

# 放射線サーベイ記録

L型輸送物 1・2

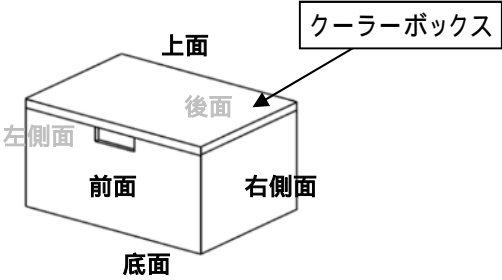
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ	測定項目	線量当量率 表面汚染密度
測定場所	1F 車両除染・排水処理装置建屋	測定者	
測定日時	平成30年2月8日 13:30 ~ 14:00	測定器	[線量当量率] F1-SC-107 [表面汚染密度] F1- -003 換算定数( ): $1.64 \times 10^{-2}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ ) 換算定数( ): $1.52 \times 10^{-2}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ )

線量当量率( ) BG: 0.24  $\mu\text{Sv/h}$

表面汚染密度( 、 )

表面汚染計数率BG( ): 0 cpm 検出限界値( ): 0.15 Bq/ $\text{cm}^2$   
( ): 20 cpm ( ): 0.36 Bq/ $\text{cm}^2$

## 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	輸送物1 液体試料(地下水)	上面	0.30	0.30	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 15 cpm)
1-2		前面	0.23	0.25	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 23 cpm)
1-3		右側面	0.22	0.23	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 26 cpm)
1-4		後面	0.28	0.24	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 26 cpm)
1-5		左側面	0.22	0.23	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 19 cpm)
1-6		底面	0.23	0.24	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 13 cpm)
2-1	輸送物2 液体試料(地下水)	上面	0.24	0.30	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 23 cpm)
2-2		前面	0.24	0.24	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 27 cpm)
2-3		右側面	0.21	0.24	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 22 cpm)
2-4		後面	0.22	0.24	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 14 cpm)
2-5		左側面	0.24	0.24	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 29 cpm)
2-6		底面	0.25	0.24	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 12 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 $5 \mu\text{Sv/h}$ 以下であること

表面汚染密度( ):  $0.4 \text{ Bq}/\text{cm}^2$ 以下であること

( ):  $4 \text{ Bq}/\text{cm}^2$ 以下であること

# 放射線サーベイ記録

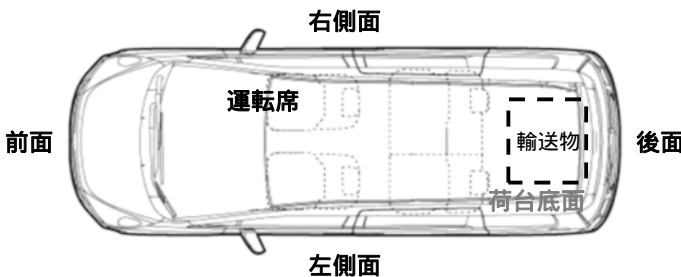
運搬車両  
(輸送物積み込み後)

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(化学分析棟シャッター前)	測定者	
測定日時	平成30年2月9日 9:50 ~ 10:20	測定器	[線量当量率] F1-SC-107 [表面汚染密度] F1-GMAD-343 直接法換算定数: $6.38 \times 10^{-3} \text{ Bq}/(\text{cm}^2 \cdot \text{cpm})$

線量当量率( ) BG: 0.45  $\mu\text{Sv/h}$   
表面汚染密度  
表面汚染計数率BG( ): 280 cpm  
直接法検出限界値( ): 0.73  $\text{Bq}/\text{cm}^2$

## 1. 運搬車両の線量当量率

車両No.:



	線量当量率( ) [ $\mu\text{Sv/h}$ ]	
	表面	表面から1m
前面	0.40	0.45
右側面	0.45	0.40
後面	0.35	0.40
左側面	0.30	0.35
荷台底面	0.30	
運転席	0.30	

[基準]

線量当量率( ): 運搬車両表面において $2\text{mSv/h}$ 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  
: 運転席において $20 \mu\text{Sv/h}$ 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( ) [ $\text{Bq}/\text{cm}^2$ ]	
運搬車両表面	LTD	( 350 cpm)
車内	LTD	( 300 cpm)
荷台	LTD	( 280 cpm)

[基準]

表面汚染密度( ):  $4\text{Bq}/\text{cm}^2$ 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( ) [ $\text{Bq}/\text{cm}^2$ ]	
全身	LTD	( 300 cpm)
足裏(靴底)	LTD	( 300 cpm)

[基準]

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

(LTD: 検出限界値未満)