

# 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 (A型輸送物 1・2・3・4・5・6)	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F ボックスカルバート	測定者	
測定日時	2025年2月12日 9:42~11:04	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): 1.62E-02 Bq/(cm <sup>2</sup> cpm) 換算定数(β): 1.58E-02 Bq/(cm <sup>2</sup> cpm)

・線量当量率 BG(γ): 0.10 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/cm<sup>2</sup>

基準: 0.4Bq/cm<sup>2</sup>以下

(β):

19

cpm

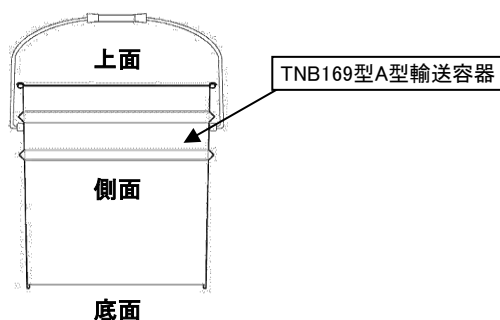
検出限界値(β):

0.37

Bq/cm<sup>2</sup>

基準: 4Bq/cm<sup>2</sup>以下

## 1. 輸送物



		線量当量率(γ)[μSv/h]		表面汚染密度[Bq/cm <sup>2</sup> ] ※( )内GROSS値			
		表面	表面から1m	(α)		(β)	
1-1	輸送物1 (固体試料)	上面	0.10	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 26 cpm)
1-2		側面	0.20	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 21 cpm)
1-3		底面	0.15	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 14 cpm)
2-1	輸送物2 (固体試料)	上面	0.13	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 20 cpm)
2-2		側面	0.13	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 23 cpm)
2-3		底面	0.10	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 27 cpm)
3-1	輸送物3 (固体試料)	上面	0.30	0.12	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 17 cpm)
3-2		側面	0.80	0.12	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 34 cpm)
3-3		底面	0.50	0.12	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 17 cpm)
4-1	輸送物4 (固体試料)	上面	0.65	0.12	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 17 cpm)
4-2		側面	1.2	0.12	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 19 cpm)
4-3		底面	0.60	0.12	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 23 cpm)
5-1	輸送物5 (固体試料)	上面	2.0	0.20	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 21 cpm)
5-2		側面	6.0	0.20	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 23 cpm)
5-3		底面	3.0	0.20	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 20 cpm)
6-1	輸送物6 (固体試料)	上面	1.2	0.20	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 18 cpm)
6-2		側面	4.1	0.20	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 37 cpm)
6-3		底面	2.1	0.20	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 22 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2mSv/h以下であること

表面汚染密度(α): 0.4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること

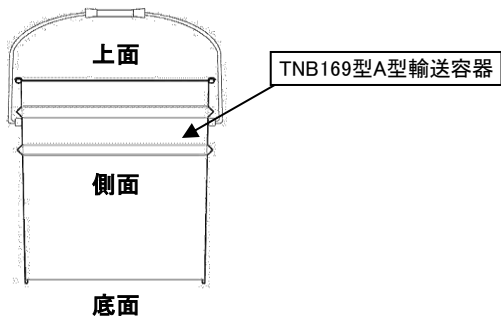
表面汚染密度(β): 4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること

# 放射線サーベイ記録

測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ (A型輸送物 7・8・9)	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度
測定場所	1F ボックスカルバート	測定者	
測定日時	2025年2月12日 9:42~11:04	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): 1.62E-02 Bq/(cm <sup>2</sup> cpm) 換算定数(β): 1.58E-02 Bq/(cm <sup>2</sup> cpm)

・線量当量率 BG(γ): 0.10 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/cm<sup>2</sup> 基準: 0.4Bq/cm<sup>2</sup>以下  
(β): 19 cpm 検出限界値(β): 0.37 Bq/cm<sup>2</sup> 基準: 4Bq/cm<sup>2</sup>以下

## 1. 輸送物



		線量当量率(γ)[μSv/h]		表面汚染密度[Bq/cm <sup>2</sup> ] ※( )内GROSS値			
		表面	表面から1m	(α)		(β)	
7-1	輸送物7 (液体試料)	上面	0.60	0.15	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 21 cpm)
7-2		側面	1.8	0.15	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 14 cpm)
7-3		底面	1.0	0.15	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 20 cpm)
8-1	輸送物8 (液体試料)	上面	0.10	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 29 cpm)
8-2		側面	0.15	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 25 cpm)
8-3		底面	0.15	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 18 cpm)
9-1	輸送物9 (液体試料)	上面	0.10	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 25 cpm)
9-2		側面	0.12	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 19 cpm)
9-3		底面	0.12	0.10	LTD	( 0 cpm)	LTD ( 19 cpm)

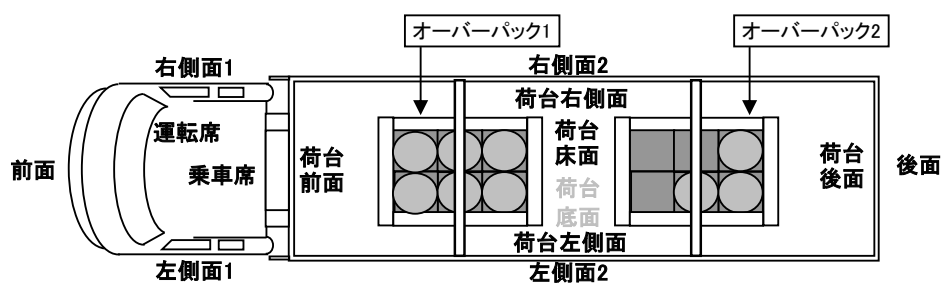
(LTD: 検出限界値未満)

【基準】  
線量当量率(γ): 輸送物表面において2mSv/h以下であること  
表面汚染密度(α): 0.4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること  
表面汚染密度(β): 4Bq/cm<sup>2</sup>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 ボックスカルバート	測定者	
測定日時	2025年2月13日 9:47 ~ 11:14	測定器	【線量当量率】(γ) F1-SC-062 【表面汚染密度】 (α) F1-α-028 直接法換算定数: 2.18 E-03 Bq/(cm <sup>2</sup> cpm) スミア法換算定数: 2.18 E-02 Bq/(cm <sup>2</sup> cpm) (β) F1-GMAD-432 直接法換算定数: 6.99 E-03 Bq/(cm <sup>2</sup> cpm) スミア法換算定数: 1.37 E-02 Bq/(cm <sup>2</sup> cpm) (β) F1-GMAD-160 直接法換算定数: 6.81 E-03 Bq/(cm <sup>2</sup> cpm) スミア法換算定数: 1.34 E-02 Bq/(cm <sup>2</sup> cpm)
・線量当量率 BG(γ): 0.10 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): — Bq/cm <sup>2</sup> 基準: 0.4Bq/cm <sup>2</sup> 以下 スミア法検出限界値(α): 0.20 Bq/cm <sup>2</sup> 基準: 0.4Bq/cm <sup>2</sup> 以下  表面汚染計数率BG(β): 100 cpm 直接法検出限界値(β): 0.52 Bq/cm <sup>2</sup> 基準: 4Bq/cm <sup>2</sup> 以下 スミア法検出限界値(β): 1.0 Bq/cm <sup>2</sup> 基準: 4Bq/cm <sup>2</sup> 以下			

1. 運搬車両



	線量当量率(γ)[μSv/h]		表面汚染密度[Bq/cm <sup>2</sup> ] ※( )内GROSS値				
	表面	表面から1m	測定方法	(α)	測定方法	(β)	
オーバーバック1 内面			スミア法	LTD ( 0 cpm)	直接法	LTD ( 100 cpm)	【注】オーバーバック内面は輸送物積み込み前に測定を実施
オーバーバック1 外面	1.1	0.22	スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	
オーバーバック2 内面			スミア法	LTD ( 0 cpm)	直接法	LTD ( 100 cpm)	
オーバーバック2 外面	0.40	0.13	スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	【基準】 線量当量率(γ) :オーバーバック・運搬車両表面において 2mSv/h以下であること
前面	0.10	0.10	スミア法	LTD ( 0 cpm)	直接法	LTD ( 100 cpm)	
右側面1			スミア法	LTD ( 0 cpm)	直接法	LTD ( 100 cpm)	
右側面2	0.30	0.12	スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	:オーバーバック・運搬車両表面から1mに おいて100 μSv/h以下であること
後面	0.14	0.10	スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	
左側面1			スミア法	LTD ( 0 cpm)	直接法	LTD ( 100 cpm)	
左側面2	0.30	0.14	スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	表面汚染密度(α) :オーバーバック・運搬車両表面において 0.4Bq/cm <sup>2</sup> 以下であること
荷台底面	0.10		スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	
運転席	0.10		スミア法	LTD ( 0 cpm)	直接法	LTD ( 100 cpm)	
荷台前面			スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	表面汚染密度(β) :オーバーバック・運搬車両表面において 4Bq/cm <sup>2</sup> 以下であること
荷台右側面			スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	
荷台後面			スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	
荷台左側面			スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	
荷台床面			スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	
荷台シート外面			スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	
荷台シート内面			スミア法	LTD ( 0 cpm)	スミア法	LTD ( 100 cpm)	

(LTD:検出限界値未満)

2. 車両運転手の身体汚染検査

	表面汚染密度(β)[Bq/cm <sup>2</sup> ] ※( )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 <sup>2</sup> 以下であること

(LTD:検出限界値未満)