

放射線サーベイ記録

L型輸送物 1・2

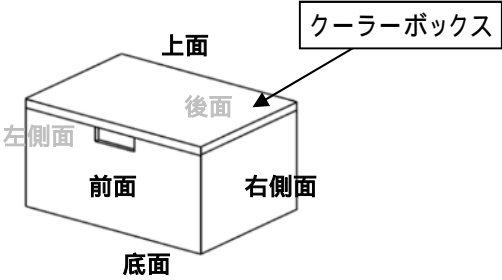
測定目的	所外運搬に伴う輸送物サーベイ	測定項目	線量当量率 表面汚染密度
測定場所	1F 車両除染・排水処理装置建屋	測定者	
測定日時	平成30年8月16日 13:30 ~ 13:50	測定器	[線量当量率] F1-SC-107 [表面汚染密度] F1- -003 換算定数(): 1.64×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm) 換算定数(): 1.52×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm)

線量当量率() BG: 0.25 μ Sv/h

表面汚染密度(、)

表面汚染計数率BG(): 0 cpm 検出限界値(): 0.15 Bq/cm²
(): 19 cpm (): 0.36 Bq/cm²

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 固体試料(土壌)、 液体試料(地下水)	上面	0.25	0.25	LTD : (0 cpm)	LTD : (13 cpm)
1-2		前面	0.40	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (22 cpm)
1-3		右側面	0.25	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (15 cpm)
1-4		後面	0.30	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (23 cpm)
1-5		左側面	0.20	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (12 cpm)
1-6		底面	0.40	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (15 cpm)
2-1	輸送物2 液体試料(地下水)	上面	0.20	0.25	LTD : (0 cpm)	LTD : (21 cpm)
2-2		前面	0.25	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (27 cpm)
2-3		右側面	0.20	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (19 cpm)
2-4		後面	0.20	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (26 cpm)
2-5		左側面	0.25	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (20 cpm)
2-6		底面	0.30	0.20	LTD : (0 cpm)	LTD : (20 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

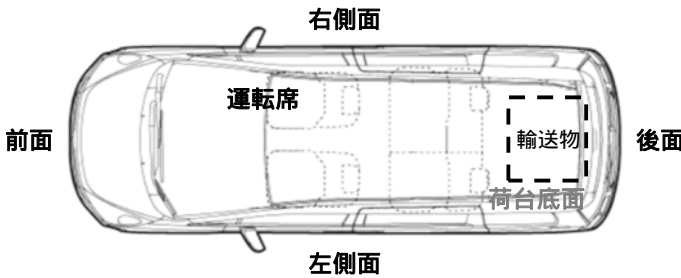
運搬車両
(輸送物積み込み後)

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(化学分析棟シャッター前)	測定者	
測定日時	平成30年8月17日 9:20 ~ 10:00	測定器	[線量当量率] F1-SC-107 [表面汚染密度] F1-GMAD-337 直接法換算定数: $6.97 \times 10^{-3} \text{ Bq}/(\text{cm}^2 \cdot \text{cpm})$

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(): 300 cpm
直接法検出限界値(): 0.82 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	0.45
右側面	0.40	0.40
後面	0.40	0.35
左側面	0.35	0.35
荷台底面	0.25	
運転席	0.30	

[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	(250 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)