

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)	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9月12日 10:59 ~ 11:34	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)

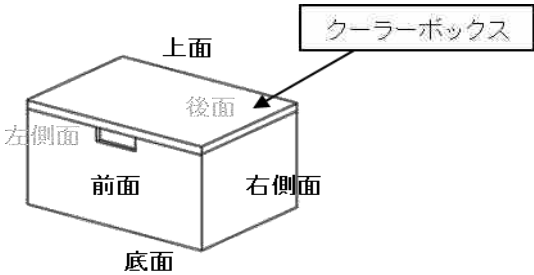
・線量当量率 BG(γ): 0.15 μSv/h

・表面汚染密度(α、β)

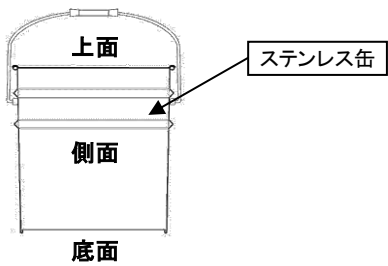
表面汚染計数率BG(α): 0 cpm 検出限界値(α): 0.15 Bq/cm² 基準: 0.4Bq/cm²以下

表面汚染計数率BG(β): 26 cpm 検出限界値(β): 0.43 Bq/cm² 基準: 4Bq/cm²以下

1. 輸送物



2. 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	0.15	0.15	LTD (0 cpm)	LTD (23 cpm)	
1-2		前面	0.15	0.15	LTD (0 cpm)	LTD (22 cpm)	
1-3		右側面	0.15	0.15	LTD (0 cpm)	LTD (13 cpm)	
1-4		後面	0.15	0.15	LTD (0 cpm)	LTD (20 cpm)	
1-5		左側面	0.15	0.15	LTD (0 cpm)	LTD (17 cpm)	
1-6		底面	0.15	0.15	LTD (0 cpm)	LTD (21 cpm)	
2-1	輸送物2 (固体)	上面	2.1	0.20	LTD (0 cpm)	LTD (18 cpm)	
2-2		側面	3.0	0.20	LTD (0 cpm)	LTD (13 cpm)	
2-3		底面	3.2	0.20	LTD (0 cpm)	LTD (21 cpm)	

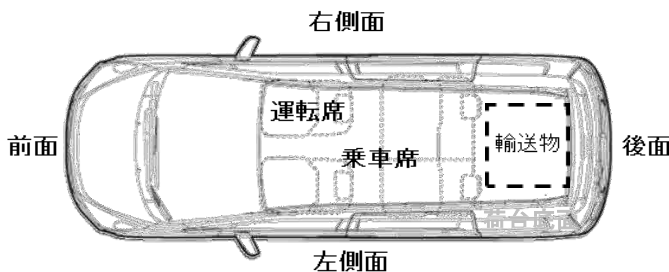
(LTD: 検出限界値未満)

【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9月16日 10:10 ~ 10:52	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): <u>0.14</u> μ Sv/h			
・表面汚染密度			
表面汚染計数率BG(α): <u>0</u> cpm			
直接法検出限界値(α): <u>0.046</u> Bq/cm ² 基準: 0.4Bq/cm ² 以下			
スミア法検出限界値(α): <u>-</u> Bq/cm ² 基準: 0.4Bq/cm ² 以下			
表面汚染計数率BG(β): <u>110</u> cpm			
直接法検出限界値(β): <u>0.59</u> Bq/cm ² 基準: 4Bq/cm ² 以下			
スミア法検出限界値(β): <u>1.2</u> 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	0.14	0.14
右側面	0.19	0.14
後面	0.14	0.14
左側面	0.16	0.14
荷台底面	0.14	
運転席	0.14	

【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				【基準】
	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: (110 cpm)	表面汚染密度(α) : 0.4Bq/cm ² 以下であること
車内	直接法	LTD: (0 cpm)	直接法	LTD: (110 cpm)	表面汚染密度(β) : 4Bq/cm ² 以下であること
荷台	直接法	LTD: (0 cpm)	スミア法	LTD: (110 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 ²] ※()内GROSS値		(測定方法: 直接法)
全身	LTD	(110 cpm)	【基準】
足裏(靴底)	LTD	(110 cpm)	表面汚染密度(β): 4Bq/cm ² 以下であること

(LTD: 検出限界値未満)