

# 放射線サーベイ記録

A型輸送物 1・2・3

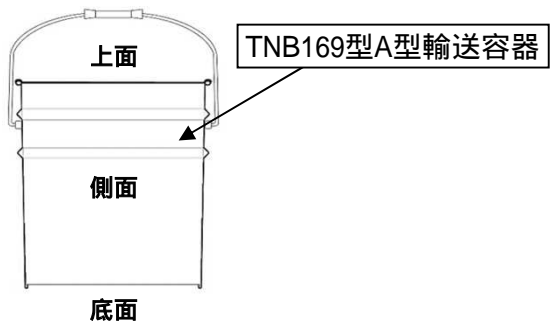
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ	測定項目	線量当量率 表面汚染密度
測定場所	1F 車両除染・排水処理装置建屋	測定者	
測定日時	平成28年8月25日 13:32 ~ 14:30	測定器	【線量当量率】 F1-SC-103 【表面汚染密度】 F1- -003 (換算定数 ( ): $1.59 \times 10^{-2}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ・cpm)) (換算定数 ( ): $1.46 \times 10^{-2}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ・cpm))

線量当量率( ) BG: 0.35  $\mu$ Sv/h

表面汚染密度(、)

表面汚染計数率BG( ): 0 cpm 検出限界値( ): 0.14 Bq/cm<sup>2</sup>  
 ( ): 24 cpm ( ): 0.38 Bq/cm<sup>2</sup>

## 1. 輸送物



		線量当量率( ) [μSv/h]		表面汚染密度[Bq/cm <sup>2</sup> ] ( ) 内GROSS値		
		表面	表面から1m	( )	( )	
1-1	輸送容器 番号 - 1(NDC) 固体試料(焼却灰)	上面	0.95	0.45	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 19 cpm)
1-2		側面	1.5	0.35	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 14 cpm)
1-3		底面	1.0	0.35	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 24 cpm)
2-1	輸送容器 番号 - 2(NDC) 固体試料(焼却灰)	上面	1.0	0.40	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 21 cpm)
2-2		側面	2.1	0.35	LTD : ( 1 cpm)	LTD : ( 19 cpm)
2-3		底面	2.2	0.35	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 16 cpm)
3-1	輸送容器 番号 - 3(NDC) 固体試料(土壌)	上面	2.4	0.40	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 16 cpm)
3-2		側面	4.0	0.40	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 22 cpm)
3-3		底面	2.3	0.40	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 23 cpm)

(LTD:検出限界値未満)

### 【基準】

線量当量率( ): 輸送物表面において2mSv/h以下であること  
 : 輸送物表面から1mにおいて100  $\mu$ Sv/h以下であること  
 表面汚染密度( ): 0.4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること  
 ( ): 4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること

# 放射線サーベイ記録

A型輸送物 4・5・6

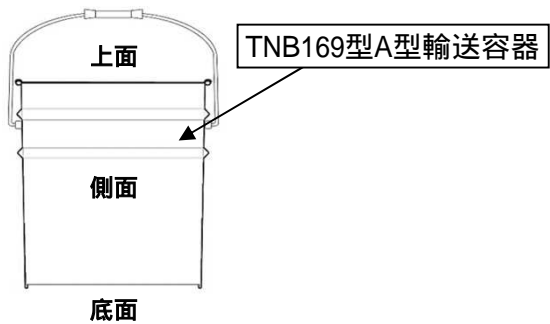
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ	測定項目	線量当量率 表面汚染密度
測定場所	1F 車両除染・排水処理装置建屋	測定者	
測定日時	平成28年8月25日 13:32 ~ 14:30	測定器	【線量当量率】 F1-SC-103 【表面汚染密度】 F1- -003 (換算定数 ( ): $1.59 \times 10^{-2}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ・cpm)) (換算定数 ( ): $1.46 \times 10^{-2}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ・cpm))

線量当量率( ) BG: 0.35  $\mu$ Sv/h

表面汚染密度(、)

表面汚染計数率BG( ): 0 cpm 検出限界値( ): 0.14 Bq/cm<sup>2</sup>  
 ( ): 24 cpm ( ): 0.38 Bq/cm<sup>2</sup>

## 1. 輸送物



		線量当量率( ) [μSv/h]		表面汚染密度[Bq/cm <sup>2</sup> ] ( ) 内GROSS値		
		表面	表面から1m	( )	( )	
4-1	輸送容器 番号 - 4(原) 固体試料(瓦礫)	上面	5.0	0.65	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 16 cpm)
4-2		側面	13.5	0.70	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 15 cpm)
4-3		底面	18.0	0.70	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 17 cpm)
5-1	輸送容器 番号 - 5(原) 固体試料(瓦礫)	上面	0.85	0.40	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 23 cpm)
5-2		側面	2.7	0.35	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 16 cpm)
5-3		底面	3.3	0.35	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 18 cpm)
6-1	輸送容器 番号 - 6(原) 液体試料(滞留水、 Cs吸着装置出口水)	上面	1.6	0.45	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 18 cpm)
6-2		側面	3.9	0.38	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 16 cpm)
6-3		底面	1.7	0.38	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 15 cpm)

(LTD:検出限界値未満)

### 【基準】

線量当量率( ): 輸送物表面において2mSv/h以下であること  
 : 輸送物表面から1mにおいて100  $\mu$ Sv/h以下であること  
 表面汚染密度( ): 0.4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること  
 ( ): 4Bq/cm<sup>2</sup>以下であること

# 放射線サーベイ記録

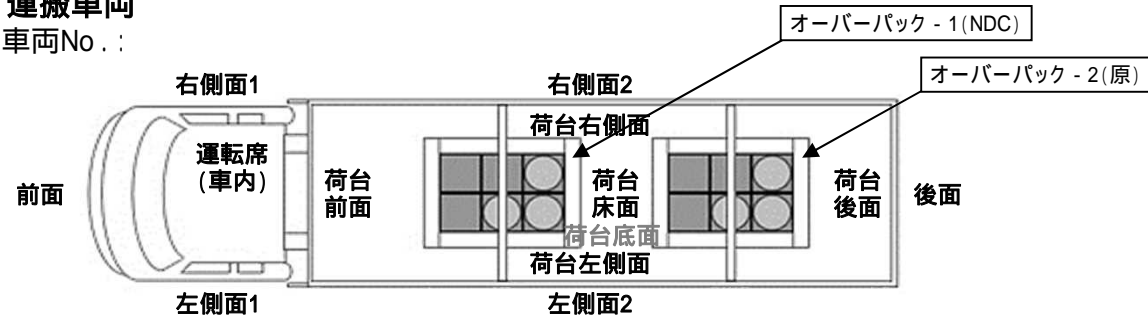
運搬車両  
(輸送物積載後)

測定目的	所外運搬に伴う運搬車両サーベイ (輸送物積載後、1F出発前)	測定項目	線量当量率 表面汚染密度
測定場所	1F 車両除染・排水処理装置建屋脇	測定者	
測定日時	平成28年8月26日 9:15 ~ 11:05	測定器	[線量当量率] F1-SC-103 [表面汚染密度] F1-GMAD-469 (直接法換算定数: $6.66 \times 10^{-3}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ ) スミア法換算定数: $1.31 \times 10^{-2}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ )) F1-GMAD-442 (直接法換算定数: $6.81 \times 10^{-3}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ ) スミア法換算定数: $1.34 \times 10^{-2}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ ))

線量当量率( ) BG: 0.40  $\mu\text{Sv/h}$   
表面汚染密度  
表面汚染計数率BG( ): 350 cpm  
直接法検出限界値( ): 0.86 Bq/ $\text{cm}^2$  スミア法検出限界値( ): 1.7 Bq/ $\text{cm}^2$

## 1. 運搬車両

車両No.:



	線量当量率( ) [ $\mu\text{Sv/h}$ ]		表面汚染密度[Bq/ $\text{cm}^2$ ] ( )内GROSS値	
	表面	表面から1m	測定方法	( )
オーバーバック-1(NDC) 内面			直接法 スミア法	LTD ( 270 cpm)
オーバーバック-2(原) 内面			直接法 スミア法	LTD ( 250 cpm)
オーバーバック-1(NDC)	1.2	0.70	直接法 スミア法	LTD ( 200 cpm)
オーバーバック-2(原)	2.2	0.90	直接法 スミア法	LTD ( 200 cpm)
前面	0.50	0.50	直接法 スミア法	LTD ( 250 cpm)
右側面1			直接法 スミア法	LTD ( 210 cpm)
右側面2	0.60	0.45	直接法 スミア法	LTD ( 320 cpm)
後面	0.60	0.50	直接法 スミア法	LTD ( 300 cpm)
左側面1			直接法 スミア法	LTD ( 250 cpm)
左側面2	0.90	0.67	直接法 スミア法	LTD ( 180 cpm)
荷台底面	0.35		直接法 スミア法	LTD ( 200 cpm)
運転席(車内)	0.40		直接法 スミア法	LTD ( 250 cpm)
荷台前面			直接法 スミア法	LTD ( 200 cpm)
荷台右側面			直接法 スミア法	LTD ( 180 cpm)
荷台後面			直接法 スミア法	LTD ( 190 cpm)
荷台左側面			直接法 スミア法	LTD ( 200 cpm)
荷台床面			直接法 スミア法	LTD ( 190 cpm)
荷台シート表			直接法 スミア法	LTD ( 180 cpm)
荷台シート裏			直接法 スミア法	LTD ( 200 cpm)

(注) オーバーバック内面は  
輸送物積載前に測定を実施

[基準]  
線量当量率( )  
: 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  
: オーバーバック・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  
: 運転席において20  $\mu\text{Sv/h}$ 以下であること  
表面汚染密度( )  
: オーバーバック・運搬車両表面において  
4Bq/ $\text{cm}^2$ 以下であること

(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( ) [Bq/ $\text{cm}^2$ ] ( )内GROSS値	(測定方法: 直接法)
全身	LTD ( 200 cpm)	[基準]
足裏(靴底)	LTD ( 180 cpm)	表面汚染密度( ): 4Bq/ $\text{cm}^2$ 以下であること

(LTD: 検出限界値未満)

# 放射線サーベイ記録

先導車両

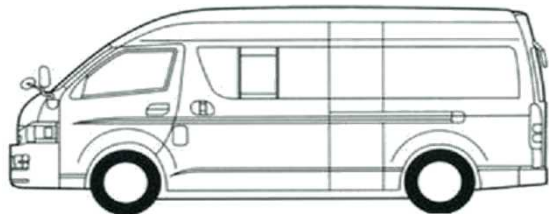
測定目的	所外運搬に伴う運搬車両サーベイ (輸送物積載後、1F出発前)	測定項目	表面汚染密度
測定場所	1F 車両除染・排水処理装置建屋脇	測定者	
測定日時	平成28年8月26日 10:25 ~ 11:05	測定器	【表面汚染密度】 F1-GMAD-469 (直接法換算定数: $6.66 \times 10^{-3}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ )) F1-GMAD-442 (直接法換算定数: $6.81 \times 10^{-3}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ ))

## 表面汚染密度

表面汚染計数率BG ( ): 450 cpm  
検出限界値 ( ): 0.96 Bq/ $\text{cm}^2$

## 1. 先導車両

車両No.:



	表面汚染密度 ( ) [Bq/ $\text{cm}^2$ ] ( ) 内GROSS値		(測定方法: 直接法)
車両表面	LTD	( 380 cpm)	【基準】 表面汚染密度 ( ): 4Bq/ $\text{cm}^2$ 以下であること (LTD: 検出限界値未満)
車内	LTD	( 400 cpm)	
荷台	LTD	( 400 cpm)	

## 2. 車両運転手の身体汚染検査

	表面汚染密度 ( ) [Bq/ $\text{cm}^2$ ] ( ) 内GROSS値		(測定方法: 直接法)
全身	LTD	( 360 cpm)	【基準】 表面汚染密度 ( ): 4Bq/ $\text{cm}^2$ 以下であること (LTD: 検出限界値未満)
足裏(靴底)	LTD	( 250 cpm)	