

放射線サーベイ記録

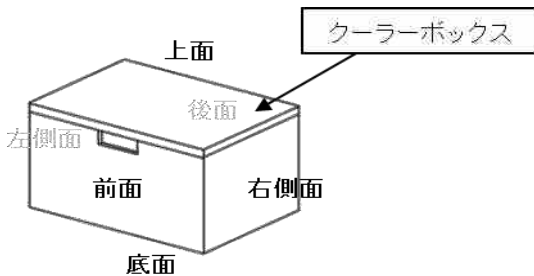
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ (L型輸送物)	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F 構内駐車場(化学分析棟シャッター前)	測定者	
測定日時	2025年11月21日 9:33~10:34	測定器	【線量当量率】 F1-SC-124 【表面汚染密度】 F1-α・β-003 換算定数(α): 1.62E-02 Bq/(cm ² ・cpm) 換算定数(β): 1.61E-02 Bq/(cm ² ・cpm)

・線量当量率 BG(γ): 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/cm²
(β): 22 cpm 検出限界値(β): 0.40 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)	上面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (29 cpm)
1-2		前面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (14 cpm)
1-3		右側面	0.17	0.17	LTD	(1 cpm)	LTD (19 cpm)
1-4		後面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (25 cpm)
1-5		左側面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (25 cpm)
1-6		底面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (23 cpm)
2-1	輸送物2 (液体)	上面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (20 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 (26 cpm)
2-4		後面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (21 cpm)
2-5		左側面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (24 cpm)
2-6		底面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (20 cpm)
3-1	輸送物3 (地下水)	上面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (17 cpm)
3-2		前面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (20 cpm)
3-3		右側面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (21 cpm)
3-4		後面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (17 cpm)
3-5		左側面	0.17	0.17	LTD	(1 cpm)	LTD (25 cpm)
3-6		底面	0.17	0.17	LTD	(0 cpm)	LTD (30 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

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11月25日 9:13 ~ 10:20	測定器	【線量当量率】(γ) F1-SC-124 【表面汚染密度】 (α) F1- α -102 直接法換算定数: 1.72 E-03 Bq/(cm ² ・cpm) スミア法換算定数: 1.72 E-02 Bq/(cm ² ・cpm) (β) F1-GMAD-120 直接法換算定数: 7.62 E-03 Bq/(cm ² ・cpm) スミア法換算定数: 1.49 E-02 Bq/(cm ² ・cpm) (β) F1-GMAD-436 直接法換算定数: 6.50 E-03 Bq/(cm ² ・cpm) スミア法換算定数: 1.27 E-02 Bq/(cm ² ・cpm)

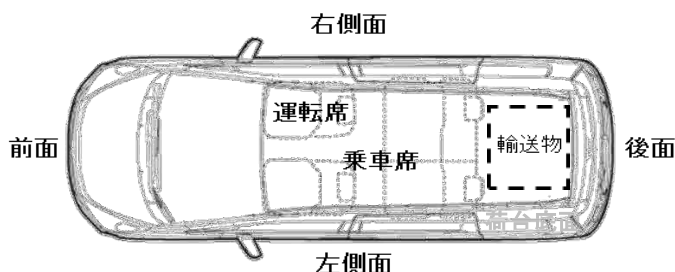
・線量当量率 BG(γ): **0.13** μ Sv/h

・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): **0.046** 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): **0.57** 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) [μ Sv/h]	
	表面	表面から1m
前面	0.13	0.13
右側面	0.13	0.13
後面	0.13	0.13
左側面	0.13	0.13
荷台底面	0.13	
運転席	0.13	

【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)

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11月25日 13:45 ~ 14:00	測定器	【線量当量率】(γ) F1-SC-124 【表面汚染密度】 (α) F1- α -102 直接法換算定数: 1.72 E-03 Bq/(cm ² ・cpm) スミア法換算定数: 1.72 E-02 Bq/(cm ² ・cpm) (β) F1-GMAD-120 直接法換算定数: 7.62 E-03 Bq/(cm ² ・cpm) スミア法換算定数: 1.49 E-02 Bq/(cm ² ・cpm)

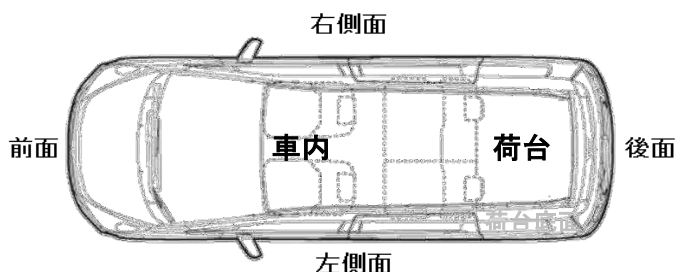
・線量当量率 BG(γ): 0.080 μ Sv/h

・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): 0.046 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): 70 cpm
直接法検出限界値(β): 0.50 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) [μ Sv/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 5μ 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: (70 cpm)
車内	直接法	LTD: (0 cpm)	直接法	LTD: (70 cpm)
荷台	直接法	LTD: (0 cpm)	直接法	LTD: (70 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)