

平成 28 年 7 月 19 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：

スクリーニング検査記録

測定日時：平成 28 年 7 月 19 日 9:30～10:25  
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： 132 (cpm) ※GROSS 値  
（BG 測定及び物品測定時定数=10 秒）  
検出限界値 (LTD)： $0.54$  ( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$ ) = (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 (cpm) ※GROSS 値	表面汚染密度 ( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$ )
使用済みトナー類	5 箱	60	LTD
コピー機部品類	12 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。