

放射線サーベイ記録

L型輸送物

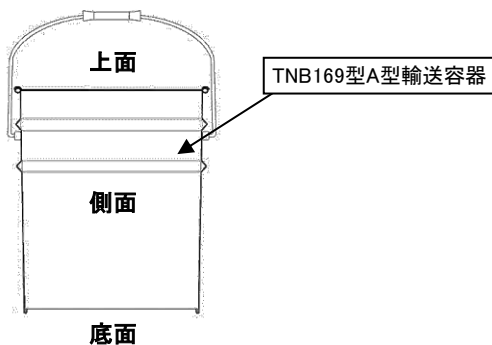
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F 車両除染・排水処理装置建屋	測定者	
測定日時	2024年8月22日 10:09 ~ 10:40	測定器	【線量当量率】 F1-SC-062 【表面汚染密度】 F1- α - β -003 換算定数(α): 1.62×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm) 換算定数(β): 1.58×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm)

線量当量率(γ) BG: 0.18 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): 0.15 Bq/cm²
(β): 25 cpm (β): 0.41 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 固体試料	上面	0.18	0.18	LTD (0 cpm)	LTD (26 cpm)	
1-2		側面	0.18	0.18	LTD (0 cpm)	LTD (15 cpm)	
1-3		底面	0.18	0.18	LTD (0 cpm)	LTD (21 cpm)	

作成日	8月22日(木)
作成者	
審査者	
承認者	

【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5 μ Sv/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8月23日 9:30 ~ 10:51	測定器	【線量当量率】 F1-SC-062 【表面汚染密度】 F1-GMAD-477 直接法換算定数: $6.64 \times 10^{-3} \text{ Bq}/(\text{cm}^2 \cdot \text{cpm})$

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): 0.50 Bq/cm^2

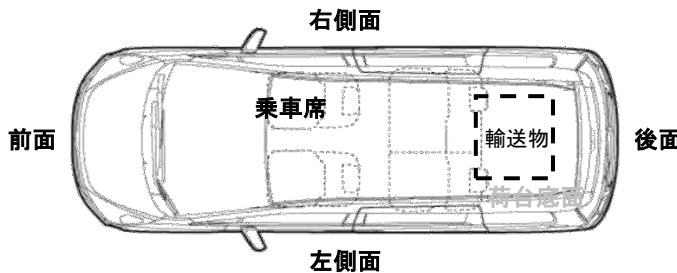
作成日 8月23日(金)

作成者

審査者

承認者

1. 運搬車両の線量当量率



	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	0.15	0.15
後面	0.15	0.15
左側面	0.15	0.15
荷台底面	0.15	
乗車席	0.15	

【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)

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 (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗 研究所到着、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	照射燃料集合体試験施設 シャッター内	測定者	
測定日時	2024年8月23日 15:20 ~ 15:27	測定器	【線量当量率】 F1-SC-062 【表面汚染密度】 F1-GMAD-477 直接法換算定数: 6.64×10^{-3} 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): 60 cpm

直接法検出限界値(β): 0.41 Bq/ cm^2

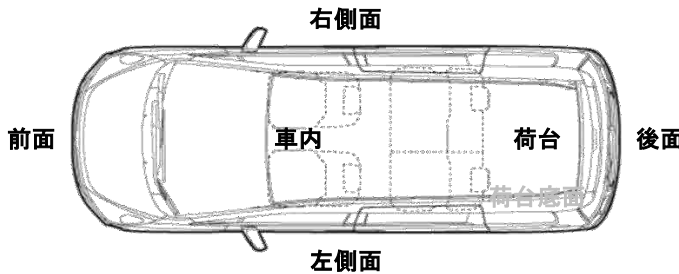
作成日 8月23日(金)

作成者

審査者

承認者

1. 運搬車両の線量当量率



	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	(60 cpm)
車内	LTD	(60 cpm)
荷台	LTD	(60 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)