1,200	6.4E+0	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	1,500	1,200	6.4E+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	1,000	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	1,200	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	1,200	900	4.8E+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(β)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 105 ϕ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²
捕集流量	863.8 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

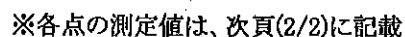
B・G測定: 30 sec

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 ³ ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm ³)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	測定目的
1	7:30 ~ 7:40	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300 LTD	作業前の放射能濃度確認
2	7:45 ~ 7:55	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300 LTD	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	3.7E-6	118	300 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	3.7E-6	118	300 LTD	作業前の放射能濃度確認
4	9:20 ~ 9:30	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300 LTD	加工室内作業時の放射能濃度確認
4	10:00 ~ 10:10	10分	5464	3.15E-8	3.7E-6	118	300 LTD	作業終了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

(1/2)



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 24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	—	0.01	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	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	γ	γ + β	測定箇所
1	0.030	0.03	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)
—	—	—	—

※ 毎月1回測定

空気中放射能濃度(β)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 105 φ

ろ紙有効面積: 62.2cm2

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 ³ ・cpm)	検出限界値(Bq/cm ³ cpm)	Gross(cpm)	測定結果(Bq/cm ³)	測定目的
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	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	3.15E-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	19:25 ~ 19:35	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	

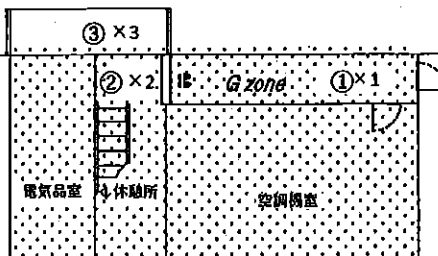
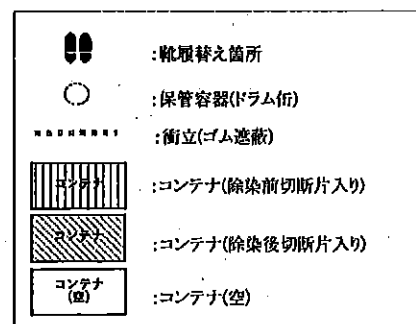
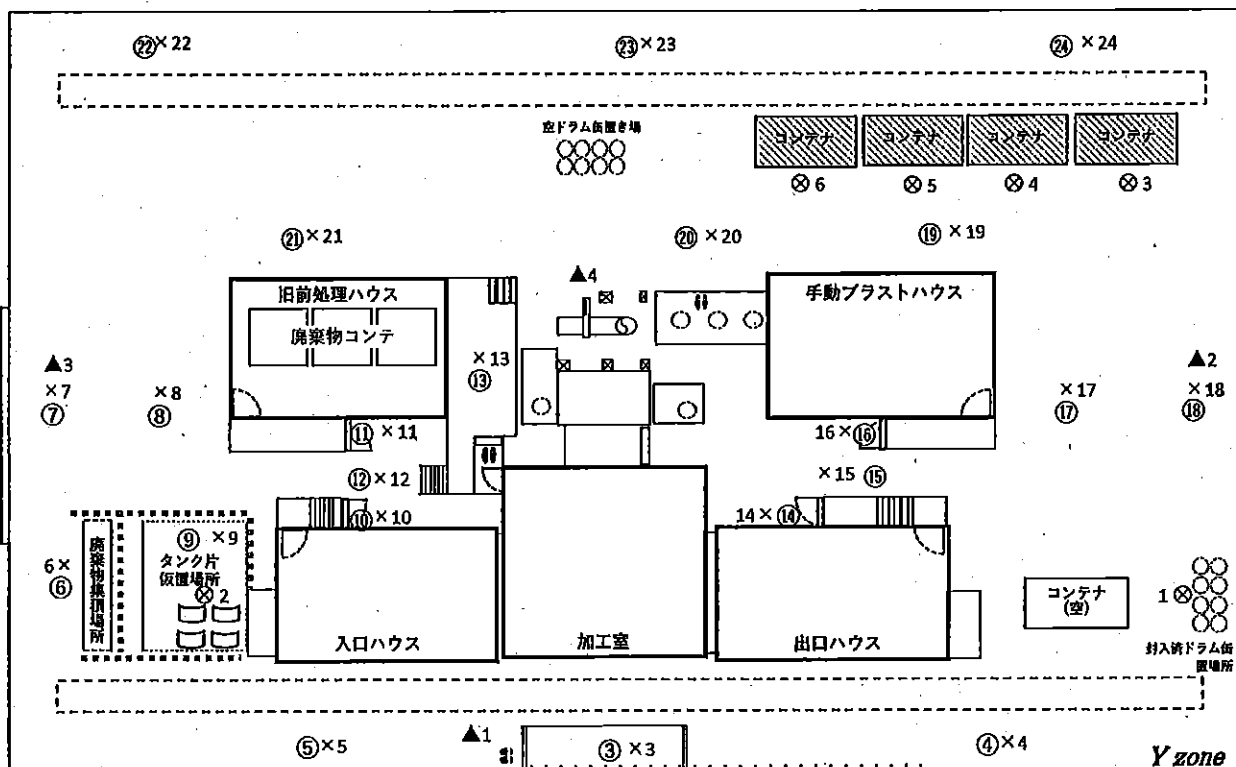
(1/2)

作業件名	1R-タンク除染・保管委託(2025年度)				測定項目	線量当量率	■ γ	■ $\beta + \gamma$
RWA番号	250168					表面汚染密度	■ スミア	□ 直接
測定日時	2025年 4月 23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	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 (β 線対象エリア)		
最大値	γ (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/cm ²)	8.6E+0	ダスト (Bq/cm ²)	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 4月 23日 7時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ ※	$\gamma + \beta$	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	γ	$\gamma + \beta$	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)
—	—	—	—
—	—	—	—

表面汚染密度測定結果(スミア法 ^{90}Sr 換算)

測定器	F1-GMAD-196	
換算係数(Bq/cm ² ・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 ²)	6.4E-1
	NET(cpm)	118

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	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	1,300	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	1,800	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	1,000	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	1,300	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(β)測定結果

測定器	FI-GMAD-196 FI-DSH-046
β 線機器効率: 62.1%	線源効率: 0.5
使用ろ紙: HE-40T 105 ϕ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²
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(θ)	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)	測定目的
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	西側シャッター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	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