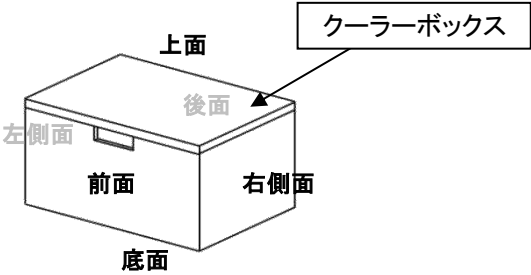


放射線サーベイ記録

測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ 【L型輸送物 1・2・3】	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(化学分析棟シャッター前)	測定者	
測定日時	2025年1月15日 9:30~10:37	測定器	【線量当量率】 F1-SC-062 【表面汚染密度】 F1-α・β-003 換算定数(α): $1.62 \times 10^{-2}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ・cpm) 換算定数(β): $1.58 \times 10^{-2}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ・cpm)

線量当量率(γ) BG: 0.17 μSv/h  
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): 0.15 Bq/cm<sup>2</sup>  
(β): 28 cpm (β): 0.43 Bq/cm<sup>2</sup>

1. 輸送物



		線量当量率(γ)[μSv/h]		表面汚染密度[Bq/cm <sup>2</sup> ] ※( )内GROSS値			
		表面	表面から1m	(α)		(β)	
1-1	輸送物1 (液体)	上面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 11 cpm)	
1-2		前面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 19 cpm)	
1-3		右側面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 20 cpm)	
1-4		後面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 21 cpm)	
1-5		左側面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 28 cpm)	
1-6		底面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 19 cpm)	
2-1	輸送物2 (液体)	上面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 21 cpm)	
2-2		前面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 15 cpm)	
2-3		右側面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 17 cpm)	
2-4		後面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 16 cpm)	
2-5		左側面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 25 cpm)	
2-6		底面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 17 cpm)	
3-1	輸送物3 (液体)	上面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 22 cpm)	
3-2		前面	0.26	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 16 cpm)	
3-3		右側面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 24 cpm)	
3-4		後面	0.20	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 22 cpm)	
3-5		左側面	0.17	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 22 cpm)	
3-6		底面	0.22	0.17	LTD ( 0 cpm)	LTD ( 21 cpm)	

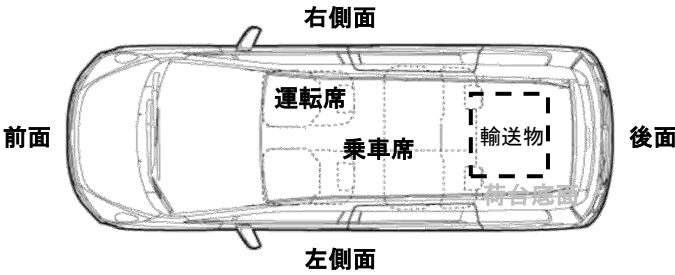
【基準】 (LTD: 検出限界値未満)  
線量当量率(γ): 輸送物表面において5 μSv/h以下であること  
表面汚染密度(α): 0.4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること  
(β): 4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること

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1月16日 9:22 ~ 10:20	測定器	【線量当量率】 F1-SC-062 【表面汚染密度】 F1-GMAD-432 直接法換算定数: $6.99 \times 10^{-3}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ・cpm) スミア法換算定数: $1.37 \times 10^{-2}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ・cpm) F1-α-028 直接法換算定数: $2.18 \times 10^{-3}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ・cpm)

線量当量率(γ) BG: 0.11 μSv/h  
表面汚染密度  
表面汚染計数率BG(α): 0 cpm (β): 100 cpm  
直接法検出限界値(α): 0.059 Bq/cm<sup>2</sup> (β): 0.52 Bq/cm<sup>2</sup>  
スミア法検出限界値(α): — Bq/cm<sup>2</sup> (β): — Bq/cm<sup>2</sup>

1. 運搬車両の線量当量率



	線量当量率(γ)[μSv/h]	
	表面	表面から1m
前面	0.11	0.11
右側面	0.11	0.11
後面	0.11	0.11
左側面	0.11	0.11
荷台底面	0.11	
運転席	0.11	

【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100μSv/h以下であること  
: 運転席において20μSv/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 <sup>2</sup> ]			
	(α)		(β)	
	測定方法	測定結果	測定方法	測定結果
運搬車両表面	直接法・スミア法	LTD ( 0 cpm)	直接法・スミア法	LTD ( 100 cpm)
車内	直接法・スミア法	LTD ( 0 cpm)	直接法・スミア法	LTD ( 100 cpm)
荷台	直接法・スミア法	LTD ( 0 cpm)	直接法・スミア法	LTD ( 100 cpm)

(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 <sup>2</sup> ]	
全身	LTD	( 100 cpm)
足裏(靴底)	LTD	( 100 cpm)

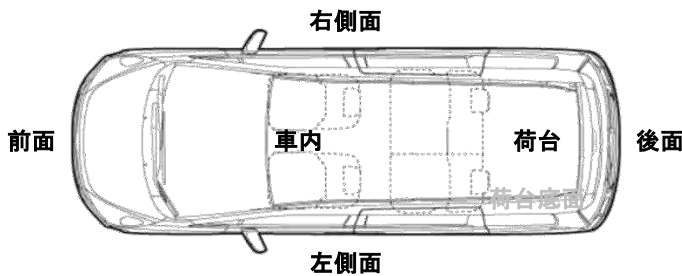
【基準】  
表面汚染密度(α): 0.4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること  
(β): 4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること  
表面汚染密度(β): 4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること  
(LTD: 検出限界値未満)

# 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 【到着、輸送物取卸し後】	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	駐車場	測定者	
測定日時	2025年1月16日 13:42 ~ 13:48	測定器	【線量当量率】 F1-SC-062 【表面汚染密度】 F1-GMAD-432 直接法換算定数: $6.99 \times 10^{-3}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ・cpm) F1-α-028 直接法換算定数: $2.18 \times 10^{-3}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ・cpm)

線量当量率(γ) BG: 0.080 μSv/h  
表面汚染密度  
表面汚染計数率BG(α): 0 cpm (β) 80 cpm  
直接法検出限界値(α): 0.059 Bq/cm<sup>2</sup> (β) 0.48 Bq/cm<sup>2</sup>

## 1. 運搬車両の線量当量率



	線量当量率(γ)[μSv/h]	
	表面	表面から1m
前面	0.080	0.080
右側面	0.080	0.080
後面	0.080	0.080
左側面	0.080	0.080
荷台底面	0.080	
車内	0.080	
荷台	0.080	

【基準】  
線量当量率(γ): 運搬車両表面において5 μSv/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 <sup>2</sup> ]			
	(α)		(β)	
運搬車両表面	LTD	( 0 cpm)	LTD	( 80 cpm)
車内	LTD	( 0 cpm)	LTD	( 80 cpm)
荷台	LTD	( 0 cpm)	LTD	( 80 cpm)

(LTD: 検出限界値未満)

【基準】  
表面汚染密度(α): 0.4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること  
(β): 4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること