

放射線サーベイ記録

L型輸送物 1・2

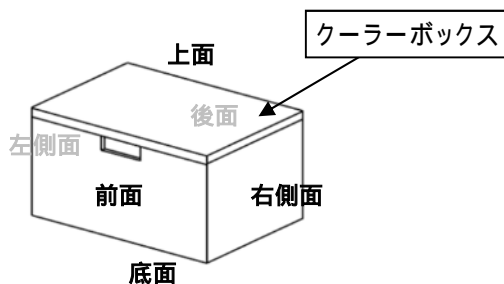
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ	測定項目	線量当量率 表面汚染密度
測定場所	1F 化学分析棟	測定者	
測定日時	2019年8月29日 13:30 ~ 13:50	測定器	[線量当量率] F1-SC-079 [表面汚染密度] F1- -003 換算定数(): 1.57×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm) 換算定数(): 1.58×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm)

線量当量率() BG: 0.17 μ 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/cm²
 (): 20 cpm (): 0.38 Bq/cm²

1. 輸送物



		線量当量率() [μ Sv/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 固体試料(土壌)、 液体試料(地下水)	上面	0.20	0.17	LTD : (0 cpm)	LTD : (21 cpm)
1-2		前面	0.60	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (18 cpm)
1-3		右側面	0.21	0.18	LTD : (0 cpm)	LTD : (24 cpm)
1-4		後面	0.35	0.19	LTD : (0 cpm)	LTD : (29 cpm)
1-5		左側面	0.22	0.17	LTD : (0 cpm)	LTD : (24 cpm)
1-6		底面	0.85	0.18	LTD : (0 cpm)	LTD : (25 cpm)
2-1	輸送物2 液体試料(地下水)	上面	0.19	0.17	LTD : (0 cpm)	LTD : (17 cpm)
2-2		前面	0.21	0.19	LTD : (0 cpm)	LTD : (19 cpm)
2-3		右側面	0.17	0.17	LTD : (0 cpm)	LTD : (15 cpm)
2-4		後面	0.30	0.19	LTD : (0 cpm)	LTD : (24 cpm)
2-5		左側面	0.26	0.18	LTD : (1 cpm)	LTD : (18 cpm)
2-6		底面	0.28	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (18 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 μ Sv/h以下であること

表面汚染密度(): 0.4Bq/cm²以下であること

(): 4Bq/cm²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(入退域管理棟北側)	測定者	
測定日時	2019年8月30日 9:25 ~ 10:20	測定器	【線量当量率】 F1-SC-079 【表面汚染密度】 F1-GMAD-112 直接法換算定数: $7.41 \times 10^{-3} \text{ Bq}/(\text{cm}^2 \cdot \text{cpm})$

線量当量率() BG: 0.16 $\mu\text{Sv/h}$

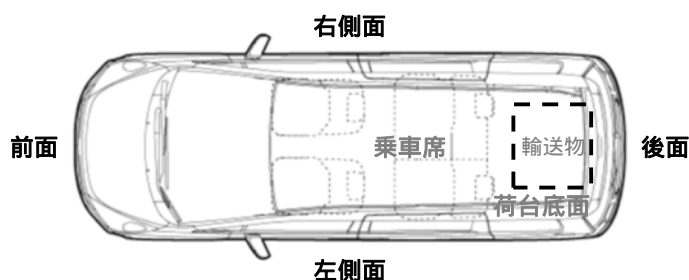
表面汚染密度

表面汚染計数率BG(): 180 cpm

直接法検出限界値(): 0.70 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	0.16	0.20
右側面	0.16	0.16
後面	0.20	0.20
左側面	0.18	0.17
荷台底面	0.20	
乗車席	0.16	

【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

: 乗車席において $20 \mu\text{Sv/h}$ 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	(180 cpm)
車内	LTD	(180 cpm)
荷台	LTD	(180 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	(180 cpm)
足裏(靴底)	LTD	(180 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)