

放射線サーベイ記録

L型輸送物

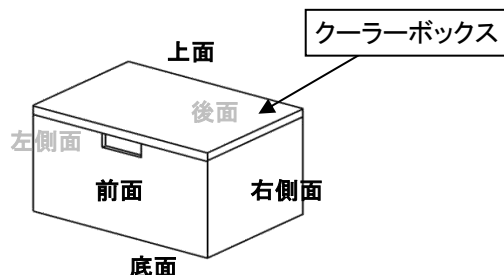
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F 構内駐車場(化学分析棟シャッター前)	測定者	
測定日時	2021年9月21日 10:05 ~ 10:45	測定器	【線量当量率】 F1-SC-139 【表面汚染密度】 F1- α - β -003 換算定数(α): 1.63×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm) 換算定数(β): 1.59×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm)

線量当量率(γ) BG: 0.25 μ Sv/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): 0.14 Bq/cm²
 (β): 22 cpm (β): 0.39 Bq/cm²

1. 輸送物



		線量当量率(γ)[μ Sv/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・固体試料 (地下水・土壌)	上面	0.30	0.25	LTD	(0 cpm)	LTD (21 cpm)
1-2		前面	0.33	0.25	LTD	(0 cpm)	LTD (28 cpm)
1-3		右側面	0.50	0.25	LTD	(0 cpm)	LTD (17 cpm)
1-4		後面	0.30	0.25	LTD	(0 cpm)	LTD (22 cpm)
1-5		左側面	0.27	0.25	LTD	(0 cpm)	LTD (24 cpm)
1-6		底面	0.55	0.27	LTD	(0 cpm)	LTD (16 cpm)
2-1	輸送物2 液体試料 (地下水)	上面	0.50	0.30	LTD	(0 cpm)	LTD (14 cpm)
2-2		前面	0.75	0.25	LTD	(0 cpm)	LTD (18 cpm)
2-3		右側面	0.60	0.25	LTD	(0 cpm)	LTD (18 cpm)
2-4		後面	1.7	0.28	LTD	(1 cpm)	LTD (26 cpm)
2-5		左側面	0.38	0.25	LTD	(0 cpm)	LTD (25 cpm)
2-6		底面	2.1	0.30	LTD	(0 cpm)	LTD (27 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 5μ Sv/h以下であること

表面汚染密度(α): 0.4 Bq/cm^2 以下であること

(β): 4 Bq/cm^2 以下であること

作成日	9月22日(水)
作成者	
審査者	
承認者	

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	2021年9月22日 9:00 ~ 10:10	測定器	【線量当量率】 F1-SC-139 【表面汚染密度】 F1-GMAD-264 直接法換算定数: $6.24 \times 10^{-3} \text{ Bq}/(\text{cm}^2 \cdot \text{cpm})$

線量当量率(γ) BG: 0.15 $\mu\text{Sv/h}$

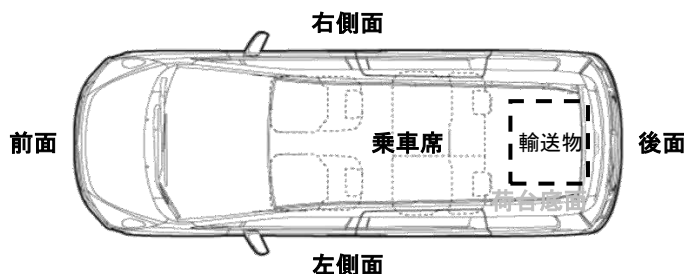
表面汚染密度

表面汚染計数率BG(β): 100 cpm

直接法検出限界値(β): 0.47 Bq/cm^2

1. 運搬車両の線量当量率

車両No.:



	線量当量率(γ) [$\mu\text{Sv/h}$]	
	表面	表面から1m
前面	0.15	0.15
右側面	0.18	0.18
後面	0.18	0.16
左側面	0.17	0.15
荷台底面	0.25	
乗車席	0.20	

【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(β) [Bq/cm^2]	
運搬車両表面	LTD	(100 cpm)
車内	LTD	(100 cpm)
荷台	LTD	(100 cpm)

【基準】

表面汚染密度(β): $4\text{Bq}/\text{cm}^2$ 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]	
全身	LTD	(100 cpm)
足裏(靴底)	LTD	(100 cpm)

【基準】

表面汚染密度(β): $4\text{Bq}/\text{cm}^2$ 以下であること

(LTD: 検出限界値未満)

作成日	9月22日(水)
作成者	
審査者	
承認者	

放射線サーベイ記録

運搬車両
(輸送物取卸し後)

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	2021年9月22日 13:25 ~ 13:35	測定器	【線量当量率】 F1-SC-139 【表面汚染密度】 F1-GMAD-413 直接法換算定数: $7.04 \times 10^{-3} \text{ Bq}/(\text{cm}^2 \cdot \text{cpm})$

線量当量率(γ) BG: 0.080 $\mu\text{Sv/h}$

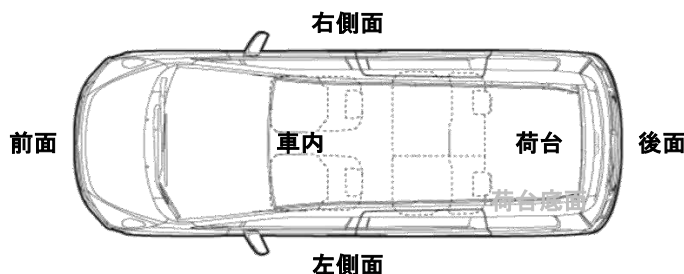
表面汚染密度

表面汚染計数率BG(β): 80 cpm

直接法検出限界値(β): 0.48 Bq/cm^2

1. 運搬車両の線量当量率

車両No.:



	線量当量率(γ) [$\mu\text{Sv/h}$]	
	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 $5 \mu\text{Sv/h}$ 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(β) [Bq/cm^2]	
運搬車両表面	LTD	(80 cpm)
車内	LTD	(80 cpm)
荷台	LTD	(80 cpm)

【基準】

表面汚染密度(β): $4 \text{ Bq}/\text{cm}^2$ 以下であること

(LTD: 検出限界値未満)

作成日	9月22日(水)
作成者	
審査者	
承認者	