

# 放射線サーベイ記録

L型輸送物 1

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1月21日 14:15 ~ 15:30	測定器	【線量当量率】 F1-SC-026 【表面汚染密度】 F1- -003 (換算定数( ): $1.62 \times 10^{-2}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ·cpm) 換算定数( ): $1.52 \times 10^{-2}$ Bq/(cm <sup>2</sup> ·cpm))

線量当量率( ) BG: 0.30  $\mu$ Sv/h

表面汚染密度( 、 )

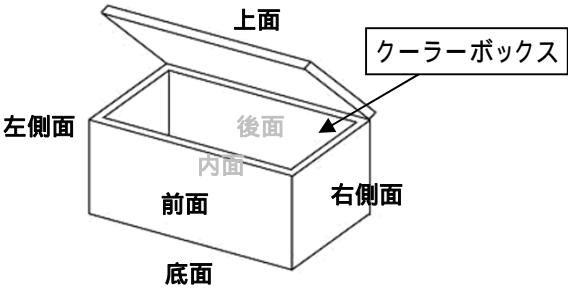
表面汚染計数率BG( ): 0 cpm 検出限界値( ): 0.15 Bq/cm<sup>2</sup>  
( ): 19 cpm ( ): 0.36 Bq/cm<sup>2</sup>

## 1. 内容物

	内容物	収納容器	線量当量率( ) [ $\mu$ Sv/h]		表面汚染密度[Bq/cm <sup>2</sup> ] ( ) 内GROSS値	
			表面	表面から1m	( )	( )
1-1	ダストフィルタ (1F西門 10月 ~ 12月)	袋	0.30	0.33	LTD : ( 2 cpm)	LTD : ( 22 cpm)
1-2	土壌 (野鳥の森 10月 ~ 12月)	袋	0.55	0.35	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 23 cpm)
1-3	土壌 (グランド 10月 ~ 12月)	袋	1.0	0.33	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 19 cpm)
1-4	海水 (1 ~ 4号取水口北 10月)	ポリビン	0.28	0.33	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 26 cpm)
1-5	海水 (1 ~ 4号取水口北 11月)	ポリビン	0.28	0.33	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 20 cpm)
1-6	海水 (1 ~ 4号取水口北 12月)	ポリビン	0.30	0.35	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 20 cpm)

(LTD: 検出限界値未満)

## 2. 輸送物



		線量当量率( ) [ $\mu$ Sv/h]		表面汚染密度[Bq/cm <sup>2</sup> ] ( ) 内GROSS値	
		表面	表面から1m	( )	( )
1-7	輸送物1	内面		LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 25 cpm)
1-8		上面	0.38 0.40	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 25 cpm)
1-9		前面	0.42 0.34	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 21 cpm)
1-10		右側面	0.33 0.30	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 17 cpm)
1-11		後面	0.68 0.34	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 30 cpm)
1-12		左側面	0.33 0.33	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 27 cpm)
1-13		底面	0.70 0.30	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5  $\mu$ 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

L型輸送物 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28年1月21日 14:15 ~ 15:30	測定器	【線量当量率】 F1-SC-026 【表面汚染密度】 F1- -003 (換算定数( ): $1.62 \times 10^{-2}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ ) 換算定数( ): $1.52 \times 10^{-2}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ ))

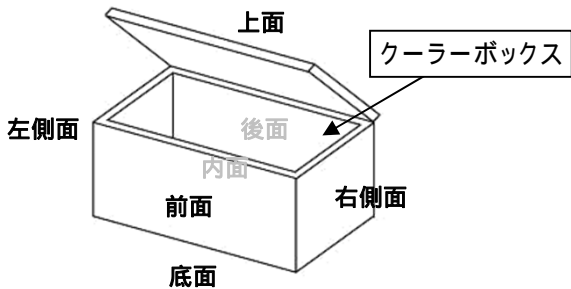
線量当量率( ) BG: 0.30  $\mu\text{Sv/h}$   
表面汚染密度( , )  
表面汚染計数率BG( ): 0 cpm 検出限界値( ): 0.15 Bq/ $\text{cm}^2$   
( ): 19 cpm ( ): 0.36 Bq/ $\text{cm}^2$

## 1. 内容物

	内容物	収納容器	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	( )	( )
2-1	地下水 (2号機T/Bサブドレン 10月)	ポリビン	0.28	0.30	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 19 cpm)
2-2	地下水 (2号機T/Bサブドレン 11月)	ポリビン	0.30	0.32	LTD : ( 1 cpm)	LTD : ( 17 cpm)
2-3	地下水 (2号機T/Bサブドレン 12月)	ポリビン	0.30	0.32	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 21 cpm)

(LTD: 検出限界値未満)

## 2. 輸送物



		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	( )	( )
2-4	輸送物2	内面		LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 19 cpm)
2-5		上面	0.32 0.34	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 17 cpm)
2-6		前面	0.31 0.33	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 13 cpm)
2-7		右側面	0.28 0.31	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 20 cpm)
2-8		後面	0.30 0.31	LTD : ( 1 cpm)	LTD : ( 22 cpm)
2-9		左側面	0.29 0.32	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 21 cpm)
2-10		底面	0.28 0.27	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 21 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( ): 0.4Bq/ $\text{cm}^2$ 以下であること  
( ): 4Bq/ $\text{cm}^2$ 以下であること

# 放射線サーベイ記録

L型輸送物 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1月21日 14:15 ~ 15:30	測定器	【線量当量率】 F1-SC-026 【表面汚染密度】 F1- -003 (換算定数( ): $1.62 \times 10^{-2}$ 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: 0.30  $\mu\text{Sv/h}$

表面汚染密度( , )

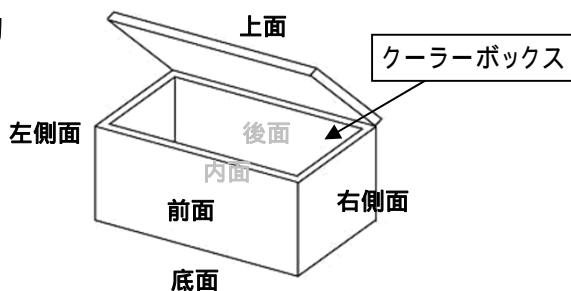
表面汚染計数率BG( ): 0 cpm 検出限界値( ): 0.15 Bq/ $\text{cm}^2$   
 ( ): 19 cpm ( ): 0.36 Bq/ $\text{cm}^2$

## 1. 内容物

	内容物	収納容器	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	( )	( )
3-1	地下水 (1号機T/Bサブドレン 10月)	ポリビン	0.31	0.32	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 16 cpm)
3-2	地下水 (3号機T/Bサブドレン 11月)	ポリビン	0.29	0.31	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 26 cpm)
3-3	地下水 (4号機T/Bサブドレン 12月)	ポリビン	0.30	0.32	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 25 cpm)

(LTD: 検出限界値未満)

## 2. 輸送物



		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	( )	( )
3-4	輸送物3	内面		LTD : ( 1 cpm)	LTD : ( 23 cpm)
3-5		上面	0.30	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 18 cpm)
3-6		前面	0.28	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 22 cpm)
3-7		右側面	0.30	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 18 cpm)
3-8		後面	0.28	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 32 cpm)
3-9		左側面	0.31	LTD : ( 1 cpm)	LTD : ( 28 cpm)
3-10		底面	0.27	LTD : ( 0 cpm)	LTD : ( 22 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  
(輸送物積載後)

測定目的	所外運搬に伴う車両サーベイ (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 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28年1月22日 9:40 ~ 10:08	測定器	【線量当量率】 F1-SC-026 【表面汚染密度】 F1-GMAD-145 (直接法換算定数: $7.21 \times 10^{-3}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ )) リ-GMAD-354 (直接法換算定数: $7.49 \times 10^{-3}$ Bq/( $\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ ))

線量当量率( ) BG: 0.65  $\mu\text{Sv/h}$

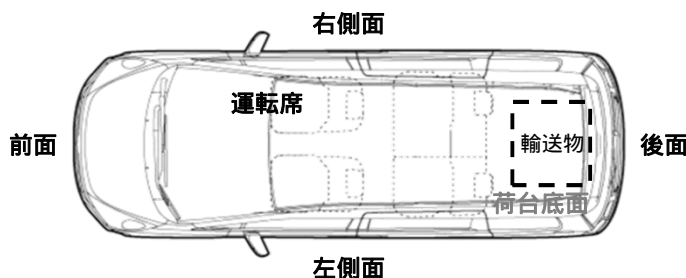
表面汚染密度

表面汚染計数率BG( ): 400 cpm

直接法検出限界値( ): 1.0 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	0.55	0.60
右側面	0.50	0.60
後面	0.55	0.60
左側面	0.40	0.50
荷台底面	0.40	
運転席	0.50	

【基準】

線量当量率( ): 車両表面において $2\text{mSv/h}$ 以下であること

: 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( ) [Bq/ $\text{cm}^2$ ]
車両表面	LTD
車内	LTD
荷台	LTD

【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( ) [Bq/ $\text{cm}^2$ ]
全身	LTD
足裏(靴底)	LTD

【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)