

放射線サーベイ記録

L型輸送物 1・2

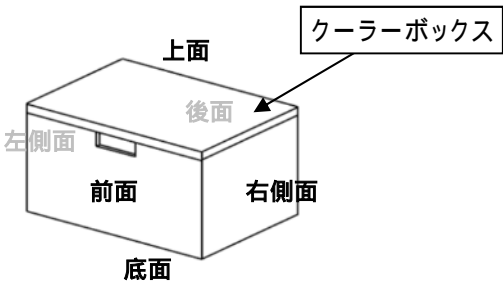
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ	測定項目	線量当量率 表面汚染密度
測定場所	1F 車両除染・排水処理装置建屋	測定者	
測定日時	平成29年11月16日 13:37 ~ 14:03	測定器	[線量当量率] F1-SC-112 [表面汚染密度] F1- -003 (換算定数(): 1.64×10^{-2} Bq/($\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$) 換算定数(): 1.52×10^{-2} Bq/($\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$))

線量当量率() BG: 0.26 $\mu\text{Sv/h}$

表面汚染密度(、)

表面汚染計数率BG(): 0 cpm 検出限界値(): 0.15 Bq/ cm^2
(): 16 cpm (): 0.34 Bq/ cm^2

1. 輸送物



		線量当量率() [μSv/h]		表面汚染密度[Bq/cm ²] () 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	0.23	0.26	LTD : (0 cpm)	LTD : (18 cpm)
1-2		前面	0.20	0.22	LTD : (0 cpm)	LTD : (17 cpm)
1-3		右側面	0.20	0.18	LTD : (0 cpm)	LTD : (23 cpm)
1-4		後面	0.24	0.22	LTD : (0 cpm)	LTD : (12 cpm)
1-5		左側面	0.22	0.21	LTD : (0 cpm)	LTD : (25 cpm)
1-6		底面	0.22	0.21	LTD : (0 cpm)	LTD : (23 cpm)
2-1	輸送物2 液体試料(地下水)	上面	0.24	0.27	LTD : (0 cpm)	LTD : (29 cpm)
2-2		前面	0.20	0.22	LTD : (0 cpm)	LTD : (19 cpm)
2-3		右側面	0.22	0.23	LTD : (0 cpm)	LTD : (15 cpm)
2-4		後面	0.22	0.24	LTD : (0 cpm)	LTD : (18 cpm)
2-5		左側面	0.22	0.23	LTD : (0 cpm)	LTD : (23 cpm)
2-6		底面	0.21	0.22	LTD : (0 cpm)	LTD : (14 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29年11月17日 9:25 ~ 10:17	測定器	[線量当量率] F1-SC-112 [表面汚染密度] F1-GMAD-343 (直接法換算定数: 6.38×10^{-3} Bq/($\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$)) F1-GMAD-207 (直接法換算定数: 6.50×10^{-3} Bq/($\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$))

線量当量率() BG: 0.47 $\mu\text{Sv/h}$

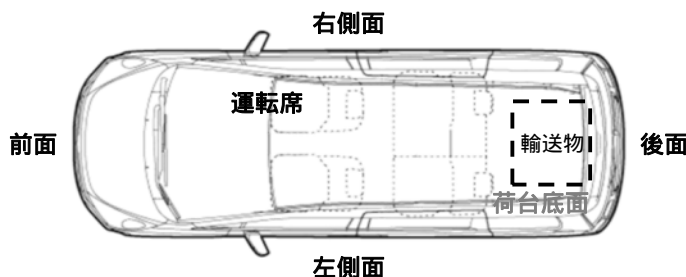
表面汚染密度

表面汚染計数率BG(): 300 cpm

直接法検出限界値(): 0.77 Bq/ 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	0.40
右側面	0.40	0.33
後面	0.33	0.40
左側面	0.30	0.33
荷台底面	0.25	
運転席	0.35	

【基準】

線量当量率(): 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 $100 \mu\text{Sv/h}$ 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/ cm^2]	
運搬車両表面	LTD	(300 cpm)
車内	LTD	(300 cpm)
荷台	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)

3. 車両運転手の身体汚染検査

	表面汚染密度() [Bq/ 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)