

平成 27 年 8 月 4 日

総務部

業務システム GM 殿

放射線・環境部

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

(PHS :)

スクリーニング検査記録

測定日時：平成 27 年 8 月 4 日 9:25～9:40
 測定場所：福島第一原子力発電所 新事務棟 2 階 通信機械室
 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-436）
 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）： 7.11×10^{-3} ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1}$)

バックグラウンド： 70 (cpm)

検出限界計数率： 146 (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	6 箱	80	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。

