

平成 28 年 10 月 13 日

総務部

業務システム 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10月13日 13:10～13:30

測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館1階
通信機械室 汎用コンピュータ室

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）： 7.43×10^{-3} ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1}$)

バックグラウンド：50 (cpm)

検出限界計数率：108 (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)： 0.43 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (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 | 6箱 | 50 | LTD |
| プリンタ部品類 | 1箱 | 50 | 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。