

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・3)	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F 環境管理棟	測定者	
測定日時	2025年9月4日 9:25~10:21	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)

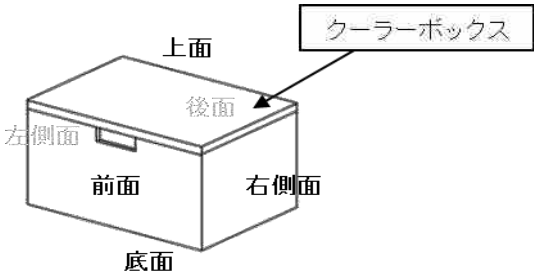
・線量当量率 BG(γ): 0.12 μSv/h

・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): 18 cpm 検出限界値(β): 0.37 Bq/cm² 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 (固体)	上面	0.12	0.12	LTD	(0 cpm)	LTD (22 cpm)
1-2		前面	0.12	0.12	LTD	(0 cpm)	LTD (18 cpm)
1-3		右側面	0.12	0.12	LTD	(0 cpm)	LTD (17 cpm)
1-4		後面	0.12	0.12	LTD	(0 cpm)	LTD (16 cpm)
1-5		左側面	0.12	0.12	LTD	(0 cpm)	LTD (20 cpm)
1-6		底面	0.12	0.12	LTD	(0 cpm)	LTD (29 cpm)
2-1	輸送物2 (固体)	上面	0.12	0.12	LTD	(1 cpm)	LTD (21 cpm)
2-2		前面	0.12	0.12	LTD	(2 cpm)	LTD (21 cpm)
2-3		右側面	0.12	0.12	LTD	(0 cpm)	LTD (28 cpm)
2-4		後面	0.12	0.12	LTD	(0 cpm)	LTD (20 cpm)
2-5		左側面	0.12	0.12	LTD	(1 cpm)	LTD (23 cpm)
2-6		底面	0.12	0.12	LTD	(0 cpm)	LTD (30 cpm)
3-1	輸送物3 (固体)	上面	0.12	0.12	LTD	(2 cpm)	LTD (24 cpm)
3-2		前面	0.12	0.12	LTD	(1 cpm)	LTD (16 cpm)
3-3		右側面	0.12	0.12	LTD	(1 cpm)	LTD (22 cpm)
3-4		後面	0.12	0.12	LTD	(1 cpm)	LTD (26 cpm)
3-5		左側面	0.12	0.12	LTD	(1 cpm)	LTD (18 cpm)
3-6		底面	0.12	0.12	LTD	(0 cpm)	LTD (17 cpm)

(LTD: 検出限界値未満)

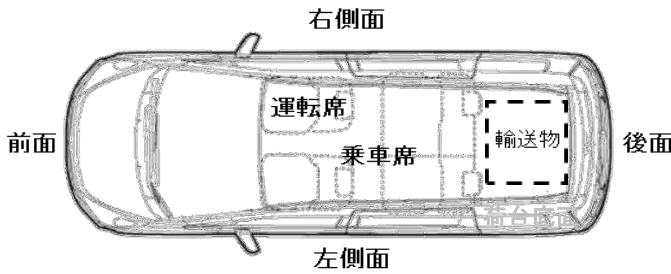
【基準】

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 (αβγ)

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8日 8:05 ~ 8:50	測定器	【線量当量率】(γ) F1-SC-124 【表面汚染密度】 (α)F1-α-068 直接法換算定数: 2.08 E-03 Bq/(cm ² cpm) スミア法換算定数: 2.08 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 μSv/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): 0.056 Bq/cm ² 基準: 0.4Bq/cm ² 以下			
スミア法検出限界値(α): 0.19 Bq/cm ² 基準: 0.4Bq/cm ² 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/cm ² 基準: 4Bq/cm ² 以下			
スミア法検出限界値(β): - Bq/cm ² 基準: 4Bq/cm ² 以下			

1. 運搬車両



	線量当量率(γ)[μSv/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 μSv/h以下であること
: 運転席において20 μSv/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: (100 cpm)	表面汚染密度(α) : 0.4Bq/cm ² 以下であること
車内	スミア法	LTD: (0 cpm)	直接法	LTD: (100 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)	直接法	LTD: (100 cpm)	

(LTD: 検出限界値未満)

3. 車両運転手の身体汚染検査

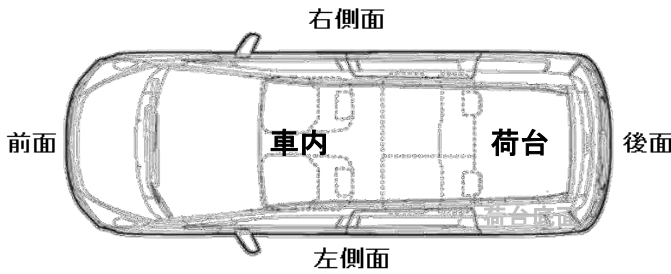
	表面汚染密度(β)[Bq/cm ²] ※()内GROSS値		(測定方法: 直接法)
全身	LTD	(100 cpm)	【基準】
足裏(靴底)	LTD	(100 cpm)	表面汚染密度(β): 4Bq/cm ² 以下であること

(LTD: 検出限界値未満)

放射線サーベイ記録 (αβγ)

測定目的	所外運搬に伴う運搬車両サーベイ (水産資源研究所到着、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	水産資源研究所				測定者	
測定日時	2025年9月8日 15:05 ~ 15:15				測定器	【線量当量率】(γ) F1-SC-124 【表面汚染密度】 (α) F1- α -068 直接法換算定数: 2.08 E-03 Bq/(cm ² cpm) スミア法換算定数: 2.08 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): <u>0.050</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>0.056</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>60</u> cpm						

1. 運搬車両



	線量当量率(γ)[μSv/h]	
	表面	表面から1m
前面	0.050	0.050
右側面	0.050	0.050
後面	0.050	0.050
左側面	0.050	0.050
荷台底面	0.050	【基準】 線量当量率(γ) : 運搬車両表面において 5 μSv/h 以下であること
車内	0.050	
荷台	0.050	

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】 表面汚染密度(α) : 0.4Bq/cm ² 以下であること 表面汚染密度(β) : 4Bq/cm ² 以下であること
	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 : (60 cpm)	(LTD: 検出限界値未満)
車内	直接法	LTD : (0 cpm)	直接法	LTD : (60 cpm)	
荷台	直接法	LTD : (0 cpm)	直接法	LTD : (60 cpm)	