

平成 28 年 9 月 6 日

総務部

総務 GM 殿

放射線防護部

放射線安全 GM

## トナー類のスクリーニング実施報告について

標記の件につきまして、トナー類のスクリーニングを実施いたしましたので、スクリーニング結果をご報告いたします。

スクリーニング結果の詳細については、添付資料のスクリーニング検査記録をご参照ください。

添付資料

スクリーニング検査記録

以上

扱い者：放射線安全 G

スクリーニング検査記録

測定日時：平成 28 年 9 月 6 日 9:55～10:42  
測定場所：福島第一原子力発電所 新事務棟 2 階 倉庫(2-3)  
測定者：放射線安全 G  
測定器：GM サーベイメータ（管理番号：F1-GMAD-449）  
測定器型式：TGS-146B  
測定器メーカー：日立アロカメディカル株式会社  
換算定数（直接法）： $7.43 \times 10^{-3}$  ( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1}$ )

バックグラウンド： 60 (cpm)  
検出限界計数率： 122 (cpm) ※GROSS 値  
（BG 測定時定数=30 秒 物品測定時定数=10 秒）  
検出限界値 (LTD)：  $0.46$  ( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$ ) = (検出限界計数率－バックグラウンド) × 換算定数

| 測定物品名称   | 数量  | 表面汚染計数率<br>(cpm) ※GROSS 値 | 表面汚染密度<br>( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$ ) |
|----------|-----|---------------------------|--|
| 使用済みトナー類 | 7 箱 | 60                        | LTD  |
| コピー機部品類  | 7 箱 | 60                        | LTD  |

表面汚染密度＝（表面汚染計数率－バックグラウンド）×換算定数  
ただし、表面汚染計数率が検出限界計数率未満の場合は検出限界値（LTD）とする。

測定対象物品について、スクリーニングレベル（ $40\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$ ）未満であることを確認いたしました。上記、測定結果に相違ないことをご報告いたします。