

放射線サーベイ記録

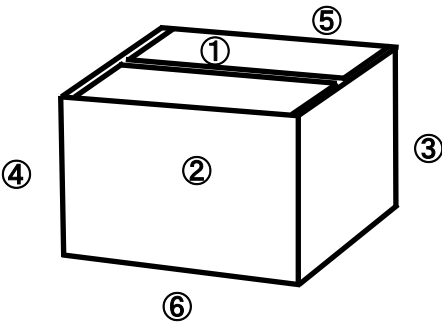
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ (L型輸送物 1)	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F 化学分析棟	測定者	
測定日時	2025年12月5日 15:20~15:57	測定器	【線量当量率】 F1-SC-017 【表面汚染密度】 (α) F1- α - 044 スミア法換算定数: 6.61E-03 Bq/(cm ² ・cpm) (β) F1-GMAD- 049 スミア法換算定数: 4.54E-03 Bq/(cm ² ・cpm)

・線量当量率 BG(γ): 0.07 μ Sv/h 基準: 5 μ Sv/h以下

・表面汚染密度(α 、 β)
表面汚染計数率BG(α): 0 cpm 検出限界値(α): 0.18 Bq/cm² 基準: 0.4Bq/cm²以下
(β): 80 cpm 検出限界値(β): 0.31 Bq/cm² 基準: 4Bq/cm²以下

1. 輸送物1

・輸送容器(内容器UN容器1+中間容器IATA容器1+外容器UN段ボール1)



		線量当量率(γ)[μ Sv/h]		表面汚染密度[Bq/cm ²] ※()内GROSS値			
		表面	表面から1m	測定方法	(α)	(β)	
1-1	輸送物1	①上面外側	0.08	0.07	スミア法	LTD (0 cpm)	LTD (80 cpm)
1-2		②前面外側	0.08	0.07	スミア法	LTD (0 cpm)	LTD (80 cpm)
1-3		③右面外側	0.07	0.07	スミア法	LTD (0 cpm)	LTD (80 cpm)
1-4		④左面外側	0.07	0.08	スミア法	LTD (0 cpm)	LTD (80 cpm)
1-5		⑤後面外側	0.07	0.08	スミア法	LTD (0 cpm)	LTD (80 cpm)
1-6		⑥底面外側	0.07	0.07	スミア法	LTD (0 cpm)	LTD (80 cpm)

【基準】 (LTD: 検出限界値未満)

輸送物

線量当量率(γ): 輸送物表面において5 μ Sv/h以下であること

表面汚染密度(α): 0.4Bq/cm²以下であること

表面汚染密度(β): 4Bq/cm²以下であること

放射線サーベイ記録

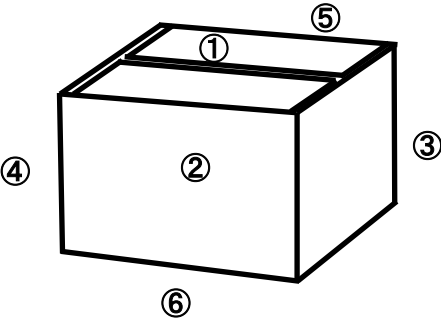
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ (L型輸送物 2)	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F 化学分析棟	測定者	
測定日時	2025年12月5日 15:20~15:57	測定器	【線量当量率】 F1-SC-017 【表面汚染密度】 (α) F1- α - 044 スミア法換算定数: 6.61E-03 Bq/(cm ² ・cpm) (β) F1-GMAD- 049 スミア法換算定数: 4.54E-03 Bq/(cm ² ・cpm)

・線量当量率 BG(γ): 0.07 μ Sv/h 基準: 5 μ Sv/h 以下

・表面汚染密度(α 、 β)
表面汚染計数率BG(α): 0 cpm 検出限界値(α): 0.18 Bq/cm²
(β): 80 cpm 検出限界値(β): 0.31 Bq/cm²
基準: 0.4 Bq/cm² 以下
基準: 4 Bq/cm² 以下

1. 輸送物2

・輸送容器(内容器UN容器2+中間容器IATA容器2+外容器UN段ボール2)



		線量当量率(γ) [μ Sv/h]		表面汚染密度[Bq/cm ²] ※ () 内GROSS値				
		表面	表面から1m	測定方法	(α)		(β)	
2-1	輸送物2	①上面外側	0.07	0.08	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
2-2		②前面外側	0.08	0.08	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
2-3		③右面外側	0.08	0.08	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
2-4		④左面外側	0.07	0.07	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
2-5		⑤後面外側	0.08	0.08	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
2-6		⑥底面外側	0.08	0.06	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)

【基準】 (LTD: 検出限界値未満)

輸送物

線量当量率(γ): 輸送物表面において5 μ Sv/h 以下であること

表面汚染密度(α): 0.4 Bq/cm² 以下であること

表面汚染密度(β): 4 Bq/cm² 以下であること

放射線サーベイ記録

測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ (L型輸送物 3)	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F 化学分析棟	測定者	
測定日時	2025年12月5日 15:20~15:57	測定器	【線量当量率】 F1-SC-017 【表面汚染密度】 (α)F1-α- 044 スミア法換算定数: 6.61E-03 Bq/(cm ² ・cpm) (β)F1-GMAD- 049 スミア法換算定数: 4.54E-03 Bq/(cm ² ・cpm)

・線量当量率

BG(γ): 0.07 μSv/h

基準: 5 μSv/h 以下

・表面汚染密度(α、β)

表面汚染計数率BG(α): 0 cpm

検出限界値(α): 0.18 Bq/cm²

基準: 0.4Bq/cm² 以下

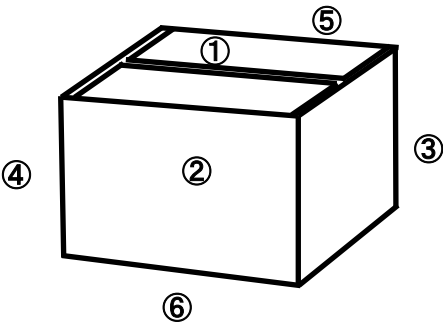
表面汚染計数率BG(β): 80 cpm

検出限界値(β): 0.31 Bq/cm²

基準: 4Bq/cm² 以下

1. 輸送物3

・輸送容器(内容器UN容器3+中間容器IATA容器3+外容器UN段ボール3)



		線量当量率(γ)[μSv/h]		表面汚染密度[Bq/cm ²] ※()内GROSS値				
		表面	表面から1m	測定方法	(α)		(β)	
3-1	輸送物3	①上面外側	0.07	0.07	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
3-2		②前面外側	0.08	0.07	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
3-3		③右面外側	0.07	0.06	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
3-4		④左面外側	0.07	0.07	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
3-5		⑤後面外側	0.07	0.08	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
3-6		⑥底面外側	0.08	0.08	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)

【基準】 (LTD: 検出限界値未満)

輸送物

線量当量率(γ): 輸送物表面において5 μSv/h 以下であること

表面汚染密度(α): 0.4Bq/cm² 以下であること

表面汚染密度(β): 4Bq/cm² 以下であること

放射線サーベイ記録

測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ (L型輸送物 4)	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F 化学分析棟	測定者	
測定日時	2025年12月5日 15:20~15:57	測定器	【線量当量率】 F1-SC-017 【表面汚染密度】 (α) F1- α - 044 スミア法換算定数: 6.61E-03 Bq/(cm ² ・cpm) (β) F1-GMAD- 049 スミア法換算定数: 4.54E-03 Bq/(cm ² ・cpm)

・線量当量率

BG(γ): 0.07 μ Sv/h

基準: 5 μ Sv/h以下

・表面汚染密度(α 、 β)

表面汚染計数率BG(α): 0 cpm

検出限界値(α): 0.18 Bq/cm²

表面汚染計数率BG(β): 80 cpm

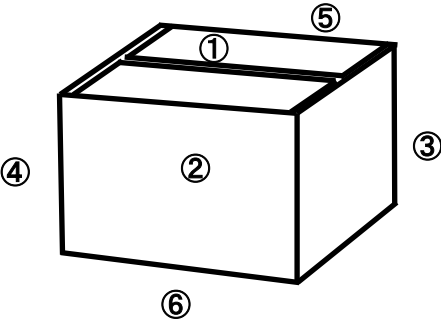
検出限界値(β): 0.31 Bq/cm²

基準: 0.4 Bq/cm²以下

基準: 4 Bq/cm²以下

1. 輸送物4

・輸送容器(内容器UN容器4+中間容器IATA容器4+外容器UN段ボール4)



		線量当量率(γ)[μ Sv/h]		表面汚染密度[Bq/cm ²] ※()内GROSS値				
		表面	表面から1m	測定方法	(α)		(β)	
4-1	輸送物4	①上面外側	0.07	0.06	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
4-2		②前面外側	0.07	0.08	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
4-3		③右面外側	0.07	0.07	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
4-4		④左面外側	0.07	0.07	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
4-5		⑤後面外側	0.07	0.08	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)
4-6		⑥底面外側	0.07	0.07	スミア法	LTD	(0 cpm)	LTD (80 cpm)

【基準】 (LTD: 検出限界値未満)

輸送物

線量当量率(γ): 輸送物表面において5 μ Sv/h以下であること

表面汚染密度(α): 0.4 Bq/cm²以下であること

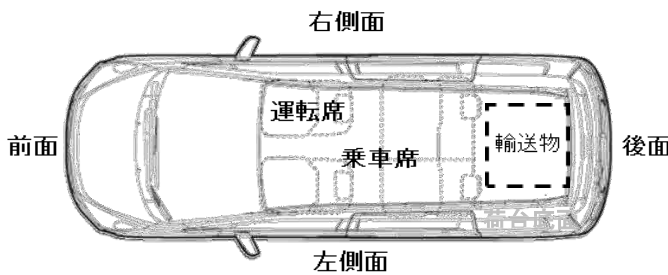
表面汚染密度(β): 4 Bq/cm²以下であること

放射線サーベイ記録

測定目的	所外運搬に伴う運搬車両サーベイ (輸送物積込み後、1F出発前)	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F 構内駐車場(大型休憩所西側)	測定者	
測定日時	2025年12月8日 10:00 ~ 10:47	測定器	【線量当量率】(γ) F1-SC-227 【表面汚染密度】 (α) F1- α -044 直接法換算定数: 1.98 E-03 Bq/(cm ² ・cpm) スミア法換算定数: 6.61 E-03 Bq/(cm ² ・cpm) (β) F1-GMAD-049 直接法換算定数: 6.94 E-03 Bq/(cm ² ・cpm) スミア法換算定数: 4.54 E-03 Bq/(cm ² ・cpm)

・線量当量率	BG(γ):	0.12	μ Sv/h
・表面汚染密度			
表面汚染計数率BG(α):	0	cpm	
直接法検出限界値(α):	0.053	Bq/cm ²	基準: 0.4Bq/cm ² 以下
スミア法検出限界値(α):	-	Bq/cm ²	基準: 0.4Bq/cm ² 以下
表面汚染計数率BG(β):	100	cpm	
直接法検出限界値(β):	0.52	Bq/cm ²	基準: 4Bq/cm ² 以下
スミア法検出限界値(β):	=	Bq/cm ²	基準: 4Bq/cm ² 以下

1. 運搬車両



	線量当量率(γ) [μ Sv/h]	
	表面	表面から1m
前面	0.12	0.12
右側面	0.12	0.12
後面	0.12	0.12
左側面	0.12	0.12
荷台底面	0.12	
運転席	0.12	

【基準】
線量当量率(γ)
: 運搬車両表面において 2mSv/h以下であること
: 運搬車両表面から1mに おいて100 μ Sv/h以下であること
: 運転席において20 μ Sv/h以下であること

2. 運搬車両の表面汚染密度

	表面汚染密度[Bq/cm ²] ※ () 内GROSS値			
	測定方法	(α)	測定方法	(β)
運搬車両表面	直接法	LTD: (0 cpm)	直接法	LTD: (100 cpm)
車内	直接法	LTD: (0 cpm)	直接法	LTD: (100 cpm)
荷台	直接法	LTD: (0 cpm)	直接法	LTD: (100 cpm)

【基準】
表面汚染密度(α)
: 0.4Bq/cm²以下であること
表面汚染密度(β)
: 4Bq/cm²以下であること

(LTD: 検出限界値未満)

3. 車両運転手の身体汚染検査

	表面汚染密度(β) [Bq/cm ²] ※ () 内GROSS値	
全身	LTD	(100 cpm)
足裏(靴底)	LTD	(100 cpm)

(測定方法: 直接法)
【基準】
表面汚染密度(β): 4Bq/cm²以下であること

(LTD: 検出限界値未満)