

放射線サーベイ記録

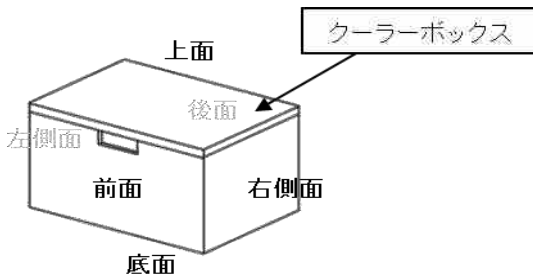
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ (L型輸送物 1・2・3)	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F 構内駐車場(化学分析棟シャッター前)	測定者	
測定日時	2025年2月25日 9:32~10:32	測定器	【線量当量率】 F1-SC-062 【表面汚染密度】 F1-α・β-003 換算定数(α): 1.62E-02 Bq/(cm ² cpm) 換算定数(β): 1.58E-02 Bq/(cm ² cpm)

・線量当量率 BG(γ): 0.14 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/cm²
(β): 15 cpm 検出限界値(β): 0.34 Bq/cm²

基準: 0.4Bq/cm²以下
基準: 4Bq/cm²以下

1. 輸送物



		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	(α)	(β)		
1-1	輸送物1 (液体試料)	上面	0.14	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (16 cpm)
1-2		前面	0.14	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (16 cpm)
1-3		右側面	0.14	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (14 cpm)
1-4		後面	0.14	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (16 cpm)
1-5		左側面	0.14	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (13 cpm)
1-6		底面	0.14	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (15 cpm)
2-1	輸送物2 (液体試料)	上面	0.14	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (25 cpm)
2-2		前面	0.14	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (31 cpm)
2-3		右側面	0.14	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (13 cpm)
2-4		後面	0.14	0.14	LTD	(1 cpm)	LTD (25 cpm)
2-5		左側面	0.14	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (23 cpm)
2-6		底面	0.17	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (19 cpm)
3-1	輸送物3 (液体試料)	上面	0.16	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (24 cpm)
3-2		前面	0.18	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (32 cpm)
3-3		右側面	0.15	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (26 cpm)
3-4		後面	0.16	0.14	LTD	(1 cpm)	LTD (24 cpm)
3-5		左側面	0.16	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (14 cpm)
3-6		底面	0.18	0.14	LTD	(0 cpm)	LTD (20 cpm)

(LTD: 検出限界値未満)

【基準】

線量当量率(γ): 輸送物表面において5μSv/h以下であること

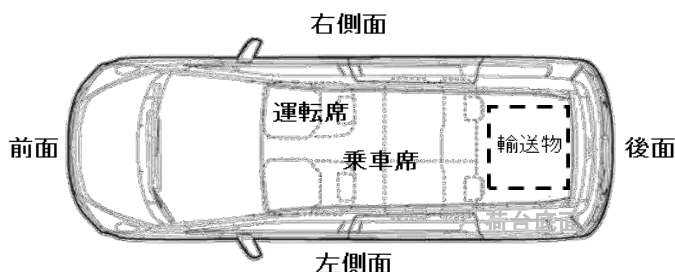
表面汚染密度(α): 0.4Bq/cm²以下であること

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 (αβγ)

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2月26日 9:26 ~ 10:16	測定器	【線量当量率】(γ) F1-SC-062 【表面汚染密度】 (α)F1-α-131 直接法換算定数: 1.79 E-03 Bq/(cm ² cpm) スミア法換算定数: 1.79 E-02 Bq/(cm ² cpm) (β)F1-GMAD-432 直接法換算定数: 6.99 E-03 Bq/(cm ² cpm) スミア法換算定数: 1.37 E-02 Bq/(cm ² cpm)
・線量当量率 BG(γ): 0.12 μSv/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): 0.048 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): 130 cpm 直接法検出限界値(β): 0.58 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)[μSv/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 μSv/h以下であること

: 運転席において20 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 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: (130 cpm)
車内	直接法	LTD: (0 cpm)	直接法	LTD: (130 cpm)
荷台	直接法	LTD: (0 cpm)	直接法	LTD: (130 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	(130 cpm)
足裏(靴底)	LTD	(130 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)

放射線サーベイ記録 (αβγ)

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2月26日 13:42 ~ 13:55	測定器	【線量当量率】(γ) F1-SC-062 【表面汚染密度】 (α)F1-α-131 直接法換算定数: 1.79 E-03 Bq/(cm ² cpm) スミア法換算定数: 1.79 E-02 Bq/(cm ² cpm) (β)F1-GMAD-432 直接法換算定数: 6.99 E-03 Bq/(cm ² cpm) スミア法換算定数: 1.37 E-02 Bq/(cm ² cpm)

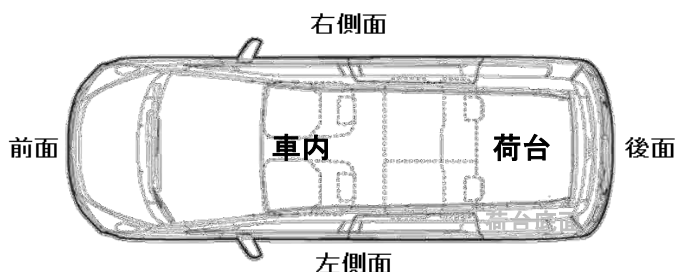
・線量当量率 BG(γ): 0.080 μSv/h

・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): 0.048 Bq/cm² 基準: 0.4Bq/cm²以下
 スミア法検出限界値(α): - Bq/cm² 基準: 0.4Bq/cm²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/cm² 基準: 4Bq/cm²以下
 スミア法検出限界値(β): - Bq/cm² 基準: 4Bq/cm²以下

1. 運搬車両



	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 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)