

放射線サーベイ記録

A型輸送物 1・2・3・4・5

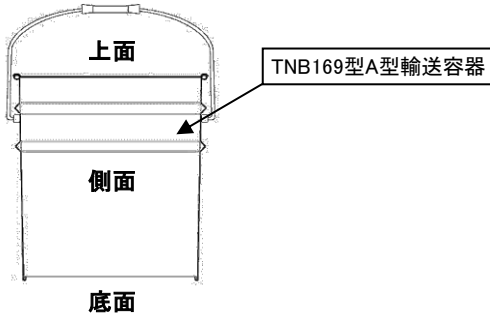
| | | | |
|------|-------------------------|------|---|
| 測定目的 | 所外運搬に伴う輸送物サーベイ | 測定項目 | ■線量当量率 ■表面汚染密度 |
| 測定場所 | 1F 固体廃棄物貯蔵庫 操作室 | 測定者 | |
| 測定日時 | 2024年5月21日 9:45 ~ 11:08 | 測定器 | 【線量当量率】 F1-ICW-341 【表面汚染密度】 F1-α・β-003 換算定数(α): 1.62×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm) 換算定数(β): 1.58×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm) |

線量当量率(γ) BG: 0.80 μSv/h

表面汚染密度(α、β)

表面汚染計数率BG(α): 0 cpm 検出限界値(α): 0.15 Bq/cm²
(β): 23 cpm (β): 0.40 Bq/cm²

1. 輸送物



| | | 線量当量率(γ)[μSv/h] | | 表面汚染密度[Bq/cm ²] ※()内GROSS値 | | | |
|-----|--------------|-----------------|--------|---|--------------|---------------|--|
| | | 表面 | 表面から1m | (α) | | (β) | |
| 1-1 | 輸送物1 液体試料 | 上面 | 23 | 2.2 | LTD (0 cpm) | LTD (15 cpm) | |
| 1-2 | | 側面 | 44 | 2.5 | LTD (1 cpm) | LTD (17 cpm) | |
| 1-3 | | 底面 | 42 | 2.6 | LTD (0 cpm) | LTD (19 cpm) | |
| 2-1 | 輸送物2 液体試料 | 上面 | 23 | 2.0 | LTD (0 cpm) | LTD (23 cpm) | |
| 2-2 | | 側面 | 39 | 2.6 | LTD (0 cpm) | LTD (19 cpm) | |
| 2-3 | | 底面 | 29 | 3.1 | LTD (0 cpm) | LTD (22 cpm) | |
| 3-1 | 輸送物3 液体試料 | 上面 | 21 | 1.9 | LTD (0 cpm) | LTD (16 cpm) | |
| 3-2 | | 側面 | 37 | 2.9 | LTD (0 cpm) | LTD (22 cpm) | |
| 3-3 | | 底面 | 33 | 3.0 | LTD (0 cpm) | LTD (9 cpm) | |
| 4-1 | 輸送物4 液体試料 | 上面 | 21 | 2.2 | LTD (0 cpm) | LTD (18 cpm) | |
| 4-2 | | 側面 | 42 | 3.3 | LTD (0 cpm) | LTD (19 cpm) | |
| 4-3 | | 底面 | 34 | 3.2 | LTD (0 cpm) | LTD (15 cpm) | |
| 5-1 | 輸送物5 液体試料 | 上面 | 21 | 2.1 | LTD (0 cpm) | LTD (28 cpm) | |
| 5-2 | | 側面 | 38 | 3.4 | LTD (0 cpm) | LTD (23 cpm) | |
| 5-3 | | 底面 | 31 | 2.7 | LTD (0 cpm) | LTD (17 cpm) | |

(LTD: 検出限界値未満)

| | |
|-----|----------|
| 作成日 | 5月21日(火) |
| 作成者 | |
| 審査者 | |
| 承認者 | |

【基準】

線量当量率(γ): 輸送物表面において2mSv/h以下であること
: 輸送物表面から1mにおいて100μSv/h以下であること
表面汚染密度(α): 0.4Bq/cm²以下であること
(β): 4Bq/cm²以下であること

放射線サーベイ記録

A型輸送物 6・7・8・9・10

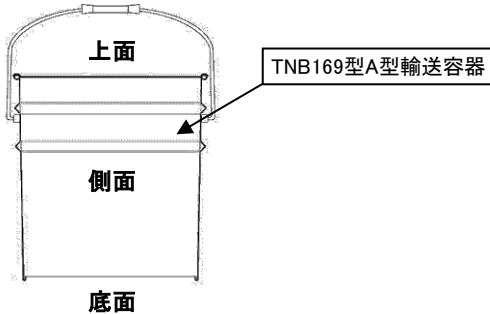
| | | | |
|------|-------------------------|------|---|
| 測定目的 | 所外運搬に伴う輸送物サーベイ | 測定項目 | ■線量当量率 ■表面汚染密度 |
| 測定場所 | 1F 固体廃棄物貯蔵庫 操作室 | 測定者 | |
| 測定日時 | 2024年5月21日 9:45 ~ 11:08 | 測定器 | 【線量当量率】 F1-ICW-341 【表面汚染密度】 F1-α・β-003 換算定数(α): 1.62×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm) 換算定数(β): 1.58×10^{-2} Bq/(cm ² ・cpm) |

線量当量率(γ) BG: 0.80 μSv/h

表面汚染密度(α、β)

表面汚染計数率BG(α): 0 cpm 検出限界値(α): 0.15 Bq/cm²
(β): 23 cpm (β): 0.40 Bq/cm²

1. 輸送物



| | | 線量当量率(γ)[μSv/h] | | 表面汚染密度[Bq/cm ²] ※()内GROSS値 | | | |
|------|---------------|-----------------|--------|---|-------------|--------------|--|
| | | 表面 | 表面から1m | (α) | | (β) | |
| 6-1 | 輸送物6 液体試料 | 上面 | 22 | 2.1 | LTD (0 cpm) | LTD (24 cpm) | |
| 6-2 | | 側面 | 42 | 2.7 | LTD (0 cpm) | LTD (30 cpm) | |
| 6-3 | | 底面 | 33 | 3.2 | LTD (0 cpm) | LTD (13 cpm) | |
| 7-1 | 輸送物7 液体試料 | 上面 | 19 | 2.4 | LTD (0 cpm) | LTD (25 cpm) | |
| 7-2 | | 側面 | 35 | 2.6 | LTD (0 cpm) | LTD (15 cpm) | |
| 7-3 | | 底面 | 29 | 2.9 | LTD (0 cpm) | LTD (17 cpm) | |
| 8-1 | 輸送物8 液体試料 | 上面 | 24 | 2.7 | LTD (0 cpm) | LTD (28 cpm) | |
| 8-2 | | 側面 | 41 | 3.7 | LTD (0 cpm) | LTD (24 cpm) | |
| 8-3 | | 底面 | 33 | 2.7 | LTD (0 cpm) | LTD (25 cpm) | |
| 9-1 | 輸送物9 液体試料 | 上面 | 20 | 1.8 | LTD (0 cpm) | LTD (9 cpm) | |
| 9-2 | | 側面 | 39 | 2.7 | LTD (0 cpm) | LTD (21 cpm) | |
| 9-3 | | 底面 | 28 | 2.7 | LTD (0 cpm) | LTD (23 cpm) | |
| 10-1 | 輸送物10 液体試料 | 上面 | 21 | 2.2 | LTD (0 cpm) | LTD (21 cpm) | |
| 10-2 | | 側面 | 41 | 3.0 | LTD (0 cpm) | LTD (18 cpm) | |
| 10-3 | | 底面 | 42 | 3.1 | LTD (0 cpm) | LTD (20 cpm) | |

(LTD: 検出限界値未満)

| | |
|-----|----------|
| 作成日 | 5月21日(火) |
| 作成者 | |
| 審査者 | |
| 承認者 | |

【基準】

線量当量率(γ): 輸送物表面において2mSv/h以下であること
: 輸送物表面から1mにおいて100μSv/h以下であること
表面汚染密度(α): 0.4Bq/cm²以下であること
(β): 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 排水処理建屋脇 | 測定者 | |
| 測定日時 | 2024年5月22日 9:35 ~ 11:10 | 測定器 | 【線量当量率】 F1-SC-111 【表面汚染密度】 F1-GMAD-252 直接法換算定数: 7.38×10^{-3} Bq/($\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$) スミア法換算定数: 1.45×10^{-2} Bq/($\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$) |

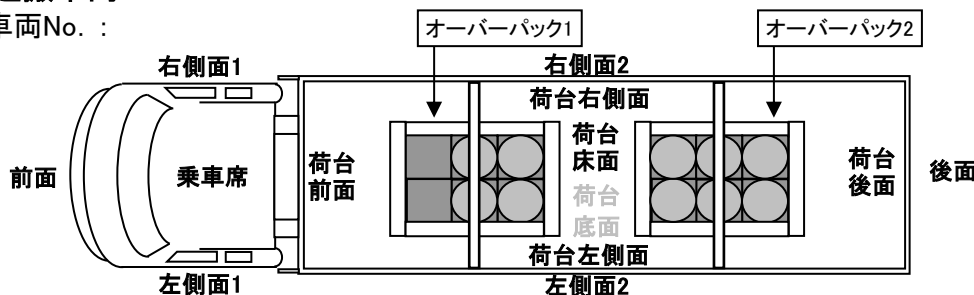
線量当量率(γ) BG: 0.27 $\mu\text{Sv/h}$

表面汚染密度

表面汚染計数率BG(β): 200 cpm直接法検出限界値(β): 0.73 Bq/ cm^2 スミア法検出限界値(β): 1.4 Bq/ cm^2

1. 運搬車両

車両No.:



| | 線量当量率(γ) [$\mu\text{Sv/h}$] | | 表面汚染密度[Bq/ cm^2] ※ () 内GROSS値 | |
|-----------------|--|--------|--|---------------|
| | 表面 | 表面から1m | 測定方法 | (β) |
| オーバーパック1(NFD)内面 | | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| オーバーパック1(NFD)外面 | 24 | 9.0 | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| オーバーパック2(NFD)内面 | | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| オーバーパック2(NFD)外面 | 23 | 8.5 | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 前面 | 0.27 | 0.27 | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 右側面1 | | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 右側面2 | 6.7 | 2.2 | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 後面 | 2.3 | 0.90 | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 左側面1 | | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 左側面2 | 6.5 | 2.4 | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 荷台底面 | 4.0 | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 乗車席 | 0.60 | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 荷台前面 | | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 荷台右側面 | | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 荷台後面 | | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 荷台左側面 | | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 荷台床面 | | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 荷台シート外面 | | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |
| 荷台シート内面 | | | 直接法(スミア法) | LTD (200 cpm) |

(注)オーバーパック内面は輸送物積み込み前に測定を実施

【基準】

線量当量率(γ):オーバーパック・運搬車両表面において
2mSv/h以下であること:オーバーパック・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 $\mu\text{Sv/h}$ 以下であること表面汚染密度(β):オーバーパック・運搬車両表面において
4Bq/ cm^2 以下であること

(LTD:検出限界値未満)

2. 車両運転手の身体汚染検査

| | 表面汚染密度(β) [Bq/ cm^2] ※ () 内GROSS値 | |
|--------|--|-----------|
| 全身 | LTD | (200 cpm) |
| 足裏(靴底) | LTD | (200 cpm) |

(測定方法:直接法)

【基準】

表面汚染密度(β): 4Bq/ cm^2 以下であること

(LTD:検出限界値未満)

| | |
|-----|----------|
| 作成日 | 5月22日(水) |
| 作成者 | |
| 審査者 | |
| 承認者 | |