

放射線サーベイ記録

L型輸送物 1・2

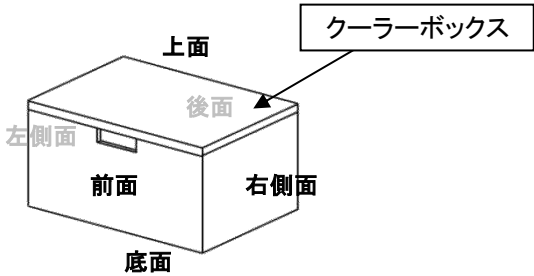
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F 構内駐車場(化学分析棟シャッター前)	測定者	
測定日時	2024年9月10日 9:35 ~ 10:16	測定器	【線量当量率】 F1-SC-062 【表面汚染密度】 F1-α・β-003 換算定数(α): 1.62×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm) 換算定数(β): 1.58×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm)

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/cm²
(β): 31 cpm (β): 0.45 Bq/cm²

1. 輸送物



作成日	9月10日(火)
作成者	
審査者	
承認者	

		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	0.17	0.17	LTD (0 cpm)	LTD (14 cpm)	
1-2		前面	0.17	0.17	LTD (1 cpm)	LTD (20 cpm)	
1-3		右側面	0.17	0.17	LTD (0 cpm)	LTD (21 cpm)	
1-4		後面	0.19	0.17	LTD (0 cpm)	LTD (19 cpm)	
1-5		左側面	0.17	0.17	LTD (0 cpm)	LTD (18 cpm)	
1-6		底面	0.17	0.17	LTD (0 cpm)	LTD (15 cpm)	
2-1	輸送物2 固体試料	上面	0.27	0.17	LTD (0 cpm)	LTD (21 cpm)	
2-2		前面	0.50	0.17	LTD (0 cpm)	LTD (18 cpm)	
2-3		右側面	0.30	0.17	LTD (0 cpm)	LTD (21 cpm)	
2-4		後面	0.55	0.17	LTD (0 cpm)	LTD (20 cpm)	
2-5		左側面	0.25	0.17	LTD (0 cpm)	LTD (24 cpm)	
2-6		底面	0.36	0.17	LTD (0 cpm)	LTD (31 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

(β):4Bq/cm²以下であること

放射線サーベイ記録

運搬車両
(輸送物積み込み後)

測定目的	所外運搬に伴う運搬車両サーベイ (輸送物積み込み後、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	2024年9月11日 9:45 ~ 10:50	測定器	【線量当量率】 F1-SC-062 【表面汚染密度】 F1-GMAD-550 直接法換算定数: $6.95 \times 10^{-3} \text{Bq}/(\text{cm}^2 \cdot \text{cpm})$ F1- α -028 直接法換算定数: $2.18 \times 10^{-3} \text{Bq}/(\text{cm}^2 \cdot \text{cpm})$

線量当量率(γ) BG: 0.14 $\mu\text{Sv/h}$

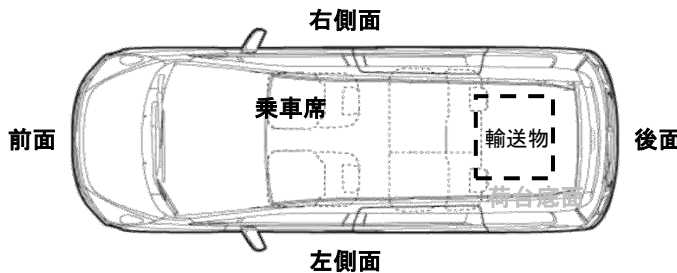
表面汚染密度

表面汚染計数率BG(α): 0 cpm (β) 140 cpm

直接法検出限界値(α): 0.059 Bq/cm² (β) 0.60 Bq/cm²

1. 運搬車両の線量当量率

作成日	9月11日(水)
作成者	
審査者	
承認者	



	線量当量率(γ)[$\mu\text{Sv/h}$]	
	表面	表面から1m
前面	0.14	0.14
右側面	0.14	0.14
後面	0.14	0.14
左側面	0.14	0.14
荷台底面	0.14	
乗車席	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 $\mu\text{Sv/h}$ 以下であること

: 乗車席において20 $\mu\text{Sv/h}$ 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]			
	(α)		(β)	
運搬車両表面	LTD	(0 cpm)	LTD	(140 cpm)
車内	LTD	(0 cpm)	LTD	(140 cpm)
荷台	LTD	(0 cpm)	LTD	(140 cpm)

(LTD: 検出限界値未満)

【基準】

表面汚染密度(α): 0.4Bq/cm²以下であること

(β): 4Bq/cm²以下であること

3. 車両運転手の身体汚染検査

	表面汚染密度(β)[Bq/cm ²]	
全身	LTD	(140 cpm)
足裏(靴底)	LTD	(140 cpm)

【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)